

ISSN 2541-9285

№ 1(10) 2018

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 № 1(10) (январь, 2018). Сайт: <http://www.science-j.com>

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор
Паксютова Е.В., кандидат технических наук, доцент
Плотников А.Н., доктор экономических наук, профессор
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор
Ромашкин Т.В., кандидат экономических наук, 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, 2018

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК 330.4

Бенгина П.М.

магистр

институт экономики и управления

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Россия, г. Самара

АНАЛИЗ РИСКОВ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТОРОВ В РОССИЙСКУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Аннотация: В статье рассмотрены существующие риски и их влияние для иностранных инвесторов в промышленность России. На примере одного из существующих рисков построена эконометрическая модель, проведен анализ и тестирование данной модели, также сделаны выводы и даны рекомендации.

Ключевые слова: риски, инвестиции, промышленность, анализ рисков

Bengina P.M., master of the Institute of Economics and management

Samara National Research University

named after academician S. P. Korolev

Russia, Samara

ANALYSIS THE RISKS OF FOREIGN INVESTORS TO RUSSIAN INDUSTRY

Annotation: This paper investigates the existence of risks and their influence in Russian industry to the foreign investment. As an example, for one existed risk it was constructed the econometric model, made an analysis and test this model, also submitted conclusion and recommendations.

Key words: risks, investment, industry, analysis of risks.

Investment is necessary factor for creating and developing government's wellbeing. Only investment is not sufficient for the successful development and implementation of the investment project. It is important to forecast and plan of investment, the organization of the investment process, the purpose and object of the investment. It is necessary to consider investment process as a whole: a preliminary analysis of the investment project, monitoring and correlation in progress, its completion. The obligatory element of analysis of investment projects is an estimation of the risk, which determines the probability of expected benefits.

Investment risk it is the risk of depreciation of investments, the risk of loss (or not receiving full value from them), impairment of investments and unexpected financial losses (loss of income, capital gains reduction) in a situation of uncertainty of investing in economic conditions.

The main features of Russian industry that could be taken into consideration by foreign investors are as follow risks: Russian financial market is relatively undeveloped; crediting rates are set too high; the peculiarities of inflation in Russia; several currencies are actually used in Russian economy simultaneously; complexity of tax structure in Russia; the difference between Russian accounting standards and International Financial Reporting Standards (IFRS); lack of government financing of the investment projects; fluctuations in paying capacity of population and contracting parties; legislation instability [1].

Inflationary risk is very important in the environment of Russian economy. For estimation of this factor it will be constructed the econometric model, represented test analysis of this model and making conclusion and giving recommendations.

In research Inflation is an endogenous (internal) variable because it is dependent and it can be calculated by using different factors and indicators which have influence on it. This variable will be explained by the econometric model. Consumer price index (CPI) and monetary aggregate (M2) are exogenous (external) variables, because they will explain the internal variable Y (Inflation).

The indicators are taking for the period from 2000 to 2016. Due to regression analysis it was received following data: level of significance is 95%; $R^2 = 0,88$; adjusted $R^2 = 0,8$; observations = 17.

The following estimated model has been obtained:

$$Y_t = -1324,7 + 13,2 * CPI + 2,75 * M2 + \epsilon_t$$

$$\left\{ \begin{array}{lll} (21,8) & (0,22) & (0,5) \\ [-60,8] & [61,5] & [0,49] \\ R^2 = 0,88 \end{array} \right.$$

Coefficients of the model illustrates, that when $\alpha_1 = 13,2$, which means that if the consumer price index increase by 1%, inflation will grow to by 13,2% and vice versa, if the CPI decline by 1%, inflation will decrease by 13,2%.

$\alpha_2 = 2,75$ which means that if monetary aggregate increase by 1 bln, inflation will enhance by 2,75% and vice versa, if M2 decrease by 1 bln, inflation will drop by 2,75.

For model test it will be used R^2 -test and Durbin-Watson test. Value of the multiple coefficient of determination R^2 equals to 0,88 shows that 88% of total deviation of inflation is explained by the variation of CPI and M2. It means that value of R^2 reliable indicator and shows significant correlation [2].

