

ISSN 2541-9285

№ 4(61) 2022

МИРОВАЯ НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

«Мировая наука»

<http://www.science-j.com>

ISSN 2541-9285

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
ЭЛ № ФС 77 - 68842
от 28.02.2017г.

Выпуск № 4(61) (апрель, 2022). Сайт: <http://www.science-j.com>

Редакционный совет:

*Калимбетов Х.К., доктор экономических наук (PhD), доцент
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор
Паксютова Е.В., кандидат технических наук, доцент
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор
Ромашкин Т.В., кандидат экономических наук, доцент
Сарсенбаев Б.А., доктор экономических наук (PhD), доцент
Тягунова Л.А., кандидат философских наук
Устинова Н.Г., кандидат экономических наук, доцент
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор
Фролова Н.Б., кандидат физико-математических наук, доцент*

© Институт управления и социально-экономического развития, 2022

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

UDK 37.02

Tuxtasinova G.

o'qituvchi

Sirtqi bo'lim, Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası

Farg'ona davlat universiteti

O'QITISH METODLARI – BOSHLANG'ICH TA'LIM SAMARADORLIGINING GAROVI SIFATIDA

Annotatsiya: ushbu maqolada boshlang'ich ta'limda o'qitish metodlarining muhim jihatlari tadqiq etilgan.

Kalit so'zlar: metod, innovatsiya, pedagogika, ta'lim, dars ishlanmasi.

Tukhtasinova G.

teacher

TEACHING METHODS – AS A GUARANTEE OF THE EFFECTIVENESS OF PRIMARY EDUCATION

Annotation: This article examines the important aspects of teaching techniques in primary education.

Keywords: method, innovation, pedagogy, education, lesson ishlanmasi.

Globalashuv sharoitida ta'lim shaxsni har tomonlama voyaga yetkazish, unda komillik va malakali mutaxassisga xos sifatlarni shakllantirishda muhim o'rin tutadi. Bugungi tezkor davr ta'lim oluvchilar, shu jumladan o'quvchilarni ham qisqa muddatda va asosli ma'lumotlar bilan qurollantirish, ular tomonidan turli fan asoslarini puxta o'zlashtirilishi uchun zarur shart-sharoitlarni yaratishni taqozo etmoqda. Maktablarda boshlang'ich ta'lim pedagog-o'qituvchilaridan pedagogik texnologiyalarning qo'llanishi masalasi dolzarb ahamiyatga ega, chunki ta'lim muassasasining ishiga pedagogik texnologiyalarning joriy etilishi – maktab ta'lim-tarbiya tizimini takomillashtirish va isloh etishning eng muhim shartidir. Maktablarda ta'lim-tarbiyani davr talabiga javob beradigan holga keltirish uchun tarbiyaning asosi bo'lgan ijtimoiy-pedagogik ish metodikasi asosiy e'tibor bola shaxsiga qaratilishi, yillar davomida to'plangan ijodiy tajribadan unumli foydalanish zarurligini taqozo etadi. Shuning uchun ham O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.Mirziyoyev O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi qabul qilinganligining 26 yilligiga bag'ishlangan tantanali marosimida “Bilimli avlod-buyuk kelajakning, tadbirkor xalq-farovon hayotning, do'stona hamkorlik esa taraqqiyotning kafolatidir” mavzusidagi ma'ruzasida: “... xalq ta'limi sohasidagi ta'lim standartlari va

o'qitish uslublarini ilg'or xorijiy tajribalar asosida, o'quvchining individual qobiliyatini ro'yobga chiqarish nuqtai nazaridan qayta ko'rib chiqish lozim. Farzandlarimizning qobiliyatini ro'yobga chiqarishga bolalikdan e'tibor berib, ularning kamoloti uchun barcha imkoniyatlarimizni safarbar etsak, yurtimizdan yana ko'plab Beruniylar, Ibn Sinolar, Ulug'beklar yetishib chiqadi[1]”,-deb ta'kidlagan edilar.

O'zbekiston Respublikasining “Kadrlar tayyorlash milliy dasturi” dagi yetakchi vazifalardan biri ta'lim-tarbiyani ko'tarish, ta'lim mazmunini yangilash, yosh avlodning aqliy-intellektual taraqqiyotini ta'minlashga yo'naltirilgan uzluksiz ta'lim-tarbiyaning yangi modelini ilmiy-metodik jihatdan ta'minlangan holda muntazam takomillashtirib borishdan iboratdir. “Kadrlar tayyorlash milliy dasturi” samaradorkigini oshirishda uzluksiz ta'lim tizimini pedagogik hamda axborot texnologiyalari bilan ta'minlashga erishish alohida ahamiyat kasb etadi. Bu jarayon 1-4 sinflar orasidagi uzviylikni ta'minlash bilan bog'liq. Bugungi kunda ta'lim jarayonida keng qo'llaniyotgan axborot texnologiyalari o'quv jarayonini harakatlantiruvchi kuch yoki oldindan belgilab qo'yilgan aniq maqsad yo'lida o'qituvchining kasbiy faoliyatini yangilovchi va ta'limda yakuniy natijani kafolatlaydigan tadbirlar majmuasidir.

Ta'limning kafolatlanganlik natijasi samaradorlikni va maqsadga erishishni belgilaydi. Bundan ko'rinadiki natija maqsadga qancha yaqin bo'lsa, o'quv-tarbiya jarayoni shuncha samarador hisoblanadi va bu ta'limning zamonaviy texnik vositalari va ilg'or texnologiyalarni amalga oshirishning muhim jihatlaridan bo'lib, ikkinchi talqin, ta'lim-tarbiya jarayoni maqsadi, vositasi, natijasini oldindan o'rganish, qayd etish yo'llari bilan o'qituvchining kafolatlangan natijaga erishishini ta'minlash. Shunday qilib ta'lim jarayoniga interfaol usullarni qo'llashda o'qituvchi ta'lim jarayonining boshqaruvchisi vazifasida bo'lib, bunda boshqaruv maqsadi ta'limning ob'yekti va sub'yekti sifatida o'quvchiga yo'naltiriladi. Demak, pedagogik texnologiya ta'lim mazmuni usul, shakl va vositalar asosida yuzaga keladi. Ushbu jarayon kafolatlangan natijaga erishishga yo'naltiriladi.

Ma'lumki, ta'limdan asosiy maqsad bolalarga bilim berishgina emas, balki bilim olish yo'llarini o'rgatish, ularni ta'lim jarayonining faol ishtirokchisiga aylantirish demakdir. Yangicha ijtimoiy, iqtisodiy sharoitda boshlang'ich ta'limda o'qitish tizimini takomillashtirish, darslarni jahon andozalariga mos ravishda tashkil qilish o'quvchi faolligini oshiradigan muhim omillardan hisoblanadi.

Ta'lim berish usuli - belgilangan ta'lim berish maqsadiga erishish bo'yicha ta'lim beruvchi va ta'lim oluvchilar o'zaro faoliyatini tartibli tashkil etish yo'li bo'lib uni quyidagicha tasniflash mumkin: ma'ruza, hikoya, tushuntirish, namoyish, ko'rsatish, videousul, mashq, laboratoriya usuli, amaliy ish usuli, kitob bilan ishlash, suhbat, bahs, aqliy xujum, pinbord, o'quv loyihalar usuli, keys-stadi va h.k. Ta'lim shakllari esa quyidagicha guruhlanadi: ommaviy ish, jamoaviy ish, guruhli, yakka tartibli. Ta'lim vositalari – o'quv materialini

ko'rgazmali taqdim etish va shu bilan birga o'qitish samaradorligini oshiruvchi yordamchi materiallar hisoblanadi.

Boshlang'ich sinfda fanlardan dars beruvchi o'qituvchi haqiqiy ijodkor bo'lishi, ta'lim jarayonida o'quvchining mavzuni tinglash, anglash, erkin va mustaqil fikrlash, qiyoslash, farqlash, alohidaliklarga ajratish va tasnif qilishga yo'naltirilgan faoliyatini rag'batlantirishi, o'z fikri, g'oyalarini o'zgalarga yetkaza bilish ko'nikma va malakalarining shakllanishini nazorat qilishi, boshqarishi darkor. Shuningdek, u yoshlarning ahloqiy-ma'naviy tarbiyasi bilan shug'ullanishi, ularga sharqona muloqot odobi, milliy an'analarimizga hurmat, ona Vatanga muhabbat tuyg'usi kabi zaruriy xislatlarni singdira bilishi lozim. O'quv mashg'ulotlarini yangi zamonaviy shakl va usullarda tashkil qilish, talabaparni dars jarayonida maqsadli boshqara olish, ayni kunda o'qituvchilik faoliyatining bosh mezonini deb qaralmoqda.

Boshlang'ich sinfda ta'lim samaradorligi ta'lim printsiplariga rioya qilish bilan birga ta'lim metodlari va usullarini to'g'ri tanlashga ham bog'liq. Metod (yunoncha) - muayyan maqsadga erishish, aniq vazifani bajarish usuli, borliqni amaliy yoki nazariy o'zlashtirish (bilish) usullari majmui.

Metod tushunchasining pedagogik ma'nosi bilim, ko'nikma, malakalar bilan qurollantirish va ularni amaliyotda qo'llash demakdir.

Ta'lim metodlarini quyidagi turlarga bo'lib o'rganishni tavsiya etadi:

1. O'qituvchi faoliyati bilan bog'liq metodlar;
2. O'quvchi faoliyati bilan bog'liq metodlar.

Yuqorida sanab o'tilgan an'anaviy ta'lim metodlarini chuqur o'rganish, rivojlantirish va umumjahon ta'lim metodlariga yaqinlashtirishga urinish quyidagi natijalarni beradi:

1. Tayyor bilimlar bilan qurollantirish metodi:
 - darslik va o'quv qo'llanmalariga asoslanish;
 - ko'rgazmali didaktik vositalarga asoslanish.

2. Yo'naltiruvchi ta'lim metodi. O'quvchi faoliyatini bosqichli, tizimli yo'naltiruvchi (yozma va og'zaki) topshiriqlar asosida jadallashtirish.

3. Muammoli ta'lim metodi.

4. Ongli - verbal kognitiv ta'lim metodi. (Kashfiyot ta'lim metodi).

Yuqoridagi ta'lim metodlariga asoslangan holda o'quvchi faoliyatini quyidagicha ta'riflash mumkin:

1. Ongli kuzatish va xotirada saqlash metodi.

2. Yo'naltiruvchi topshiriqlar yordamida izlanish va xulosalar berish, bahs va munozara metodi.

3. Muammoni yechishga qaratilgan, maqsadli ijodiy faoliyat metodi.

4. Mustaqil va ijodiy izlanish orqali kashf qilish (matn yaratish) metodi.

O'quvchilar yuqoridagi metodlar yordamida o'zi egallagan bilim, ko'nikma va malakalarni shakllantiradi, amaliy-ijodiy tatbiq bilan shug'ullanadi.

Tayyor bilimlar bilan qurollantirish metodi ta'lim tizimida eng qadimiy va sinalgan usullardan biri.

Bu metod bilan ishlashda o'qituvchi ortiqcha toliqmaydi: oldindan tayyor, o'quvchi uchun tushunarli holatga keltirilgan o'quv topshiriqlari va mashqlarni bajarishni tavsiya qiladi. O'quv-texnik vositalardan samarali foydalanadi.

Boshlang'ich ta'limda pedagogik tizimning tarkibiy elementi hisoblangan o'qitish metodi ushbu jarayonni natijasini-ya'ni mashg'ulotning maqsadini ta'minlashda muhim hisoblanadi. Mashg'ulotlar jarayonida pedagogik texnologiyalarning samarali joriy etilishi ta'lim jarayonida ta'lim oluvchilarning mustaqil faoliyat yuritishiga olib keladi.

Yuqoridagilardan xulosa sifatida ta'kidlash mumkinki, ta'limning barcha bo'g'inlarini shunday tashkil etish kerakki, u ta'lim oluvchilarga chuqur va asosli bilim berish bilan birga keng qamrovli fikrlashga o'rgatsin. Chunki ta'lim jarayonida o'quvchida mustaqil bilim olish ehtiyoji shakllanib borishi hozirgi kunning talabidir. Demak pedagogik texnologiyaning asosiy masalasi - ta'lim oluvchilarni bilimlarini rivojlantirish orqali ta'lim maqsadiga erishishni ta'minlashdan iborat.

Adabiyotlar:

1. Sh.M.Mirziyoyev. Bilimli avlod-buyuk kelajakning, tadbirkor xalq-farovon hayotning, do'stona hamkorlik esa taraqqiyotning kafolatidir. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi qabul qilinganining 26 yilligiga bag'ishlangan tantanali marosimdagi ma'ruza 2018 yil 7 dekabr. –Toshkent. “O'zbekiston” NMIU, 2018. – 12 bet.
2. Каримов, У., & Каримова, Г. (2018). ГЕОПОЛИТИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ. In *Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018)* (pp. 1368-1372).
3. Каримов, Ў., Каримова, Г., & Каримов, Ў. (2021). ИЛМ-ФАН ВА ТАЪЛИМ СОҲАСИДАГИ АХБОРОТЛАШУВ. *Central Asian Academic Journal of Scientific Research*, 1(1), 103-110.
4. Karimov, U. U., & Karimova, G. Y. (2021). THE IMPORTANCE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ACHIEVING EDUCATIONAL EFFECTIVENESS. *Журнал естественных наук*, 1(1).

Абдуллаева И.М.
доцент
Рахмонова М.Б.
ассистент

ЗНАЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА

Аннотация. С развитием технологий и их внедрением в повседневную жизнь появляется также возможность их профессионального использования в различных отраслях промышленности и структурах. Система искусственного интеллекта - это виртуальный помощник, развитие которого с каждым годом позволяет создавать идеальную модель городского управления и виртуального помощника, помогающего во многих рутинных задачах людей. В этой статье описываются перспективы использования искусственного интеллекта в архитектуре и примеры его развития.

Ключевые слова: искусственный интеллект, архитектура, умный город, умный дом.

Abdullaeva I.M.
associate professor
Rakhmonova M.B.
assistant

THE SIGNIFICANCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE FORMATION OF A MODERN CITY

Annotation. With the development of technologies and their introduction into everyday life, there is also the possibility of their professional use in various industries and structures. The artificial intelligence system is a virtual assistant, the development of which every year makes it possible to create an ideal model of urban management and a virtual assistant that helps people in many routine tasks. This article describes the prospects for the use of artificial intelligence and examples of its development.

Key words: artificial intelligence, architecture, smart city, smart home.

На момент середины XX века количество крупных городов с миллионным населением во всем мире не превышало более 85 городов с населением более полутора миллионов человек каждый, исключая тех, кто проживает в пригородных районах и сельской местности на данный момент их число увеличилось примечательно, что, как и само население, проживающее в них, аналогичные процессы происходят и в Казахстане.

Тем не менее, с каждым годом население городских агломераций растет, и вместе с этим возрастает необходимость улучшения качества жизни горожан, а также формирование современных городских общественных пространств. Если раньше городские территории контролировались местными исполнительными органами в соответствии со стандартами и нормами, то в современном мире вся деятельность осуществляется местными органами власти наряду с цифровыми технологиями, которые создали концепцию умного города с искусственным интеллектом.

Концепция «умного города» является основным этапом цифровой экономики. Основой данной концепции является широкое внедрение цифровых технологий в процессы городской инфраструктуры - начиная с контроля транспортных магистралей, городских коммуникаций, таких как водоснабжение и электроснабжение, заканчивая системами безопасности частной собственности [1].

Как мы знаем, информационная инфраструктура умного города сама по себе представляет собой сложный набор систем, который разделен на еще большее количество подсистем, отвечающих за управление основными коммуникациями жизни города. Это огромные информационные фермы, которые обрабатывают данные в больших количествах, поступающие с различных устройств и датчиков. Полученные данные обрабатываются, анализируются и передаются на сервер для хранения, в будущем способствуя развитию определенных подсистем, отвечающих за мониторинг комфорта жителей. В качестве примера мы можем рассмотреть транспортную систему города. Например, в случае аварии на одной из оживленных магистралей видеорекамеры и датчики, зафиксировавшие инцидент, отправляют данные для обработки в подсистему искусственного интеллекта, которая управляет этой структурой, и которая затем передает координаты участка ответственным органам, и таких примеров много.

Однако с ростом городского населения возникает также проблема с формированием транспорта. Коллапс в крупных городах, увеличение нагрузки на градообразующие службы, такие как здравоохранение, правоохранительные органы, жилищно-коммунальное хозяйство и т.д. Все это привело к решению перенести большую часть нагрузки с органов управления на ИИ и компьютеры, то есть создать автоматизированную структуру городского хозяйства под управлением ИИ и специалистов [2].

Этот шаг является одним из нескольких в преобразовании в "умный" город. Внедрение систем искусственного интеллекта позволит использовать собранные данные в автономном режиме. Сама по себе задача непростая, поэтому помощь городам в сборе и обработке данных - одна из областей, где в настоящее время используется искусственный интеллект.

Источники данных включают результаты сканирования датчиков по продаже электронных билетов на общественный транспорт, развлекательные заведения, статистику потребления жилищно-коммунальных услуг, муниципальных и государственных услуг, служб здравоохранения, правоохранительных органов, мониторинг окружающей среды и т.д. [3].

Как упоминалось ранее, основным источником цифровых данных является фото- и видеофиксация, поскольку искусственный интеллект создает информативное изображение на основе данных после их обработки. Поскольку многие системы управления развитых городов мира постепенно переходят под контроль ИИ, не стоит упоминать только спасательные, правоохранительные, социальные и аварийные службы, системы оповещения, которых постепенно переходят в общую сеть подсистем искусственного интеллекта, Искусственный интеллект также может следить за частной собственностью жителей города.

Мониторинг системы безопасности, уровня влажности в помещении, голосового помощника, встроенного в кухонную технику и портативные гаджеты, которыми люди пользуются ежедневно. Элемент научной фантастики ожил в современном мире, и только недавно само упоминание об искусственном интеллекте стало ассоциироваться с видеоиграми и кинематографом.

При упоминании возможностей искусственного интеллекта возникает стереотипный страх, что машины заменят людей-создателей в таких областях, как проектирование зданий, создание искусства, дизайна и др. [4].

По словам команды Станисласа Шайю (Гарвардская высшая школа дизайна), интеграция искусственного интеллекта в архитектуру находится на ранней стадии, и результаты исследований показывают хорошие перспективы для развития. Искусственный интеллект может значительно продвинуть архитектуру и строительную индустрию на долгие годы вперед.

Однако, по мнению экспертов, искусственный интеллект не способен адаптировать художественные навыки и аналитический склад ума архитектора к информационному потоку, оставаясь лишь инструментом для реализации идеи. Однако помощь искусственного интеллекта на этапах проектирования позволяет архитекторам и дизайнерам освободиться от рутинных задач, позволяя им сосредоточиться на творческом процессе.

При создании новых дизайнерских решений архитекторы часто используют уже реализованные проекты зданий и сооружений, анализируя и изучая их, иногда тратя от одного дня до недели на доведение их до совершенства, при этом учитывая инженерно-строительную часть. Именно на этом этапе помощь искусственного интеллекта в выборе вариантов

принесет большую пользу и создаст различные варианты архитектурных дизайнерских решений.

В дополнение к стадии проектирования ИИ сможет выполнять инженерные и строительные расчеты конструкции на этапе строительства, проведение предварительного анализа перед строительством и анализ окружающей среды будущего здания и выбор строительных материалов. Затем информация передается архитектору, в результате чего специалист получает экономию времени на подготовку к началу строительства. Тем не менее, роль искусственного интеллекта на более продвинутой стадии строительства может быть смоделирована с использованием беспилотных летательных аппаратов под управлением подсистемных структур искусственного интеллекта.

Любое здание предназначено для людей, которые будут им пользоваться, поэтому архитекторы задумаются о том, как искусственный интеллект потенциально может улучшить опыт использования пространства для жителей. Даже сейчас автоматизация управления различными домашними системами, такими как освещение, климат, безопасность, мультимедиа, позволяет создавать пространство, которое адаптируется к предпочтениям жителей. Внедрение искусственного интеллекта в такие системы позволит вывести уровень личного комфорта жителей дома на совершенно новый уровень.

Безусловно, искусственный интеллект открывает новые горизонты и творческие задачи в архитектуре.

Но, как показывает опыт, интеграция искусственного интеллекта в управление городскими системами будет зависеть от соотношения затрат на внедрение и последующих выгод. Это предложение было анонсировано по типу "умных домов". При описании умных городов и преимуществ искусственного интеллекта следует учитывать области их территориального расположения в структуре города с учетом рисков внедрения. Тем не менее, человечество все еще недооценивает возможности искусственного интеллекта и саму концепцию "умного города", выражая это идею как утопию. Инновации не обязательно должны быть дорогостоящими или представлять собой всеобъемлющий набор информационных ответов. Концепция искусственного интеллекта представляет собой самый широкий спектр возможностей в спектре умного города [3] [4].

Мы считаем, что нужно тщательно продумать ценность интеллектуальных решений для передачи данных. Это один из современных способов, с помощью которого города могут реализовать потенциал искусственного интеллекта. Такие решения помогут значительно улучшить качество жизни жителей, как городов, так и мегаполисов.

Использованные источники:

1. Шапиро Д. Основы технологии виртуальной реальности; машиностроение - Москва, 2013. 268 с.
2. Рапопорт Г.Н., Герц А.Г. Биологический и искусственный интеллект. Часть 4. Восприятие внешнего мира индивидуальными носителями интеллекта; Лен и-М., 2015. 184 с.108
3. Марков А.Б. Распознавание изображений. Введение в методы статистического обучения; URSS-М. учебное пособие, 2011. 256 страниц.
4. Маклакова Т.Г. Архитектурно-строительное проектирование зданий. Том 1. Жилые здания;Архитектура-С-Москва, 2010. 328 с.

*Абдурахимова М.Ж.
студент 2 курса магистратуры
Ташкентский государственный экономический университет*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ КЛИЕНТОВ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕДОВОГО ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы совершенствования практики оценки кредитоспособности клиентов коммерческих банков на основе передового зарубежного опыта. А также кредитоспособности крупных и средних предприятий базируется на данных баланса, отчета о прибылях и убытках, кредитной заявке, информации об истории клиента и его менеджерах. В качестве методов оценки кредитоспособности используются система финансовых коэффициентов, анализ денежного потока, делового риска и менеджмента.

Ключевые слова: кредитоспособность, клиенты, анализ, коммерческие банки, зарубежный опыт.

*Abdurakhimova M.Zh.
master student 2nd year
Tashkent State University of Economics*

IMPROVING THE PRACTICE OF ASSESSING CREDIT CREDIBILITY OF CLIENTS OF COMMERCIAL BANKS ON THE BASIS OF BEST FOREIGN EXPERIENCE

Annotation. The article deals with the issues of improving the practice of assessing the creditworthiness of clients of commercial banks on the basis of advanced foreign experience. As well as the creditworthiness of large and medium-sized enterprises is based on balance sheet data, income statement, loan application, information about the history of the client and his managers. The system of financial ratios, analysis of cash flow, business risk and management are used as methods for assessing creditworthiness.

Key words: creditworthiness, clients, analysis, commercial banks, foreign experience.

В современной экономике Республики Узбекистан банки играют неотъемлемую роль. Кредит занимает ведущее место, как в деятельности банков, так и всей экономики Республики Узбекистан в целом. Кредитование юридических лиц – это одна из самых востребованных услуг в сфере банковского кредитования. Привлечение заемных средств позволяет коммерческим организациям реализовывать новые проекты, не

извлекая средств из оборота, увеличивать капитал, расширять масштабы деятельности. На данный момент актуальность кредитования юридических лиц значительно возросла. Кредитование служит инструментом для установления долгосрочных партнерских отношений между банком и клиентом. Развитие долгосрочных партнерских отношений с клиентами и комплексность в предоставлении услуг позволят сократить риск колебаний остатков на счетах клиентов банка, сделают их более предсказуемыми и планируемыми и тем самым снизят кредитные риски банка. Поэтому совершенствование кредитной политики коммерческого банка является необходимым условием успешной его деятельности. Специфика оценки кредитоспособности юридических и физических лиц, крупных, средних и мелких клиентов определяет комбинацию применяемых способов оценки.

Оценка кредитоспособности крупных и средних предприятий базируется на данных баланса, отчета о прибылях и убытках, кредитной заявке, информации об истории клиента и его менеджерах. В качестве методов оценки кредитоспособности используются система финансовых коэффициентов, анализ денежного потока, делового риска и менеджмента.

Финансовые коэффициенты оценки кредитоспособности клиентов коммерческого банка

Выбор финансовых коэффициентов определяется особенностями клиентуры банка, возможными причинами финансовых затруднений, кредитной политикой банка. Можно выделить пять групп коэффициентов:

- I — ликвидности;
- II — эффективности, или оборачиваемости;
- III — финансового левериджа;
- IV — прибыльности;
- V — обслуживания долга.

Коэффициент текущей ликвидности ($K_{ТЛ}$) показывает, способен ли заемщик рассчитаться по долговым обязательствам:

$$K_{ТЛ} = \text{Текущие активы} / \text{Текущие пассивы}.$$

Коэффициент текущей ликвидности предполагает сопоставление текущих активов, т. е. средств, которыми располагает клиент в различной форме (денежные средства, дебиторская задолженность нетто ближайших сроков погашения, стоимости запасов товарно-материальных ценностей и прочих активов), с текущими пассивами, т. е. обязательствами ближайших сроков погашения (ссуды, долг поставщикам, по векселям, бюджету, рабочим и служащим). Если долговые обязательства превышают средства клиента, последний является некредитоспособным.

Коэффициент быстрой (оперативной) ликвидности ($K_{БЛ}$) рассчитывается следующим образом:

$$K_{БЛ} = \text{Ликвидные активы} / \text{Текущие пассивы}.$$

Ликвидные активы — та часть текущих пассивов, которая быстро превращается в наличность, готовую для погашения долга. К ликвидным

активам в мировой банковской практике относят денежные средства и дебиторскую задолженность, в российской практике — и часть быстро реализуемых запасов. С помощью коэффициента быстрой ликвидности прогнозируют способность заемщика быстро высвободить из оборота денежные средства для погашения долга банка в срок.

Коэффициенты эффективности (оборачиваемости) дополняют коэффициенты ликвидности и позволяют сделать заключение более обоснованным. Если показатели ликвидности растут за счет увеличения дебиторской задолженности и стоимости запасов при одновременном замедлении их оборачиваемости, нельзя повышать класс кредитоспособности заемщика. Коэффициенты эффективности рассчитывают так.

Оборачиваемость запасов:

а) длительность оборота в днях:

Средние остатки запасов в периоде / Однодневная выручка от реализации;

б) количество оборотов в периоде:

Выручка от реализации за период / Средние остатки запасов в периоде.

Оборачиваемость дебиторской задолженности в днях:

Средние остатки задолженности в периоде / Однодневная выручка от реализации.

Оборачиваемость основного капитала (фиксированных активов):

Выручка от реализации / Средняя остаточная стоимость основных фондов в периоде.

Оборачиваемость активов:[1]

Выручка от реализации / Средний размер активов в периоде.

Коэффициенты эффективности анализируются в динамике, а также сравниваются с коэффициентами конкурирующих предприятий и со среднеотраслевыми показателями.

Коэффициент финансового левериджа характеризует степень обеспеченности заемщика собственным капиталом. Варианты расчета этого коэффициента различны, но экономический смысл один: оценка размера собственного капитала и степени зависимости клиента от привлеченных ресурсов. При расчете данного коэффициента учитываются все долговые обязательства клиента банка, независимо от их сроков. Чем выше доля привлеченных средств (краткосрочных и долгосрочных), тем ниже класс кредитоспособности клиента. Окончательный вывод делают с учетом динамики коэффициентов прибыльности.[2]

Коэффициенты прибыльности характеризуют эффективность использования всего капитала, включая его привлеченную часть. Их разновидностями являются следующие.

Коэффициенты нормы прибыли:[3]

а) Валовая прибыль до уплаты процентов и налогов / Выручка от реализации или чистые продажи;

б) Чистая операционная прибыль (прибыль после уплаты процентов, но до уплаты налогов) / Выручка от реализации или чистые продажи;

в) Чистая прибыль после уплаты процентов и налогов / Выручка от реализации или чистые продажи.

Коэффициенты рентабельности:

а) Прибыль до уплаты процентов и налогов / Активы или собственный капитал;

б) Прибыль после уплаты процентов, но до уплаты налогов / Активы или собственный капитал;

в) Чистая прибыль (прибыль после уплаты процентов и налогов) / Активы или собственный капитал.

Сопоставление трех видов коэффициентов рентабельности показывает степень влияния процентов и налогов на рентабельность предприятия.

Коэффициенты нормы прибыли на акцию:[4]

а) доход на акцию:

Дивиденды по простым акциям / Среднее количество простых акций;

б) дивидендный доход (%):

Годовой дивиденд на одну акцию x 100 / Средняя рыночная цена одной акции.

Если доля прибыли в выручке от реализации растет, увеличивается прибыльность активов или капитала, то можно не понижать рейтинг клиента даже при ухудшении коэффициента финансового левериджа.

Коэффициенты обслуживания долга (рыночные коэффициенты) показывают, какая часть прибыли поглощается процентными и фиксированными платежами. Общая их сумма рассчитывается следующим образом.

Коэффициент покрытия процента:

Прибыль за период / Процентные платежи за период.

Коэффициент покрытия фиксированных платежей:

Прибыль за период / (Проценты + Лизинговые платежи + Дивиденды по привилегированным акциям + Прочие фиксированные платежи).

Методика определения числителя коэффициентов покрытия процентов и покрытия фиксированных платежей зависит от того, относятся процентные или фиксированные платежи на себестоимость либо уплачиваются из прибыли.[5]

Коэффициенты обслуживания долга особое значение приобретают при высоких темпах инфляции, когда величина процентов уплаченных может приближаться к основному долгу клиента или превышать его. Чем больше прибыли направляется на покрытие процентов уплаченных и других фиксированных платежей, тем меньше ее остается для погашения

долговых обязательств и покрытия рисков и тем хуже кредитоспособность клиента.

Финансовые коэффициенты оценки кредитоспособности рассчитывают на основе прогнозных величин на планируемый период, средних остатков по балансам на отчетные даты. Показатели на 1-е число не всегда отражают реальное положение дел. Поэтому в мировой практике используется система коэффициентов, рассчитываемых на основе счета результатов (он содержит отчетные показатели оборотов за период). Исходный оборотный показатель — выручка от реализации.[6]

Анализ денежного потока как способ оценки кредитоспособности

Анализ денежного потока — метод оценки кредитоспособности клиента коммерческого банка, в основе которого лежит использование фактических показателей, характеризующих оборот средств клиента в отчетном периоде. Этим он принципиально отличается от метода оценки кредитоспособности клиента на основе системы финансовых коэффициентов.[7]

Анализ денежного потока заключается в сопоставлении оттока и притока у заемщика за период, обычно соответствующий сроку испрашиваемой ссуды. При выдаче ссуды на год анализ денежного потока проводят в годовом разрезе, на срок до 90 дней — в квартальном и т. д.