Durbin-Watson test is using for checking autocorrelation. For this test it is necessary to use "Durbin-Watson significance table", where total number of observation is 17, and total number of factors equal 2. It means that there is no autocorrelation. Hence, indicators of the model are objective and the third assumption of Gauss Markov theorem is adequate for this model.

For foreign investors one of the important indicators it is the predictability of the economy. Thanks to econometric and mathematical models, it is possible to

calculate the risk and get relevant estimation, which helps to clarify the data for foreign investors.

Used sources:

1. Tregub I.V., A.V. Oblakova. Investment Project Risk Analysis in the Environment of Russian Economy // International Journal of Applied and Fundamental Research. 2009. – №1. p. 31– 35.
2. Tregub I.V. Econometrics. Model of real system// The Finance University under the Government of the Russian Federation. P.164

УДК 331.108.23

*Лактионова А.
студент
научный руководитель: Гешко О.А.
ст.преподаватель
кафедра ЭММ
ФГБОУ ВО «ОмГПУ»
Россия, г. Омск*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАРЬЕРНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Аннотация. В статье рассмотрены теоретические аспекты карьерных перемещений. Автор указывает на необходимость выстраивания в организации четкой системы, позволяющей сотрудникам осуществлять свой карьерный рост.

Ключевые слова: карьера, управление персоналом, карьерные перемещения.

*Laktionova A., student FSBEI "OmGPU", Omsk
Supervisor: Geschko, O. A., senior lecturer FSBEI UH "OmGPU", Omsk*

THEORETICAL ASPECTS OF CAREER MOVES

Abstract. The article deals with theoretical aspects of the career move. The author points to the need to establish a clear system that allows employees to implement their career.

Keywords: career, human resources, career move.

Выбор карьеры существует как одним из наиболее важных решений, которое человек принимает в своей жизни, так как достижения в той или иной сфере деятельности человека зависят от соответствия между его личностью и характером его работы, а также от совмещения личных ожиданий в области личной карьеры с возможностями организации.

По мнению Т.Ю. Базарова, карьера – это динамическое явление, то есть постоянно изменяющийся и развивающийся процесс, который может рассматриваться как в узком, так и в широком смысле. В широком смысле понятие карьера определяется как общая последовательность этапов развития человека в основных сферах жизни (семейной, трудовой, досуговой)

Карьера это субъективно осознанные собственные мысли сотрудника о своем трудовом будущем, а так же ожидаемые пути самовыражения и удовлетворения трудом, индивидуально понимание позиции и поведение, связанные с трудовым опытом, а так же деятельностью на протяжении рабочей жизни сотрудника.

Внутриорганизационная карьера означает, что конкретный работник в процессе своей профессиональной деятельности проходит все этапы развития: обучение, внедрение на работу, профессиональный рост, поддержка и развитие индивидуальных профессиональных способностей, выход на пенсию внутри одной организации.

Межорганизационная карьера проходит этапы аналогичные внутриорганизационной, однако, на различных должностях и в разных организациях.

Специализированная карьера характеризуется тем, что конкретный работник в процессе своей профессиональной деятельности проходит различные этапы карьеры. Эти этапы конкретный работник может пройти последовательно как в одной, так и в разных организациях, но в рамках профессии и области деятельности, в которой он специализируется.

Неспециализированная карьера широко развита в Японии. Японцы твердо придерживаются мнения, что руководитель должен быть специалистом, способным работать на любом участке компании, а не по какой-либо отдельной функции. Поднимаясь по служебной лестнице, сотрудник должен иметь возможность взглянуть на компанию с разных сторон и не задерживаясь на одной должности более чем на три года.

Карьера горизонтальная – вид карьеры, который предполагает что либо перемещение в другую функциональную область деятельности, или выполнение определенной служебной роли на ступени, не имеющей жесткого формального закрепления в организационной.

Карьера ступенчатая – вид карьеры, который совмещает в себе элементы горизонтальной и вертикальной видов карьеры. Продвижение работника может осуществляться посредством чередования вертикального роста с горизонтальным, что дает значительный эффект.

Скрытая карьера – вид карьеры, являющийся наименее очевидным для окружающих. Он доступен ограниченному кругу работников, как правило, имеющих обширные деловые связи вне организации. Например, приглашение работника на недоступные другим сотрудникам встречи и собрания как формального, так и неформального характера, получение сотрудником доступа к неформальным источникам информации, доверительные обращения и отдельные важные поручения руководства. Такой работник может занимать рядовую должность в одном из подразделений организации. Однако уровень оплаты его труда существенно превышает вознаграждение за работу в занимаемой должности.