Элементами притока средств за период являются:

- 1) прибыль, полученная в данном периоде;
- 2) амортизация, начисленная за период;
- 3) высвобождение средств (из запасов, дебиторской задолженности, основных фондов, прочих активов);
- 4) увеличение кредиторской задолженности;
- 5) рост прочих пассивов;
- 6) увеличение акционерного капитала;
- 7) выдача новых ссуд.

В качестве элементов оттока средств выделяют:

- 1) уплату налогов, процентов, дивидендов, штрафов и пеней;
- 2) дополнительные вложения средств в запасы, дебиторскую задолженность, прочие активы, основные фонды;
- 3) сокращение кредиторской задолженности;
- 4) уменьшение прочих пассивов;
- 5) отток акционерного капитала;
- 6) погашение ссуд.

Разница между притоком и оттоком средств характеризует величину общего денежного потока. Изменение размера запасов, дебиторской и кредиторской задолженности, прочих активов и пассивов, основных фондов по-разному влияет на общий денежный поток. Для определения этого влияния сравнивают остатки по статьям запасов, дебиторов, кредиторов и т. д. на начало и конец периода. Рост остатка запасов,

дебиторов и прочих активов в течение периода означает отток средств и показывается при расчете со знаком «-», а уменьшение — приток средств и фиксируется со знаком «+». Рост кредиторов и прочих пассивов рассматривается как приток средств («+»), снижение — как отток («-»).

В определении притока и оттока средств в связи с изменением основных фондов учитываются рост или снижение стоимости их остатка за период и результаты реализации части основных фондов в течение периода. Превышение цены реализации над балансовой оценкой есть приток средств, а обратная ситуация — отток:

Приток (отток) средств в связи с изменением стоимости основных фондов = Стоимость основных фондов на конец периода — Стоимость основных фондов на начало периода + Результаты реализации основных фондов в течение периода.

Для анализа денежного потока берут данные как минимум за три истекших года. Устойчивое превышение притока над оттоком средств свидетельствует о кредитоспособности клиента. Колебание величины общего денежного потока, кратковременное превышение оттока над притоком средств говорит о более низком уровне кредитоспособности клиента. Систематическое превышение оттока над притоком средств характеризует клиента как некредитоспособного. Средняя положительная величина общего денежного потока (превышение притока над оттоком средств) используется как предел выдачи новых ссуд. Указанное превышение показывает, в каком размере клиент может погашать за период долговые обязательства.

На основе соотношения величины общего денежного потока и размера долговых обязательств клиента (коэффициент денежного потока) определяют его класс кредитоспособности: класс I — 0,75; класс II — 0,30; класс III — 0,25; класс IV — 0,2; класс V — 0,2; класс VI — 0,15.

При оформлении любого вида кредита каждый банк всегда проводит анализ кредитоспособности заемщика. Это важный аспект, без которого не обходится ни одна заявка на получение кредита. Банк объективно оценивает заемщика по различным параметрам и делает выводы относительно того можно ли ему выдать кредит и какой лимит кредитования для него оптимален. Единого эталона оценки кредитоспособности нет, каждый банк сам определяет важные для себя критерии и методы проведения анализа. В любом случае все сводится к тому, что банк определяет конкретные критерии, которым должен соответствовать потенциальный заемщик для получения одобрения.

Использованные источники:

1. Т.М.Жураевна. Пути совершенствования учета обязательств в турагентстве Европейский журнал экономических и управленческих наук, 3-6

2. М. Темирханова. Особенности совершенствования учетной политики в туристских компаниях и народном хозяйстве. Вестник науки и практики 4 (2), 332-341
3. М.Ж. Темирханова, Б. Акбаров. Совершенствование методики организации финансового учета в промышленных компаниях. Бюллетень науки практики и 4 (3), 267-273
4. М. Темирханова. Усовершенствование форм отчетности по международным стандартам Вестник науки и практики, 24
5. М.Ж. Темирханова. Особенности с применением статистики политики в отношении компаний и национальной экономики. Бюллетень науки практики и 4 (2), 332-341
6. Т.М. Жураевна. Анализ финансовых результатов туристской организации. Мировая наука 4 (9 (13)), 16-19
7. М.Ж. Темирханова. Нормативно-правовые основы организации финансового учета и отчетности в экспортных организациях Республики Узбекистан. Вестник науки и образования, 41-46

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЗАНЯТИЯХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: Статья посвящена оценке перспектив использования искусственного интеллекта в педагогической практике, в том числе в ходе обучения иностранным языкам.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, обучение иностранным языкам, преимущества, недостатки, компьютерная программа.

*Akbaeva Kh.B.
senior lecturer
TFI*

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS IN THE AGE OF DIGITAL TECHNOLOGIES

Annotation: The article is devoted to assessing the prospects for the use of artificial intelligence in teaching practice, including in the course of teaching foreign languages.

Key words: Artificial intelligence, teaching foreign languages, advantages, disadvantages, computer program.

Развитие цивилизации не обходит стороной ни один аспект человеческой жизни. Мы живем в цифровую эпоху, в которой искусственные интеллектуальные системы играют огромную роль. До недавнего времени они освобождали человека от физического труда, но пришел черед и умственной деятельности. Не осталось в стороне и высшее образование, в том числе обучение иностранным языкам.

Использование инновационных технологий в обучении иностранным языкам, к которым относится обращение к элементам искусственного интеллекта, и которое представляет большой научно-практический интерес, является одной из ярких характеристик современной лингводидактики. Для оценки перспектив использования данных элементов в педагогической практике необходимо изучить их внедрение в образовательный процесс, выявить новые педагогические и информационно-технические решения, проанализировать их влияние на эффективность формирования компетенций, предусмотренных

образовательными стандартами высшего образования, определить преимущества и недостатки и попытаться свести к минимуму последние.

Удобство и гибкость использования цифровых технологий привлекают все больше преподавателей возможностью полного погружения студентов в предмет. Потому что можно сколько угодно объяснять, показывать на пальцах, рисовать мелом на доске, показывать картинки и схемы, но не добиться такого эффекта, как с помощью технологий виртуальной реальности.

Цифровые технологии полностью меняют устоявшуюся модель образования. Во-первых, студент никогда не заснет на занятии, потому что занятия интерактивные и это интересно. Во-вторых, использование ИИ дает возможность адаптивности и персонализации учебного процесса, чего невозможно достичь на традиционном занятии. В-третьих, система цифрового оценивания прогресса студента ИИ позволяет преподавателю быстро скорректировать курс обучения. Более того, ИИ позволяет оценить уровень знаний будущего студента и подобрать наиболее результативный формат обучения еще на начальном этапе.

В отличие от традиционных занятий, процесс обучения с использованием ИИ проходит интереснее и продуктивнее. Вместо скучных записанных слов и фраз на бумаге, слова изучаются в интерактивном формате. Обучение с ИИ никогда не бывает скучным, поскольку возможность постоянной смены деятельности не дает рассеиваться вниманию и помогает сфокусироваться на занятии. Адаптировать контент под конкретного студента позволяет алгоритм, учитывающий множество факторов, таких как: начальный уровень знаний, предыдущий опыт, качество восприятия информации, уровень усвояемости учебного материала. Также на основании этой статистики подбирается формат обучения — студент сможет выполнять как креативные задачи, так и более привычную программу.

ИИ в процессе обучения иностранного языка позволяет полностью или частично автоматизировать и делать полноценную аналитику всех процессов — от подбора преподавателя до конкретно выбранного задания, проверка домашнего задания, а также тренировки, которые не удалось правильно пройти с первого раза, автоматически выдаются на повторение и закрепление.

Благодаря внедрению ИИ, в занятиях прослеживается четкая структура, а также есть возможность отслеживания прогресса студента на всех уровнях — сам студент, преподаватель, куратор студента — все могут просмотреть статистику и помочь студенту достигнуть более высоких результатов. К примеру, лексические и грамматические навыки отрабатываются с помощью практических интерактивных заданий: лексика — собери слово по кусочкам, впиши правильный вариант либо

выбери нужный вариант, при этом все слова сопровождаются картинкой, озвучкой и переводом.

Работа с ИИ также очень полезна и для обучения преподавателей, поскольку можно отследить, из-за чего программа меняет план обучения, какие факторы учитывает и какой прогресс у студента в результате. Или, к примеру, подбор участников для командной работы. Если преподаватель может поддаться какому-то эмоциональному влиянию — все мы люди — и в результате что-то упустить из виду, недооценить или переоценить уровень знаний и возможностей участников, то ИИ это сделает беспристрастно и в соответствии с уровнем знаний участников, их возможностями и интересами.

Но как бы ни была заманчива идея полностью роботизировать учебный процесс, это все-таки невозможно, по крайней мере в ближайшее десятилетие, по нескольким причинам. Со своей стороны можем озвучить две из них. Во-первых, учитель в учебном процессе играет роль не только носителя информации, но и наставника, перед которым у студентов всегда есть чувство ответственности. Да и выработать правильные реакции на разные жизненные ситуации человеку доступнее, чем машине, которая будет выбирать правильное действие не интуитивно, а с помощью анализа тысячи возможных вариантов. Поэтому следует рассматривать ИИ как эффективного помощника преподавателя, который делает качественную аналитику и персонафикацию учебного процесса.

Во-вторых, нельзя забывать о том, что ИИ хорошо обучаем, но ведь учиться он может как хорошему, так и плохому, поэтому необходимо строго ограничивать сферу его влияния на студентов. Более того, если не контролировать учебный процесс, то встает вопрос о том, кто будет нести ответственность за ошибки ИИ, которые могут навредить не только усвоению учебной программы, но чисто человеческим качествам студента. Ведь именно преподаватель — один из тех людей, которые формируют личность, отношение к каким-либо вещам и событиям и оказывают большое влияние на наше мировоззрение.

Таким образом, использование информационно-коммуникационных технологий в обучении иностранному языку позволяет существенно улучшить результаты учебного процесса, вскрывая резервы учебного процесса и личности обучающегося, расширяя дидактические возможности занятия и значительно облегчая труд преподавателя.

Использованные источники:

1. Митюн, М. А. Преподавание иностранного языка в эпоху цифровизации / М. А. Митюн. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 24 (366). — С. 340-342. — URL: <https://moluch.ru/archive/366/82218/> (дата обращения: 15.04.2022).

2. Averkin, A. N. Explanatory dictionary of artificial intelligence / A. N. Averkin, M. G. Gaase-Rapo-port, D. A. Pospelov. M.: Radio and Communication, 1992.

3. Zarif Adilov Ximmatovich t.f.n. prof. candidate of science professor, Mukhlisa Akromova Saydimuxtor qizi/УДК: 05.21.01/ LANDSCAPE SOLUTIONS ABOUT HIGHWAYS/ "Экономика и социум" ISSN 2225-1545, №5(84) 2021

*Асенов Г.А., доктор биологических наук
профессор
Ажиниязова Р.С.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Биология»
Танирбергенова Г.
ассистент
кафедра «Общая биология и физиология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан*

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛТОГО СУСЛИКА
(SPERMOPHILUS FULVUS PALL.) В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО
ПРИАРАЛЬЯ**

*Аннотация: В статье рассматриваются особенности биологии желтого суслика (*Spermophilus fulvus pall.*) в условиях Южного Приаралья.*

Ключевые слова: род, грызуны, пустыня, полупустыня, нора, Устюрт, кызылкум, Южное Приаралья.

*Asenov G.A., doctor of biological sciences
professor
Azhiniyazova R.S.
2nd year student
master's program in biology
Tanirbergenova G.
assistant
department "General Biology and Physiology"
Karakalpak State University named after Berdakh
The Republic of Uzbekistan*

**BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE YELLOW SQUIRREL
(SPERMOPHILUS FULVUS PALL.) UNDER THE CONDITIONS OF
THE SOUTH PREARALIE**

*Annotation: The article discusses the features of the biology of the yellow ground squirrel (*Spermophilus fulvus pall.*) in the conditions of the South Prearalie*

Key words: genus, rodents, desert, semi-desert, burrow, Ustyurt, Kyzylkum, South Prearalie.

Суслики относятся к роду грызунов, семейству беличьих (Sciuridae). Жёлтый суслик, или суслик-песчанник (*Spermophilus fulvus*) — грызун рода сусликов, самый крупный из сусликов [2,4].

Жёлтый суслик распространён в нижнем Поволжье, Казахстане и на большей части равнинной Средней Азии. Северная граница ареала начинается на левом берегу Волги против Вольска, проходит южнее Калмыково (Западно Казахстанская область) и идёт до западных частей пустыни Бетпак-Дала и долины реки Чу. Южнее ареал существует в виде отдельных островов в Средней Азии: в Узбекистане, доходя до городов Карши и Бухары; в Туркмении — в низовьях Амударьи, в долинах рек Мургаб и Теджен и на западе страны. Отдельные очаги обитания известны в северо-восточном Иране и северо-западном Афганистане. Отсутствует на большей части Каракумов и Кызылкума [1,2,3,6].

Желтые суслики на территории Южного Приаралья редко встречается на Устюртской равнине и засоленных территориях, часто встречается на биюргуново - джусановых такырах. В Кызылкумах желтый суслик более распространен в интразональном порядке, часто встречается на территории плато третичного периода и барханах. А также часто в агроландшафтной зоне Приаралья [2].

Желтый суслик самый крупный из сусликов Южного Приаралья длина тела составляет 23—38 см. Вес взрослых сусликов после спячки у самцов составляет 700—900 г, у самок 600—800 г, перед залеганием в спячку зверьки обоего пола весят до 1,6 кг. Длина хвоста 6,4—12 см (23—39 % длины тела). Защёчные мешки развиты слабо. У самок 6 пар сосков [2,3].

Желтые суслики имеют однотонную, песчано-жёлтую окраску спины, с примесью чёрных остевых волос, однотонная, без крапчатости или пестрины. Окраска боков и охристо-желтого цвета. Хвост окаймлён двумя полосами: светло-жёлтой — наружной и более тёмной — внутренней. На хвосте слабо выраженная темная предвершинная полоса. Подошвы голые. Молодые суслики отличаются более бледным, желтоватым окрасом с примесью бурых волос. Летние (июнь — июль) шубки у сусликов бледные, редкие, со слабо развитым подшёрстком. В остальное время мех длиннее и пышнее, более яркой, ржавой окраски. Зимний мех резко отличается от летнего, длинный, с хорошо развитым, густым подшерстком, более ржавой окраски, концевая полоса на хвосте выражена отчетливо [2,3,7].

Жёлтый суслик — одиночное животное, живёт разреженными колониями. В наиболее благоприятных условиях плотность популяции составляет 5—8 особей на 1 гектар. Из-за мозаичности основных местообитаний колонии часто удалены друг от друга на десятки и сотни километров. Каждый взрослый суслик занимает индивидуальный

кормовой участок, площадь которого доходит до 2—5 га. Границы участка метаются и защищаются [2,3,7].

Обычно у сусликов на участке имеются постоянные норы, где они зимует, временные норы или весенне-летние и «спасательные». Норы суслика имеют 1—2 хода, с гнездовой камерой, выстланной сухими листьями и стеблями, в глубине. Глубина норы жёлтого суслика — 1—3 м, протяжённость ходов — до 8 м. Спасательные норы мельче, представляют собой простой наклонный ход. Иногда суслики занимают под жильё норы большой песчанки [2,8].

Жёлтый суслик более осторожен и скрытен, чем другие суслики. При опасности стремительно скрывается в ближайшей норе или, застигнутый вдали от убежища, затаивается, припав к земле [2,4].

Жёлтый суслик является основным потребителем растительности. Он питается полупустынными и пустынными эфемерами, луковицами и клубнями, семенами и побегами полыней, злаков и др. В условиях Южного Приаралья в его рационе насчитываются более 30 видов растений [2,3,7].

В период накопления жира суслики потребляют до 200 г пищи. Животная пища играет сравнительно небольшую роль, иногда молодые суслики в конце периода активности охотно поедает животные корма в основном насекомые и их личинки. Воды суслик не пьёт, довольствуясь влагой, содержащейся в кормах. Запасов корма не делает [2,3,7].

Суслики активны в утренние и вечерние часы; в жаркое время дня скрывается в норах, закрывая отверстия пробочной из влажного песка. Средняя продолжительность всего активного периода около 2.5—4 месяцев. Остальное время проводит в спячке, которая, начиная летнего сна переходит в зимний сон. В условиях Южного Приаралья суслики просыпаются в конце февраля и в первой половине марта [2,3,7].

Первыми, просыпаются самцы, затем самки и позже всех — молодые зверьки. После просыпания сусликов начинается гон, который обычно длится 10—15 дней. Во время гона хорошо слышны голоса самцов и крики самок. В год один помет, беременность длится 30 дней. Детёныши рождаются с апреля по май. Число детёнышей в выводке от 4 до 17 (в среднем 6—8). Период лактации длится 30—40 дней; в мае—июне детёныши покидают мать и расселяются [2,3,7].

Продолжительность жизни сусликов составляет более 3 лет, половой зрелости жёлтые суслики достигают лишь на 2—3 году жизни.

Основными факторами, влияющими на численность вида, являются весенние заморозки, плохие кормовые условия и смертность молодняка. А также хозяйственная и промысловая деятельность человека сильно влияет на состояние популяции [2,3].

Основными врагами жёлтого суслика выступают степной хорёк, перевязка, волк и лисица, а среди птиц — степной орёл, орёл-могильник

курганник и ястреб-перепелятник. Жёлтый суслик выступает как пастбищный конкурент сайги и джейран [2].

Жёлтый суслик не является серьёзным вредителем сельского хозяйства. Наносит незначительный ущерб всходам бахчевых и огородных культур, посевам зерновых. Роющая деятельность в местах с высокими плотностями населения оказывает значительное влияние на направление почвообразовательного процесса [2,3,7].

Желтый суслик является природным носителем возбудителей чумы, клещевого возвратного тифа, туляремии.

Таким образом, жёлтый суслик является самым крупным среди рода сусликов, не является серьёзным вредителем сельского хозяйства. Роющая деятельность сусликов оказывает значительное влияние на почвообразовательный процесс.

Использованные источники:

1. Бекенов А. 1983. Желтый суслик в северном Кызылкуме. Грызуны (Материалы VI всесоюзного совещания. Ленинград, 25-28 января 1984 г.). 288-290.
2. Жёлтый суслик// https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BA
3. Жёлтый суслик // http://wiki-org.ru/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BA
- 4.Калмыкия, заповедник "Черные земли". Жёлтый суслик (*Spermophilus fulvus*)//<https://yablor.ru/blogs/kalmikiya-zapovednik-chernie-zemli-/6807004>
- 5.Кыдырбаев Х. 1960. Желтый суслик (*Citellus fulvus oxianus*) Юго-Восточного Казахстана. Автореф. канд. дисс. Алма-Ата.
6. Павлов Е А. Суслик. Москва- 1951.
7. Суслик жёлтый (лат. *Spermophilus fulvus*)// <https://www.tursar.ru/page-joy.php?j=2527>
- 8.Столбиком стоит зверёк// <https://kultura-to.ru/new/index.php/zavodoukovskij-gorodskoj-okrug/item/24826-stolbikom-stoit-zverjok>

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТОСОДЕРЖАЩЕГО СОСТАВА ДЛЯ БОРЬБЫ С КОРРОЗИЕЙ ОТ СЕРНИСТОГО ВОДОРОДА В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: Добавлением различного количества реагента и наблюдением за эффектом защиты был установлена оптимальная норма расхода реагента. Без добавления реагента скорость коррозии в среде пластовой воды составила $4,35 \text{ г/м}^2 \times \text{час}$. С использованием реагента скорость коррозии достигала своего самого низкого значения при норме ингибитора в 200 мг/л . Вычисленное значение эффекта противокоррозионной защиты при этом составило 96%.

Ключевые слова: коррозия, азотосодержащий состав, сернистый водород, пластовая вода.

Askerov S.S., master
Aliyev J.F., master

INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECT OF USING A NITROGEN-CONTAINING COMPOSITION TO COMBAT CORROSION FROM HYDROGEN SULFIDE IN LABORATORY CONDITIONS

Abstract: By adding different amounts of the reagent and observing the protection effect, the optimal reagent consumption rate was established. Without the addition of a reagent, the corrosion rate in the formation water medium was $4.35 \text{ g/m}^2 \times \text{hour}$. With the use of the reagent, the corrosion rate reached its lowest value at an inhibitor rate of 200 mg/l . The calculated value of the effect of anti-corrosion protection in this case was 96%.

Key words: corrosion, nitrogen-containing composition, hydrogen sulfide, formation water.

Обеспечение надежности и долговечности работы промышленного оборудования и трубопроводных систем при разработке нефтегазовых месторождений и дальнейшей транспортировки углеводородного сырья считается одной из важнейших проблем.

Следует отметить, что при этом коррозионная активность эксплуатационной среды весьма высокая и связана с присутствием в ее составе агрессивных газов (H_2S , CO_2 , O_2). Для нефтегазопроводов образующийся при снижении температуры перекачиваемой среды

конденсат представляется еще более опасным. Такие системы являются двухфазными системами и коррозионные процессы интенсивно протекают в водной фазе.

Оборудование, эксплуатируемое в нефтегазовой промышленности под воздействием внешней среды, подвергается различным видам коррозии. Но в настоящее время самым опасным из них считается биологическая коррозия, связанная воздействием микроорганизмов. Биологическая коррозия приводит к значительным потерям промышленного оборудования. Результаты различных исследований [1-3] выявили, что 90% коррозии промышленного оборудования приходится именно на биологическую коррозию, и в настоящее время эта проблема остается одной из актуальных, требующей своего решения.

Биологическая коррозия протекает, в основном, от воздействия сульфатредуцирующих бактерий. Более правильным будет сказать, что микроорганизмы с быстрой скоростью превращают сульфатные соединения в сульфидные и выделением биогенного сернистого водорода создают агрессивную электрохимическую коррозионную среду. Переходя от формы планктона на металлической поверхности к форме адгезии, их численность тем самым интенсивно растет. По этой причине защита наружных и особенно внутренних металлических поверхностей технологических установок и оборудования от агрессивной среды, образующейся под воздействием микроорганизмов остается проблемой на сегодняшний день.

В связи вышесказанным, в настоящее время уделяется большое внимание проблеме увеличения срока службы технологического оборудования скважин на нефтяных месторождениях. Одним из эффективных способов противокоррозионной защиты нефтепромыслового оборудования и промысловых трубопроводов считается применение ингибиторов коррозии. Для противокоррозионной защиты от H_2S , вызывающей сильную электрохимическую коррозию металлических конструкций и трубопроводов, эффективно применяются реагенты и композиты, обладающие именно бактерицид-ингибиторными свойствами [4]. Результаты исследований показали, что даже малое количество таких реагентов приводит к значительному снижению интенсивности коррозии. Обычно, реагенты с бактерицид-ингибиторными свойствами относительно противокоррозионной защиты являются многофункциональными органическими соединениями, в составе которых имеются атомы кислорода, азота и галогенов с двойными и тройными связями.

Исходя из того, что на месторождениях НГДУ «Биби-Эйбат» наблюдается более интенсивная коррозия, пробы пластовой воды брались именно из этих месторождений. В качестве бактерицид-ингибиторного реагента применялся азотсодержащий реагент, производство которого возможно на основе местных продуктов.

Потеря металла рассчитывалась по формуле:

$$\Delta m = m_2 - m_1,$$

где m_1 и m_2 представляют собой весовые значения, взятые до и после проведения опытов на стендах «СТ-3».

Потеря металла производится по 3-ем стендам и рассчитывается среднее значение. Скорость коррозии, как для случая без использования реагента, так и с его использованием определяется по следующим соотношениям:

$$\rho_p = \frac{\Delta m}{St} \rho_{б.р} = \frac{\Delta m}{St}$$

где S – средняя площадь, вычисляемая для 3-ех стендов; t – длительность проведения опыта, $\rho_{б.р}$ и ρ_p – соответственно скорости коррозии без использования реагента и с его использованием, измеряемые в $г/м^2 \times час$. Защитный эффект от применения реагента оценивается следующим образом:

$$Z = \frac{\rho_{б.р} - \rho_p}{\rho_p} \times 100$$

Результаты исследований, проведенных в лабораторных условиях, сведены в таблицу.

Таблица

Влияние ингибитора на скорость коррозии

Количество ингибитора, мг/л	Скорость коррозии, $г/м^2 \times час$	Эффект защиты от коррозии, Z, %
0.00	4,35	-
25	1,52	65
50	0,95	78
100	0,57	87
200	0,17	96

Опыты проводились в лабораторных условиях в течение 6 суток. Скорость коррозии рассчитывалась как для случая без использования реагента, так и с его добавлением. Добавлением различного количества реагента и наблюдением за эффектом защиты был установлена оптимальная норма расхода реагента. Без добавления реагента скорость коррозии в среде пластовой воды составила $4,35 \text{ г/м}^2 \times \text{час}$. С использованием реагента скорость коррозии достигала своего самого низкого значения при норме ингибитора в 200 мг/л. Вычисленное значение эффекта противокоррозионной защиты при этом составило 96%.

Выводы:

1. Был исследован в лабораторных условиях защитный эффект от применения азотосодержащего композитного состава при различных концентрациях для противокоррозионной защиты от сернистого водорода.

2. В результате проведенных исследований было установлено, что при увеличении количества добавляемого реагента защитный эффект возрастает. Максимальный эффект защиты достигается при концентрации 200 мг/л и составляет 96%.

Использованные источники:

1. Искендеров Э.Х., Гурбанов М.М., Садыгов Р.Е. Защита обсадных труб от коррозии механически прочным композитом // Азербайджанский Архитектурно-Строительный Университет, Журнал “Прикладная и теоретическая механика”. –Баку: -2017, №1, с. 21-24.
2. Гурбанов Г.Р., Адыгезалова М.Б., Меммедли С.М. Исследование бактерицид-ингибиторного воздействия при противокоррозионной защите нефтепромыслового оборудования //Журнал «Азербайджанское нефтяное хозяйство». -2019, №1, - с. 38-41.
3. Азимов, Н.А. Применение бактерицид-ингибитора серии «нефтегаз» для защиты от микробиологической коррозии подземного оборудования обводненных скважин месторождения «Нефтяные камни» / Н.А.Азимов, А.В.Ахмедова, Р.К.Газиева [и др.] // Научные труды, -2015. №1, -с. 40-45.
4. Грибанькова, А. Микробиологическая коррозия мягкой стали в водно-солевых средах, содержащих сульфатредуцирующие бактерии / А.Грибанькова, М.А.Мямина, С.М.Белоглазов // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. -2011. Вып. 7. -с. 23-29.

*Атоев А.А.
студент 2 курса магистратуры
Ташкентский финансовый институт*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы совершенствование бухгалтерского учета в хозяйствующих субъектах в условиях модернизации экономики Республики Узбекистан. А также даны ряд предложения по реализации контрольных и управленческих функций уполномоченных органов исполнительной власти в отношении финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций с использованием предложенной информационной базы учетной системы административно-территориального отделения.

Ключевые слова: учет, хозяйствующие субъекты, автоматизация, документация, совершенствование, модернизация.

*Atoev A.A.
master student 2nd year
Tashkent Financial Institute*

IMPROVEMENT OF ACCOUNTING IN BUSINESS SUBJECTS IN CONDITIONS OF ECONOMIC MODERNIZATION

Annotation. The article deals with the issues of improving accounting in business entities in the context of modernization of the economy of the Republic of Uzbekistan. And also a number of proposals are given for the implementation of control and management functions of authorized executive bodies in relation to the financial and economic activities of commercial organizations using the proposed information base of the accounting system of the administrative-territorial department.

Key words: accounting, business entities, automation, documentation, improvement, modernization.

Современное состояние экономики Республики Узбекистан с точки зрения стабильности и перспектив роста характеризуется некоторой шаткостью и неоднородностью системы менеджмента, реализуемого на достаточно, если говорить о масштабах страны в целом, далеком от потенциально возможного уровне. Безусловно, основой или даже залогом эффективного управления, а равно как и принятия, наиболее правильных, объективных, теоретически обоснованных решений, контроля за

осуществлением хозяйственных операций является качественная, достоверная, разносторонняя информация, характеризующая тот или иной процесс, явление хозяйственной действительности. [1]

Основой и источником такой информации должна являться должным образом построенная по принципам, соответствующим современным требованиям учетная система как внутри конкретного хозяйствующего субъекта, так и во внешней среде его деятельности.

Реализацию вышеназванных задач призван обеспечить бухгалтерский учет. Последний представляя собой направление деятельности, профессию и в зависимости от потребностей и качества предоставляемого результата требует весьма существенных затрат на должное осуществление. Менеджер не может не оценить затраты на получение информации с получаемым результатом и последствиями ее использования. Принятое решение не всегда оказывается в пользу полноценного учета хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта. Недаром получает все большее распространение упрощенный порядок учета и отчетности. Возникает необходимость обратиться к теоретическим основам организации и ведения бухгалтерского учета в стране и разработать пути их совершенствования.[2]

Разросшийся бюрократический аппарат исполнительной власти, свобода определения направлений и количество осуществляемых видов деятельности, положенных в основу организации экономики нашей страны, вызывают порой непреодолимые препятствия контроля и глобального учета хозяйственных взаимоотношений.

Бухгалтерский учет играет важную роль в экономической разработке. Качественная корпоративная отчетность является ключом к повышению прозрачности, содействие мобилизации отечественные и международные инвестиции, создавая надежный инвестиционная среда и стимулирование инвесторов уверенность, тем самым способствуя финансовой стабильности. Сильный и международно сопоставимая система отчетности облегчает международные потоки финансовых ресурсов, в то же время в то же время помогая уменьшить коррупцию и неправильное управление ресурсами. Это также укрепляет международная конкурентоспособность предприятий в привлечении внешнее финансирование и использование международных возможности рынка.

После различных финансовых кризисов продолжают усилия направлена на улучшение качества корпоративной отчетность как важная часть мер по укреплению международной финансовой архитектуры. В связи с внедрением и применением международно-признанные стандарты, нормы и правила практики в области корпоративной отчетности. Настоятельно рекомендуется как отражение увеличивающихся темпов глобализации и международной экономической интеграции.[3]

Однако эффективное принятие и реализация такие стандарты и кодексы остаются проблемой для многих развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, поскольку они отсутствие некоторых важнейших элементов корпоративной отчетности инфраструктура – от недостатков в их правовой и нормативно-правовой базы, к нехватке человеческого потенциала и соответствующие вспомогательные учреждения. Перед лицом этих проблем, необходим последовательный подход к наращивание потенциала в этой области, а также инструменты для измерять и оценивать прогресс и определять приоритеты для дальнейших действий.[4]

На основании проведенного исследования- можно сформулировать следующие выводы и предложения:

1. Анализ динамики реформирования бухгалтерского учета до и после рыночных отношений* свидетельствует о непрерывности его совершенствования, так в соответствии с устройством и потребностями действующей в разное время системы экономических отношений появляются новые самостоятельные виды (направления сбора информации) учета, аналитические процедуры, алгоритмы учета и способы распределения косвенных расходов, формы автоматизации учетных процессов, однако, по-прежнему, элементы его метода остается неизменными. Такие из. них как система счетов и двойная запись, балансовое обобщение составляют основные принципы организации системы учета контроля и управления финансово-хозяйственной деятельности субъектов коммерческих отношений внутри страны.

2. Основными направлениями совершенствования (развития) учетной системы являются развитие управленческого учета, ориентация отечественных стандартов (правил) учета на международные, а так же глобализация информационного пространства, упорядочение и превращение в самостоятельный элемент единого информационного пространства учета финансово-хозяйственных отношений. В силу этого, профессия учетного работника принимает новые формы реализации, требующие аналитических способностей, необходимости определения справедливой стоимости активов и хозяйственных операций, профессионального суждения при составлении отчетности, в связи с обязанностью составления ее по правилам МСФО. Такое навязывание внедрения управленческого учета и его широкого использования хозяйствующим субъектом, при отсутствии понимания необходимости его реализации на уровне выше уровня пользовательских возможностей финансового учета не имеет экономической обоснованности. Использование правил международных стандартов при составлении финансовой отчетности не должно происходить в увязке и последовательности фактического развития системы финансово-

хозяйственных отношений между субъектами коммерческой деятельности и органами управления и контроля.[5]

3. На сегодняшний день существует множество программных продуктов автоматизации, различающиеся по организации и порядку отражения хозяйственных операций, количества поддерживаемых уровней аналитики, интерфейсу, возможностям обмена между данными с параллельными программными продуктами (правовая поддержка, электронные расчеты и т.д.), однако единым остаются принципы их построения, основывающиеся на базовых элементах метода бухгалтерского учета и универсальной схемы хозяйственной деятельности (Д-Т-Т'-Д1). Комплексы автоматизации учетной деятельности имеют стабильную динамику в массовости и полноте использования и все чаще применяют как средство системы телекоммуникаций при обмене и обработке информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов (использование электронного документооборота, ведение единых баз учета движения товаров и финансовых ресурсов и т.д.).

4. Организаций, средства и способы контроля финансово-хозяйственной деятельности требуют модернизации в соответствии с уровнем развития учетной системы. Особенность современного контроля и управления состоит в необходимости оперативной обработки учетной информации о фактах хозяйственных отношений между хозяйствующими субъектами коммерческой деятельности.

5. Результатом обобщения опыта совершенствования учета и сущности основных тенденций развития учетной системы управления и контроля многими учеными и практиками является обоснование необходимости преобразования (совершенствования) учетной системы и единого экономического информационного пространства в связи с развитием средств автоматизации и коммуникационных технологий и реализации программ вовлечения страны в глобальную сферу мирового уровня финансово-хозяйственных отношений.

6. Реформирование учетной системы и совершенствование порядка ее организации не должно подменять либо перестраивать основополагающие принципы организации учета и реализуемых направлений его совершенствования согласно действующей концепции и приоритетных направлений, выработанных практикой применения имеющихся принципов, а так же многолетний опыт эволюционного развития системы учета и контроля в стране.[6]

7. Принципу работы программного комплекса автоматизации бухгалтерского учета «от документа» когда учетным работником оформляется первичный документ на произведенную хозяйственную операцию, а ее проведение обеспечивается алгоритмом программы, по нашему мнению, необходимо придание законодательной правовой основы. Тем самым, представляется возможным значительное сокращение

трудозатрат на ведение бухгалтерского, управленческого и налогового учета, так как для целей иных видов учета программой автоматизации каждой хозяйственной операции придается соответствующий статус и определяется сумма, подлежащая проведению на различных субсчетах (норма, сверх нормы, учитываемая (не учитываемая) и в какой сумме для целей отдельного учета).[7]

8. Внедрить методику обеспечения функций управления и контроля финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций посредством создания электронной версии (базы) единого учетного экономического пространства финансово-хозяйственной деятельности, реализуемого на основании автоматизированного учета взаимоотношений хозяйствующих субъектов в системе счетов бухгалтерского учета единой информационной базы, где каждому субъекту присваивается отдельный аналитический счет, а факты хозяйственной жизни отражаются предложенными автором корреспонденциями межсубъектных бухгалтерских счетов по принципу двойной записи.

Использованные источники:

1. Т.М.Жураевна. Пути совершенствования учета обязательств в турагентстве Европейский журнал экономических и управленческих наук, 3-6
2. М Темирханова. Особенности совершенствования учетной политики в туристских компаниях и народном хозяйстве. Вестник науки и практики 4 (2), 332-341
3. МЖ Темирханова, Б Акбаров. Совершенствование методики организации финансового учета в промышленных компаниях. Бюллетень науки практики и 4 (3), 267-273
4. М Темирханова. Усовершенствование форм отчетности по международным стандартам Вестник науки и практики, 24
5. МЖ Темирханова. Особенности с применением статистики политики в отношении компаний и национальной экономики. Бюллетень науки практики и 4 (2), 332-341
6. ТМ Жураевна. Анализ финансовых результатов туристской организации. Мировая наука 4 (9 (13)), 16-19
7. МЖ Темирханова. Нормативно-правовые основы организации финансового учета и отчетности в экспортных организациях Республики Узбекистан. Вестник науки и образования, 41-46

*Атоев А.А.
студент 2 курса магистратуры
Ташкентский финансовый институт*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ВЗАИМОСВЯЗЬ С ТРАНСФЕРТНЫМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕМ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы совершенствование бухгалтерского учета в хозяйствующих субъектах в условиях модернизации экономики Республики Узбекистан. А также даны ряд предложения по всем сделкам между взаимосвязанными лицами являются контролируемые на предмет регулирования трансферных цен. В этом случае налоговые органы имеют право сравнивать примененные налогоплательщиками цены с рыночными и доначислять налоги, в случае выявления отклонений от рыночных цен. Штрафы за неуплату или неполную уплату налогов в Республике Узбекистан в результате применения мер налогового контроля за ТЦ установлены в размере 40% от неуплаченной суммы налога.

Ключевые слова: трансфертное ценообразование учет, хозяйствующие субъекты, автоматизация, документация, совершенствование, модернизация.

*Atoev A.A.
master student 2nd year
Tashkent Financial Institute*

IMPROVEMENT OF ACCOUNTING IN BUSINESS SUBJECTS IN CONDITIONS OF ECONOMIC MODERNIZATION AND ITS RELATIONSHIP WITH TRANSFER PRICING

Annotation. The article deals with the issues of improving accounting in business entities in the context of modernization of the economy of the Republic of Uzbekistan. And also given a number of proposals for all transactions between related parties are controlled for the regulation of transfer prices. In this case, the tax authorities have the right to compare the prices applied by the taxpayers with the market prices and to charge additional taxes in case of deviations from the market prices. Penalties for non-payment or incomplete payment of taxes in the Republic of Uzbekistan as a result of the application of tax control measures for shopping centers are set at 40% of the unpaid tax amount.

Key words: transfer pricing accounting, business entities, automation, documentation, improvement, modernization.

Современный этап развития рыночных отношений в Узбекистане повышает требования к информационному обеспечению управления бизнес-процессами, важной составляющей которого является бухгалтерский учет и отчетность. Однако отчетные показатели, получаемые на основе бухгалтерских данных, недостаточно информативны и достоверны. Законодательная база, регулирующая методологию бухгалтерского учета и составления отчетности субъектами малого бизнеса, ориентирована на цели и задачи налогового учета и налоговой отчетности.[1] Хозяйствующим субъектам малого бизнеса и индивидуальным предпринимателям, применяющим специальные налоговые режимы, ведение учета и формирование отчетности законодательно не предусмотрено. Действующая практика свидетельствует, что многие хозяйствующие субъекты малого бизнеса составляют индивидуальную отчетность для целей управления и получения необходимых инвестиций.[2]

Процессы инвестирования в малый бизнес средств банковского капитала требуют качественной бухгалтерской отчетности, отражающей реальное финансовое положение хозяйствующего субъекта. Показатели налоговой отчетности не удовлетворяют запросам кредитных организаций, поскольку они значительно отличаются от показателей, сформированных в системе бухгалтерского учета. Проблемы отчетности требуют качественных подходов в разработке теории и методики, основ анализа, познавательного инструментария, что обуславливает дополнение научных парадигм.

В условиях рыночной экономики появилась потребность в гармонизации отчетности, повышении ее качества, включая учет и отчетность индивидуальных предпринимателей. Развитие малого бизнеса расширило поток информации, для оперативности которой необходимо внедрение автоматизации учетных процессов и формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности на основе программных продуктов «1С: Бухгалтерия».[3]

Спрос на информацию о финансовом положении и финансовых результатах субъектов малого бизнеса со стороны внешних и внутренних пользователей обуславливает потребность в решении проблем методического обеспечения качества учета и отчетности.[4]

Исследования вопросов развития теории бухгалтерского учета и отчетности в историческом плане осуществляли видные ученые экономисты: Г.А. Бахчисарайцев, Н.А. Блатов, В.Д. Белов, Э. Г. Вальденберг, А.М. Вольф, А.И. Гуляев, Ф.В. Езерский, Н.С., Помазков, Н.И. Попов, А.В. Прокофьев, П.И. Ройнбот, А.К. Рощаховский, А.П.

Рудановский, Е.Е Сивере и др. Ими разрабатывались такие категории теории бухгалтерского учета, как счетоводство, счетоведение и балансоведение с одной целью – совершенствовать русскую бухгалтерскую мысль.

За последние годы существенный вклад в исследование бухгалтерского учета, анализа, контроля и формирования отчетности внесли ученые: Н.А. Адамов, А.С. Бакаев, С.В. Банк, П.С. Безруких, Т.В. Бодрова, В.Г. Гетьман, Л.В. Донцова, Е.А. Еленевская, В.Б. Ивашкевич, Р.В. Калиничева, М.И. Кутер, В.В. Ковалев, Е.А. Мизиковский, М.Ю. Медведев, М.В. Мельник, О.А. Миронова, В.В. Новодворский, М.Ф. Овсийчук, В.Я. Овсийчук, В.Ф. Палий, В.И. Петрова, Я.В. Соколов, Е.С. Соколова, А.Е. Суглобов, Л.И. Хоружий, А.Д. Шеремет, Л.Ф. Шилова, Л.З. Шнейдман, А.В. Шохнех, и др.

Налогоплательщики обязаны уведомлять налоговые органы о совершенных ими контролируемых сделках, указанных в статьях 180 и 181 НК РУз., с введением налогового контроля по трансфертному ценообразованию в установленной форме уведомления о контролируемых сделках. Данное уведомление должно быть предоставлено налоговым органам не позднее (до 31 марта) срока представления годовой финансовой отчетности за календарный год, в котором совершены контролируемые сделки. Содержание уведомления о контролируемых сделках должно соответствовать требованиям статьи 182 НК РУз. Уведомление должно быть подано по форме на бумажном носителе или в электронном виде, и в порядке, утверждаемыми Государственным налоговым комитетом Республики Узбекистан по согласованию с Министерством финансов Республики Узбекистан.[5]

В случае запроса со стороны налоговых органов документации по трансфертному ценообразованию контролируемой сделке налогоплательщики обязаны предоставить документацию в соответствии с требованиями статьи 193 НК РУз в течении 30 календарных дней с даты запроса.

Если при проведении в отношении налогоплательщика налогового контроля при трансфертном ценообразовании Государственный налоговый комитет Республики Узбекистан располагает информацией о *сопоставимых сделках*, совершенных этим налогоплательщиком с независимыми лицами, при сопоставлении таких сделок с анализируемой сделкой Государственный налоговый комитет Республики Узбекистан вправе использовать эту информацию для определения интервала рыночных цен.[6]

Сопоставляемые сделками признаются сопоставимыми с анализируемой сделкой, если они совершаются в одинаковых с нею коммерческих и (или) финансовых условиях согласно Главы 22 статьи 183-185 НК РУз.

Налогоплательщики при заключении сделок не обязаны руководствоваться методами, указанными в части первой статьи 186 НК РУз., для обоснования своей политики в области ценообразования в целях, не предусмотренных Главы 23 статьи 186-192 НК РУз.[7]

В связи с вышеизложенным, во избежание доначисления налогов необходимо при заключении контролируемых сделок с взаимосвязанными лицами соблюдать правила формирования трансфертной цены, которые должны быть установлены на уровне рыночных цен.

Обоснована целесообразность ведения бухгалтерского учета индивидуальными предпринимателями. Разработаны рекомендации по ведению бухгалтерского учета и формированию отчетности индивидуальными предпринимателями, в целях расширения информационного поля и повышения эффективности управления бизнесом, на основе продуманного плана счетов бухгалтерского учета, аналитики к нему и применения современных продуктов.

Использованные источники:

1. Т.М.Жураевна. Пути совершенствования учета обязательств в турагентстве Европейский журнал экономических и управленческих наук, 3-6
2. М Темирханова. Особенности совершенствования учетной политики в туристских компаниях и народном хозяйстве. Вестник науки и практики 4 (2), 332-341
3. МЖ Темирханова, Б Акбаров. Совершенствование методики организации финансового учета в промышленных компаниях. Бюллетень науки практики и 4 (3), 267-273
4. М Темирханова. Усовершенствование форм отчетности по международным стандартам Вестник науки и практики, 24
5. МЖ Темирханова. Особенности с применением статистики политики в отношении компаний и национальной экономики. Бюллетень науки практики и 4 (2), 332-341
6. ТМ Жураевна. Анализ финансовых результатов туристской организации. Мировая наука 4 (9 (13)), 16-19
7. МЖ Темирханова. Нормативно-правовые основы организации финансового учета и отчетности в экспортных организациях Республики Узбекистан. Вестник науки и образования, 41-46

*Баглюк С.Б., кандидат филос. наук
доцент*

*Академия постдипломного образования Федерального государственного
бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр
специализированных видов медицинской помощи и медицинских
технологий Федерального медико-биологического агентства»
г.Москва*

ВЕЖЛИВОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ

Аннотация: В данной работе рассматриваются наиболее характерные коммуникативные параметры взаимодействия в деловой сфере. Принципы установления, укрепления и поддержания профессиональных отношений и в рамках любой организации, и между представителями различных структур, требуют соблюдения правил корректного вербального и невербального поведения, основанием которого становится вежливость. С привлечением компаративной методологии и контент-анализа сделаны выводы о взаимозависимом функционировании речевого и неречевого уровней вежливого поведения, а также представлены примеры наиболее неоднозначных моментов деловых взаимоотношений между представителями какой-либо организации как одного, так и различного рангов.

Ключевые слова: вежливость, коммуникация, организация, профессиональные отношения, деловая сфера, вербальная коммуникация, невербальная коммуникация.

*Baglyuk S., candidate of philos. sciences
associate professor*

*Academy of postgraduate education of the Federal state budget institutions
«Federal scientific and clinical center for specialized types of medical care
and medical technologies of the Federal medical-biological Agency»
Moscow*

POLITENESS AS AN ELEMENT OF BUSINESS COMMUNICATION

Abstract: In this paper, the most characteristic communicative parameters of interaction in the business sphere are considered. The principles of establishing, strengthening and maintaining professional relations both within any organization and between representatives of various structures require compliance with the rules of correct verbal and non-verbal behavior, the basis of which is politeness. Using comparative methodology and content analysis, conclusions are drawn about the interdependent functioning of the speech and non-speech levels of polite behavior, and examples of the most ambiguous

moments of business relationships between representatives of an organization of both the same and different ranks are presented.

Keywords: politeness, communication, organization, professional relations, business sphere, verbal communication, non-verbal communication.

Введение. Прежде всего, важно определить основные понятия, которые затем будут представлять соответствующие формы взаимоотношений между деловыми партнерами, коллегами, сотрудниками и руководством. Деловые коммуникации в данном случае представлены вербальными и невербальными формами официальных контактов в любой профессиональной сфере. Вербальный уровень деловых коммуникаций в первую очередь фиксирует устно-речевые модели общения, реализуемые в непосредственных профессиональных контактах. В то же время, как вербальный, так и невербальные коммуникативные типы взаимодействия рассматриваются преимущественно в контексте отечественной и общеевропейской традиций, т. к. межкультурный или кросс-культурный аспекты корректных (вежливых) поведенческих параметров требует отдельного исследовательского внимания, что и акцентировано в ряде работ, специально посвященных этой тематике [3, 8, 10, 13].

Несколько слов необходимо сказать и о понятии вежливости. Известнейшие лингвистические своды В.И. Даля, С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой фиксируют следующие семантические параметры: «учтивость, учливість, учтивство» у В.И. Даля [4, с. 233]; «вежливый» - соблюдающий правила приличия, воспитанный, учтивый, соответственно у С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой [11, с. 72].

Эти критерии демонстрируют ведущий смысл вежливого поведения и общения – следование определенному своду норм, исполнение которых устанавливает необходимый конкретной деловой ситуации уровень взаимопонимания.

Здесь актуальным становится выявление четких параметров вежливого поведения вербального и невербального уровня, что позволяет выявить такие поведенческие элементы, применение на практике которых недвусмысленно будет воспринято коммуникативным партнером как вежливость и тактичность.

Цель исследования. Цель исследования можно считать выявление взаимозависимости вербальных и невербальных форм вежливого поведения в разрешении наиболее неоднозначных ситуаций в деловом общении и взаимодействии.

Методы исследования. В представленном выше контексте компаративная методология в сочетании с контент-анализом позволяет выделить существенные черты корректных форм деловых коммуникаций на основании обращения к соответствующим исследовательским материалам.

Результаты исследовательской работы предлагают широкий спектр интерпретаций правил вежливости, объединяемых понятием делового этикета [14, с. 11]. Во-первых, основа деловых коммуникаций закладывается с самого начала в формах приветствий, представлений и обращений. Во-вторых, можно отметить определенный порядок реализации общения в профессиональной сфере, т. е. можно сразу переходить к делу, а можно сначала поговорить на отвлеченные темы. И в-третьих, существуют различные представления о влиянии на деловые отношения и контакты «позитивной» и «негативной» вежливости, т. к. стороны коммуникации неодинаково видят своих партнеров по взаимодействию, что обусловлено отчасти кросс-культурными параметрами (видимо, хотя бы частично, обращение к этой тематике неизбежно), а отчасти различными ожиданиями от такового взаимодействия.

Обсуждение. Далее, в рамках обсуждения, можно отметить следующее. Если рассматривать типичные ситуации делового общения, то такие коммуникативные формы как приветствие, представление и обращение оказываются отправными точками делового общения. Где бы данное общение ни реализовывалось – внутри организации, трудового коллектива, учреждения, или между деловыми партнерами, представляющими различные структуры – эти этапы взаимодействия требуется регулировать и контролировать в первую очередь. Важно обратить внимание, что в деловой сфере гендерные или половые различия не имеют того значения, которое они приобретают в светском этикете [2, с. 16]. В этой связи, напр., в ситуации приветствия руководителя, первым его приветствует подчиненный или сотрудник ниже рангом, независимо от его или её возраста. Таким образом, правила приветствий для деловых коммуникаций таковы [14, с. 13]:

- Первым приветствует младший по статусу старшего по статусу, независимо от пола и возраста;
- Среди равных по статусу сотрудников, первым здоровается более молодой;

- Если статус и возраст примерно одинаков, не имеет решающего значения, кто приветствует первым, мужчина или женщина;

- Входящий независимо от статуса, пола и возраста, первым приветствует присутствующих в помещении;

- Приветствуя кого-либо нужно стоя, если вы сидите, следует встать при приветствии;

- В ситуации, когда в помещении находится группа людей, приветствовать в ней нужно не только своих знакомых, но всех присутствующих;

Вербальная форма приветствия универсальна для делового общения, в зависимости от времени суток, это может быть: «Доброе утро»; «Добрый день» или «Добрый вечер». И здесь существует особенность, касающаяся

формы приветствия «Здравствуйте». Считается, что этот тип приветствия уместен в светском общении, а не в деловом [5, с. 24]. Но в любом случае это носит характер рекомендации, выбор речевой формы остается на усмотрение приветствующего. При этом, также на правах рекомендаций, приветствие требует доброжелательности и взгляда в глаза собеседнику.

Представление в деловых коммуникациях, как правило, осуществляется через посредника, при этом, при равном статусе, представляют того, с кем лучше знакомы тому, с кем менее знакомы [2, с. 29]. Вместе с тем, представляться можно и самостоятельно, особенно, если случилось оказаться среди незнакомых людей. При представлении также важен зрительный контакт с собеседником и доброжелательные тон и выражение лица. Здесь возникает ряд нюансов с рукопожатием: если представляют друг другу женщин или они представляются друг другу сами, то рукопожатие необязательно; между мужчиной и женщиной – рукопожатие на усмотрение женщины; между мужчинами – рукопожатие очень важно, но в ситуации равного статуса, первым руку для рукопожатия подает тот, кому был представлен другой человек [14, с. 14], в случае неравного статуса, инициатива с рукопожатием исходит от старшего по статусу.

При наличии обстоятельств, в которых требуется представиться самостоятельно, называются имя, отчество, фамилия, и, если требует ситуация, место работы. Ответ на представление кого-либо: «Рад (-а) познакомиться с вами, (обязательно добавляется имя и отчество) [14, с. 14]. Варианты ответа: «Приятно познакомиться» или «Очень приятно» не совсем уместны, если вы не испытываете таковых чувств на самом деле [14, с. 14]. Конечно, важным будет учитывать статус знакомящихся: первым представляют младшего по статусу старшему по статусу, при равном статусе, младшего по возрасту старшему по возрасту [14, с. 13]. И здесь может проявиться неудобный момент, связанный с невозможностью вспомнить имя собеседника, хотя он или она общается так, как будто вас давно знает. Забыть имя (возможно, и отчество) собеседника было бы очевидным нарушением правил вежливости, т. к. имена для того и называют, чтобы эти правила соблюдать. В таком положении следует брать инициативу и представляться самому / самой, как бы начиная знакомство сначала, ведь вежливость требует симметричного ответа и при представлении, и при приветствии, и при обращении, и не только в этих коммуникативных формах.

В основе вежливого общения лежит взаимное уважение, и поэтому, особенно это касается деловых коммуникаций, любя фамильярность исключена. В ряде случаев, особенно это касается внутриорганизационных взаимодействий сотрудников одного ранга, между людьми возникают дружеские отношения, которые сокращают социальную дистанцию. Совместная трудовая деятельность, возможно, связанная с периодическим

разрешением сложных рабочих моментов, сближает коллег на основании схожего опыта, переживаний, взаимной поддержки. И между собеседниками принимается обращение на «ты». Является ли это нарушением вежливости, рассматриваемой с точки зрения профессионально-деловой обстановки? Допустим, обращение на «ты» к старшему по возрасту сотруднику или сотруднице? Многое, конечно, зависит от сложившихся в трудовом коллективе традиций, образующих корпоративную культуру, но в официальных обстоятельствах, обращение на «ты» к старшему по возрасту сотруднику, одного ранга или стоящего ниже рангом, неприемлемо. Инициатива обращения на «ты» исходит от старшего по возрасту или статусу [14, с. 15]. Здесь можно также вернуться к гендерному фактору, а именно, инициативу в переходе на «ты» в общении с коллегой-мужчиной одного ранга проявляет или не проявляет женщина [14, с. 15]. Особыми параметрами обладают обстоятельства, если руководитель ваш давний знакомый или друг, и вы с ним / ней давно уже на «ты». Однако, при других сотрудниках следует сохранять обращение на «вы» и по имени и отчеству [5, с. 21], чтобы не дестабилизировать конструктивную рабочую атмосферу.

Отличительными характеристиками, по сравнению, напр., с деловыми переговорами и связанными с ними правилами, обладают формы взаимодействия внутри организации, учреждения или трудового коллектива. Самыми многоаспектными являются вертикальные коммуникации, отражающие должностную иерархию и, следовательно, особенности т.н. офисного этикета. Конечно, речь не идет исключительно о коммуникациях в сфере бизнеса, или об определенном типе структур, характерных для рыночной экономики, типа офиса продаж. Здесь рассматриваются разные виды учреждений, условно говоря, как принадлежащие государству, так и частному сектору. Вежливость имеет свои отличия при взаимодействии в бизнесе и при коммуникациях в государственных структурах. Для примера, можно отметить как раз, то, что связано с обращениями. Возвращаясь к государственным учреждениям, обратим внимание, что в учреждениях образования, культуры, здравоохранения принято обращение на «вы» и по имени отчеству независимо от статуса и возраста сотрудников [14, с. 15]. Здесь возникает такой момент, который отражает специфику образовательных учреждений – как обращаться к ученикам и студентам? В школах принято обращаться к ученикам на «ты». Особенно, если дети учатся в одной и той же школе от первого до последнего класса, и учителя давно их знают, как и их родителей. В данном случае, складываются асимметричные отношения «учитель / ученик», поэтому больше уважения проявляет, тот, кто учится, а не тот, кто учит. Совсем по-другому ситуация складывается в ВУЗе, обращение на «вы» к студентам важно как фактор приобщения к

профессиональной культуре, хотя не все сотрудники ВУЗа следуют строго данным правилам вежливости.

Следующим элементом вежливости, на который важно обратить внимание – взаимоотношения с руководством. Вертикальные коммуникации, как частично было указано выше, требуют не только соблюдения профессионального этикета, но и должностной субординации. Напр., к руководителю на работе обращаются только на «вы» и по имени и отчеству, даже если кто-либо из сотрудников является давним знакомым руководителя. И в этом аспекте, несколько слов необходимо сказать об этикете, а в соответствующее этикету нормативное поведение вежливость входит как его часть [9, с. 211]. Не углубляясь в основательный исторический экскурс, отметим, что совокупность этикетных правил регулирует все виды формальных взаимоотношений. Особенно это касается масштабных дипломатических мероприятий, в процессе организации и проведения которых значение имеет и выбор места для такого типа встреч, и рассадка за столом или по отношению друг к другу, если встречаются двое участников, и корректные речевые обороты для выражения точки зрения каждой из сторон. Но что недопустимо для коммуникативных процедур, строго ограниченных этикетными рамками, так это их игнорирование. Даже общение в неформальной обстановке регулируется относимым к такому формату встречи ассортиментом норм.

Поэтому, дипломатичность в деловых коммуникациях является показателем профессионального подхода к решению вопросов, относящихся к какой-либо специализированной сфере деятельности. В связи с этим, обратимся к тем параметрам вежливости, которые направлены на регуляцию эмоционального настроения взаимодействия. В повседневных отношениях между сотрудниками разного ранга, напр., внутри условной организации, возникают негативные ситуации и обстоятельства по причине недопонимания требований, ожиданий, намерений и т. д. Вежливость позволяет отрегулировать эмоциональный фон, препятствуя иногда возникающим желаниям «поговорить напрямую»; «сказать всё как есть»; «не ходить вокруг да около». Существует точка зрения, что вежливые формы общения призваны скрывать подлинные чувства и мысли, тем самым становясь видимостью добродетели [6, с. 83]. Приходится преодолевать в себе эгоистические устремления с тем, чтобы проявить уважение к желаниям и потребностям других людей. Можно сказать, что вежливость призывает к обузданию бесконтрольного выражения собственных требований, предъявляемых к окружающим. Одним из навыков, позволяющих предоставить другим большее пространство для высказывания своей точки зрения, является умение слушать.

Когда требуется дать кому-то высказаться, причем используя одно из важнейших правил вежливости – не перебивать собеседника, то для

слушающего важно подчеркивать внимание к тому, о чем идет речь. Прежде всего, это визуальный контакт с собеседником. В этом аспекте следует соблюдать меру, ведь не смотреть на собеседника так же невежливо, как и пристально смотреть в упор, не отводя взгляда. Ряд тем, о которых идет речь в беседе, допускают улыбку в качестве средства поддержки и разговора как такового, и собеседника лично [1, с. 47]. Вместе с тем, в разговоре о чем-либо неприятном или связанном с негативными переживаниями, улыбка будет неуместна. И дополнительно можно также сказать несколько слов о межкультурных моментах, указывающих на различное восприятие улыбок в зависимости от традиционных в том или ином обществе установок. Когда американская сеть супермаркетов Wal-Mart решила зайти в Германию, то её руководство не сочло нужным адаптировать требования для персонала под местный контекст. Одним из таких требований для сотрудников торговых залов была постоянная улыбка посетителям. Но в Германии не принято улыбаться незнакомым людям, особенно в ситуациях, когда женщина улыбается мужчине, а мужчина - женщине, т. к. это может восприниматься как флирт [15, р. 70]. Поэтому, данное условие для персонала вызвало возмущение у сотрудников, нанимаемых из представителей местного населения, и, в конце концов, было снято руководством этой сети супермаркетов.

Среди других межкультурных особенностей невербальной коммуникации можно отметить ещё ряд отличий, в которых то, что считается частью вежливого поведения в одних культурах, воспринимается в других как нарушение рамок приличия. Так, если вернуться к умению слушать собеседника как одному из маркеров вежливого поведения, то знаком внимательного отношения к тому, о чем говорит собеседник, будет периодическое кивание головой в определенные моменты беседы. Кивок головой это в ряде случаев и знак понимания того, о чём идет речь, и знак согласия с точкой зрения, которую излагает партнер по коммуникации. Напр., в Канаде и Северной Америке, кивок головой означает согласие, а в Японии - понимание высказываемой другой стороной позиции. В Великобритании принято смотреть на собеседника во время разговора, периодически моргая глазами в знак понимания, в то время, как в США считается невежливым пристально, не отводя глаз, смотреть на собеседника во время беседы [15, р. 55]. В Саудовской Аравии разговаривая друг с другом, беседующие люди стоят очень близко друг к другу, поэтому та дистанция между людьми, которая по европейским стандартам будет считаться интимной, на Ближнем Востоке считается приемлемой в ситуации делового общения. Конечно, отечественная культура и стандарты вежливости, принципы этикета ближе к континентально европейским моделям, но и восточные этикетные установки присутствуют в России в значительной степени. Для примера

можно указать на осторожное отношение к улыбкам в ситуациях делового общения, а также в случаях контактов с незнакомыми людьми, по российским стандартам достаточно доброжелательного выражения лица. В отечественных традициях вежливости также пристальный зрительный контакт считается вызовом, а отсутствие хотя бы периодического визуального контакта рассматривается либо как застенчивость, неуверенность, либо как заносчивость, если взгляд поверх собеседника, или желание скорее завершить разговор, недовольство партнером по общению и т. п.

Разумеется, межкультурные трудности сталкиваются с другими сложными моментами, которые невозможно перечислить все целиком. И в то же время есть ряд непростых ситуаций, имеющих как межкультурное, так и общезначимое в деловых коммуникациях измерение, напр., как отказать кому-либо так, чтобы не испортить отношения [1, с. 52-53], т. е. сохранив беседу в рамках вежливости. В подобных обстоятельствах, как и в целом в рамках любых коммуникативных процедур, следует выслушать собеседника. Затем исключить категорическое «нет», при этом предложив собственную аргументированную точку зрения. Отрицательный ответ важно дать сразу, но обосновывать отказ слишком долго не следует, т. к. длинные ответы выглядят неубедительно. Аргументация должна быть звучать основательной и вызывающей доверие у собеседника, т. е. ссылаться на объективные факты, а не на индивидуальное мнение. Напр., аргумент к авторитету [12, с. 19] апеллирует к более влиятельному лицу или группе лиц, допустим, руководству и соответствующим распоряжениям («Я не уполномочен принимать подобные решения / давать ответ на такой вопрос. Это решают вышестоящие инстанции»). Здесь подойдет и аргумент к норме [12, с. 20], указывающий, что в практике организации, которую вы представляете, сложился определенный порядок принятия решений, потребуется время урегулировать все детали. Аргумент к пользе [12, с. 21], объединяющий в поиске взаимовыгодных решений собеседников («На данном этапе всем нам пойдет на пользу сначала более подробно осудить все нюансы перед последующими шагами...»). Также можно применить аргумент из опыта [12, с. 21], опирающийся на уже имеющуюся практику ведения дел («Практика показывает, что принятие подобных решений требует времени»). Вместе с тем, все эти варианты обоснований можно сопроводить предложением альтернативных вариантов решения вопроса, этот коммуникативный прием оставляет открытой дверь для дальнейших контактов в возможной перспективе.