Ю.В. Астахов утверждает, что карьерные перемещения – это процесс изменения места работника в системе разделения труда. При этом они

выполняют две функции: экономическую (повышение эффективности функционирования организации) и социальную (рост степени удовлетворенности трудом человека)

Перемещения могут быть:

– внутрипрофессиональные (квалификационные) – изменение позиции работника в квалификационной иерархии. Например, рабочий повышает свое профессиональное мастерство в пределах профессии, осваивает передовые приемы и методы труда, повышает квалификационный разряд, осваивает смежные профессии;

– межпрофессиональные – получение новых профессий. не только переход от одной профессии к другой (как правило, от менее сложной к более сложной профессии), но и овладение дополнительными профессиями;

– междолжностные – изменение должностных позиций.

К специальным видам карьерных перемещений можно отнести ротацию – вид трудовых перемещений, связанный с поиском рабочего места для конкретного работника, полностью отвечающего его интересам.

Управление карьерными перемещениями – направлено на своевременное обеспечение организации работниками требуемой компетенции за счет использования внутренних резервов развития персонала и оптимизации его численности с учетом интересов работников.

Управление карьерными перемещениями – направлено на своевременное обеспечение организации работниками требуемой компетенции за счет использования внутренних резервов развития персонала и оптимизации его численности с учетом интересов работников.

Прямой рост. Прямой карьерный рост предполагает переход работника на вышестоящую должность без изменения и основного вида выполняемой юридической работы. Прямой карьерный рост всегда происходит внутри одной и той же организации. Менеджеры, которые пользуются методом прямого роста должны учитывать одно важнейшее правило, которое гласит, что во всякой иерархии каждый работник может, имеет тенденцию достигать своего уровня некомпетентности. Это правило было выведено на основе закономерностей Н. Паркинсона. Это говорит о том, что при повышении работников следует тщательно оценивать потенциал сотрудника, его способности и соответствие новой должности.

Диагональный карьерный рост предназначен для замещения вышестоящей в иерархической структуре должности с одновременной сменой структурного подразделения либо организации в целом. Диагональный карьерный рост может быть как внутриорганизационным, так и межорганизационным.

Горизонтальное перемещение предполагает переход работника на должность аналогичного уровня. Этот переход может быть осуществлен как внутри одного структурного подразделения, так и между структурными подразделениями, а также между организациями. В некоторых случаях формально горизонтальное перемещение является фактическим

профессиональным карьерным ростом. Используется, как способ расширить опыт работника, способ повышения эффективности работника.

Прямое понижение случается только тогда, когда работник назначается на должность ниже той, которая им занималась до перемещения без смены основного вида работы. Понижение, как правило, является наказанием для провинившегося работника, однако существуют и иные причины понижений.

Использованные источники:

1. Базаров, Т.Ю. Управление персоналом / Т.Ю. Базаров, Б.Л. Еремин; под ред. Т.Ю. Базарова. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 554 с.
2. Блинов, А.О., Кайтаева Х.И. Управление персоналом / А.О. Блинов, Х.И. Кайтаева. – М.: Элит, 2016. – 390 с.
3. Волгин, А.П., Матирко, В.П., Модин, А.А. Управление персоналом в условиях рыночной экономики / А.П. Волгин, В.П. Матирко, А.А. Модин. - М.: Дело, 2015. – 378 с.
4. Кибанов, А.Я. Основы управления персоналом / А.Я. Кибанов. – М.: Инфра-М, 2012. – 446 с.
5. Кибанов, А.Я. Управление персоналом / А.Я. Кибанов, Л.В. Ивановская, Е.А. Митрофанова; под ред. А.Я. Кибанова. – М.: РИОР, 2013. – 288 с.
6. Коротков, Э.М. Менеджмент: учеб. для бакалавров / Э. М. Коротков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 640 с.
7. Маслов, Е.В. Управление персоналом предприятия / Е.В. Маслов. – М.: Инфра-М, 2013. – 312 с.
8. Мескон, М.Х., Альберт, М., Хедоури, Ф. Основы менеджмента / М.Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури. – М.: Дело, 2014– 704 с.
9. Михайлин, Г.И. Управление персоналом / Михайлин Г.И. – М.: Дашков и К, 2014. – 265 с.