К другим сложным моментам деловых коммуникаций можно отнести то, что связано балансом собственных интересов и интересов партнера по взаимодействию. Это динамическое равновесие также имеет и межкультурные аспекты, но в рамках рассматриваемой здесь тематики можно затронуть вопрос позитивной и негативной вежливости [7, с. 78].

Позитивная вежливость направляет движение коммуникативных процессов к сближению интересов, стремлений, намерений собеседников, в противоположность, негативная вежливость устанавливает дистанцию между взаимодействующими сторонами, подчеркивая независимость и автономию каждого участника общения [7, с. 78]. Напр., указанный выше аргумент к пользе можно использовать как компонент и позитивной, и негативной вежливости. В первом случае интересы обеих сторон рассматриваются как обоюдно выгодные, напр., «все наши с вами контакты (будут / уже) построены на взаимовыгодной основе». Во втором – «конечно, выгода для вас очевидна, но нам нужно, чтобы наши интересы не пострадали».

Заключение. В заключении подведем краткие итоги:

- Вежливость является одним из определяющих динамику, направленность и финал деловых коммуникаций элементом;
- Основными характеристиками вежливого поведения в любой профессиональной сфере деятельности являются корректность, тактичность и взаимное уважение в общении;
- Следование правилам вежливости позволяет регулировать эмоциональный фон в профессиональных контактах любого уровня;
- Следует учитывать для ряда обстоятельств, сопровождающих процессы деловых коммуникаций, то, что имеет отношение к межкультурным различиям в понимании формальных рамок вежливого поведения.

Использованные источники:

1. 1. 30 главных правил делового этикета / Авт.-сост. Т.И. Ревяко. – М.: АСТ, Минск: Харвест, 2005. – 96 с.
2. 2. Бер Е. Хорошие манеры и деловой этикет. Иллюстрированное руководство. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 168 с., ил.
3. Ворошкевич Д.В. Изучение вежливости в межкультурном общении // Актуальные проблемы английской лингвистики и лингводидактики: сборник научных трудов. Московский педагогический государственный университет, Институт иностранных языков. - Москва, 2020. – С.: 54-57.
4. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка / В 4 Т. – М.: РИПОЛ классик, 2006. – Т. 1: А – З. – 752 с.
5. Игнатьева Е.С. Международный деловой этикет на примере 22 стран мира. – М.: ЭКСМО, 2020. – 333 с.
6. Конт-Спонвиль А. Философский словарь / Пер. с фр. Е.В. Головиной. – М.: Этерна, 2012. – 752 с.
7. Корпоративная коммуникация в России: дискурсивный анализ / Отв. ред. Т. А. Милехина, Р. Ратмайр. – М.: Издательский Дом ЯСК, 2017. – 632 с.
8. Кузьмиченко А.А. Речевой этикет и проблема вежливости как составляющие межкультурной коммуникации // Актуальные проблемы

исследования коммуникационных аспектов пр-деятельности и журналистики: Сборник материалов IV Международного научного семинара. Псков, 2020. – С.: 114-120.

9. Культура и культурология: Словарь / Сост. и ред. А.И. Кравченко. – М.: Академический проект, 2020. – 928 с.

10. Лю С. Категория вежливости и её роль в межкультурной коммуникации // **МОВА і ЛіТАРАТУРА ў XXI СТАГОДДзі: АКТУАЛЬНЫЯ АСПЕКТЫ ДАСЛЕДАВАННЯ: Матэрыялы VI Рэспубліканскай навукова-практычнай канферэнцыі маладых навукоўцаў, прысвечанай 100-годдзю Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. Рэдкалегія: В.У. Зуева (гал. рэд.) [і інш.]. - Мінск, 2021. – С.: 83-89.**

11. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. – 4-е изд., дополненное. – М.: ООО «А-ТЕМП», 2006. – 944 с.

12. Романова Н.Н., Филиппов А.В. Словарь. Культура речевого общения: этика, прагматика, психология. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2016. – 304 с.

13. Сарапулова А.В., Медеяева Н.С. Проблема лингвистической вежливости в контексте межкультурной коммуникации // **СБОРНИКИ КОНФЕРЕНЦИЙ НИЦ СОЦИОСФЕРА, 2020. - №: 14. – С.: 59-61.**

14. Шевелева О.В. Манеры для карьеры. Современный деловой протокол и этикет. – М.: ЭКСМО, 2020. – 253 с.

15. Bovee C., Thill J.V. Business Communication Today. – 9th Ed. – New Jersey: Pearson, 2008. – 744 p.

Баходиров С.Р.
студент магистратуры 2 курса
кафедра «Аудит»
Ташкентский финансовый институт

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы совершенствование учета валютных операций их взаимосвязь с налоговым учетом. Операции с ценными бумагами (акциями, облигациями и другими ценными бумагами). К операциям с ценными бумагами относятся операции по хранению ценных бумаг, учету прав на ценные бумаги, переводам ценных бумаг и ведению их реестров, по организации торгов с ценными бумагами, их курсовые разницы и учет.

Ключевые слова: валютные операции, учет, налоговые последствия, льготы, особенности, курсовая разница.

Bakhodirov S.R.
master of the 2nd year
department of audit
Tashkent Financial Institute

IMPROVEMENT OF ACCOUNTING FOR CURRENCY OPERATIONS

Annotation: The article deals with the issues of improving the accounting of foreign exchange transactions and their relationship with tax accounting. Operations with securities (stocks, bonds and other securities). Operations with securities include operations on safekeeping of securities, registration of rights to securities, transfers of securities and maintenance of their registers, organization of trading in securities, their exchange rate differences and accounting.

Key words: currency transactions, accounting, tax consequences, benefits, features, exchange rate difference.

В результате реформ, за последние пять лет, в стране созданы политико-правовые, социально-экономические и научно-просветительские основы, необходимые для построения Нового Узбекистана.

В целях определения приоритетных направлений реформ, направленных на дальнейшее повышение благосостояния народа, трансформацию отраслей экономики, ускоренное развитие предпринимательства, безусловное обеспечение прав и интересов человека, формирование активного гражданского общества в последующие годы на основе принципа «Во имя чести и достоинства человека» с

проведением глубокого анализа сложных мировых процессов и результатов пройденных этапов развития страны было утверждено разработанная по результатам широкого общественного обсуждения на основе принципа «От Стратегии действий — к Стратегии развития» Стратегию развития Нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы (далее — Стратегия развития) и Государственную программу по ее реализации в «Год обеспечения интересов человека и развития махалли».[1]

Сегодня наш 35-миллионный многонациональный народ живет с великой целью достижения уровня жизни, соответствующего развитым государствам, построения справедливого, свободного и процветающего общества. Поэтому в ходе президентских выборов в прошлом году Шавкат Мирзиёев выдвинул идеи «Во имя чести и достоинства человека» и «Государство для людей». В целях их реализации на основе мнений и предложений населения разработана Стратегия развития на 2022-2026 годы.

Существенное влияние на повышение эффективности использования предприятиями АПК валютных операций с финансовыми инструментами оказывает формирование качественной и оперативной информации по их учету и отражению в бухгалтерской отчетности. В этих условиях актуально обоснование методических и практических рекомендаций по совершенствованию бухгалтерского учета и отчетности валютных операций с использованием финансовых инструментов.

Операции в иностранной валюте в бухгалтерском учете отражаются в сумовом эквиваленте на дату их совершения по курсу Центрального банка Республики Узбекистан, в том числе по:

- а) валютным средствам в кассе, депозитным и ссудным счетам в банке, аккредитивам, валютной ссудной задолженности;
- б) дебиторской и кредиторской задолженностям, кредитам и займам в иностранной валюте;
- в) оприходованию импортированных товарно-материальных ценностей и других активов по заключенным договорам на дату оформления грузовой таможенной декларации;
- г) осуществлению таможенных платежей в иностранной валюте;
- д) денежным документам, выраженным в иностранной валюте;
- е) ценным бумагам в иностранной валюте.

И которые регулируются положением о порядке отражения валютных средств для целей бухгалтерского учета и налогообложения, утвержденное Министерством финансов Республики Узбекистан 21 апреля 1994 года № 48

Согласно ст.351 НК-2020 (ч.1) Налог с доходов нерезидента, полученных от источников в Республике Узбекистан, и не связанных с постоянным учреждением исчисляется и удерживается налоговым агентом, выплачивающим доход нерезиденту. Удержание налога

производится из доходов налогоплательщика при каждой выплате таких доходов.

Особенности налогообложения таких доходов определяются статьей 356 настоящего Кодекса;

другие доходы, полученные нерезидентом от оказания услуг на территории Республики Узбекистан.

(ч.3) Не относятся к доходам нерезидентов от источников в Республике Узбекистан:

доходы от выполнения работ, оказания услуг за пределами Республики Узбекистан, за исключением доходов от выполнения работ, оказания услуг, предусмотренных частью второй настоящей статьи.

Исходя из вышеизложенного, доходы от оказания услуг иностранными банками к источникам в РУз не относятся, и у НБ обязательств по удержанию налога на прибыль не возникает.

Согласно ст.244 НК-2020 (ч.1. п 9) Освобождаются от налогообложения следующие финансовые услуги:

операции с ценными бумагами (акциями, облигациями и другими ценными бумагами). К операциям с ценными бумагами относятся операции по хранению ценных бумаг, учету прав на ценные бумаги, переводам ценных бумаг и ведению их реестров, по организации торгов с ценными бумагами, за исключением услуг по их изготовлению.[2]

Исходя из пункта 9 части 1 ст.244 НК-2020 Республика Узбекистан если иностранные Банки осуществляют «организацию торгов» с облигациями, то такие услуги также не подлежат налогообложению НДС.

В целях упрощения ведения бухгалтерского учета курсовой разницы разрешается списание положительной и отрицательной курсовых разниц, соответственно числящихся на счетах учета отсроченных доходов и расходов, по средней величине курсовой разницы, приходящейся на одну единицу иностранной валюты в конце отчетного месяца, в котором производится списание курсовой разницы (условный пример списания курсовой разницы по средней величине приведен в приложении к настоящему Положению).[3]

Применяемый метод отнесения курсовой разницы в обязательном порядке должен быть отражен в учетной политике хозяйствующего субъекта. Хозяйствующие субъекты не должны изменять учетную политику в течение календарного года, за исключением случаев, предусмотренных в пункте 56 Национального стандарта бухгалтерского учета Республики Узбекистан (НСБУ № 1) "Учетная политика и финансовая отчетность", утвержденного Министерством финансов Республики Узбекистан 26 июля 1998 года № 17-07/86 (рег. № 474 от 14 августа 1998 года - Бюллетень нормативных актов, 1999 г., № 5).

При переходе с метода накопления на метод прямого отнесения курсовая разница, ранее накопленная в результате ежемесячной

переоценки валютных статей баланса, ежемесячно (равномерно) списывается на результаты финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта до конца календарного года, в котором принята учетная политика.

В случае установления размера уставного капитала в иностранной валюте бухгалтерский учет внесения вкладов каждого учредителя осуществляется по курсу Центрального банка на момент внесения.

В случае установления размера уставного капитала в иностранной валюте и внесения вклада в уставный капитал, осуществляемого в национальной валюте - суммами или другим имуществом, пересчет также производится по курсу Центрального банка на день внесения вклада.

Положительная курсовая разница при формировании уставного капитала хозяйствующего субъекта, возникающая между курсами Центрального банка на дату регистрации учредительных документов и дату фактического взноса средств в уставный капитал, отражается в бухгалтерском учете как добавленный капитал на счете 8420 "Курсовая разница при формировании уставного капитала".[4]

Отрицательная курсовая разница при формировании уставного капитала хозяйствующего субъекта, возникающая между курсами Центрального банка на дату регистрации учредительных документов и дату фактического взноса средств в уставный капитал, отражается в дебете счета 8420 "Курсовая разница при формировании уставного капитала" в пределах сумм предыдущей положительной курсовой разницы, образовавшейся при формировании уставного капитала. Превышение суммы отрицательной курсовой разницы над суммой положительной курсовой разницы при формировании уставного капитала относится на расходы по финансовой деятельности.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии развития нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы», от 28.01.2022 г. № УП-60 29.01.22
2. М.Ж. Темирханова, Совершенствование бухгалтерского и налогового учета и отчетности в туристических компаниях в Республике Узбекистан- Совершенствование налоговой политики государства в условиях глобализирующейся экономики. Тамбов, 15 мая 2014 года, 267-275 стр.
3. Ценообразование: особые вопросы (Т. Кошелева, 4 апреля 2014 г.)
4. Темирханова М.Ж. Организация учета обязательств в туристической фирме. Экономика и предпринимательство. 2016. № 11-2 (76). С. 879-882.

*Ильясов Б.Х.
базовый докторант
кафедры "Теория и методика физической культуры»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ ПЛОВЦОВ 10-17 ЛЕТ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В ПЛАВАНИИ ВОЛЬНЫМ СТИЛЕМ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности физической подготовленности пловцов 10-17 лет, специализирующихся в плавании вольным стилем. Физическая подготовленность пловцов является одной из важнейших сторон спортивного мастерства и характеризуется возможностями функциональных систем организма.

Ключевые слова: спорт, плавание, мастерство, движение, деятельность, уровень.

*Ilyasov B.Kh.
basic doctoral student
department "Theory and methods of physical culture"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

PHYSICAL FITNESS OF 10-17 YEARS SWIMMERS SPECIALIZING IN FREESTYLE

Annotation: The article discusses the features of the physical fitness of swimmers aged 10-17 years, specializing in freestyle swimming. The physical fitness of swimmers is one of the most important aspects of sportsmanship and is characterized by the capabilities of the body's functional systems.

Key words: sport, swimming, skill, movement, activity, level.

Физическая подготовленность пловцов является одной из важнейших сторон спортивного мастерства и характеризуется возможностями функциональных систем организма, обеспечивающих эффективную соревновательную деятельность, и уровнем развития основных физических качеств [4].

Самым оптимальным возрастом для обучения технике спортивного плавания 8 – 10 лет в эти годы легко усваиваются новые движения. В возрасте 7-10 лет дети психологически готовы к сознательному освоению учебного материала. Они отличаются смелостью, активностью, интересом к выполняемым движениям.

На развитие дыхательного аппарата детей 7-10 лет большое влияние оказывает занятия спортом. Показатели функции дыхания пловцов в возрасте 10 – 11 лет соответствуют показателям возрастной группы школьников 14 – 15 лет.

Различные специальные дыхательные упражнения и циклические упражнения на суше хорошо влияют на развитие дыхательного аппарата.

Физическое развитие мальчиков и девочек младшего школьного возраста немножко отличается. Мальчики по массе, длине тела, быстрой и силе несколько отстают от девочек 7 – 9 лет.

В 10 лет эти показатели начинают выравниваться, и показатели мальчиков по спортивным результатам приближаются к девочкам. В 11 – 13 лет у девочек обычно вместе наряду бурным физическим развитием наблюдается стремительно растут спортивные результаты. Чтобы эти показатели результатов были устойчивыми, необходимо уже с 9 – 10 лет важно заложить надежные основы технической и физической подготовки. Следовательно, углубленную спортивную работу с девочками надо начинать на 1 – 2 года раньше, чем с мальчиками.

Дети с 10 лет успешно овладевают координационно-сложными движениями, которые не требуют большой силы. В данном возрасте они быстро осваивают основы современной техники спортивных методов плавания, к этому способствует высокая подвижность в суставах и естественность движений. Но при усваивании сложных элементов техники плавания у детей наблюдаются различные сопутствующие движения. У детей данного возраста высокая возбудимость нервных центров и слабость процессов внутреннего торможения. Поэтому у них менее устойчиво внимание и большая утомляемость.

Мышца сердца у 10-летнего пловца по своему развитию намного отстают от мышцы взрослого человека. Небольшой объем сердца и незначительная величина выброса крови в единицу времени не даёт возможность достичь больших величин максимального потребления кислорода, развить и поддержать высокую мощности мышечной деятельности. Усиление сердечной деятельности происходит главным образом за счет увеличения частоты сердечных сокращений [3].

В школьном этапе жизни у ребенка наблюдается бурный рост и коренные изменения в организме, который завершается с достижением биологической зрелости. Этот период называется пубертатным периодом или периодом полового созревания. Процесс роста и развития организма детей на данном этапе протекает неравномерно и с большими индивидуальными различиями, которые обусловлены различными факторами.

Пред пубертатный период характеризуется ярко выраженным ростом тела ребенка в длину. Это особенно отчетливо заметен у девочек с 10 лет. У девочек максимальные темпы роста тела в длину наблюдаются до 13 лет,

а темпы роста массы тела наблюдается с 11 до 14 лет. У мальчиков интенсивный рост организма начинается с 11 лет. С этого возраста у мальчиков темпы роста тела в длину и прибавка массы тела постепенно повышаются и достигает максимума к 14 – 15 годам.

В пубертатным периоде формируется половые особенности, поэтому их часто называют «поясом перелома». В этот период происходит бурные морфологические и функциональные изменения в тканях и органах, которые скачкообразно переводят организм в состояние зрелости.

«Пояс перелома» у мальчиков приходится на возраст 13 – 16 лет, а у девочек на возраст 12 – 14 лет и более выражен, чем у мальчиков. В этот период наблюдается некоторое замедление роста тела в длину, которое более выражено у девочек.

Наибольший темп прибавки массы тела у девочек наблюдается с 11 до 14 лет, а у мальчиков с 13 до 15 лет. У девушек с 17 до 18, а у юношей с 20 до 22 лет - с наступлением половой зрелости заканчивается рост тела в длину, но развитие организма продолжается.

Параллельно с процессом полового созревания повышается уровень физического развития. Максимальный рост физического развития у детей наблюдается в возрасте 10 – 15 лет. В этот период проявляется зависимость между различными показателями физического развития и спортивными результатами. Но позднее более весомыми различиями у девочек и мальчиков являются наследственно-конституционные особенности, воздействие среды, физическое воспитания и тренировки.

У пловцов 10-11 лет выносливость икроножных мышц увеличивается примерно на 77 %, разгибателей туловища – на 85%, разгибателей предплечья – на 41%. Для воспитания статической выносливости у детей этого возраста можно применять упражнения довольно длительного удержания определенных поз (висы и упоры, равновесия, стойки на носках). Для воспитания силовой выносливости нагрузки применяются в индивидуальном режиме [2].

Сила мышц кисти у девочек в 10 – 11 лет составляет 10 кг. Поэтому, число повторений силовых упражнениях у девочек могут быть такие же, как и у мальчиков, но по напряжению значительно меньшими. Если двигательный режим у девочек достаточный, то они не отстают от мальчиков в физической подготовке.

Наиболее важным моментом в физической подготовке пловцов младшего возраста является развитие у них ловкость. Установлено, что с 7 до 11 – 12 лет в развитии координации движений происходят значительные изменения. В 8 – 11 лет подвижность нервно-мышечной системы достигает высокого развития, происходит улучшение способности к дифференцированию со стороны анализаторов [2].

Подвижность в суставах у мальчиков в среднем на 15 – 20% меньше, чем у девочек. Это требует увеличения объема и высокой интенсивности

нагрузок для мальчиков. Поэтому младший школьный возраст – это наиболее благоприятное время для развития ловкости и гибкости в плавании [2].

Здоровье определяется не только наличием или отсутствием заболеваний, но и гармоничным развитием, нормальным уровнем основных функциональных показателей. Согласно программе, разработанной Международным комитетом по стандартизации тестов физической подготовленности, определение работоспособности должно проходить по четырем направлениям:

- медицинский осмотр;
- определение физиологических реакций разных систем организма на физическую нагрузку;
- определение телосложения и состав тела в корреляции с физической работоспособностью;
- определение способности к выполнению физических нагрузок и движений в комплексе упражнений, совершение которых зависит от разных систем организма [1].

Оценка состояния подготовленности спортсменов пловцов проводится в ходе тестирования или в процессе соревнований:

- ✓ оценка специальной физической подготовленности;
- ✓ оценка технико-тактической подготовленности;
- ✓ оценка психологического состояния и поведения на соревнованиях.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, при организации комплексного контроля физической подготовленности пловцов возрасте 10-17 лет важно знать какие именно факторы имеют ведущее значение для обеспечения высокой физической работоспособности пловцов, как учитывать их в планировании учебно-тренировочного процесса и управлении им на различных этапах подготовки.

Использованные источники:

1. Безруких, М. М. Возрастная физиология (Физиология развития ребенка): учеб. пособие / М. М. Безруких, В. Д. Сонькин, Д. А. Фарбер. – М.: Академия, 2009. – С. 46.
2. Никитушкин В.Г. Современная подготовка юных спортсменов// Методическое пособие. — М.: Москомспорт, 2009. — 112 с.
3. Функциональное состояние организма детей 7-10 лет// <https://infourok.ru/funkcionalnoe-sostoyanie-organizma-detey-let-3397213.html>
4. Червякова Е.Э. Оптимизация физической подготовленности пловцов на основе дифференцированного контроля работоспособности // дисс... кандидат педагогических наук.-2000.- 143 с.

*Коптяев И.В.
студент бакалавриата
Конарева А.Э.
студент бакалавриата
Северо-Кавказский Федеральный университет*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ХАРАКТЕРИСТИК СТРАН ЕС, США И РОССИИ

Аннотация: В мире наиболее распространены два основных стандарта напряжения и частоты. Один из них – американский стандарт 100 – 127 вольт 60 герц. Другой стандарт – европейский, 220 – 240 вольт 50 герц. Большинство стран приняло один из этих двух стандартов, хотя иногда встречаются переходные или уникальные стандарты. В данной статье представлено сравнение различных характеристик качества электроэнергии стандартов стран ЕС, США и России, а также анализ качества электрической энергии.

Ключевые слова: напряжение сети, частота, американский стандарт, европейский стандарт, характеристика сети, качество электрической энергии, закон Джоуля-Ленца, Томас Эдисон.

*Koptyaev I.V.
undergraduate student
Konareva A.E.
undergraduate student
North Caucasian Federal University*

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STANDARDIZED PARAMETERS OF THE CHARACTERISTICS OF THE COUNTRIES OF THE EU, THE USA AND RUSSIA

The two most common standards in the world are voltage and frequency. One of them is the American standard 100 – 127 volts 60 Hertz. Another standard is European, 220 – 240 volts 50 Hertz. Most countries have adopted one of these two standards, although transitional or unique standards are sometimes found. This article presents a comparison of various characteristics of the quality of electricity standards of the EU, USA and Russia, as well as an analysis of the quality of electrical energy.

Network voltage, frequency, American standard, European standard, network characteristics, power quality, Joule-Lenz law, Thomas Edison.

В Российской Федерации в июле 2013 года Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) было принято решение о введении в действие с 2014 года ряда новых стандартов, регламентирующих требования к контролю качества электроэнергии – ГОСТ 32144-2013. Данный документ является единственным нормативным документом, требованиям которого должна соответствовать электрическая энергия, передаваемая потребителям.

В странах ЕС основной регламентирующий документ для оценки качества напряжения сети – EN50160:2010 («Характеристики напряжения электричества, поставляемого общественными распределительными сетями»). Нормы EN50160:2010 разработаны как для сетей низкого напряжения – трёхпроводных сетей 230кВ, так и для сетей среднего напряжения 1-35кВ.

Американский стандарт IEEEStd 519 разработан национальным институтом стандартизации ANSI и Институтом инженеров-электриков и электронщиков IEEE.

Рассмотрим основные различия трёх стандартов по характеристикам качества электрической энергии.

Отклонение частоты. Частота – это некая величина, обратная периоду колебания тока, то есть количество полных циклов изменения ЭДС, произошедших за одну секунду. Отклонение частоты — это разность между значением частоты в существующей сети электропитания и значением номинальной частоты.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
Нормально допустимые значения +/- 0,2 Гц в течение 95% времени в неделю, предельно допустимые +/- 0,4Гц в течение 100% времени в неделю (за 10 сек.)	Нормально допустимые значения +/- 0,5 Гц в течение 95% времени в неделю, предельно допустимые +2/-3 Гц в течение 100% времени в неделю (за 10 сек.)	4% от величины наименьшего фазного напряжения (+/-2 Гц)

Отклонения частоты отрицательно влияют на работу электронной техники. Пониженная частота в электрической сети влияет и на срок службы оборудования, содержащего элементы со сталью (электродвигатели, трансформаторы, реакторы со стальным магнитопроводом), за счет увеличения тока намагничивания в таких аппаратах и дополнительного нагрева стальных сердечников. Поддержание нормальной частоты, соответствующей требованиям стандарта, является технической, а не научной задачей. Исходя из требований вышеуказанных стандартов, для минимизации последствий отклонений частоты для работы оборудования IEEEStd 519 предполагает необходимость использования потребителями электроиндукционных частотных преобразователей, в

которых, например, асинхронный двигатель с фазным ротором работает частично в режиме генератора.

Отклонение напряжения. Отклонение напряжения – это изменение амплитуды длительностью более 1 минуты.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
Нормально допустимые значения на зажимах ЭП +/- 5% номинального напряжения, предельно допустимые +/- 10%	Нормально допустимые значения +/- 10% номинального в течение 100% времени в неделю (10 мин.)	Нормально допустимые значения +/- 10% номинального

Важность защиты электрической сети и приборов в электрической сети от воздействия больших перепадов напряжения трудно недооценивать. Защита от перепадов напряжения в электрической сети может базироваться на применении специальных устройств для защиты от перепадов напряжения – сетевых фильтров. Для защиты сети и потребителей от скачков могут использоваться и стабилизаторы напряжения со встроенной защитой от перепадов напряжения. Устройства защиты от перепадов напряжения могут монтироваться в коммутационные электрические шкафы или включаться непосредственно в розетку. Отдельным способом защиты от перепадов напряжения является использование устройства защиты от скачков, монтируемых внутри электрического прибора.

Быстрые изменения напряжения и доза фликера. Быстрые изменения напряжения – быстро изменяющиеся отклонения напряжения длительностью от полупериода до минуты, которые происходят под воздействием быстро изменяющейся нагрузки сети. Доза фликера – мера восприятия человеком пульсаций светового потока.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
Доза фликера: длительная – не более 1,0 в течение 100% времени в неделю, кратковременная – не более 1,38 в течение 100% времени в неделю Провал напряжения. Для сетей низкого напряжения не более 5%, для сетей среднего напряжения – не более 4%	Доза фликера: длительная – не более 1,0 в течение 95% времени в неделю. Провал напряжения. Для сетей низкого напряжения 10-50%, для сетей среднего напряжения – 10-15%	Провал напряжения от 0,5 периода до 1 мин.

Изменения напряжения, усугублённые резкопеременным характером, ещё более снижают эффективность работы и срок службы оборудования. Вызывают брак продукции. Способствуют отключению автоматических систем управления и повреждению оборудования. Так,

например, изменения амплитуды и, в большей мере фазы напряжения вызывают вибрации электродвигателей, приводных механизмов и систем. Это ведёт к снижению срока их службы. А при размахах изменений напряжения более 15 % могут отключаться магнитные пускатели и реле.

Не менее опасна вызываемая быстрыми изменениями напряжения пульсация светового потока ламп освещения. Её восприятие человеком – фликер – утомляет, снижает производительность труда и в конечном счёте влияет на здоровье людей.

Коэффициент искажения синусоидальности кривой искажения. Несинусоидальность напряжения – это искажение синусоидальной формы кривой напряжения. Главной причиной искажений являются электроприемники с нелинейной вольтамперной характеристикой – электродуговые сталеплавильные печи, вентильные преобразователи, установки дуговой и контактной сварки, преобразователи частоты, индукционные печи, электронные технические средства (телевизионные приемники, компьютеры), газоразрядные лампы и др. Электронные приемники электроэнергии и газоразрядные лампы создают при своей работе невысокий уровень гармонических искажений на выходе, но из-за большого их количества могут значительно влиять на рассматриваемый показатель.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
До 8% в течение 95% в неделю	До 8% в течение 95% в неделю	До 8% в течение 95% в неделю

Несинусоидальность влияет на рост потерь в электрических машинах, вибрации; нарушение работы автоматики защиты; увеличение погрешностей измерительной аппаратуры; отключение чувствительных ЭПУ.

Кратковременные перерывы питания или резкие снижения напряжения на шинах электроустановок, вызванные переходом на резервное питание, короткими замыканиями и другими причинами, приводят к уменьшению частоты вращения подключенных электродвигателей или даже их полной остановке. Однако двигатели ответственных рабочих машин в этих условиях не отключают от сети, и после устранения причины, вызвавшей нарушение электроснабжения, происходит одновременный разбег этих электродвигателей в условиях пониженного напряжения на шинах вследствие значительного падения напряжения в трансформаторах и других элементах, включенных между источником электроэнергии и шинами, от пусковых токов.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
Для сетей от нескольких десятков до нескольких сотен в год. Длительные прерывания более 3 минут,	Для сетей низкого и среднего напряжения (до 3 минут) от нескольких десятков до нескольких	Малой длительности – 0,5-30 периодов, средней длительности – от 30 периодов до 2 сек.,

и кратковременные – менее 3 минут	сотен в год, продолжительностью 70% из них – не более 1 сек.	большой длительности – от 2 сек. До 2 мин., продолжительные – более 2 мин.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Коэффициент несимметрии напряжения. Несимметрия напряжения – это несимметрия трёхфазной системы напряжений. Характеризуется коэффициентом обратной и нулевой последовательности. Несимметрия напряжений происходит только в трёхфазной сети под воздействием неравномерного распределения нагрузок по её фазам.

ГОСТ 32144-2013	EN50160:2010	IEEEStd 519
По обратной и нулевой последовательности – 2% в течение 95% времени в неделю в интервале 10 мин. По обратной и нулевой последовательности – 4% в течение 100% времени в неделю в интервале 10 мин.	Нормируется только коэффициент несимметрии по обратной последовательности – 2% в течение 95% времени в неделю	Коэффициент несимметрии по обратной последовательности – 2%.

Влияние несимметрии напряжений на работу электрооборудования заключается в следующем:

- в электрических сетях возрастают потери ЭЭ от дополнительных потерь в нулевом проводе;
- однофазные, двухфазные потребители и разные фазы трёхфазных потребителей ЭЭ работают на различных не номинальных напряжениях, что вызывает те же последствия, как при отклонении напряжения;
- в ЭД, кроме отрицательного влияния не несимметричных напряжений, возникают магнитные поля, вращающиеся встречно вращению ротора;
- общее влияние несимметрии напряжений на электрические машины, включая трансформаторы, выливается в значительное снижение срока их службы.

При сравнении трёх стандартов, регулирующих показатели качества электрической энергии можно сделать вывод о том, что ГОСТ 32144-2013 и EN50160:2010 предъявляют более жёсткие требования к электроэнергии, передаваемой потребителям. При этом накладывая на поставщиков обязательства по разработке и внедрению предупреждающих действий аварийных ситуаций и превышению предельно допустимых значений показателей. Тем самым конечный потребитель самостоятельно принимает решение о необходимости установки дополнительного страхующего оборудования для сохранения и увеличения продолжительности работы электрооборудования. Тогда как IEEEStd 519 изначально имеет более ослабленные допуски по предельно допустимым отклонениям, тем

самым добровольная установка источников бесперебойного питания, генераторов и прочего переходит в обязательную.

Использованные источники:

1. ГОСТ 32144-2013 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».
2. И.И. Карташев, В.Н. Тульский. Управление качеством электроэнергии/ Р.Г Шамонов. Издательский дом МЭИ, 2008.
3. EN 50160:2010 “Voltage characteristics of electricity supplied by public distribution networks”
4. IEE Std 5190-1993 IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control In Electrical Power Systems
5. Жежеленко И.В., Саенко Ю.Л. Показатели качества электроэнергии и их контроль на промышленных предприятиях. 3-е изд., перераб. и доп. М: Энергоатомиздат, 2000. 252 с.

*Кособрюхова Е.Е.
студент магистратуры
Академия Государственной противопожарной службы
МЧС России
Россия, Москва*

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОЦЕНКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ ОАО
«СОЮЗНАБ»**

Аннотация: Группа компаний «СОЮЗНАБ» производит в России пищевые ингредиенты для всех отраслей пищевой промышленности. Для осуществления производственной деятельности холдинг имеет производственные и складские объекты, контроль и анализ пожарной опасности которых является приоритетной задачей и требует применения эффективных методов и средств.

Ключевые слова: производственные объекты, складские объекты, пожарная опасность, причины пожаров, методы оценки потенциальных последствий пожаров, риск-ориентированный подход

*Kosobryukhova E.E.
master's student
Academy of the State Fire Service EMERCOM of Russia
Russia, Moscow*

**METHODS AND MEANS OF FIRE HAZARD ASSESSMENT
PRODUCTION AND WAREHOUSE COMPLEXES OF JSC
«SOYUZNAB»**

Abstract: SOYUZNAB Group of Companies produces food ingredients for all branches of the food industry in Russia. To carry out production activities, the holding has production and warehouse facilities, the control and analysis of fire danger of which is a priority and requires the use of effective methods and means.

Keywords: production facilities, warehouse facilities, fire hazard, causes of fires, methods for assessing the potential consequences of fires, risk-based approach.

Производственные объекты, а также входящие в их состав складские здания отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуются сложностью производственных процессов; наличием значительных количеств ЛВЖ и ГЖ, сжиженных горючих газов, твердых

сгораемых материалов; большой оснащённостью электрическими установками и другие. Наиболее частыми причинами пожаров на таких объектах являются: нарушение технологического режима (33%); неисправность электрооборудования (16%); плохая подготовка к ремонту оборудования (13%); самовозгорание промасленной ветоши и других материалов (10%) [4].

Производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские относятся к КФПО Ф 5.1;

Ф 5.2 - складские здания и сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения [1].

Производственные и складские здания и помещения по взрывопожарной и пожарной опасности в зависимости от количества и пожаровзрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов с учетом особенностей технологических процессов размещаемых в них производств подразделяются на категории А; Б; В1-В-4; Г; Д.

К сожалению, риск техногенных аварий и пожаров на объектах не исключен. А как показывают проверки, проводимые инспекторами государственного пожарного надзора, на некоторых предприятиях такая опасность чрезвычайно велика из-за многочисленных нарушений требований пожарной безопасности. Подобное пренебрежение рано или поздно приводит к ЧС различного характера.

По данным МЧС России в 2021 году в производственных зданиях произошло увеличение количества пожаров, наблюдался рост числа погибших. В складских зданиях количество пожаров снизилось.

Таблица 1- Статистические данные по пожарам за 2020-2021 годы в производственных и складских зданиях [4]

Поднадзорные объекты	2020	2021	Прирост/ снижение, %	2020	2021	Прирост/ снижение, %
	Кол-во пожаров, ед.			Погибло людей, чел.		
Здания производственного назначения	3438	3594	4,5	83	110	32,5
Складские здания, сооружения	1495	1461	-2,3	16	16	0,0

Пожарная опасность производственно-складских объектов является следствием и складывается из опасных факторов пожара, возникающих при горении производственных зданий и сооружений, а также веществ и материалов, находящихся в них и участвующих в технологическом процессе или хранящихся на складах.

Для каждой пожароопасной ситуации на объекте приводится описание причин возникновения и развития пожароопасных ситуаций, мест их возникновения и факторов пожара, представляющих опасность для жизни и здоровья людей в местах их нахождения. Для определения причин возникновения пожароопасных ситуаций рассматриваются события, реализация которых может привести к образованию горючей среды и появлению источника зажигания.

Существующие методы оценки потенциальных последствий пожаров можно отнести к методам анализа, направленным на изучение характеристик пожара и его воздействия на людей и имущество. Известной альтернативой количественному вероятностному анализу являются методики, основанные на использовании субъективных вероятностей. Точность такой оценки тоже не очень высока, но вполне достаточна для принятия обоснованных решений по обеспечению пожарной безопасности.

В условиях современного развития экономики, возникновения новых рисков техногенных катастроф и природных бедствий, назрела необходимость активно внедрять адекватные механизмы мониторинга, анализа и реагирования, используя передовые технологии профилактики и предупреждения пожаров, как на федеральном, так и региональном уровнях.

Существовавшая ранее система правового регулирования в области пожарной безопасности не могла больше соответствовать изменениям всего уклада российской экономики. Произошло изменение формы собственности большинства предприятий, появились свободные рынки товаров и услуг, заработали процессы рыночного регулирования в производственной сфере, процессы ускоренного обновления и создания новой продукции.

В настоящее время, в условиях современной экономики, предприятиям, чтобы оставаться конкурентоспособными в различных отраслях, необходимо внедрять в свою деятельность комбинацию методов по управлению рисками.

Однако, до сегодняшнего дня одним из основных методов оценки противопожарного состояния объектов производственного назначения является государственный пожарный надзор.

Существующая модель алгоритма проведения плановых проверок по соблюдению требований пожарной безопасности определяет их периодичность в зависимости от категории риска, которая, в свою очередь, устанавливается в зависимости от значения тяжести потенциальных негативных последствий пожаров (соотношение ожидаемого риска негативных последствий пожара для группы объектов защиты, однородных по виду экономической деятельности и классам функциональной пожарной опасности к допустимый риск негативных последствий пожаров).

Одновременно с этим периодичность проведения плановых проверок может быть изменена при повышении или понижении индекса индивидуализации подконтрольного лица, зависящего от данных об индивидуальных социально-экономических характеристиках объекта защиты - индикаторов риска причинения вреда (ущерба), оказывающих влияние на уровень обеспечения его пожарной безопасности, а также критериев добросовестности подконтрольного лица, характеризующих вероятность несоблюдения на объекте защиты обязательных требований пожарной безопасности.

Например: для категории чрезвычайно высокого риска — выездная проверка один раз в год; для категории высокого риска — выездная проверка один раз в два года; для категории среднего риска — инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка не чаще чем один раз в пять лет. О проведении контрольного (надзорного) мероприятия контролируемые лица уведомляются в сроки, предусмотренные ФЗ № 248[2].

Отнесение к определенному классу (категории) опасности осуществляется органом государственного контроля (надзора) с учетом тяжести потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями обязательных требований, а к определенной категории риска - также с учетом оценки вероятности несоблюдения соответствующих обязательных требований.

В условиях экономических трудностей последних лет в России применение современных методов риск-ориентированного подхода при осуществлении государственного контроля (надзора) позволило значительно снизить необоснованно высокие издержки у собственников объектов на обеспечение пожарной безопасности [2,3].

В 2020 года в органы пожарного надзора для апробации был направлен калькулятор риск-ориентированного подхода, который должен служить для упрощения работы по присвоению категории риска, учитывая вышеперечисленные показатели.

Область применения калькулятора – осуществление Государственного пожарного надзора в сфере деятельности МЧС России.

Калькулятор содержит таблицы со сведениями единой государственной системы статистического учета пожаров и их последствий, а также сведениями статистической отчетности Федеральной службы государственной статистики и с рассчитанными на основе этих данных допустимого и ожидаемого риска негативных последствий пожаров, а также показателя тяжести потенциальных негативных последствий пожаров.

По существу речь идет о полноценной цифровизации государственного надзора, снижающей издержки граждан и организаций,

повышающей эффективность государственного надзора, а также существенным образом повышающей его прозрачность.

Законодательством в области пожарной безопасности [1] регламентировано два условия, при которых пожарная безопасность объекта защиты будет считаться обеспеченной, а именно:

- в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных Федеральным законом [1];

- в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

Таким образом, нормативная правовая база обеспечения пожарной безопасности производственных объектов создана, государство предоставило возможность выбора формы оценки противопожарного состояния объектов, находящихся в зоне ответственности собственников, руководителей объектов производственного назначения.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности». [Электронный ресурс]:// СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. (Режим доступа свободный, дата обращения 12.08.2020).
2. Федеральный закон от 31.07.2020 №248 «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. - Текст: электронный.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.08.2016 года № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. - Текст: электронный.
4. Анализ обстановки с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 2021 год.

*Мирзаахмедова Ф.Ю.
преподаватель родного языка и литературы
Школа №54 Мирза Улугбекского района*

РОДНОЙ ЯЗЫК – ОСНОВА НАШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Аннотация: В данной статье рассматривается родной узбекский язык, а также его важность в жизни и мышлении узбекского народа.

Ключевые слова: Узбекский язык, интеллект, мышление, человек, слово, выражение, мысли.

*Mirzaahmedova F.Yu.
teacher of the native language of literature
School No. 54 Mirza Ulugbek region*

NATIVE LANGUAGE IS THE BASIS OF OUR NATIONAL VALUES

Annotation: This article discusses the native Uzbek language, as well as its importance in the life and thinking of the Uzbek people.

Key words: Uzbek language, intellect, thinking, person, word, expression, thoughts.

Любая страна сильна не территорией, армией или вооружением, а прежде всего своими достойными гражданами и настоящими профессионалами: они её основное богатство.

Забота о здоровье народа - первостепенная задача любой власти. Физическим его здоровьем озабочено здравоохранение, а социальным, нравственным и интеллектуальным - образование, наука и воспитание.

Наши великие писатели, лингвисты и утверждали, что нет более надёжного и эффективного средства обучения и воспитания, чем родной язык и родное слово.

Родной язык - орудие и материал мышления, главное средство самовыражения, идентификации и развития личности и народа как субъекта исторической деятельности. Утрачивая его, люди утрачивают всё и теряют себя.

Родное слово отражает мир не только через своё значение, но и звучание - через каждую частичку своей материи.

Мы не раз убеждались в том, что человек, не знающий слов или забывший их по какой-либо причине - болезни, травме, — это затерявшийся в мире путник, а точнее - никто.

Для людей узбекской культуры жизнь интересна уже тем, что в ней есть великое чудо - родной узбекский язык, который открывает каждому пытливому человеку целую вселенную. Стоит только захотеть. Кто и кем сможет заменить нам Ниёзий Чулпан, Бабур, Бехбудий, Авлоний, Айний, Фитрат и многих других Мастеров узбекского слова и мысли, осветивших бескрайние просторы и глубины человеческой души? К этой плеяде можно лишь добавлять звёзды. Погасить их или заменить невозможно.

В узбекском сознании не национальность объединяет людей, а культура, образование, интеллектуальная, созидательная деятельность, - словом, духовность. Это, на мой взгляд, главное цивилизационное достижение узбекского мира, цену которому многие узнают лишь тогда, когда его теряют.

Родной язык не только орудие и материал, но и форма мысли, средство накопления, сохранения и применения знаний. А знания - главный способ самозащиты и самоутверждения. Поэтому родной язык - важнейшее средство развития и защиты отдельного человека и народа в целом.

Родной язык позволяет каждому желающему человеку ежедневно и ежечасно общаться с лучшими представителями своего народа и человечества в целом.

То, что мышление и язык – взаимосвязанные, взаимообусловленные и взаиморазвивающиеся категории, не подлежит никакому сомнению. Поэтому естественно говорить о языковом поле мышления, о родном языке как основном способе общения, о возможностях родного языка и возможностях индивидуального мышления, о языковой форме мышления как основном способе развития человека и деятельности народа в целом.

При помощи родного языка человек постигает все учебные и научные дисциплины. Мы слушаем звучащую речь, читаем написанные тексты, но воспринимаем не звуки, слова или предложения. Мы воспринимаем содержание, идеи, мысли, оттенки мыслей, тончайшие движения души, забывая о том, что в данный момент пользуемся языком. Между родным языком и мышлением настолько тесная и естественная связь, что мы о ней даже не задумываемся, как не задумываемся о необходимости дыхания.

Можно не есть и не пить несколько дней, но нельзя не пользоваться родным языком даже в течение часа. Потому что человек не может не мыслить. А мыслит он на родном языке. Как необходим воздух, чтобы дышать, так необходим родной язык, чтобы мыслить.

Что естественно в результате своей обыденной необходимости, то часто выпадает из сферы внимания. Родной язык сопутствует каждому мгновению жизни, каждому действию, делу и занятию. Насколько он необходим каждому человеку, настолько он для него и естествен.

Для мышления чужой язык – это аппарат искусственного дыхания. Запрещая родной язык сограждан, политические насильники по неосторожности, недомыслию или преступности своей натуры коверкают их судьбы, не дают людям развиваться, а значит, становятся разрушителями страны, как бы они ни кричали при этом о своей любви к ней. Истинные патриоты не будут бороться с языком сограждан: умственная ущербность и предательство несовместимы с патриотизмом.

Мышление подогнано под категории, структуру и систему родного языка, его словарь и грамматику. Родной язык не только освещает и объясняет окружающий мир, но и формирует психологию, систему знаний и ценностей, понятий и представлений.

К зрелому возрасту каждый человек имеет накопленный запас знаний, установившиеся взгляды и принципы, вполне овладевает родным языком как способом познания мира и средством самовыражения.

Родной язык — это живая летопись деяний всех предыдущих поколений. На нём накоплен огромный запас знаний, духовных, научных и культурных ценностей. Он является формой порождения, существования и хранения всех этих ценностей. Поэтому становится для человека главным инструментом развития. Лишиться его — значит превратиться в жалкое, незащищенное существо.

Для каждого человека родной язык — это уникальная система, качество использования которой определяется умениями и навыками, доведёнными до автоматизма, а также накопленными на нём знаниями и степенью их освоения этим человеком.

История свидетельствует: государства появляются и погибают – особенно быстро погибают те, которые не защищают интересов своих граждан. А люди и их родной язык остаются. Все мы на постсоветском пространстве не только свидетели, но и участники такой ситуации.

Если государство, называя себя родиной, пытается лишить граждан родного языка, не важно, чем оно это мотивирует и как себя называет, важно, считают ли сами граждане его своей родиной. Или их мысли заняты тем, чтобы оно как можно быстрее развалилось, как это мы видим во многих уголках земли, например, в выступлениях фламандцев в экономически благополучной Бельгии, курдов в Ираке и Турции. Но этого уже почти два десятка лет почему-то никак не может понять наша властвующая элита.

Итак, язык является важнейшей, богатейшей и крепчайшей связью, которая объединяет настоящее и прошлое, отжившие и будущие поколения в единое целое. Если исчезает язык – исчезает и народ. И наоборот, пока язык народа в его устах, до тех пор живёт и народ. Народная мудрость говорит: отберёте у народа все – он все может вернуть, а отберёте язык – и он никогда уже не создаст его. Народ даже может создать новую родину, но язык никто и никогда больше не создаст.

Использованные источники:

1. Узакова М. М. РОДНОЙ ЯЗЫК В ФОРМИРОВАНИИ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ УЧЕНИКА //Мировая наука. – 2020. – №. 6. – С. 385-387.
2. Александрова Н. Ш. Родной язык, иностранный язык и языковые феномены, у которых нет названия //Вопросы языкознания. – 2006. – №. 3. – С. 88-100.
3. Каюмова М. И., Равшанов Ш. У. УЧЕТ СПЕЦИФИКИ РОДНОГО (УЗБЕКСКОГО) ЯЗЫКА СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФОНЕТИКИ НА ЗАНЯТИЯХ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА //Глобус. – 2020. – №. 1 (47). – С. 95-96.
4. Abidova D. M. SMART TECHNOLOGIYALAR ZAMONAVIY TENDENSIYA SIFATIDA //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. CSPI conference 3. – С. 5-10.
5. Абидова Д. М. Смарт-шахарлар учун смарт фуқаролар тайёрлаш тенденциялари //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. NUU Conference 1. – С. 51-53.

*Миртурсунова Д.
преподаватель узбекского языка в русских классах
Школа №54 Мирза Улугбекского района*

ПРЕПОДАВАНИЕ УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКА В РУССКОЯЗЫЧНОМ КЛАССЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается предмет узбекского языка в русских классах как иностранный.

Ключевые слова: Узбекский язык, трудности языка, грамматика, произношение, ударение, глагол, склонение, местоимение.

*Mirtursunova D.
Uzbek language teacher in Russian classes
School No. 54 Mirza Ulugbek region*

TEACHING UZBEK IN THE RUSSIAN LANGUAGE CLASS

Annotation: This article deals with the subject of the Uzbek language in Russian classes as a foreign language.

Key words: Uzbek language, language difficulties, grammar, pronunciation, stress, verb, declension, pronoun.

Узбекский язык — тюркский язык, государственный язык Республики Узбекистан. В мире насчитывается по разным оценкам от 21 до 25 миллионов носителей узбекского языка, большая часть из них проживает в Узбекистане и состоит из этнических узбеков. Кроме того, узбекский язык распространён в Таджикистане, Киргизии, Казахстане, Афганистане и Туркменистане. Диалектичен, что позволяет отнести к разным подгруппам.

Грамматически и лексически ближайшими современными родственниками литературного узбекского являются уйгурский и или-тюркский языки карлукской (чагатайской) группы. Поэтому изучать узбекский язык не так сложно, как кажется.

Узбекский язык изучается в классах и группах русскоязычных как иностранный. На уроках узбекского языка проходят темы поэтапно, чтобы ученики понимали тему и смогли связать их между собой.

Узбекский, как и прочие тюркские — агглютинативный язык, с элементами аналитизма (около 30 глаголов служат для образования аналитических глагольных форм с различными значениями, у имён аналитические формы образуются при помощи после слогов).

В отличие от большинства других тюркских языков, для узбекской морфологии характерна одно вариантность аффиксов (как результат отсутствия сингармонизма).

Не имеет грамматической категории рода: отсутствует согласование в роде, падеже и в числе определения и определяемого. Обязательным является согласование подлежащего и сказуемого в лице, но не обязательно в числе.

В узбекском 6 падежей:

Основной — нулевой показатель;

родительный (определятельный) — показатель -ning; оформляет приимённое определение;

дательный (направительный) — показатель -ga; выражает направленность действия на объект, в основном оформляет косвенное дополнение;

винительный — показатель -ni; выступает как прямое дополнение;

местный — показатель -da; выражает место или время совершения действия, имя выступает в роли обстоятельства;

исходный — показатель -dan; в основном выражает объект, по которому (через который, мимо которого, при посредстве которого) совершается действие.

Существительное имеет категорию принадлежности (изафет), формы которой образуются с помощью аффиксов принадлежности, обозначающими лицо обладателя: kitob — книга, kitobim — моя книга, kitobing — твоя книга, kitobi — его (её) книга; uka — брат, ukam — мой брат, ukang — твой брат, ukasi — его (её) брат; o‘zbek — узбек, til — язык, o‘zbek tili — узбекский язык.

Во многом под влиянием таджикского узбекский язык заметно отличается от прочих тюркских фонетически.

После реформы орфографии в 1934 году количество гласных букв было сокращено до 6 (были убраны три буквы, используемых для записи [ö], [ü] и [ı], а в 1937 сильно иранизированный ташкентский говор был окончательно принят за основу произносительной нормы литературного языка [13].

Основные фонологические особенности: отсутствие гармонии гласных (сингармонизма) и оканье. Закон гармонии гласных, характерный для большинства тюркских языков, заключается в том, что в слове могут присутствовать либо только гласные переднего ряда, либо только гласные заднего ряда. В современном узбекском общетюркские гласные [o] и [ö] соответствуют одному звуку [o], [u] и [ü] — [u], а [ı] и [i] — [i]. Остатки вокального сингармонизма сохранились лишь в кыпчакских диалектах. Оканье заключается в переходе в ряде случаев общетюркского [a] в [o].

Другие особенности: отсутствие первичных долгих гласных звуков. Вторичные (заместительные) долготы появляются в результате выпадения

смежного с гласным согласного звука. Наблюдается фонетическая ультрадолгота или эмфатическое удлинение отдельных гласных. Отсутствуют деление аффиксов на передние и задние.

Основу лексики современного литературного узбекского языка составляют слова общетюркского происхождения. Однако, в отличие от соседних кыпчакских языков, узбекский словарный фонд богат персидскими (таджикскими) и арабскими заимствованиями. Влияние русского языка заметно по сохранившемуся значительному пласту бытовой, общественно-политической и технической лексики, пришедшей в узбекский в период с 17 в., в особенности во времена советской власти (до 1991 г.).

У традиционно принятой в русском языке транслитерации узбекских личных имён и географических названий есть две особенности. Первая — сохранившееся ещё с дореволюционных времён неотражение на письме узбекского оканья. Например, узбекские имена и названия, в русской традиции передаваемые как Усман, Абдулла, Бекабад, Андижан, по-узбекски произносятся и пишутся Usmon, Abdullo, Bekobod, Andijon.

Вторая особенность — это появившаяся под влиянием узбекского кириллического алфавита традиция передавать во многих словах звук [o], который обозначался в кириллице буквой ў, через у в силу схожести соответствующих букв. На самом деле в этих словах присутствует звук, более закрытый, чем [o], но более открытый, чем [y].

Использованные источники:

1. С. И. Ибрагимов – «Узбекский алфавит и вопросы его совершенствования» (1972 год), «Орфография узбекского языка» (1973 год).
2. М. И. Исаев – «Языковое строительство в СССР» (1979 год).
3. А. А. Космарский – «Смыслы латинизации в Узбекистане» (2003 год).
4. Абидова Д. М. TRENDS IN CREATING SMART CITIES: Dilfuza Muratjanovna Abidova Leading Lecturer, Academic Lyceum of the Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan //Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал. – 2021. – №. 5.
5. Abidova D. M. SMART TEXNOLOGIYALAR ZAMONAVIY TENDENSIYA SIFATIDA //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. CSPI conference 3. – С. 5-10.

*Назарова А.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Государственное право и управления (по отраслям)»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан*

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье рассматривается роль и значение избирательного кодекса Республики Узбекистан. Закон «Об утверждении Избирательного кодекса Республики Узбекистан», принятый Законодательной палатой Олий Мажлиса 18 февраля 2019 года и одобренный Сенатом 28 февраля 2019 год.

Ключевые слова: закон, права, законодательства, сфера, выборы, комиссия.

*Nazarova A.
2nd year master's student
the specialty "Public Law and Administration (by industry)"
Karakalpak State University named after Berdakh
The Republic of Uzbekistan*

ROLE AND SIGNIFICANCE OF THE ELECTORAL CODE OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: The article discusses the role and significance of the Electoral Code of the Republic of Uzbekistan. Law "On approval of the Electoral Code of the Republic of Uzbekistan", adopted by the Legislative Chamber of the Oliy Majlis on February 18, 2019 and approved by the Senate on February 28, 2019.

Key words: law, rights, legislation, sphere, elections, commission.

За последние годы в рамках строительства демократического, открытого внешнему миру и конкурентоспособного Нового Узбекистана осуществлена огромная работа в сфере обеспечения конституционных прав граждан избирать и быть избранным в представительные органы [4].

Действовавшее до сегодняшнего дня законодательство о выборах включало в себя пять основных законов «О выборах Президента

Республики Узбекистан¹», «О выборах в областные, районные и городские Кенгаши народных депутатов²», «О выборах в Олий Мажлис Республики Узбекистан³», «О Центральной избирательной комиссии Республики Узбекистан⁴», «О гарантиях избирательных прав граждан⁵» и множество подзаконных актов. Отсутствие единого кодифицированного национального законодательного акта в сфере выборов вызывало противоречие и дублирование в законодательных актах [3].

В связи с этим Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев 22 декабря 2017 года в своем Послании Олий Мажлису Республики Узбекистан отметил необходимость разработки и принятия единого Избирательного кодекса, отвечающего международным нормам и стандартам. Впоследствии соответствующий пункт внесен в Государственную программу по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Узбекистана в 2017-2021 годах в «Год поддержки активного предпринимательства, инновационных идей и технологий» [1].

25 июня 2019 года Глава государства подписал Закон «Об утверждении Избирательного кодекса Республики Узбекистан⁶», принятый Законодательной палатой Олий Мажлиса 18 февраля 2019 года и одобренный Сенатом 28 февраля 2019 год [1].

Вступление в силу 26 июня 2019 года Избирательного кодекса, объединившего в один документ законы, регулирующие организацию и проведение президентских, парламентских выборов и выборов в местные представительные органы, имеет важное политическое значение в общественной жизни страны.

В 2019 году выборы в парламент страны, местные представительные органы впервые были проведены в соответствии с новым Избирательным кодексом Республики Узбекистан, Принятый Избирательный кодекс в дальнейшем способствовал:

- созданию здоровой межпартийной конкуренции в стране, дальнейшей активизации политических партий;
- расширению возможности для институтов гражданского общества, общественного контроля и участия;

¹ Закон Республики Узбекистан "О выборах президента Республики Узбекистан" 18 ноября 1991 г. № 414-ХП

² Закон Республики Узбекистан. «О выборах в областные, районные и городские Кенгаши народных депутатов» ОТ 29 августа 2003 г. № 520-П

³ Закон Республики Узбекистан от 28 декабря 1993 года № 990-ХП «О выборах в Олий Мажлис Республики Узбекистан»,

⁴ Закон Республики Узбекистан, от 30.04.1998 г. № 613-П «О Центральной избирательной комиссии Республики Узбекистан»

⁵ Закон Республики Узбекистан, от 05.05.1994 г. № 1051-ХП «О гарантиях избирательных прав граждан»

⁶ Закон Республики Узбекистан, от 25.06.2019 г. № ЗРУ-544 «Об утверждении Избирательного кодекса Республики Узбекистан»

- обеспечению реализации гражданами своих избирательных прав и их защиты;

- совершенствованию деятельности избирательных органов, повышался их потенциал.

Избирательный кодекс состоит из 18 глав и 103 статей. Концептуальную основу избирательной системы Республики Узбекистан составляет свобода выборов [1]. Новый избирательный кодекс пронизан такими основополагающими принципами как:

- всеобщность избирательного права (статья 4) – каждый гражданин Узбекистана по достижении 18 лет ко дню выборов имеет право избирать независимо от пола, расовой и национальной принадлежности, языка, отношения к религии, социального происхождения, убеждений, личного и общественного положения, образования, рода и характера занятий;

- равное избирательное право (статья 5) – каждый гражданин, участвующий в выборах, имеет один голос;

- прямое избирательное право (статья 6) – кандидаты избираются гражданами непосредственно, то есть лично;

- тайное голосование (статья 7) – голосование на выборах является свободным и тайным без какого-либо контроля за волеизъявлением граждан;

- открытость и гласность выборов (статья 8) – подготовка и проведение выборов осуществляют избирательные комиссии открыто и гласно [1].

Соблюдение данного принципа создает условия для освещения средствами массовой информации хода подготовки и проведения выборов, а также проведения национального и международного наблюдения за выборами.

Избирательный кодекс на всех этапах подготовки и проведения выборов предусматривает четкий порядок обжалования субъектами избирательного права принятых решений. А также в кодексе учтено конкретные процессуальные сроки рассмотрения жалоб [2].

Важно отметить ряд важных новых положений в избирательном законодательстве. Так, в Законодательной палате Олий Мажлиса исключен институт квотирования депутатских мест для представителей Экологического движения Узбекистана. Во всенародных выборах сохранены участие всех 150 депутатов Законодательной палаты.

Исключена норма, ограничивающая участие в выборах лиц, содержащихся в местах лишения свободы за преступления, не представляющие большой общественной опасности и менее тяжкие преступления. Кроме того, заслуживает внимания положение о создании условий для реализации гражданами с ограниченными возможностями своих избирательных прав [1].

Единый электронный список избирателей Республики Узбекистан, являющийся государственным информационным ресурсом, также был предусмотрен Избирательным кодексом. Единый электронный список избирателей реализует важнейший принцип равного избирательного права, т.е. каждый гражданин, участвующий в выборах, имеет только один голос.

кодексом внедрен единый избирательный бюллетень для голосования в день выборов. На основе международного опыта Избирательным кодексом урегулирован порядок рассмотрения избирательными комиссиями обращений физических и юридических лиц по вопросам организации, проведения выборов и подведения его итогов. Кроме того, предоставляется возможность проставления подписи избирателя в поддержку нескольких кандидатов либо партий в ходе сбора подписей политическими партиями [1].

С учетом рекомендаций Бюро по демократическим институтам и правам человека ОБСЕ, Всемирной ассоциации избирательных органов и Организации исламского сотрудничества был разработан Избирательный кодекс.

Таким образом, новый Избирательный кодекс повышает ясность и доступность избирательного законодательства, способствует систематизации и упорядочению норм национального избирательного права, для создание независимых избирательных комиссий с широкими полномочиями и современной технической оснащенностью создает устойчивую правовую основу, а также расширяет гарантии избирательных прав, обеспечивающих свободное волеизъявление граждан.

Использованные источники:

1. Джураев Дж. Новый избирательный кодекс – требование времени // <https://saylov.uz/uz/news/2019/11/02/novyj-izbiratelnyj-kodeks-trebovanie-vremeni-2>
2. Камиллов К. Избирательный процесс и суд – гарантии законности усиливаются // <https://sud.uz/ru/16-12-2019-2012012012365456354/>
3. Ражабов Ш, Избирательный кодекс: основные принципы и нормы // <https://xs.uz/ru/post/izbiratelnyj-kodeks-osnovnye-printsipy-i-normy>
4. «Три волны» развития избирательного законодательства Нового Узбекистана // <https://www.ankasam.org>

*Серикбай А.
студент магистратуры
кафедры «Международные финансы и банки»
РУДН*

ОБ УСТРАНЕНИИ ДВОЙНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ КАЗАХСТАН-РОССИЯ

Аннотация. Устранение двойного налогообложения – сложный процесс, в ходе реализации которых договаривающиеся государства обеспечивают возможность разовой оплаты налога налогоплательщиком только в одном из договаривающихся стран. Между тем эта сложная процедура все еще пребывает в стадии развития и мировая практика отмечает различные варианты его осуществления.

В данной статье освещается опыт организации устранения двойного налогообложения между Россией и Казахстаном.

Ключевые слова: налоги, двойное налогообложение, многократное международное налогообложение, отличия в порядке применения метода освобождения в стране резидентства.

*Serikbay A.
master's student
departments of international finance and banking
RUDN*

ON THE ELIMINATION OF DOUBLE TAXATION IN THE RELATIONS BETWEEN KAZAKHSTAN AND RUSSIA

Abstract. The elimination of double taxation is a complex process, during the implementation of which the contracting states ensure the possibility of a one-time payment of tax by a taxpayer only in one of the contracting countries. Meanwhile, this complex procedure is still under development and world practice notes various options for its implementation.