*Падолько А. А.
студент магистрант
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Россия, г. Омск*

УЧЕТ СПИСАНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Статья посвящена контролю дебиторской задолженности организаций. Учет и контроль долговых обязательств представляет собой важнейшую часть системы бухгалтерского учета. Одним из основных видов долговых обязательств является дебиторская задолженность. Для организации очень важно не допустить необоснованного увеличения дебиторов и суммы их долгов, избегать дебиторской задолженности с высокой степенью риска, вовремя выставить платежные счета, следить за сроками их оплаты и своевременно принимать меры по истребованию просроченной задолженности.

Организация, контрагенты, дебиторская задолженность, контроль, дебитор, учет, списание.

*Padolko A. A.
Undergraduate
FSBEI HE Omsk SAU
Russia, Omsk*

RECORD OF THE RECORD OF RECEIVABLES

Article is devoted to control of receivables of the organizations. Accounting and control of debt obligations represents the most important part of system of financial accounting. One of main types of debt obligations are receivables. For the organization it is very important not to allow unreasonable increase in debtors and the amount of their debts, to avoid receivables with a high risk, in time to make out payment bills, to watch terms of their payment and to timely take measures for reclamation of overdue debt.

Organization, partners, receivables, control, debtor, account, write-off.

Наличие дебиторской задолженности на счетах бухгалтерского учета крайне нежелательно, поскольку это чаще всего говорит о неэффективном принятии решений руководителем учреждения. В отношении бюджетных учреждений устанавливается предельно допустимое, согласованное значение задолженности, превышение которого влечет расторжение трудового договора с руководителем учреждения. Поэтому со стороны учредителя проводится особый контроль в отношении наличия у учреждения дебиторской задолженности, ее размера, срока погашения. Информация о задолженности на конец отчетного периода отражается в отчетных формах.

«Взыскать нельзя списать» - такая двойкая ситуация возникает перед учреждением, когда на балансе числится просроченная дебиторская задолженность.

Дебитор - юридическое или физическое лицо, имеющее денежную или имущественную задолженность по отношению к учреждению.

Дебиторская задолженность - имущественное требование учреждения к другим юридическим и физическим лицам, являющимся его должниками, которое возникло в силу действия государственного (муниципального) контракта, гражданско-правового договора или правовой нормы. Она может появиться вследствие невыполнения договорных обязательств, излишней выдачи денежных сумм под отчет, обнаружения недостач, хищений имущества и денежных средств, излишне уплаченных налогов, сборов и пеней и т.д.

Просроченная дебиторская задолженность - задолженность, которая не погашена в установленный срок (к примеру, в срок, определенный контрактом). Такая задолженность числится на балансе учреждения до тех пор, пока не будет погашена дебитором или признана безнадежной (нереальной к взысканию) в порядке, установленном законодательством РФ.

Первоочередными мероприятиями по взысканию просроченной дебиторской задолженности являются подготовка и направление письменного обращения (претензии) к должнику по вопросу погашения им в добровольном порядке задолженности.

До недавнего времени в бюджетном законодательстве отсутствовали нормы, определяющие критерии признания задолженности по платежам в бюджет безнадежной. Сейчас критерии закреплены в Бюджетном кодексе:

- 1) смерть физического;
- 2) признание банкротом индивидуального;
- 3) ликвидация организации ;
- 4) принятие судом акта, согласно которому администратор доходов бюджета утрачивает возможность взыскания задолженности по платежам в бюджет в связи с истечением предусмотренного срока ее взыскания (срока исковой давности), в том числе вынесение судом определения об отказе в восстановлении пропущенного срока подачи заявления в суд о взыскании задолженности по платежам в бюджет;

- 5) вынесение судебным приставом-исполнителем постановления об окончании исполнительного производства и о возвращении взыскателю исполнительного документа по основаниям, если с даты образования задолженности по платежам в бюджет прошло более пяти лет, в следующих случаях:

- размер задолженности не превышает размера требований к должнику, предусмотренного законодательством РФ о несостоятельности (банкротстве) для возбуждения производства по делу о банкротстве;

- судом возвращено заявление о признании плательщика платежей в бюджет банкротом или прекращено производство по делу о банкротстве в связи с отсутствием средств, достаточных для возмещения судебных расходов на проведение процедур, применяемых в деле о банкротстве;

- б) истечение установленного срока давности исполнения

постановления о назначении административного наказания при отсутствии оснований для перерыва, приостановления или продления такого срока.