This article highlights the experience of organizing the elimination of double taxation between Russia and Kazakhstan.

Keywords: taxes, double taxation, multiple international taxation, differences in the procedure for applying the exemption method in the country of residence.

Двойное налогообложение является проблемой, с которой сталкиваются налогоплательщики и налоговые органы по всему миру. Это связано с тем, что с одной стороны, бюджеты страны теряют значительные

суммы налога на доходы физических лиц и организаций, подлежащие уплате вследствие перемещения дохода в низконалоговые юрисдикции. С другой стороны, имеет место международное уклонение от уплаты налога состоятельных индивидуальных инвесторов и международных корпораций. К тому же, в США большая часть, международного ущерба от неуплаченных налогов приходится на физические лица, а это примерно 40-70% млрд. долл. в год⁷.

Причина такого обстоятельства кроется в том, что некоторые государства, в т.ч. и США, не удерживают налог с различных видов пассивного дохода, уплачиваемого иностранным юридическим лицам. Так, например, если американец инвестирует через иностранную компанию, не декларируя эти активы, то имеет место уклонение от налогообложения. Между тем, многократное международное налогообложение также ложится дополнительным бременем не только для налогоплательщиков, но и несет негативные последствия для участников налогово-правовых отношений.

Если в стране преследуются только фискальные интересы, то помимо того, что не будут соблюдаться такие основные общеправовые принципы, как уважение прав человека и основных свобод, недискриминация и т.д., но и создаются естественное препятствие для развития международных экономических отношений и международного сотрудничества.

Потому в мировой практике устранение двойного налогообложения имеет важнейшее значение и имеются отличия в порядке применения метода освобождения в стране резидентства⁸: от налогообложения освобождаются все иностранные доходы; иностранные доходы исключаются в определенных установленных пределах; исключение определенных видов иностранных доходов; калькулирование налоговой ставки исходя из учета доходов, полученных в других юрисдикциях.

Соглашения об избежании двойного налогообложения, включают правила, согласованные между государствами-партнерами, что позволяет странам вести скоординированную совместную борьбу с проблемами налогообложения, возникающими на международном уровне, применяя тем самым глобальный подход к устранению выявленных пробелов.

В этом плане опыт накоплен и в процессе избежания двойного налогообложения в странах ЕАЭС, и в частности, России и Казахстане.

Во всех странах ЕАЭС действуют сложная система Международные соглашения об избежании двойного налогообложения, где имеются

⁷ Joseph Guttentag and Revem Avi-Yonah, "Closing the International Tax Gap, In Max B. Sawicky, ed. Bridging the Tax Gap: Addressing the Crisis in Federal Tax Administration, Washington, DC, Economic Policy Institute, 2005.

⁸ Подчуфарова И. В. Принципы правового регулирования двойного налогообложения (международно-правовой аспект) // Актуальные проблемы российского права. – 2015. – № 9. – С. 174

соглашения со странами СНГ, заключенные до и после 1992 года. Так, есть сеть договоров, заключенных с развитыми и развивающимися странами с 1992 года. Следует упомянуть и о такой группе договоров, заключенных в период СССР и действующих и поныне.

В России, если резидент России получает доход или владеет капиталом в Казахстане, то в соответствии с положениями настоящей Конвенции может облагаться налогом в Казахстане. В таком случае сумма налога на этот доход или капитал может быть вычтена из налога резидента в России.

В такой ситуации есть два способа избежать двойного налогообложения. Правила международного договора применяются, даже если в национальном законодательстве установлены иные нормы. Однако российские организации, оказывающие услуги для предприятий Казахстана, знают, что на практике это соблюдается не всегда. Особенно остро проблема стоит перед теми фирмами, у которых нет своего представительства в республике.

С законно заработанных доходов таких компаний налоговые агенты из Казахстана удерживают корпоративный подоходный налог. В родной стране с тех же доходов россиянам предстоит заплатить налог на прибыль.

На деле должен применяться особый порядок, устраняющий двойное налогообложение. Доходы российской организации – нерезидента, полученные от источников в Казахстане, полностью или частично освобождаются от подоходного налога. Налоговый агент (казахстанская организация) в момент выплаты или при отнесении дохода на вычеты вправе не начислять налог или применить пониженную ставку, предусмотренную международным договором. При этом нерезидент должен быть окончательным получателем дохода и резидентом страны, с которой заключен международный договор. Такие условия предусмотрены в статье 212 НК РК.

Российской организации придется предоставить налоговому агенту документ, подтверждающий резидентство в РФ. Последний должен соответствовать требованиям пункта 4 статьи 219 НК РК. Если условия статьи 212 НК РК не выполняются, налоговый агент обязан в момент выплаты дохода нерезиденту удержать подоходный налог и перечислить его в бюджет или на условный банковский вклад, открытый на нерезидента (ст.216 НК РК).

Между Министерством юстиции Российской Федерацией и Министерством финансов Республики Казахстан разработан проект Соглашения о порядке признания официальных документов, подтверждающих резидентство, выданных органами Республики Казахстан и Российской Федерации в рамках Конвенции между Правительствами Казахстана и России об устранении двойного

налогообложения и предотвращения уклонения от уплаты налогов на доход и капитал.

Аналогичное постановление принято Правительством Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 863. Согласно ему, Министерству иностранных дел РК поручено подписать Соглашение в форме обмена нотами о порядке признания официальных документов, подтверждающих резидентство, выданных государственными органами РФ и РК в рамках Конвенции между ПРФ и ПРК об устранении двойного налогообложения и предотвращения уклонения от уплаты налогов на доход и капитал.

С 4 марта 2016 г. заключено соглашение о порядке признания официальных документов, подтверждающих резидентство, выданных уполномоченными органами Российской Федерации и Республики Казахстан в рамках Конвенции между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан об устранении двойного налогообложения и предотвращении уклонения от уплаты налогов на доход и капитал, которое вступило в силу 29 ноября 2016 года.

С 01.01.2021 г. в России началось применение многосторонней Конвенции от 24.11.2016 г. по выполнению мер, относящихся к налоговым соглашениям, в целях противодействия размыванию налоговой базы и выводу прибыли из-под налогообложения. Также вступают в силу изменения в ряде соглашений об избежании двойного налогообложения («СОИДН») с рядом стран, а именно с Кипром, Люксембургом, Мальтой и Нидерландами. Данные юрисдикции традиционно используются для вывода за рубеж доходов, полученных в России.

В Казахстане действуют 55 Конвенции об избежании двойного налогообложения и предотвращении уклонения от уплаты налогов на доход и капитал, заключенных с иностранными государствами.

Использованные источники:

1. Organization for Economic Cooperation and Development, Model Double Taxation Convention on Income and on Capital, Report of the Committee on Fiscal Affairs (Paris, 1977), P.7.
2. OECD Committee on Fiscal Affairs, Model Tax Convention on Income and on Capital (Paris, 1992 and periodic supplements).
3. <http://kgd.gov.kz/ru/content/konvencii-ob-izbezhanii-dvoynogo-nalogooblozheniya-i-predotvrashchenii-...>
4. <http://kgd.gov.kz/ru/content/nalogovyy-kodeks-rk>
5. <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800016404>).
6. <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800016404>)

*Сиргабаева С.С.
преподаватель русского языка и литературы
Школа №54 Мирза Улугбекского района*

ВАЖНОСТЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛАХ

Аннотация: В данной статье рассматривается Русский язык как учебный предмет, его значение, задачи.

Ключевые слова: Русский язык, трудности, грамматика, произношение, ударение, местоимение.

*Sirgabaeva S.S.
teacher of Russian language and literature
School No. 54 Mirza Ulugbek region*

THE IMPORTANCE OF THE RUSSIAN LANGUAGE IN SCHOOLS

Annotation: This article discusses the Russian language as an academic subject, its meaning, tasks.

Key words: Russian language, difficulties, grammar, pronunciation, stress, pronoun.

Академик Д. С. Лихачёв в своей книге «Письма о добром» писал: «Вернейший способ узнать человека, его умственное развитие, его моральный облик, его характер – прислушаться к тому, как он говорит... Наша речь – важнейшая часть не только нашего поведения, но и нашей личности, наших души, ума...»

Действительно, язык человека, его речь – это точный показатель человеческих качеств, его культуры, степени интеллигентности. Опираясь на полученную в школе основу, знания, каждый человек продолжает строить свои отношения с родным языком всю жизнь. Это необходимое условие успеха в обществе, в семье, условие успешной работы, успешной жизни. По окончании школы молодые люди продолжают образование, выбрав отправной точкой какой-либо школьный предмет. Особая роль русского языка в том, что без постоянного совершенствования в языке невозможно глубокое изучение всех научных дисциплин – и гуманитарных, и естественных, и технических, так как язык – это один из способов передачи человеческих мыслей, чувств, эмоций. Язык бесценен и с эстетической точки зрения, но основная функция языка – быть средством общения.

Мы пользуемся речью в повседневном общении дома и на работе, на улице, в автобусе, магазине, слушаем радио или смотрим телевизор.

Родной язык – важнейшее средство связи поколений, обеспечивающее передачу накопленного опыта. Первоначальные сведения об окружающем нас мире, основы наук мы постигаем в школе. Но и изучать иностранные языки помогает познать мир ещё ярче и ближе.

Поэтому на сегодняшний день гуманитарные науки привлекали к себе большое количество людей. Русский язык входит в число крупнейших языков мира. История его берет начало в древности. В образовательных учреждениях предмет «Русский язык» - и объект изучения, и средство обучения. Язык тесно связан с повседневностью, необходимо умение владеть родным языком. Общение представляет собой процесс взаимодействия личностей и социальных групп, в котором происходит обмен информацией, опытом, навыками и результатами деятельности. Профессиональное общение – это речевое взаимодействие специалиста с другими специалистами в ходе осуществления профессиональной деятельности. А каково происхождение слова «профессия»?

Обратимся к этимологическому словарю. Это слово происходит от латинского *professio* и означает «публичное выступление». Во времена Древнего Рима так называли род занятий, которому человек себя посвящал и о котором заявлял публично. Выступление перед аудиторией, перед определённым количеством людей – это не просто. Для этого необходимо в совершенстве владеть родным языком, навыками культуры речи. Сейчас под профессией понимают такое занятие человека, которое требует специальной подготовки, обучения, и, конечно же, знания родного языка. Русский язык лежит в основе профессий лингвиста, журналиста, переводчика, рекламного агента, преподавателя, писателя, поэта, редактора издательств и программ, корректора, логопеда, диктора радио или телевидения, специалиста по связям с общественностью. И это далеко не полный перечень!

Велика роль русского языка и в кругу языков современной науки и техники. На нём издаются научные и технические журналы, выходит новая научная литература. Научные публикации на русском языке по физике и математике, лингвистике и литературоведению пользуются международным признанием. Большой интерес за рубежом вызывают работы на русском языке в таких технических областях, как разработка космических аппаратов и приборов, электротехника. Потребности науки и технического описания изобретений инженерной мысли привели к формированию в русском литературном языке функционального развитого научного стиля, позволяющего чётко и определённо описать по-русски любые научные открытия и технические достижения. Общение на профессиональные темы в любой области предполагает не только точное употребление терминов и знание стоящих за ними понятий, но и соблюдение общих норм культуры речи.

Русский язык в современном мире - грандиознейшее явление. Он является наиболее значительным языком Европы, если рассматривать его число носителей, помимо этого русский язык является самым переводимым языком в мире.

Русский язык в современном мире служит для общения людей, и это одна из его ведущих функций. С его помощью формируют и выражают мысли. Язык помогает воздействовать на людей. Язык и общество плотно, неразрывно связаны. Чем быстрее развивается общество, тем богаче становится язык. С появлением новых средств производства, отраслей культуры появляются новые слова, возникают новые способы общения. Язык участвует в развитии науки, расширении производства, воспитании поколений, образовании и всех остальных сферах жизни. Русский язык возобновляется новыми словами каждый год, какие-то слова уходят из нашего обычного лексикона, а другие, наоборот, надолго заходят в современную речь.

В настоящий момент русский язык переживает своеобразный кризис: он насыщен ненормативной лексикой, американизмами и многочисленными жаргонами.

Очень часто встречаются случаи, когда искаженный язык весьма активно пропагандируется средствами массовой информации, а также высокопоставленными чиновниками, которые допускают в своей речи множество ошибок, не придавая этому абсолютно никакого значения, хотя роль языка в жизни общества огромна и воздействие он имеет очень сильное.

Неграмотностью также отличается современная русская музыка популярного жанра, на которую ориентируются незрелые подрастающие поколения. Со временем, бессмысленный набор слов, присущий многим песням, станет элементом общения молодежи.

Поэтому от нас зависит будущее русского языка. Продолжит ли он быть одним из самых могущественных и насыщенных языков мира или пополнит ряды исчезающих.

Использованные источники:

1. Бабайцева В. В., Чеснокова Л. Д. Русский язык: Теория. 5-9 кл.: учеб. для общеобразовательных учреждений 10-е изд., стер. М.: Дрофа, 2001.
2. Кустарева В. А. История русского языка. – М.: Просвещение, 1982
3. Makhmudova D. M., Abidova D. M. WEB 2.0 TECHNOLOGIES IN SMART EDUCATION //International Conference on Agriculture Sciences, Environment, Urban and Rural Development. – 2021. – С. 41-44.
4. Абидова Д. М. TRENDS IN CREATING SMART CITIES: Dilfuza Muratjanovna Abidova Leading Lecturer, Academic Lyceum of the Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan //Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал. – 2021. – №.

Юсупова З.Ш.
студент
Ташкентский педиатрический медицинский институт
г.Ташкент
Научный руководитель: Каратаева Л.А.
доцент
кафедра патологической анатомии
Ташкентский педиатрический медицинский институт
г.Ташкент

К ВОПРОСУ ОНКОПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Аннотация: В статье включены данные литературного обзора по аспектам изучения патологий щитовидной железы, которые имеют важное значение у медиков, а также изучения этой проблемы в остается открытым вопросом у онкологов и эндокринологов.

Ключевые слова: канцероген, железа, анализ, онкология, осложнения.

Yusupova Z.Sh.
student
Tashkent Pediatric Medical Institute
Tashkent
Scientific adviser: Karataeva L.A.
associate professor
department of pathological anatomy
Tashkent Pediatric Medical Institute
Tashkent

TO THE QUESTION OF ONCO PATHOLOGY OF THE THYROID GLAND

Abstract: The article includes data from a literature review on aspects of the study of thyroid pathologies, which are important for physicians, as well as the study of this problem remains an open question for oncologists and endocrinologists.

Key words: carcinogen, iron, analysis, oncology, complications.

Проблема рака щитовидной железы (РЩЖ) занимает в современной онкологии особое место по нескольким причинам. Во-первых, отмечается тенденция к увеличению числа заболеваний РЩЖ, что, вероятно, связано с ухудшением экологической обстановки: повышением радиационного фона, распространением химических канцерогенов.

Статистические данные показали, что на долю РЩЖ приходится от 1 до 4 % всех злокачественных опухолей, а как известно, смертность от онкологических заболеваний занимает второе место в мире. Во-вторых, верификация карцином ЩЖ, особенно дифференцированных форм сложна, в связи с неоднородностью их гистологического строения и сложной дифференцировкой опухолевых клеток.

Эксперты ВОЗ разрабатывают новые подходы к диагностике РЩЖ, в которых рекомендуется использовать сочетание морфологического метода с молекулярно-биологическими и генетическими с определением биомолекулярных маркеров опухоли. РЩЖ характеризуется разнообразием гистологических типов и вариантов, которые отличаются по клиническому течению.

Отечественные авторы литературных источников отмечают, что папиллярный РЩЖ (ПРЩЖ) является самым частым вариантом и составляет 71% от числа всех случаев РЩЖ в Алтайском крае. Как правило, ПРЩЖ отличается благоприятным прогнозом для жизни, однако папиллярные карциномы характеризуются выраженной этиологической и клинико-морфологической неоднородностью, встречаются случаи с агрессивным течением опухолевого процесса (от 10 до 15%), появлением метастатических очагов и развитием резистентности к радиотерапии.

В свою очередь специалистами отмечен тот факт, что в оценке злокачественного потенциала ряда новообразований в клинической практике широко используется иммуногистохимический анализ пролиферативной активности и апоптоза клеток. В то же время попытки изучения экспрессии маркеров пролиферации (Ki-67) и регуляторов апоптоза (p53, bcl-2) при ПРЩЖ привели к неоднозначным выводам об их взаимосвязи с клинико-морфологическими параметрами и влиянии на прогноз заболевания.

Современные возможности диагностики кистозной формы папиллярного рака щитовидной железы.

Анализ литературных данных показал, что клинические проявления кистозной формы ПР не получили должного освещения. Наиболее вероятно, это могло быть обусловлено достаточно длительным отсутствием кистозного варианта ПР как самостоятельного заболевания в клинических и морфологических классификациях. Наиболее полное описание в литературе отведено визуализирующим методам диагностики данного заболевания. Клиницистами отмечено, что ультразвуковое исследование (УЗИ) является основным рекомендованным методом диагностики ПР ЩЖ. К основным ультразвуковым критериям неблагополучия выявляемого узла исследователи относят: гипэхогенность структуры, отсутствие выраженной капсулы, расположение узла рядом или в перешейке, замещение наружного контура капсулы ЩЖ частью узла, микрокальцинаты, превышение высоты узла

над его поперечником, неоднородный (хаотичный) сосудистый рисунок. Кроме этого, имеется публикация, в которой авторы считают, что поперечник узла более 2 см можно рассматривать как один из критериев злокачественности. Важно отметить, что васкуляризацию узла некоторые авторы не относят к его неблагоприятию и только указывают в сочетании с другими ультразвуковыми признаками. Проанализированные в ходе исследования научные публикации по вопросам УЗИ кистозной формы ПР можно распределить по трем группам. К первой группе относятся работы, посвящённые выявленным с помощью УЗИ особенностям тканевого (солидного) компонента. Авторы указывают, что как правило, в кистозной полости определяется одиночное солидное образование. Оно располагается эксцентрично на стенке полости ближе к перешейку. Выявляемые размеры образования в поперечнике варьибельны от 10 до 30 мм. Структура тканевого компонента различна: от 14 ровных контуров и однородной гипоэхогенной структуры до фестончатых изрезанных краев с неоднородной внутренней структурой с наличием мелких гипоэхогенных включений.

В этой связи Natabu H. и соавт, даже предложили термин «кальцифицированный узелок в кисте» в котором была отражена основная особенность кистозной формы ПР - наличие множественных мелких гиперэхогенных очагов в ткани узелка, расположенного на стенке кисты. Вторая группа – публикации, содержащие анализ анатомических объемных и структурных взаимоотношений между тканевой и жидкостной частями при кистозной форме ПР. Lee MJ единственные отмечают, что если тканевой компонент в кистозном узле ЩЖ занимает больше половины объема, то это, как правило, свидетельствует о неблагоприятии узла. Другие исследователи обращают внимание на наличии острого угла между тканевым и жидкостным компонентами опухоли как признак ее неблагоприятия.

Важную роль в контроле клеточной пролиферации и апоптоза играют белки теплового шока (в частности, HSP70), участвующие в регуляции белкового синтеза, сборке, доставке, стабилизации или гидролизе ядерных белков, связанных с управлением клеточного цикла, таких как p53. В данный момент исследование экспрессии HSP70 служит неплохим тестом для определения чувствительности к комплексному лечению неоплазий многих локализаций, однако работы в этом направлении по ПРЩЖ практически отсутствуют.

Превращение нормальных клеток в злокачественные является следствием накопления мутаций генов, участвующих в процессах пролиферации, дифференцировки и программируемой клеточной гибели. Выявление мутаций таких генов может иметь не только прогностическое, но и предик-тивное значение в связи с тем, что они являются потенциальными мишенями для таргетной терапии. Например, Her2-

ассоциированные карциномы молочной железы характеризуются неблагоприятным прогнозом, плохим ответом на гормонотерапию, но хорошим клиническим эффектом на терапию моноклональными антителами. Увеличение содержания белка Her2 и амплификация гена HER2/Neu найдены при раке толстой кишки, желудка и других локализаций, что побуждает к изучению данного маркера и в аспекте персонализированной терапии ПРЩЖ.

Сдальнейший анализ литературных источников показал, что существует так же мнение, что жидкостное образование с одиночным тканевым компонентом в поперечнике свыше 4 см можно считать злокачественным. Третья группа включает публикации, авторы которых анализируют роль различных энергетических режимов, влияющих на анализ и оценку ультразвукового «портрета» кистозной формы ПР ЩЖ. Исследователи отмечают, что наличие патологических извитых сосудов является прямым признаком неблагоприятия узла. Другие авторы придерживаются противоположного мнения - отсутствие каких-либо сосудов есть признак неблагоприятия узла ЩЖ.

Обширный ретроспективный анализ данных ультразвукового исследования при диагностике заболеваний ЩЖ в 2009 году привел к разработке и попытке широкого внедрения в клиническую практику ультразвуковой классификации выявленного образования в ЩЖ - Thyroid Imaging Reporting and Data System (TIRADS). В основу TIRADS положены основные ультразвуковые критерии неблагоприятия узла, выявленного в ЩЖ. В течение последующих лет предложенная классификация подверглась множественным изменениям и 15 корректировкам. Это определялось выявлением и анализом дополнительных ультразвуковых признаков образования. До сегодняшнего дня ультразвуковая классификация TIRADS не получила должного практического распространения среди специалистов ультразвуковой диагностики. При этом различные авторы относят кистозные узлы в четкой капсуле с тканевым компонентом к TR2-TR4. Таким образом, представленные ультразвуковые признаки кистозной формы ПР не могут во всех случаях сопоставляться с критериями классификации TIRADS. Иные визуализирующие методы диагностики для верификации кистозной формы ПР используются достаточно редко. Так применение компьютерной томографии (КТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ) описаны лишь в применении при больших размерах кистозного узла. Использование различных видов сцинтиграфии (двухфазной сцинтиграфии с технецием технетрилом, радиоактивным йодом) и применение позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) описано лишь при распространённом классическом ПР или медуллярном раке ЩЖ для визуализации рецидива заболевания и выявления метастатического поражения лимфатических узлов.

Таким образом, на основе литературных данных можно прийти к выводу, что изучение маркеров и генетической нестабильности в РЩЖ имеет важное значение для определения ее злокачественного потенциала и выбора терапии, а особенно проведение профилактических мер очень важно для предотвращения этой патологии в целом.

Использованные источники:

1. Абросимов, А.Ю. Новая международная гистологическая классификация опухолей щитовидной железы / А.Ю. Абросимов // Архив патологии. - 2018. - № 1. - С. 37-45.
2. Авдалян, А. М. Связь экспрессии рецепторов к прогестерону и эстрогену а и активность аргирофильных белков области ядрышковых организаторов в гладкомышечных опухолях тела матки / А.М. Авдалян, И.П. Бобров, В.В. Климачев и др. // Архив патологии. - 2009. - № 4. - С. 50-54.
3. Аничков, Н.М. Морфологические маркеры прогноза базально-клеточного рака кожи / Н.М. Аничков, И.Н. Чупров // Медицинский академический журнал. - 2011. - № 1. - С. 3-11.
4. Чипышева Т.А., Бронштейн М.И., Ермилова В.Д., Гельштейн В.И. Кератин №17 как маркер инфильтративного роста высокодифференцированных карцином щитовидной железы. Москва, 2000.
5. Эйн К.Б. В кн.: Болезни щитовидной железы. М. «Медицина», 2000.
6. Свиридова Т.Е., Коган Е.А., Пальцев М.А., Середин В.П. «Гистологические и молекулярно-биологические маркеры злокачественности в различных вариантах папиллярного рака щитовидной железы». // Арх. пат. 2002 - т. 64, вып. 6 - с. 19-23.
7. Усовик О.А., Подвизников С.О., Шолохов В.Н. Возможности дооперационной диагностики непальпируемого рака щитовидной железы // Сибирский онкологический журнал. – 2010. – № 4. Стр.136
8. Фадеев В.В. [и др.] Сцинтиграфия щитовидной железы в диагностике многоузлового эутиреоидного зоба и функциональной автономии щитовидной железы // Клиническая и экспериментальная тиреологическая. – 2006. – Т.2. – №1.
9. Фомин Д.К., Тарарухина О.Б., Смирнова Н.К. Двухиндикаторная тиреосцинтиграфия в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии Минздрава России. – 2011. – Т. 3. – № 11.
10. Хмельницкий О.К. Цитологическая и гистологическая диагностика заболеваний щитовидной железы, Руководство. – СПб: СТИС, 2002.- 288с.
11. Rosário P. W., Purisch S. Ultrasonographic characteristics as a criterion for repeat cytology in benign thyroid nodules // Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia. – 2010. – Т. 54. – №. 1. – P. 52-55..

12. Russ G. [et al.] European Thyroid Association guidelines for ultrasound malignancy risk stratification of thyroid nodules in adults: the EU-TIRADS // European thyroid journal. – 2017. – Т.6. – №5. – P. 225-237.
13. Sharma C. An analysis of trends of incidence and cytohistological correlation of papillary carcinoma of the thyroid gland with evaluation of discordant cases // Journal of cytology. – 2016. – Т. 33. – №. 4. – P. 192-198
14. Langer J. [et al.] Correlation of findings from iodine 123 scan and ultrasonography in the recommendation for thyroid fine-needle aspiration biopsy //Endocrine Practice. – 2011. – Т. 17. – №. 5. – P. 699-706.
15. Lee M. J. [et al.] Partially cystic thyroid nodules on ultrasound: probability of malignancy and sonographic differentiation // Thyroid. – 2009. – Т. 19. – №. 4. – P. 341-346

УДК 622.691.24

*Мусазаде А.Г.
Гасимов Т.Т.
Исмаилов Т.Р.
Мустафаев А.М.
Азербайджанский государственный
университет нефти и промышленности*

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАЛМАССКОГО ПОДЗЕМНОГО ГАЗОХРАНИЛИЩА ПРИ ЗАКАЧКЕ И ОТБОРА ГАЗА

Рассмотрены вопросы повышения эффективности технологии подготовки газа при его отборе газа из хранилища Калмасской ПХГ. Неравномерность газопотребления является основным показателем подземных газохранилищ. ПХГ являются неотъемлемым звеном его газотранспортной сети и обеспечивают ее нормальное функционирование. Повышение качества и эффективности отбираемого газа из ПХГ в Республике связано с усовершенствованием существующих технологий установки по подготовке газа к транспорту.

В целях увеличения активного объема закачиваемого газа были проанализированы существующее состояние технологии подготовки газа к транспорту, термодинамические параметры всех скважин и промышленного оборудования на Калмасского ПХГ и проведен ряд научно-исследовательских работ для разработки новой технологии. На основании результатов научно-исследовательских работ разработан новый комплексный абсорбент для осушки газа и предотвращения гидратообразования на основе отечественных нефтехимических продуктов. Также выбраны оптимальные термодинамический и технологический режимы работы установки в период отбора газа на Калмасском ПХГ.

Ключевые слова: скважина; компрессор; нефтегазоконденсат; осушка; установка; гликоль.

*Musazade A.G.
Gasimov T.T.
Ismailov T.R.
Mustafaev A.M.
Azerbaijan State University of Oil and Industry*

INCREASING THE EFFICIENCY OF THE KALMAS UNDERGROUND GAS STORAGE DURING GAS INJECTION AND EXHAUST

Technologies for increasing efficiency of gas preparation during its abstraction from Kalmass Underground Gas Storage (UGS) have been reviewed. Irregularity of gas consumption is one of the main parameters of the underground gas storages operation mode. UGSes are an integral part of gas transportation network and provide for its normal operation. Increase of gas abstraction process efficiency in the Republic is related to improvement of existing technologies for gas treatment before transportation.

For the purpose of increasing active volume of injected gas, the current state of technology for gas treatment before transportation, thermodynamic parameters of all wells and production equipment at Kalmass UGS have been analyzed.

A series of research studies for development of new technology for increasing the quality of treated gas under conditions of Kalmass UGS have been carried out. On the basis of research studies new complex absorbent for gas dehydration and hydrate formation prevention has been developed on the basis of local petrochemical products. In addition, optimal thermodynamic and technological mode of unit operation during the period of gas abstraction from Kalmass UGS has been selected.

Keywords: well, compressor, oil and gas condensate, dehydration, unit, glycol.

Калмасская станция подземного хранилища газа расположена на юго-западе от Баку, и месторождения эксплуатируемые на хранилище, являются многопластовыми. Оно создано в 1974 году. Условия создания подземного хранилища газа обусловлены надежностью и герметичностью 1 и 2-го горизонтов.

Основными газовыми объектами являются 1-й и 11-й горизонты продуктивного пласта месторождения. С учетом этого при сезонной закачке и отборе газа выбраны указанные горизонты Калмасского месторождения. [1]

В 1976 г. в Калмасском ПХГ была осуществлена закачка газа в объеме 530 млн. м³. В период закачки газа пластовое давление достигало от 4,1 до 10,8 МПа, в 1980-1981 г. объем закачиваемого газа составил 1,0 млрд.м³.

С целью увеличения активного объема закачиваемого газа в Калмасское подземноегазохранилище предусмотрены работы по его переустройству. На основании этого было исследовано функционирование имеющегося фонда скважин и газораспределительного пункта (ГРП).

В настоящее время фонд газохранилища состоит из 41 скв., продукция 16 из которых замеряется на одном ГРП. Учитывая увеличение в будущем

объемов нагнетаемого и отбираемого из Калмасского подземного газохранилища (ПХГ) газа и ввод в эксплуатацию после ремонта бездействующих скважин, одним из важнейших задач является необходимость строительства нового ГРП. Для нагнетания газа в Калмасском ПХГ функционирует компрессорная станция № 1, где установлено 5 компрессоров, техническая характеристика которых приведена ниже.

Число ступеней компрессора	2
Давление на входе, атм	40
на выходе.....	150
Производительность нм ³ /мин. (нм ³ /день)290	(41760)

про.

Для того чтобы при подготовке газа к транспортировке показатели качества соответствовали стандарту, строительство и ввод в эксплуатацию в газохранилищах технологических установок, соответствующих современным требованиям, актуальны. Учитывая это, для повышения показателей качества отбираемого из Калмасского ПХГ газа для подготовки к транспортировке необходимо использование влагопоглотителей (гликолей), также строительство и ввод в эксплуатацию сепараторов типа блок-комплекта установок по осушке газа.

Процесс отбора газа из Карадагского ПХГ с учетом сезона предлагается по описываемой ниже технологии. Для осуществления плана мероприятий в рамках программы переустройства (реновации) скважин и месторождений, эксплуатируемых на хранилище, в намеченные сроки и на высоком уровне необходимо внедрение системного контроля за выполняемыми работами. Увеличение активного объема газа, нагнетаемого в Калмасское подземное газохранилище до намеченного уровня позволит устранить возникающие в республике недостатки в снабжении газом.

Технологическая схема и промышленное оборудование подготовки газа к транспортировке на ПХГ должны быть выбраны с учетом изменений параметров газа во время нагнетания и отбора. Поскольку отбор газа из хранилища проводится в основном в зимние месяцы, качественные показатели его должны отвечать определенным требованиям. Следует выбрать эффективный ингибитор для предотвращения гидратообразования в системе и осушки от водяных паров, очистки от углеводорода, и других механических примесей.

Согласно проекту на Калмасском ПХГ предусмотрено строительство низкотемпературной сепарационной установки для сезонного отбора и беспрепятственной поставки газа потребителям. Согласно технологии, отбираемый из скважин газ под давлением 15...16 МПа и при температуре 25...27°C поэтапно будет проходить через двухступенчатый сепаратор. Здесь отделяемая от газа жидкая фаза (вода + конденсат) и другие примеси

будут подаваться по водопроводу в емкости. Затем газ замеренный на ПХГ, будет подаваться на дополнительные и построенные, последовательно расположенные 2 сепаратора. Давление подаваемого на сепаратор 1-ой ступени газа с 15,2 МПа при температуре 25°С с помощью штуцера на входе сепаратора понизится до 9,0 МПа. В следствие снижения давления снизится температура газа на 5...7°С. В результате этого дополнительно от газа отделился жидкая фаза. Затем газ будет подан на сепаратор 2-й ступени, где давление подаваемого газа на входе будет снижено с 9,0 МПа до 5,5 МПа, в результате чего температура газа будет составлять минус 8...10°С и в системе будет наблюдаться гидратообразование. В связи с сезонными потребностями подготовки извлекаемого из хранилища газа в соответствии с требуемой температурой росы и с целью предотвращения образования в системе соединений гидратов на входе сепаратора в поток газа следует добавлять ингибитор.

В настоящее время в Республике эксплуатируются две станции подземного хранения газа: Калмасское и Карадагское. Функциями ПХГ являются повышения надежности системы газоснабжения и регулирование неравномерного газопотребления в различных отраслях промышленности. ПХГ в холодные месяцы года обеспечивает 15...20% газопотребности Республики.

На рис. 1 и 2 приведены графически неравномерного распределения природного газа в топливно-энергетическом комплексе Республики по месяцам.

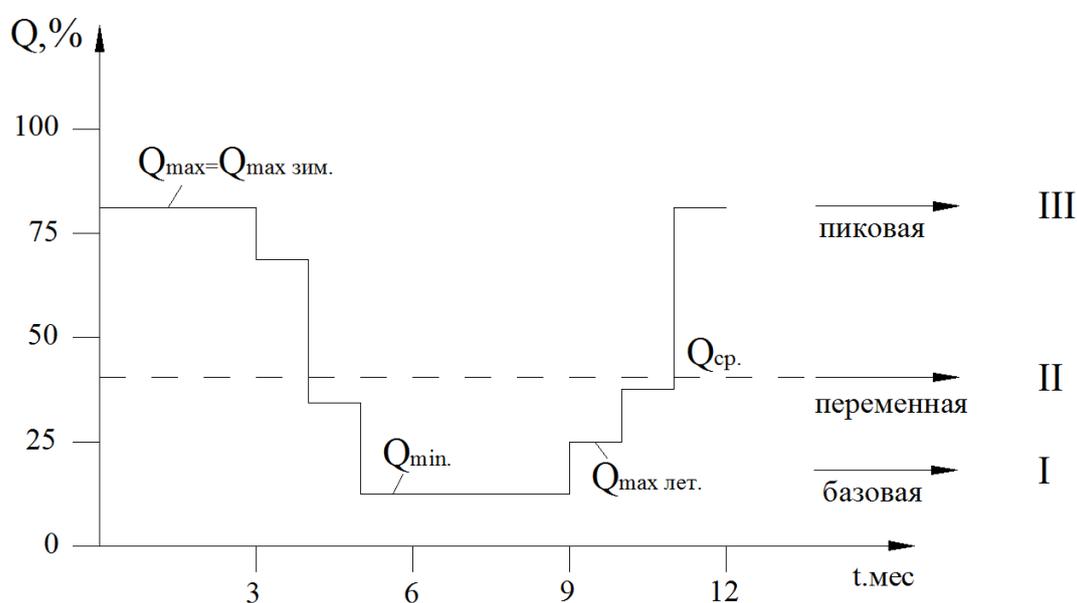


Рис.1. Сезонный график неравномерности газопотребления в системе газоснабжения

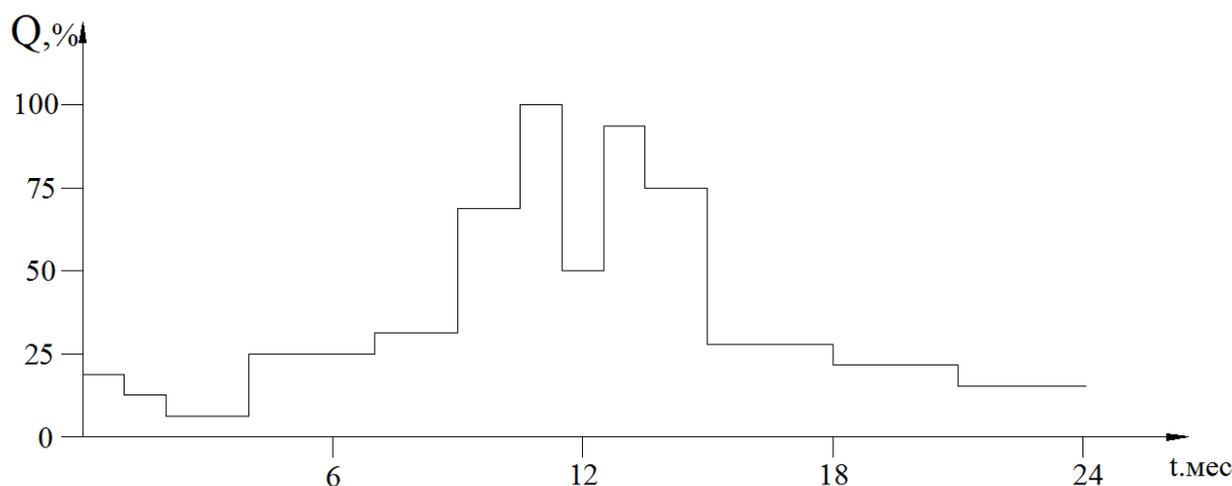


Рис.2. График электрической нагрузки промышленного предприятия

Показано, что сезонная неравномерность газообеспечения коммунально-бытовых, промышленных и других объектов зависит от изменения климатических условий региона.

В технологии закачки газа на Калмасское ПХГ используются угнетающие компрессоры марки 10 ГКН.55-125. Закачка газа в хранилища осуществляется 18 агрегатами, из которых 11 эксплуатируются в первой ступени, а 7- на второй.

Согласно технологии закачки, газ из магистрального газопровода "Шахдениз" и "Гаджигабул" под давлением 4,0...5,0 МПа и с температурой

25...30⁰С в объеме 5-6 млн.м³/сут., проходя через сепаратор и пылеуловитель, поступает на прием компрессорной станции. Здесь он сжимается с первой ступени до давления 12,5 МПа. Закачка газа продолжается до выравнивания давлений системы (давления на выходе ДКС и устья скважины). При таких условиях дальнейшая закачка газа в ПХГ затрудняется. С целью увеличения активного объема закачки, газ подается на вторую ступень компрессора, где угнетается до давления 14,5...18,5 МПа и закачивается в скважины.

В настоящее время на Калмасском ПХГ эксплуатируется 105 скважин. В процессе отбора из скважины газ поступает в коллектор, далее на два газоизмерительных пункта.

Промысловые исследования показали, что технические неполадки в работе

газозакачиваемых агрегатов и нарушениях их технологических режимов отрицательно влияют на их эффективность работы и снижают КПД, агрегатов на 10...15%.

Технологическая схема установки приведена на рис. 3. Согласно схеме, газ, отбираемый из скважины под давлением 12...17 МПа и с

температурой 17...22⁰С, поступает на замерный узел, и далее - в блок сепаратора. В сепараторах из газа отделяется жидкая фаза, затем проходя через пылеуловитель газ поступает в магистральный газопровод. Следует отметить, что процесс отбора газа из ПХГ продолжается до определенного объема буферного газа.

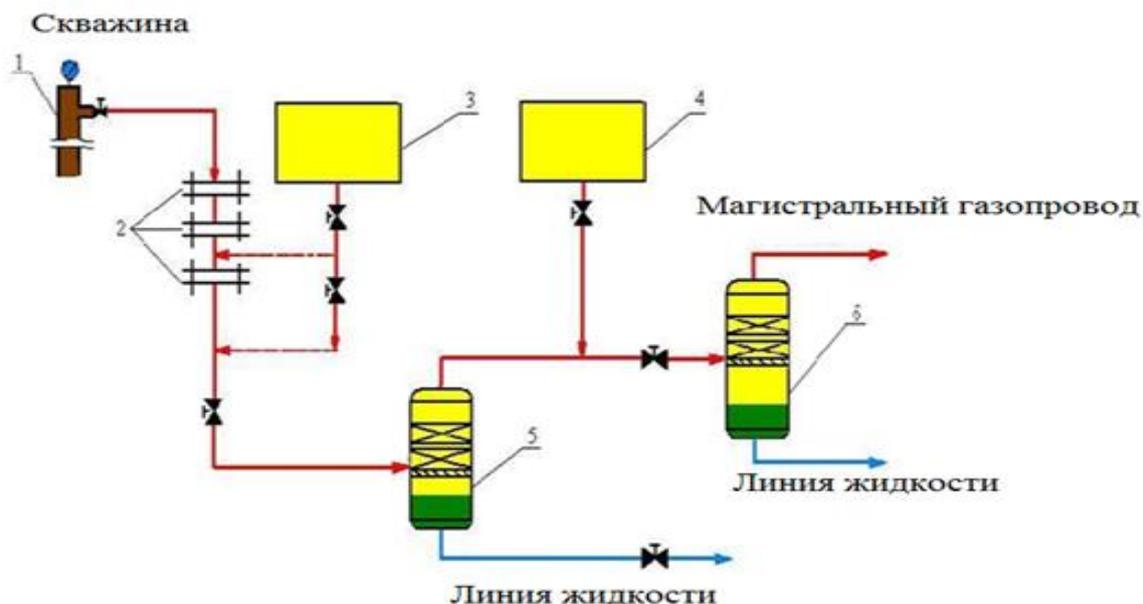


Рис.3. Технологическая схема установки подготовки газа. 1-скважина газового конденсата; 2-штуцер; 3-4-емкости метанола; 5-6-сепараторы

С целью повышения технологических и технико-экономических показателей компрессорных агрегатов, предложено выполнение следующих мероприятий:

- Для обеспечения нормального режима процесса закачки газа в ПХГ, необходимо создание оптимального рабочего давления;
- Для целью увеличения активного объема закачиваемого в ПХГ газа. компрессорам необходимо обеспечить прием нужного количества природного газа.

Обследованные на Калмасском ПХГ технологические режимы установки подготовки газа к транспорту, что существующие сепарационные установки не обеспечивают получение должного качества подготавливаемого газа в связи с чем требуется их усовершенствование и модернизация.

В связи с изменением термодинамических параметров газа всегда наблюдается образование гидратов в системе. Для предотвращения гидратообразования в определенных технологических местах в газовый поток впрыскивается ингибитор-метанол. Далее газ и воднометанолов

раствор поступают в два, параллельно работающие, сепаратора, где из газа отделяется жидкая фаза, которая собирается в емкость, а очищенный газ направляется в магистральный газопровод. [2]

В связи с отсутствием установки для регенерации водных растворов метанола он полностью теряется. Как известно, метанол - сильный яд, попадание его в окружающую среду создает опасности для обслуживающего персонала и ухудшает экологическую обстановку региона. Кроме того, следует отметить производства метанола в Республике, что отсутствует и он в основном закупается за рубежом. [3-4]

В связи с этим при подготовке к транспортированию газа, отвечающего всем требованиям отраслевого стандарта необходимы разработка и внедрение новых химических реагентов.

В целях выбора и разработки новых реагентов на основе местных нефтехимических продуктов были отобраны образцы различных составов, на которых в лабораторных условиях был проведен ряд экспериментальных исследований по определению основных физико-химических и технологических показателей.

Результаты экспериментов показали, что среди исследуемых реагентов

для осушки газа и предотвращения гидратообразования наиболее эффективным является состав на основе монопропиленгликоля (МПП) и изопропилового спирта (ИС) комплексного абсорбента.

Состав и основные физико-химические показатели определяемого комплексного абсорбента приведены ниже:

Монопропиленгликоль (МПП), % мас.....	98,0
Изопропиловый спирт (ИС), % мас.....	2,0
Внешний вид	прозрачная жидкость;
Плотность при 20 ⁰ С, кг/м ³	1033...1035
Вязкость при 20 ⁰ С, мм ² /с	20...35
Температура ⁰ С:	
Застывания	минус 55...57
начала кипения	190
Среда, рН	7,0...7,1

Изучена степень осушки природного газа с использованием комплексного абсорбента при его различных концентрациях и температуре контакта с газом (ГОСТ 20060-83). Результаты эксперимента показаны на рис.4, на котором видно, что комплексный абсорбент отвечает требованию отраслевого стандарта, и следовательно успешно применяться при подготовке газа к транспорту на Калмасском ПХГ в нефтяной и газовой отраслях.

Графические зависимости показывают на возможность выбора нужной концентрации комплексного абсорбента и температуры контакта с газом для обеспечения качества подготавливаемого газа при сезонном отборе его на Калмасском ПХГ и указывают на зависимость температуры начала гидратообразования газа от концентрации водных растворов комплексного абсорбента и диэтиленгликоля.

Установлено, что водные растворы комплексного абсорбента обладает хорошими антигидратными свойствами на основании чего предложено использование его, наряду с традиционными реагентами (диэтиленгликоль и триэтиленгликоль) для предотвращения гидратообразования в системе добычи и промышленной подготовки природного газа к транспорту. Расчетным путем определена предварительная норма расхода абсорбента в качестве ингибитора для предотвращения гидратообразования.

В ходе исследований изучена степень регенерации насыщенной водяными парами комплексного абсорбента и установлено, что при температуре 140...150⁰ С.

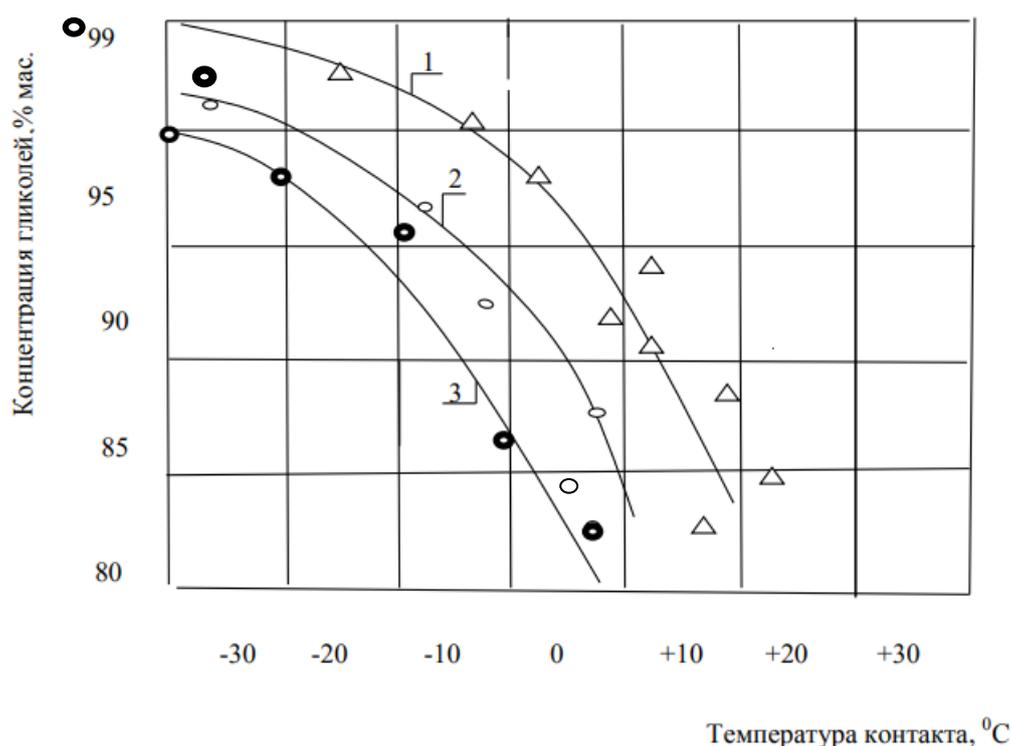


Рис. 4. Зависимость точки росы осушенного газа от концентрации гликолей и температуры контакта 1- диэтиленгликол; 2- комплексный абсорбент (МПГ и ИС); 3- триэтиленгликол

концентрация регенерированного комплексного абсорбента достигает 98,5...99,0% мас.

Результатами, проведенных исследований установлено, что разработанный комплексный абсорбент на основе отечественных химических продуктов является эффективным, экологически чистым и технологичным реагентом.

Известно, что при сезонном отборе газа из подземных хранилищ термодинамические параметры газа, а именно: давление, температура и дебит, в кратчайший срок не меняются, в связи с чем увеличивается и выход пластовой минерализованной воды. Это в свою очередь значительно влияет на степень осушиваемого газа.

Поэтому обеспечение точки росы осушиваемого от влаги газа по требованиям отраслевого стандарта, до конца отбора, зависит от правильного выбора оптимальных параметров комплексного абсорбента и установки абсорбционной осушки газа.

На основе результатов проводимых исследований для подготовки газа, отбираемого из Калмасской ПХГ предварительно были выбраны нижеследующие технологические параметры установки осушки газа и комплексного абсорбента.

Производительность установки по газу, млн м ³	6...18
Давление газа на входе абсорбера, МПа	4,0...7,0
Температура газа на входе абсорбера, °С	12...15
Концентрация насыщенного абсорбента, % масс.	95...96
Концентрация регенерированного абсорбента, % масс.	99...99,5
Температура регенерации насыщенного гликоля, °С	140...150
Температура точки росы осушенного газа по влаге, °С	минус 10...20
Плотность комплексного абсорбента, кг/м ³	1033...1035
Удельная подача абсорбента для осушки газа, кг/1000 м ³	20,0...25,0

Таким образом, следует отметить, что при внедрении данной разработки в систему и промышленной подготовки газа при сезонном отборе газа из Калмасского ПХГ можно достичь следующие, показатели:

-температура точки росы осушенного от влаги отбираемого газа из подземного хранилища будет отвечать всем требованиям отраслевого стандарта;

-будет исключена газовая потеря за счет образования гидратов в системе;

-будет предотвращено попадание жидкой фазы в магистральный газопровод, в результате чего будет повышен и стабилизирован технологический режим работы транспортной сети;

-будет предотвращено загрязнение пласта и в забойной зоне скважины, за счет этого ожидается увеличение активного объема закачиваемого газа в ПХГ;

- значительно уменьшатся расходы на транспортировку газа к потребителю;

- использование комплексного абсорбента на основе отечественных нефтехимических продуктов для подготовки газа к транспорту исключит закупку импортных химических реагентов.

Использованные источники:

1. Асланов В.Д. Геологические основы создания подземных хранилищ газа в связи с решением проблемы газоснабжения. Баку, Изд-во Нурлан, 2001-162с.
2. Бухгалтер Э.Б. Метанол и его использования в газовой промышленности. М: Недра, 1986, 238с.
3. Гурбанов А. Н. Промышленные испытания монопропиленгликоля в качестве осушителя природного газа. Ивано- Франковск. Нафтогазова енергетика. 2011.- №1 с. 29-33.
4. Бекиров Т.М., Ланчаков Г.А. Технология обработки газа и конденсата. М, Недра, 1999- 362 с.

*Богомолова Ю.А.
студент*

*Пиджикян Д.С.
студент*

*Научный руководитель: Тимейчук Л.Н.
старший преподаватель*

*Южно-Российский институт управления
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации*

ТРАНСФОРМАЦИЯ УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Аннотация. В статье рассмотрена сущность доходов населения и их виды. Определена важность и влияние последних на экономику. В ходе исследования была проанализирована структура доходов населения в период коронавирусной инфекции, а также изучены меры, предпринимаемые органами власти для стабилизации ситуации.

Ключевые слова: денежные доходы, население, заработная плата, благосостояние, уровень бедности, потребительские расходы.

*Bogomolova Yu.A.
student*

*Pidgikyan D.S.
student*

*Scientific supervisor: Timeychuk L.N.
senior lecturer*

*The South Russian Institute of Management
Russian Presidential Academy of National Economy and Public
Administration*

TRANSFORMATION OF THE LEVEL AND STRUCTURE OF INCOME OF THE POPULATION DURING THE CORONAVIRUS INFECTION

Annotation. The article considers the essence of the income of the population and their types. The importance and influence of the latter on the economy is determined. The study analyzed the income structure of the population during the period of coronavirus infection, and also studied the measures taken by the authorities to stabilize the situation.

Keywords: monetary income, population, wages, welfare, poverty level, consumer spending.

На сегодняшний день обеспечение достойного уровня жизни граждан – одно из приоритетных направлений государственной политики. Уровень доходов населения выступает важнейшим показателем благосостояния общества. Однако, существующая на сегодняшний день дифференциация доходов населения требует непосредственного вмешательства со стороны государства.

Одним из главных приоритетов и целей развития в соответствии с Стратегией социально-экономического развития выступает обеспечение достойного уровня и качества жизни населения.

Доходы населения формируют покупательную способность, за счет которой реализуются потребительские расходы. Последние, в свою очередь, играют важную роль для экономики государства, ведь посредством них образуется основная часть валового внутреннего продукта.

Различают номинальный и располагаемый доходы населения. Номинальный доход — это сумма денежных средств в конкретный период, которая может быть потрачена человеком на удовлетворение тех или иных потребностей. Располагаемый доход- сумма денежных средств, оставшаяся у гражданина после уплаты налога.

Основными источниками денежных доходов являются:

- Факторные доходы, то есть доходы от основных факторов производства- заработная плата, рента, прибыль и др.
- Трансфертные платежи, к которым относятся пенсии, стипендии, пособия и прочие социальные выплаты.
- Другие поступления, например, доходы от продажи валюты.

Официальные данные федеральной службы государственной статистики говорят о росте среднемесячной номинальной начисленной заработной платы в период с 2010 года. Так, указанный показатель в 2020 году составил 51 344 рубля против 20 952 рублей в 2010 г.

Кроме того, по оценке Росстата реальные располагаемые доходы россиян увеличились на 3,1 %, что является рекордным с 2013 года.⁹

Действительно, несмотря на негативные последствия коронавирусной инфекции, одним из которых стала инфляция на уровне 8,4 % государством были приняты необходимые меры для стабилизации финансовой ситуации.

Важнейшим показателем, характеризующим экономическое развитие является уровень благосостояния населения. Так, по итогам 2020 года

⁹ Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/>. (дата обращения: 13.04.2022)

уровень доходов населения составил 62 трлн рублей (\$861 млрд). Финансовое благосостояние России в период с 2019 по 2020 года росло в среднем на 13 %, что, в частности, обусловлено ростом размера социальных пособий. Кроме того, в условиях коронавирусной инфекции были введены дополнительные финансовые льготы отдельным группам граждан. Например, социальные работники и медицинский персонал имеют право требовать получение дополнительных 25 тыс. рублей за смену, а если их работа направлена на помощь больным с коронавирусной инфекцией, то доплата будет увеличена на 35 тыс. рублей.

Что касается 2021 года, то по оценке Росстата денежные доходы населения выросли. В первую очередь это обусловлено единовременными социальными выплатами семьям и пенсионерам. Действительно, доля социальных выплат в третьем квартале 2021 года достигла максимального значения за последние годы- 23,1 %.

Итак, по итогам 3 квартала 2021 года наблюдался рост денежных доходов населения на 8,1 %. Таким образом, был практически достигнут уровень указанного показателя в допандемийный период. Для наглядного понимания динамики доходов обратимся к данным рисунка 1.



Рис.1 Квартальная динамика реальных располагаемых доходов населения, заработных плат работников организаций и пенсий в 2014-2021 годах, в % к соответствующему периоду предшествующего года.

Основным источником денежных средств все еще остаются доходы от работы по найму, в общем объеме которых примерно три четверти занимает заработная плата работников организаций и предприятий. Средняя заработная плата работников организаций в номинальном выражении во втором квартале 2021 года составила 57 275 рублей. Что

касается реальной заработной платы, данный показатель возрос и составил 103,4 % от аналогичного показателя в 2020 году.

Исходя из доклада Высшей школы экономики, в 3 квартале 2021 года три четверти семей получили выплату на детей в возрасте от 6 до 18 лет в размере 10 тысяч рублей. Кроме того, подобную выплату получили и пенсионеры. Большинство семей потратили денежные средства на текущие, повседневные расходы, в том числе подготовку детей к школе.¹⁰

Важным является рассмотрение уровня бедности, ведь во время пандемии большая часть населения оказалась без работы. По данным Росстата во втором квартале 2021 года указанный показатель находился на уровне 12,1 %, что немного ниже, чем в предыдущем периоде (12,7 %). Снижению уровня бедности во многом способствовали социальные выплаты, которые компенсировали населению с низкими доходами коронавирусные потери, а также позволили некоторым преодолеть черту бедности, что, несомненно, является положительной тенденцией.

Таким образом, доходы населения – важный показатель, формирующий покупательную способность, посредством которой реализуются потребительские расходы, формирующие большую часть валового внутреннего продукта. На сегодняшний день государством принимаются необходимые меры для стабилизации ситуации и выхода на показатели допандемийного периода.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/>. (дата обращения: 13.04.2022)
2. Мониторинг социально-экономического положения и социального самочувствия населения: три квартала 2021 года. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». Институт социальной политики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/>. (дата обращения: 13.04.2022)

¹⁰ Мониторинг социально-экономического положения и социального самочувствия населения: три квартала 2021 года. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». Институт социальной политики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/>. (дата обращения: 13.04.2022)

*Манукян Г.А.
студент 3 курса
Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти*

МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ КАЧЕСТВА

Аннотация: В управлении качеством главную роль играет оптимизация качества. Для достижения высокого качества необходимо уметь внедрять различные методы улучшения качества продукции в производственный процесс. При применении данных способов необходимо проводить контроль уровня качества продукции, проводить анализ результатов и подводить итоги.

Ключевые слова: управление качеством, оптимизация качества, методы оптимизации качества, качество.

*Manukyan G.A.
student 3 course
Institute of Finance, Economics and Management
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

METHODS OF QUALITY OPTIMIZATION

Abstract: In quality management, the main role is played by quality optimization. To achieve high quality with minimal costs, it is necessary to know and be able to implement various methods of improving the quality of marketable products in the production process. When using these methods, it is necessary to monitor the level of product quality, analyze the results and summarize the results.

Keywords: quality management, quality optimization, quality optimization methods, quality.

В современном мире управление качеством является одной из важных дисциплин для экономических специальностей. Контроль качества - первый и главный этап системы менеджмента качества. Для выполнения всех задач, поставленных руководством предприятия, и эффективного внедрения система менеджмента качества, которые будут помогать рационально составлять планы и прогнозы, необходимо создать способы объективной анализа качества. Разработанные методы должны быть комплексными, так как с помощью них необходимо учесть большое

количество критериев, которые помогут проанализировать качество товара до их реализации.

Наиболее популярным методом является линейное программирование. Суть данного подхода - оптимизированное применение ресурсов, которые ограничены. Взаимосвязь между критериями должна быть линейной, в основном, данный метод применяется для максимального необходимого производства товарной продукции с учётом ограниченных мощностей.

Для введения системы менеджмента качества необходимо обосновать уровни показателей качества, которые устанавливаются для продукции. Данные критерии должны быть экономически обоснованы и затраты на создание, изготовление и реализацию должны быть минимальными, с условием сохранения высокого качества продукции. Данный метод оптимизации качества показывает на сколько эффективно повышение качества продукции и как изменяются экономические показатели предприятия.

Следующий метод оптимизации качества - это создание группы людей «Кружок качества». В данном объединении все участники проходят курсы статистики, благодаря которым, в дальнейшем, они анализируют уровень качества на предприятии. Далее они постоянно устраивают собрания в целях определения оптимальных путей достижения высокого качества с наименьшими затратами. Данное объединение может помочь в исследовании процессов производства, в выполнении текущих задач, в разработке новых подходов удовлетворения потребностей покупателей. Руководству необходимо назначать группе «Кружок качества» чёткие цели, деятельность которой направлена на повышение качества продукции.

Методы статистики парной и множественной взаимосвязи показателей, которые применяются в анализе качества продукции. Эти методы помогают определить взаимосвязь между качественными показателями товаров, а также технологическими и конструктивными данными. Применяются данные способы оптимизации качества в любых видах мониторинга качества товарной продукции. Процессы производства и эксплуатации готовой продукции анализируются с помощью статистического построения модели. Благодаря данным методам увеличивается количество способов выполнения задач, направленных на оптимизацию качества товаров. [1]

Метод эволюционных поправок - совокупность способов оптимизации качества, выпускаемой продукции, с помощью экспериментального варьирования условий производства и анализ результатов производственной деятельности. Данный метод предложили Бокс и Уилсон и этот способ оптимизации качества широко применялся в химической отрасли, при помощи которого рассматривалось улучшение качества выхода процесса. Процесс, в котором контролируется время,

температура, материалы и их вес, а также степень загрузки. На первом этапе условия периодически меняются, делается это для того, чтобы определить улучшается качество выхода процесса или, наоборот, ухудшается. На данной ступени имеют место быть различные расходы, которые впоследствии оправдываются на следующей стадии. На втором этапе все полученные данные систематизируются и определяется норма каждого показателя. Эта процедура циклична, то есть осуществляется до тех пор, пока не будет выявлен оптимальный уровень.

Метод условной оптимизации - заключается в выборе определённого показателя, который является ключевым для предприятия. Затем составляется таблица, главным критерием которой является ранее выбранный показатель, далее добавляются показатели, связанные с ключевым критерием, и проводится анализ. Оцениваются критерии с помощью количественных шкал, например, от 1 до 5, 1 - очень плохо, 2 - плохо, и т.д. После оценки определяют наиболее подходящий вариант.

Вышеперечисленные методы необходимо применять периодически, так как условия рынка меняются и тот товар, который был высокого качества в один промежуток времени, то в другом может быть среднего или даже плохого качества. Те действия, а в нашем случае, способы оптимизации качества, которые постоянно повторяются, являются процессами, у которых должны быть владельцы, то есть сотрудники или отдел. Поэтому должна быть последовательность операций (деятельность, направленная на внедрение методов оптимизации качества), далее необходимо проводить мониторинг всех показателей производственного процесса. Если над этим работает отдел, то круг лиц должен быть чётко определён, так как за каждым будут закреплены различные функции (анализ экономических показателей, контроль качественных показателей и т.д.) [2]

Методы оптимизации качества широко применяются, как и на российских предприятиях, так и на зарубежных. Данные способы помогают эффективно производить продукцию высококачественную продукцию, а также достигать высоких экономических показателей, что помогает организации быть конкурентоспособной и выходить на мировой рынок. Методы оптимизации качества помогают достичь автоматизированного процесса производства, а также способствуют уменьшению количества забракованной продукции. Данные способы в каждом предприятии внедряются в зависимости от специфики производственной деятельности. Методы оптимизации качества постоянно улучшаются и увеличиваются в количестве, поэтому для различных организаций есть определённые методологии, которые могут применяться на конкретном производстве. В некоторых стандартах также существуют принципы, в которых содержится информация о способах обеспечения качества продукции. В современном мире качество товаров играет важную

роль в экономике, поэтому методы оптимизации качества являются ключевой деятельностью предприятий.