Конкретный порядок признания дебиторской задолженности безнадежной казенное учреждение вправе закрепить в учетной политике исходя из требований действующего законодательства РФ и правовых актов вышестоящего органа власти (местного самоуправления).

Учреждения любым способом стараются избежать возникновения дебиторской задолженности. При невозможности ее погашения учреждения чаще всего списывают ее со счетов бухгалтерского учета.

На основании решений комиссии осуществляется списание с балансового учета учреждения задолженности неплатежеспособных дебиторов, а также списание с забалансового учета задолженности, признанной безнадежной к взысканию.

Безнадежная (нереальная к взысканию) дебиторская задолженность подлежит списанию с балансового учета на основании:

- результатов проведенной инвентаризации;
- первичных документов, подтверждающих наличие дебиторской задолженности

- документов, подтверждающих истечение срока исковой давности, невозможность взыскания просроченной задолженности;

- письменного обоснования решения о списании задолженности;

- акта главного администратора доходов бюджета;

- приказа (распоряжения) руководителя учреждения.

Бухгалтерские записи по списанию в установленном порядке дебиторской задолженности, нереальной к взысканию:

- Списана задолженность по доходам, источникам финансирования дефицита бюджета, предоставленным займам, ссудам:

Дебит 0 401 10 173 Кредит 0 205 00 660,1 207 00 640;

- Списана задолженность по ущербу имуществу вследствие:

- не установления виновных лиц, с их уточнениями решениями судов:

Дебит 0 401 10 172 Кредит 0 209 00 660;

- приостановления согласно законодательству РФ предварительного следствия, уголовного дела или принудительного взыскания, а также в связи с признанием виновного лица неплатежеспособным

Дебит 0 401 10 173 Кредит 0 209 00 660;

- Списана задолженность на основании распорядительного документа (акта) органа государственной власти, должностного лица или другого уполномоченного органа:

Дебит 0 401 10 173 Кредит 0 303 00 730;

- Списана задолженность по произведенным авансовым платежам:

Дебит 0 401 20 173 Кредит 0 206 00 660;

- Списана задолженность подотчетных лиц:

Дебит 0 401 20 273 Кредит 0 208 00 660;

Аналитический учет по забалансовому счету 04 ведется в карточке

учета средств и расчетов:

- в разрезе видов поступлений (выплат), по которым на балансе учреждения учитывалась задолженность дебиторов;

- по дебиторам с указанием их полного наименования, а также иных реквизитов, необходимых для определения задолженности в целях возможного ее взыскания.

Списание с забалансового учета безнадежной дебиторской задолженности осуществляется:

- по завершении срока возможного возобновления процедуры взыскания задолженности согласно действующему законодательству РФ;

- при прекращении обязательства в связи со смертью (ликвидацией) дебитора, подтвержденной соответствующими документами;

- при возобновлении процедуры взыскания задолженности дебиторов;

- при поступлении средств в погашение задолженности неплатежеспособных дебиторов.

В последних двух случаях дебиторская задолженность при списании ее с забалансового учета одновременно отражается на соответствующих балансовых счетах учета расчетов по поступлениям, на дату возобновления взыскания или на дату зачисления на счета.

При наступлении обстоятельств, подтверждающих невозможность погашения дебитором сумм задолженности (смерти дебитора, ликвидации (банкротстве) дебитора), комиссия по поступлению и выбытию активов готовит следующий пакет документов, на основании которых списываются суммы дебиторской задолженности:

- 1) документы, подтверждающие невозможность взыскания задолженности (документы, подтверждающие банкротство (ликвидацию) дебитора, судебное решение, подтверждающее невозможность взыскания суммы задолженности, справка о смерти дебитора и др.);

- 2) приказ (распоряжение) руководителя учреждения о списании дебиторской задолженности.

Согласно Федерального закона от 06.12.2011 N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" и Инструкции N 157н порядок списания дебиторской задолженности с забалансового счета 04 учреждение вправе установить в рамках своей учетной политики.

На основании представленного материала, можно сделать вывод:

- взыскать просроченную дебиторскую задолженность учреждение вправе в пределах срока исковой давности;

- безнадежная дебиторская задолженность подлежит списанию с балансового учета;

- обстоятельства, являющиеся основанием для списания безнадежной задолженности, подлежат документальному подтверждению;

- списанная с баланса дебиторская задолженность в течение срока возможного возобновления процедуры взыскания учитывается на забалансовом счете 04 "Задолженность неплатежеспособных дебиторов";

- дебиторская задолженность, числящаяся за балансом, может быть восстановлена и переведена на балансовый учет в случае возобновления процедуры взыскания задолженности дебиторов, а также при поступлении средств в погашение задолженности неплатежеспособных дебиторов.

Итак, причины образования дебиторской и кредиторской задолженности, мероприятия, совершаемые для погашения такой задолженности, являются одним из вопросов проверки финансово-хозяйственной деятельности учреждения.

Контроль за дебиторской задолженностью в учреждении должен вестись постоянно. Важно не допускать образования просроченной задолженности и следить за своевременным списанием безнадежных долгов с балансового учета. В целях обеспечения качественного и достоверного анализа информации о состоянии дебиторской задолженности инвентаризацию такой задолженности следует производить ежеквартально.

Использованные источники:

1. О бухгалтерском учете [Электронный ресурс] : федер. закон от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ. – М., [2016]. – Режим доступа: информационно-правовая справочная система «КонсультантПлюс».
2. Г.Ю. Касьянова Бюджетные учреждения: бухгалтерский учет по новым правилам: практические рекомендации / Г.Ю. Касьянова. – М. : АБАК 2012. – 375 с.
3. Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств [Электронный ресурс] : приказ Минфина РФ от 13.06.1995 г. № 49н (с последними изм. и доп. от 08.11.2010 г. № 142н). – М., [2017]. – Режим доступа : информационно-правовая справочная система «КонсультантПлюс».
4. Бухгалтерский и налоговый учет в примерах // Учет в бюджетных учреждениях. -2013.-№05(28). – С. 31-34
5. Приказ Минфина РФ от 1 декабря 2010 г. N 157н "Об утверждении Единого плана счетов бухгалтерского учета для органов государственной власти (государственных органов), органов местного самоуправления, органов управления государственными внебюджетными фондами, государственных академий наук, государственных (муниципальных) учреждений и Инструкции по его применению" (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – М., [2017]. – Режим доступа: информационно - правовая справочная система КонсультантПлюс: Высшая школа.

*Понкратова А.В.
студент 4 курса
факультет «Экономики и менеджмента»
Саратовский социально-экономический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»
Россия, г. Саратов*

**ЛЕГАЛИЗАЦИЯ КРИПТОВАЛЮТ В РОССИИ:
«ЗА» И «ПРОТИВ»**

Аннотация:

Развитие технологий во многом упрощают повседневную жизнь, поэтому появление электронных расчетов и электронных денег было ожидаемо. Данная статья рассматривает одну из самых острых проблем, связанных с обращением криптовалют – легализацию. Статья посвящена положительным и отрицательным оценкам законодательного разрешения операций с цифровыми деньгами, а также рассматривается опыт зарубежных стран в данном вопросе.

Ключевые слова: децентрализация, легализация, криптовалюта, майнинг, смартконтракт.

*Ponkratova A.V.
Student
4th year, faculty of Economics and Management
Saratov Social and Economic Institute (branch) Russian Economic
University named Plekhanov Georgy
Russia, Saratov*

**LEGALIZATION OF CRYPTO-CURRENCY IN RUSSIA:
"PROS AND CONS"**

Annotation:

The development of technologies in many ways simplifies everyday life, so the emergence of electronic calculations and electronic money was expected. This article considers one of the most acute problems associated with the circulation of crypto currency - legalization. The article is devoted to positive and negative assessments of the legislative resolution of transactions with digital money, also examines the experience of foreign countries in this matter.