Таким образом, внедрение методов оптимизации качества необходимо для достижения высококачественной продукции. Данное мероприятие должно осуществляться периодически, так как условия рынка быстро меняются, а также нужно контролировать процесс применения способов оптимизации качества и анализировать полученные результаты.

Использованные источники:

1. Фрейдина, Е.В. Управление качеством: учебное пособие. / Е.В. Фрейдина. - М.: Омега-Л, 2018. - 84 с.
2. Серенков, П.С. Методы менеджмента качества. Методология управления риском стандартизации / П.С. Серенков, В.Л. Гуревич, В.М. Романчук. — М.: Инфра-М, 2018. — 149 с.

Ряполов О.А.
преподаватель политической экономики
КазГУ

МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПОЛНОГО ОБОРОТА КАПИТАЛА

Аннотация: Анализ показывает, что современное кредитование производства дорогостоящей продукции, сталкивается с проблемой реализации, так как конечный потребитель не имеет в своем бюджете достаточно средств. Для продолжения процесса воспроизводства требуется рефинансирование первого кредита во второй, который предоставляется конечному потребителю. Автор доказывает, что первый кредит остается в сфере производственного потребления даже тогда, когда второй кредит замещает его при оплате дорогостоящего товара и через взаимный учет долговых обязательств возвращается к кредитору последней инстанции. При использовании расчетных моделей спроса и предложения в рамках межотраслевого баланса инструментарий центрального банка по рефинансированию кредита производства и кредита потребления не запускает инфляционных процессов в экономике. Отсюда делается вывод, что учитывая все нюансы полного оборота капитала с использованием облигаций центрального банка для уменьшения цены дорогостоящей продукции для конечного потребителя, создается стройная система высоких темпов развития без дополнительной нагрузки на бюджет региона.

Ключевые слова: кредит, рефинансирование, оборот капитала, развитие.

Riapolov O.A.
educator of political economy
KazNU

WAYS TO FINANCE THE FULL TURNOVER OF CAPITAL

Abstracts: The analysis shows that modern lending for the production of expensive products is faced with the problem of implementation, since there are not enough funds in the budget of the end consumer. To continue the process of reproduction, refinancing of the first loan into the second one, which is provided to the end consumer, is required. The author proves that the first credit remains in the sphere of productive consumption even when the second credit replaces it in paying for expensive goods and is returned to the lender of last resort by mutual accounting of debt obligations. When using calculated models of supply

and demand within the framework of the input-output balance, the instruments of the central bank for refinancing production credit and consumer credit do not trigger inflationary processes in the economy. Hence, it is concluded that, taking into account all the nuances of a full turnover of capital using central bank bonds to reduce the price of expensive products for the end consumer, a harmonious system of high development rates is created without additional burden on the regional budget.

Keywords: credit, refinancing, capital turnover, development.

§1 Полная структура цифрового межотраслевого баланса

В отличие от межотраслевого баланса, как такового, цифровой межотраслевой баланс¹¹, который разработан на принципах выдвинутых профессором Е.Н. Ведута, содержит в себе полную, достоверную, актуальную и детальную информацию, формирующую его в режиме реального времени. Именно поэтому впервые мы получаем достоверные и актуальные коэффициенты и структуры обмена в полном объеме отражающие всю экономическую и социальную деятельность предприятий, организаций, учреждений, а также частных лиц. Коэффициенты, фиксированные на определённую дату, наиболее близкую к моменту постановки задач, обеспечивают расчет динамической модели развития по заданным целям (ресурсам), как оптимальные инвестиционные сценарии сбалансированные по спросу и предложению создания ресурсов и удовлетворения спроса. Завершающим шагом в границах цифрового межотраслевого баланса являются методы финансирования всего расчетного комплекса создания производственных мощностей, инфраструктуры жизнедеятельности и личного потребления. Отсюда, наиболее эффективный способ финансирования, с учетом возможности точного расчета спроса и предложения на основе цифрового межотраслевого баланса, является метод облигаций ускоренного оборота капитала Центрального банка, передаваемых в доверительное управление Государственной корпорации развития ВЭБ.РФ.

§2 Институциональное обоснование методов финансирования в границах цифрового межотраслевого баланса

Для развертывания цифрового межотраслевого баланса, как информационной платформы государственного стратегического планирования и управления, имеются все технологические решения — программные продукты, базы данных, а также имеются законодательные

¹¹ Под цифровым межотраслевым балансом автор подразумевает программный продукт для электронно-вычислительных машин, в котором используется экономическая информация первичных документов бухгалтерского учета такие как, электронные счета-фактуры, транспортные накладные, акты сдачи работ, кассовые чеки, таможенные декларации и другие. Прототип цифрового межотраслевого баланса создан несколькими ит-компаниями, в кооперации с научно-исследовательскими коллективами ведущих российский институтов — МГУ им. М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет и др.

акты, обеспечивающие вне бюджетное финансирование планов развития в полном объеме.

Выпуск и использование облигаций ускоренного оборота капитала Банка России, в том числе в качестве активов доверительного управления, обоснован Федеральным законом от 10.07.2002 г. № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» (далее — Федеральный закон № 86-ФЗ) и Федеральным законом от 20.04.2007 г. № 82-ФЗ «О государственной корпорации развития ВЭБ.РФ» (далее — Федеральный закон № 82-ФЗ).

Положения Федерального закона № 86-ФЗ указывают, что Банк России выполняет следующие функции, в том числе:

— «осуществляет самостоятельно или по поручению Правительства Российской Федерации все виды банковских операций и иных сделок, необходимых для выполнения функций Банка России» (Статья 4, пункт 11);

— «Банк России в целях обеспечения устойчивости рубля вправе создавать и (или) участвовать в капитале организации, осуществляющей деятельность по доверительному управлению активами Банка России, а также активами, переданными в ее управление Российской Федерацией, государственными корпорациями, созданными Российской Федерацией, и иными публично-правовыми образованиями или организациями, включая иностранные, для осуществления инвестиций в Российской Федерации и (или) в иностранных государствах» (Статья 8);

— «основными инструментами и методами денежно-кредитной политики Банка России являются: (в том числе) эмиссия облигаций от своего имени» (Статья 35, пункт 8);

— «Банк России в целях реализации денежно-кредитной политики может от своего имени осуществлять эмиссию облигаций, размещаемых и обращаемых среди кредитных организаций».

Предельный размер общей номинальной стоимости облигаций Банка России всех выпусков, не погашенных на дату принятия Советом директоров решения об утверждении решения о выпуске (дополнительном выпуске) облигаций Банка России, устанавливается как разница между максимально возможной суммой обязательных резервов кредитных организаций и суммой обязательных резервов кредитных организаций, определенной исходя из действующего норматива обязательных резервов» (Статья 44).

Таким образом Банк России имеет основания для выпуска облигаций от своего имени и возможность их передачи в доверительное управление, с целью денежно-кредитной политики и решений Правительства Российской Федерации. Важным моментом, обуславливающим возможность неограниченного использования облигаций в динамичном развитии страны, является положение Банка России, как кредитора последней

инстанции для кредитных организаций, который организует систему их рефинансирования (Статья 4, пункт 3).

Принятие и использование облигаций Банка России в инфраструктурных проектах субъектов Российской Федерации (далее — регионы) Государственной корпорацией развития ВЭБ.РФ обусловлено положениями Федерального закона № 86-ФЗ, который предусматривает:

— «ВЭБ.РФ действует в целях содействия в обеспечении долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации и создании условий для устойчивого экономического роста, повышения эффективности инвестиционной деятельности и расширения инвестирования средств в национальную экономику посредством реализации проектов в Российской Федерации и за рубежом, в том числе с участием иностранного капитала, направленных на развитие инфраструктуры, промышленности, инноваций, особых экономических зон, защиту окружающей среды, повышение энергоэффективности, поддержку экспорта и расширение доступа российской промышленной продукции (товаров, работ, услуг) на зарубежные рынки, а также иных проектов и (или) сделок в рамках осуществления инвестиционной, внешнеэкономической, консультационной и иной предусмотренной настоящим Федеральным законом деятельности (далее - проекты ВЭБ.РФ)» (Статья 3, пункт 1);

— «осуществляет финансирование проектов ВЭБ.РФ, в том числе в форме предоставления кредитов, приобретения облигаций и участия в уставных (складочных) капиталах коммерческих организаций, выдает гарантии и поручительства за третьих лиц (за исключением физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей)» (Статья 3, пункт 3, подпункт 1);

— «выпускает облигации и иные ценные бумаги в соответствии с законодательством Российской Федерации и применимым законодательством иностранного государства;

— приобретает у третьих лиц права требования исполнения обязательств в денежной форме и выпускает эмиссионные ценные бумаги, обеспеченные указанными требованиями;

— участвует в сделках, предусматривающих обязательства сторон уплачивать денежные суммы в зависимости от изменения цен на товары и ценные бумаги, курса соответствующей валюты, величины процентной ставки и уровня инфляции;

— «участвует в реализации государственных программ, федеральных целевых программ, проектов, включая внешнеэкономические, в том числе по государственной поддержке экспорта российской промышленной продукции (товаров, работ, услуг), предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

— участвует в реализации проектов, направленных на развитие особых экономических зон, свободных экономических зон и иных территорий, включая создание инфраструктуры и объектов промышленности, и оказание финансовой поддержки территориям опережающего социально-экономического развития, инновационным территориальным кластерам, монопрофильным муниципальным образованиям (моногородам), а также в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, участвует в реализации инвестиционных проектов, имеющих общегосударственное значение и осуществляемых на условиях государственно-частного партнерства;

— осуществляет управление временно свободными денежными средствами (ликвидностью) ВЭБ.РФ, а также реализует мероприятия, направленные на увеличение ресурсной базы и улучшение финансового состояния организаций ВЭБ.РФ;

— в целях реализации проектов ВЭБ.РФ осуществляет доверительное управление денежными средствами и иным имуществом, находящимся в том числе в государственной собственности, а также хранение в соответствии с законодательством Российской Федерации федерального имущества» (Статья 3, пункт 4 подпункты 3, 4, 5, 7, 8, 14, 17).

Доверительное управление облигациями Банка России позволяет многократное их использование в различных инфраструктурных проектах регионов и государственных программах развития строго в рамках расчетов цифрового межотраслевого баланса, как составную часть второго коммерческого кредита, обеспечивающего завершение полного оборота капитала (кредита развития) и поддержание устойчивости банковской системы участвующей в государственных программах развития регионов и национальных проектах.

§3 Проблема действующей системы оборота капитала (кредита)

В существующей системе оборота капитала (кредита) возникает разрыв в той части сферы конечного потребления, которая связана с производством и реализацией дорогостоящей продукции, а оплата указанной продукции растянута на несколько лет, с учетом недостаточной величины текущего дохода конечного потребителя. В этом случае конечным потребителем выступают как физические лица, так и муниципальные и региональные государственные образования. Если для физических лиц затруднения в полной оплате вызывают жильё, транспорт или другая дорогостоящая вещь, то для муниципалитета и региона это прежде всего развитие инфраструктуры и эффективное её функционирование. Инфраструктурные проекты в рамках муниципальных и региональных задач включают создание, ремонт и функционирование систем: водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, снабжения теплом, газоснабжения, транспортных коммуникаций, общественного

транспорта, образования, здравоохранения, жилищного строительства, городской среды, спортивного развития, безопасности, включая экологическую безопасность и другое.

Когда произведены дорогостоящие товары, то для поддержания устойчивости оборота банки прибегают к рефинансированию своих кредитов, которое обеспечивает возврат первых кредитов, с целью сменить заёмщика и запустить очередной производственный цикл. Заемщиком первого кредита выступает производственное предприятие. Заёмщиком второго кредита выступает конечный потребитель. Для конечного потребителя существующее ограничение обусловлено низкой текущей доходностью его бюджета. Именно поэтому большая часть населения не имеет доступа к кредиту, и большая часть регионов, имеющая дефицит бюджета без федеральных трансферов, законодательно ограничена в заимствованиях от коммерческих банков. Таким образом, социально-экономическое развитие при дефицитных бюджетах имеет существенно низкие темпы.

Проблема имеет следующее решение — необходимо обеспечить заёмщика, конечного потребителя, целевыми безынфляционными финансовыми средствами, снижающие стоимость приобретаемого объекта, при балансе спроса и предложения. Если нам известно точное плановое количество потребителей и расчетные ресурсы как материальные, так и финансовые, выделенные в форме первого кредита уполномоченному банку для удовлетворение планово-расчетного спроса, то второй кредит под рефинансирование созданных дорогостоящих товаров не только не вызывает инфляционных процессов в экономике, но ускоряет оборот капитала и обеспечивает динамичное расширение производства. При этом сами деньги второго кредита появляются мимолетно, как учетные деньги, фиксирующие всего лишь нового заемщика. Они условно сначала появляются у коммерческого банка (КБ), который осуществил операцию рефинансирования первого кредита с Центральным банком под новый актив (созданный дорогостоящий товар). Затем у нового заёмщика, как покупателя дорогостоящего товара. При этом появляются только на бумаге кредитного договора под залог дорогостоящего товара, который и так находится в залоге под первый кредит. Следующим шагом деньги второго кредита условно переходят к первому заёмщику, с конкретной целью рассчитаться по первому кредиту и закрыть долг первого кредита в обмен на передачу второму заёмщику дорогостоящего товара. Все это совершается на бумаге: тройственный договор между банком и первым заёмщиком; между банком и вторым заёмщиком; между первым и вторым заёмщиками. Как только эта операция завершается, т.е. подписи всех участников поставлены на тройственном договоре, деньги второго кредита полученные банком в качестве рефинансирования от Центрального банка (ЦБ) возвращаются в Центральный банк для погашения первого кредита.

Действующая схема оборота капитала, как система кредита и рефинансирования показана ниже.

Первый кредит:

ЦБ _____ КБ _____ I. Заёмщик _____ Подрядчики.

Второй кредит:

ЦБ _____ КБ _____ II. Заёмщик _____ I. Заёмщик _____ КБ _____ ЦБ.

ЦБ _____ КБ _____ I. Заёмщик — движение денег в форме первоначального капитала, поступающего в сферу производственного потребления.

I. Заёмщик _____ Подрядчики — движение денег, как средства платежа за сырье и материалы, полученные от подрядчиков и субподрядчиков, с целью создания товара (объекта).

ЦБ _____ КБ _____ II. Заёмщик — движение денег в форме средств рефинансирования первого кредита, с целью покупки дорогостоящего товара II. Заёмщиком у I. Заёмщика.

II. Заёмщик _____ I. Заёмщик — оплата дорогостоящего товара, за счет средств второго кредита.

I. Заёмщик _____ КБ _____ ЦБ — движение денежных средств, как погашение долга по первому кредиту.

Необходимо отметить, что деньги первого кредита остаются в сфере производственного потребления и довольно длительное время там же совершают оборот. Даже та часть денег, которая выдана в виде заработной платы в строительной компании — первом заёмщике, и в организациях подрядчиках и поставщиках и которая составляет не более 10% от созданной товарной массы¹², не сразу возвращается в Центральный банк. Это зависит от того, какие предприятия, предлагающие свои товары на рынке личного потребления, пользуются кредитом коммерческих банков, которые, в свою очередь, занимают средства в Центральном банке. При этом потенциал инфляции заложенный в деньгах заработной платы, создаваемой продукции (объекта), полностью перекрыт той товарной массой, которая входит в структуру дорогостоящего товара.

Таким образом, деньги первого кредита, направленные в сферу материального производства, не только не создают инфляционных процессов, но наоборот, снижают обесценивание денег на рынке как производственного, так и личного потребления, за счет товарной массы в 10 раз превышающей величину денег поступающей в сферу личного потребления. Такое положение вещей подтверждается ежедневной практикой оборота капитала.

¹² Автор исследовал отчеты таких компаний как ПАО Газпром, ПАО Сибур, ПАО Северсталь, ГК ОАК, ПАО НЛМК. Величина фонда оплаты труда к общим затратам в указанных предприятиях находится в диапазоне от 4,51% до 10,13%. Средняя величина составила 9,16 процентов.

Деньги второго кредита также не вызывают инфляции, если величина спроса равна величине предложения, т.е. дорогостоящих товаров произведено столько, сколько было заказано и определено суммой первого и второго кредита. Несовпадение же спроса и предложения приведет обязательно или к снижению цены на дорогостоящую продукцию, или к её увеличению. Баланс спроса и предложения легко рассчитывается в цифровом межотраслевом балансе — программном обеспечении на доступных алгоритмах.

Немаловажным обстоятельством в указанном обороте капитала является то, что возврат второго кредита растянут на такое длительное время и возвращается такими малыми долями, что их изъятие с рынка не оказывает никакого влияния, на ускорение или замедление инфляционных процессов. На всем времени возврата второго кредита этих денег нет на рынке потребления, а когда они появляются частично, то немедленно изымаются из оборота в счёт погашения второго кредита. Именно поэтому скорость и величина изъятия могут быть увеличены в разы, обеспечивая удовлетворение потребностей в расширенных масштабах. Институт доверительного управления, как и положение Банка России, выступающего кредитором последней инстанции, определяют возможность многократного оборота облигаций Центрального банка в счёт погашения второго кредита при условии баланса спроса и предложения на дорогостоящие товары.

§4 Практическое применение

Если в бюджете субъекта Российской Федерации недостаточно средств для решения актуальных задач развития, то воспользовавшись облигациями ускоренного оборота капитала Центрального банка, регион за счет погашения второго кредита, указанными облигациями, расширяет свои возможности развития при неизменном бюджетном наполнении. Осуществление финансирования облигациями ускоренного оборота капитала Центрального банка начинается с расчета на цифровом межотраслевом балансе необходимых материальных и профессиональных ресурсов для возведения необходимого для региона объекта. Таким объектом может быть школа, здание университета, дорога, очистные сооружения, дом для переселения из аварийного жилья, промышленная площадка со всей инфраструктурой, здание больницы соответствующего профиля с полной комплектацией и т.д. — всё то, что входит в цели и задачи развития региона от социального до промышленного объекта. Расчеты ресурсов предусматривают нормы заработанные соответствующими ведомствами и министерствами для тех или иных объектов. Так, например, при расчете строительства школы программа учитывает положения Приказов Минстроя России, касающихся укрупненных сметных нормативов в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации. Если ресурсов для возведения запланированного

объекта достаточно, то подается в Государственную корпорацию развития ВЭБ. РФ заявка на обеспечение кредита коммерческого банка для финансирования требуемого объекта. После одобрения ВЭБ.РФ суммы кредитования и суммы облигаций ускоренного оборота капитала, субъект Российской Федерации в лице уполномоченного органа правительства региона подписывает тройственный договор с уполномоченной (имеющей лицензию или от ВЭБ.РФ или ДОМ.РФ) частной компанией и уполномоченным коммерческим банком на возведение объекта. Уполномоченная частная компания берет первый кредит в уполномоченном коммерческом банке для возведения объекта. После сдачи объекта уполномоченному органу правительства региона, коммерческий банк предоставляет региону коммерческий второй кредит для выкупа объекта, где часть выкупа гасится облигациями ускоренного оборота Центрального Банка. Расчеты показывают, что сумма облигаций ускоренного оборота Центрального Банка могут достигать 79% и более от суммы второго кредита. Общая сумма долга региона обусловлена законодательным ограничением по займам субъектов Российской Федерации в коммерческих банках и важностью решаемой задачи регионального развития. В основе использования облигаций ускоренного оборота капитала (УОК) лежит нижеуказанная схема. Суммы и проценты определяются при нормальных действующих условиях, сложившихся на рынке. Здесь же мы показываем условные суммы и проценты. Время создания объекта один год. Проценты на кредит указаны в годовом исчислении.

Оборот капитала в форме первого и второго кредита.

Банка России _____ $9\ 000 + 450 = 9\ 450$ (д)

Коммерческий банк _____ $9\ 000 + 450 = 9\ 450$ (д)

Движение капитала начинается с выдачи Банком России деньгами (д) первого кредита 9 000 и начисления годовых процентов 450 для коммерческого банка, который направляет его в сферу производственного потребления под произведённый расчет стоимости объекта в текущих ценах при наличии материальных и профессиональных ресурсов. Именно расчетная стоимость объекта в текущих ценах определяет стоимость выпуска облигаций ускоренного оборота капитала и величину первого кредита.

Коммерческий банк _____ $9\ 000 + 900 = 9\ 900$ (д)

I. Заёмщик _____ $9\ 000 + 900 = 9\ 900$ (д)

Отсюда, величина выпуска облигаций ускоренного оборота капитала, выпущенных в доверительное управление и переданных уполномоченной организации, которой поручено в соответствии с действующим законодательством, рассчитать и обеспечить баланс спроса и предложения, а также ускоренный полный оборот капитала, составит 9

900. Уполномоченной организацией в нашем случае выступает Государственная корпорация развития ВЭБ.РФ.

Банк России (ВЭБ.РФ) _____ $9\ 000 + 900 = 9\ 900$
(уок)

II. Заёмщик _____ $9\ 000 + 900 = 9\ 900$
(уок)

Первый кредит, полученный I. Заёмщиком распределяется между фондом оплаты труда, который в среднем составляет 10% от всех затрат производственного предприятия — 900; начислением налогов на фонд оплаты труда (ФОТ), в нашем примере 30,2% — 272; между подрядчиками и субподрядчиками (ПС) — поставщиками сырья и материалов — 7 828. При этом сумма выставленная подрядчиками и субподрядчиками включает выставленный налог на добавленную стоимость — $6\ 523 + 1\ 305$ (ндс).

I. Заёмщик _____ $9\ 000 (900 + 272 + 7\ 828) = 9\ 000$ (д)

ФОТ _____ $900 = 783 + 117$

Бюджет _____ 272

ПС _____ $7\ 828 = 6523 + 1\ 305$

Денег первого кредита 9 000 хватает, чтобы произвести запланированный объект, рассчитаться с подрядчиками и субподрядчиками, вовремя оплатить налоги начисленные на фонд оплаты труда 272 — социальные налоги и 117 налог на доходы физических лиц (13%). В тоже время для расчета по кредиту необходимо сделать торговую наценку, чтобы цена объекта покрывала все издержки и начисленные дополнительные налоги — налог на добавленную стоимость и налог на прибыль. Стоимость объекта составит $9\ 900 = 9000 + 900$, где 900 — проценты первому кредиту. Тогда торговая наценка к 9 900 может составить всего 5% или 495, а стоимость объекта возрастет до $10\ 395 = 9\ 900 + 495$.

Расчет налога на добавленную стоимость к уплате в бюджет определяется как разница исчисленного налога при реализации 2 079 (20%) от стоимости 10395 и налога, принимаемого к вычету, в нашем случае это 1 305, т.е. сумма выставленная подрядчиками и субподрядчиками I.Заёмщику. Налог на добавленную стоимость к уплате в бюджет равен $774 = 2\ 079 - 1\ 305$. Исчисленный налог на добавленную стоимость увеличит стоимость объекта до $12\ 474 = 10\ 395 + 2\ 079$, как цены реализации, тогда прибыль до уплаты налогов будет определена, как разность между ценой реализации 12 474 и всеми затратами $10\ 674 = 9\ 900 + 774$, и составит 1 800. Налог на прибыль (20%) будет равен 360. Прибыль после уплаты налога — 1 440.

Цена объекта _____ 12 474

Затраты _____ 9 000

Проценты по первому кредиту _____ 900

Налог на добавленную стоимость _____ 774

Налог на прибыль _____ 360
 Прибыль I. Заёмщика _____ 1 440

Соответственно, величина второго кредита определяется как разница между ценой реализации объекта 12 474 и величиной выпущенных облигаций ускоренного оборота 9 900, величина которых, в свою очередь, соответствует с одной стороны расчетной цене объекта в текущих ценах, а с другой — величине первого кредита и процентам начисленных на него. Величина второго кредита составит 2 574.

Банк России _____ $2\,574 + 129 = 2\,703$ (д)
 Коммерческий банк _____ $2\,574 + 129 = 2\,703$ (д)

Общий долг коммерческого банка перед Центральным банком с учетом первого кредита, начисленных процентов по нему, второго кредита и процентов (5%) будет равен $12\,153 = 9450 + 2\,703$. В то время как долг I. Заёмщика равен $9900 = 9\,000 + 900$, против имеющихся активов в сумме 12 474, а долг II. Заёмщика, с учётом второго кредита и начисленных по нему налогов (10%), составит всего 2 831, против имеющихся активов в сумме 9 900 в форме облигаций ускоренного оборота капитала. Движение денег второго кредита, как и движение денег первого кредита завершается в сфере производственного потребления и аккумулируется в форме основных средств, амортизационных накоплений и прибыли. Величина первого и второго кредита точно соответствует товарной массе оборачивающейся в сфере производственного потребления. При этом облигации ускоренного оборота капитала наоборот производят изъятие из сферы личного потребления, с учетом исчисленных налогов на доходы физических лиц 80% денежной массы от цены дорогостоящего объекта. Если рассматриваемый объект представляет жилищное строительство, то с выплатой II. Заёмщиком полной суммы второго кредита, на рынок личного потребления с высокой вероятностью будет поступать товарная масса, превышающая денежное предложение.

Дальнейший оборот капитала совершается от коммерческого банка к II. Заёмщику и далее к I. Заёмщику уже в полной сумме платежа за объект, состоящей из денег 2 574 и облигаций ускоренного оборота 9 900.

Коммерческий банк _____ $2\,574 + 257$
 II. Заёмщик _____ $2\,574 + 257$

Далее:

II. Заёмщик _____ $2\,574$ (д) + $9\,900$ (уок) = 12 474
 I. Заёмщик _____ 12 474

I. Заёмщик использует облигации ускоренного оборота для погашение первого кредита, а денежные средств для оплаты налогов: налога на добавленную стоимость 774 и налога на прибыль 360. Таким образом на счете I. Заёмщика останутся активы в денежной форме 1 440. Так как облигации ускоренного оборота капитала должны пройти через руки взаимозависимых кредиторов и должников, то они всего лишь

учитываются, как погашение взаимных обязательств в рамках кредитных договоров и договора покупки объекта.

Оборот облигаций ускоренного оборота капитала выглядит следующим образом:

Банк России (ВЭБ.РФ)	_____	9 900 (уок)
П.Заёмщик	_____	9 900 (уок)
И.Заёмщик	_____	9 900 (уок)
Коммерческий банк	_____	9 900 (уок)
Банк России (ВЭБ.РФ)	_____	9 900 (уок)

Итогом оборота капитала в рамках расчетов на межотраслевом балансе спроса и предложения, является создание новой товарной массы (объекта), снижение без запуска инфляционных процессов цены объекта для конечного потребителя, активное вовлечение в оборот частной инициативы по созданию новой товарной массы и устойчивая работа банковской системы. При обычных обстоятельствах конечный потребитель не имеет возможность приобрести дорогостоящий объект, в то время как при использовании облигаций ускоренного оборота капитала конечный потребитель не только приобретает дорогостоящий товар, но и уменьшает нагрузку на свой бюджет в 4 раза.

Дорогостоящим товаром для государственного конечного потребителя, которым является правительство субъекта Российской Федерации, заинтересованное в динамичном развитии региона, выступает разнообразная инфраструктура региона, её обновление на современных эффективных технологиях, формирование эргономичной и экологичной городской среды и т.д. Динамичное развитие при использовании облигаций ускоренного оборота капитала системы здравоохранения, образования, спорта и многого другого позволяет дополнительно увеличить поступления в бюджет, при одновременном снижении нагрузки на необходимые расходы региона. Так как стоимость объектов региональной инфраструктуры в четыре раза меньше, то передача таких объектов в коммерческую эксплуатацию обеспечит быстрое погашение второго кредита, дальнейшее увеличение динамики развития и ускоренное выравнивание уровня жизни во всех субъектах Российской Федерации, включая любой величины муниципальные образования.

Использованные источники:

- 1.Федеральный закон от 10 июля 2002 года No 86-ФЗ. О центральном банке Российской Федерации (Банке России). Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, No 28, ст. 2790.
- 2.Федеральный закон от 17 мая 2007 года No 82-ФЗ. О банке развития. Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, No 22, ст. 2562.
- 3.Жилищное строительство. Аналитическая записка No 1(2), апрель 2020 года. — М.: Банк России, 2020. — 39 с.

4. Жилищное строительство. Аналитическая записка No 2(3), октябрь 2020 года. — М.: Банк России, 2020. — 49 с.
5. Россия в цифрах. 2019: Краткий статистический сборник. — М.: Росстат, 2019 — 549 с.

Оглавление

Tuxtasinova G., O'QITISH METODLARI – BOSHLANG'ICH TA'LIM SAMARADORLIGINING GAROVI SIFATIDA	3
Абдуллаева И.М., Рахмонова М.Б., ЗНАЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА	7
Абдурахимова М.Ж., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИКИ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ КЛИЕНТОВ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕДОВОГО ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА	12
Акбаева Х.Б., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЗАНЯТИЯХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	19
Асенов Г.А., Ажиниязова Р.С., Танирбергенова Г., БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛТОГО СУСЛИКА (SPERMOPHILUS FULVUS PALL.) В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ.....	23
Аскеров С.С., Алиев Дж.Ф., ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТОСОДЕРЖАЩЕГО СОСТАВА ДЛЯ БОРЬБЫ С КОРРОЗИЕЙ ОТ СЕРНИСТОГО ВОДОРОДА В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ	27
Атоев А.А., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	31
Атоев А.А., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ВЗАИМОСВЯЗЬ С ТРАНСФЕРТНЫМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕМ	36
Баглюк С.Б., ВЕЖЛИВОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ	40
Баходиров С.Р., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ	50
Ильясов Б.Х., ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ ПЛОВЦОВ 10-17 ЛЕТ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В ПЛАВАНИИ ВОЛЬНЫМ СТИЛЕМ.....	54
Коптяев И.В., Конарева А.Э., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ХАРАКТЕРИСТИК СТРАН ЕС, США И РОССИИ	58
Кособрюхова Е.Е., МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОЦЕНКИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ ОАО «СОЮЗСНАБ».....	64

Мирзаахмедова Ф.Ю., РОДНОЙ ЯЗЫК – ОСНОВА НАШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ.....	69
Миртурсунова Д., ПРЕПОДАВАНИЕ УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКА В РУССКОЯЗЫЧНОМ КЛАССЕ	73
Назарова А., РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	76
Серикбай А., ОБ УСТРАНЕНИИ ДВОЙНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ КАЗАХСТАН-РОССИЯ.....	80
Сиргабаева С.С., ВАЖНОСТЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛАХ	84
Юсупова З.Ш., К ВОПРОСУ ОНКОПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	87

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Мусазаде А.Г., Гасимов Т.Т., Исмаилов Т.Р., Мустафаев А.М., ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАЛМАССКОГО ПОДЗЕМНОГО ГАЗОХРАНИЛИЩА ПРИ ЗАКАЧКЕ И ОТБОРА ГАЗА	93
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Богомолова Ю.А., Пиджикян Д.С., ТРАНСФОРМАЦИЯ УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	103
Манукян Г.А., МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ КАЧЕСТВА	107
Ряполов О.А., МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПОЛНОГО ОБОРОТА КАПИТАЛА	111