Keywords: decentralization, legalization, crypto-currency, mining, smart contract.

Вопрос легализации криптовалют настойчиво поднимается во многих странах на протяжении последних десяти лет. На сегодняшний день некоторые криптовалюты уже официально признаны в Японии, Канаде, Великобритании, Германии и ряде других государств. В России данный вопрос проходит с большими сложностями, но, тем не менее, в

правительстве понимают, что запретить децентрализованные цифровые системы невозможно, а значит, стоит направить активность в сферу легализации и законодательного регулирования криптовалют.

Отношение российских властей к криптовалютам кардинально поменялось за несколько лет: от идеи полного запрета и уголовного наказания за использование - до планов легализации. У органов государственной власти отсутствует единое мнение по данному вопросу.

В апреле 2014 года по инициативе Министерства финансов РФ был создан законопроект, устанавливающий запрет, уголовную и (или) административную ответственность за «выпуск денежных суррогатов и осуществление операций с их использованием», а также ограничение доступа к ресурсам, обеспечивающим выпуск денежных суррогатов. В настоящее время законопроект не принят, но уже прошёл процедуру ОРВ1, а в марте 2016 года был подготовлен отдельный законопроект, устанавливающий уголовную ответственность за «изготовление» (выпуск), приобретение в целях сбыта и сбыт денежных суррогатов»². Стоит упомянуть, что в 2016 году произошло некоторое смягчение позиции по отношению к криптовалютам. В ряде интервью Алексей Моисеев, замминистра финансов РФ, сообщил, что в настоящее время идёт доработка законопроекта, который приравнивает криптовалюты к иностранной валюте³. Так или иначе, перспективы регулирования подобных денежных суррогатов станут понятны только в будущем. Российские власти рассчитывают легализовать операции с биткоинами и другими криптовалютами в 2018 году. Это поможет государству бороться с незаконными денежными переводами. В пользу легализации криптовалют высказался и Центробанк, правда, с одной оговоркой. Зампред ЦБ Ольга Скоробогатова считает, что электронная валюта должна быть национальной - чтобы граждане имели все гарантии государства по таким операциям. Первой страной, легализовавшей биткоин, стала Япония. 1-го апреля 2017 года японское правительство признало криптовалюту официальным платежным средством. Биткоины в этой стране пока не являются эквивалентом денег, но получили статус, аналогичный ценным бумагам и акциям, которыми можно расплачиваться за покупку или аренду предметов посредством электронных систем.

С помощью легализации криптовалют российские власти рассчитывают отслеживать транзакции с использованием биткоинов и их аналогов. Что, в свою очередь, противоречит самой идее криптовалют, в основе которой лежит децентрализация, неподконтрольность государственным регуляторам и анонимность. В поддержку данного мнения

¹ Паспорт проекта № 00/03-17205/08-14/21-14-4 [Электронный ресурс] // Regulation.gov.ru. - URL: <http://regulation.gov.ru/projects#npa=18934>

² Паспорт проекта № 02/04/03-16/00046853 [Электронный ресурс] // Regulation.gov.ru. - URL: <http://regulation.gov.ru/projects#npa=46853>

³ Интервью заместителя Министра финансов России А. Моисеева (18.07.2016)[Электронный ресурс] // <https://www.minfin.ru/ru/>. - URL: https://www.minfin.ru/ru/press-center/?id_4=34503&area_id=4&page

высказался Дмитрий Мариничев, российский интернет-омбудсмен. Он оценивает шансы биткоина и других криптовалют быть признанными в России в качестве денег в 0,1%. «Деньги - это прерогатива государства. Это конечный выгодопреобретатель системы. В общественных деньгах, к которым относится биткоин, выгодопреобретателя не существует. Ни о каких деньгах речи быть не может - биткоин в России с вероятностью 99,9% в периоде деньгами считаться не будет, он таковым и не является». По его мнению, криптовалюты целесообразно отнести к категории «иногое имущества», так как это самый простой и безопасный способ их интеграции в российскую повседневность.

Обобщая все вышесказанное экспертами по рассматриваемому нами вопросу, стоит привести еще несколько очевидных доводов «против» легализации криптовалюты в России. Так как «плюсы» легализации данного финансового механизма для обычного жителя любой страны достаточны понятны и вытекают из самой природы криптовалюты. К «минусам», кроме вышеупомянутых, можно отнести:

1) При легализации криптовалют в России, вероятно, потеряется важное свойство цифровых денег: легализация уничтожит смартконтракты. Они будут облагаться дополнительной комиссией, проверяться юристами, то есть в будущем смартконтракты, которые могут существовать только в открытых децентрализованных базах данных, превратятся в привычные нам «бумажные» договоры.

2) Если говорить о рисках связанным с инвестированием в криптовалюту, то ее легализация их не уменьшит. Кражи с кошельков пользователей и мошенничество не исчезнут, а государство не сможет полноценно защищать права пострадавшего, так как юристы вряд ли смогут доказать исчезновение такого специфического вида нематериальных активов в связи с сложностью идентифицировать реального владельца кошелька.

3) Майнинговые фермы будут ограничены определенными рамками (например, количество создания новых блоков и др.), а также будут обязаны платить налоги в качестве юридического лица. В последствии такой бизнес станет невыгодным и майнеры откажутся от поддержания системы, что может привести к банкротству всех инвесторов и владельцев криптовалют, в связи с падением спроса на нее и, соответственно, удешевлением цифровых денег.

Стоит сказать, что существующее российское законодательство абсолютно не регламентирует операции с цифровыми деньгами просто потому, что контролировать исполнение такого закона очень сложно, а ряде случаев не представляется возможным. Работа над адаптацией существующего законодательства и создания абсолютно новой сферы деятельности государственных органов управления требует большого объема работ и времени. Перед принятием решения об легализации криптовалюты в России стоит ответить на вопрос: стоит ли она настолько больших финансовых, временных и кадровых вложений.

Использованные источники:

1. Паспорт проекта № 00/03-17205/08-14/21-14-4 [Электронный ресурс] // Regulation.gov.ru. - URL: <http://regulation.gov.ru/projects#nra=18934>.
2. Паспорт проекта № 02/04/03-16/00046853 [Электронный ресурс] // Regulation.gov.ru. - URL: <http://regulation.gov.ru/projects#nra=46853>.
3. Интервью заместителя Министра финансов России А. Моисеева (18.07.2016) [Электронный ресурс] // <https://www.minfin.ru/ru/>. – URL: https://www.minfin.ru/ru/press-center/?id_4=34503&area_id=4&page.

УДК 30.101

*Чартаева Ш. Ш.
студент 4 курса
специальность «менеджмент»
Дагестанский Государственный Университет
Россия, г. Махачкала*

ЭТАПЫ АНАЛИЗА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются этапы конкурентоспособности предприятия, определены положения сущности проблемы. Также выделены основные методики, подходы для оценки проблемы и решения задач.

Ключевые слова: этапы анализа конкурентоспособности, проблема, задача, рынок.

*Chartaeva Sh. Sh., 4th year student
Directions "management"
Dagestan State University
Russia, Makhachkala*

THE STAGES OF ANALYSIS OF COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE

Annotation: In this article, the stages of the enterprise's competitiveness are considered, the positions of the essence of the problem are determined. The main methods, approaches for assessing the problem and solving problems are also highlighted.

Key words: stages of the analysis of competitiveness, the problem, the task, the market.

Так как в последнее время наблюдается жесткая конкуренция, то необходимо произвести детальный анализ конкурентоспособности организации. Конкурентоспособность организации зависит как от внешних, так и от внутренних факторов. К ним относятся:

- конкурентоспособность товаров предприятия на внешнем и внутреннем рынках;
- вид производимого товара;
- ёмкость рынка; лёгкость доступа на рынок;

- однородность рынка; конкурентные позиции предприятий, уже работающих на данном рынке;
- конкурентоспособность отрасли; возможность технических новшеств в отрасли;
- конкурентоспособность региона и страны.

Если решать эти вопросы взаимосвязано, то конкурентоспособность организации может заметно повыситься. А для оценки конкурентоспособности организации, нужно осознать сущность проблемы, выделить несколько следствий этого положения, а именно, что:

1. Главные составляющие конкурентоспособности: 1-ая жестко связана с изделием как таковым и в значительной мере сводится к качеству. 2-ая связана и с экономикой создания сбыта и сервиса товара, и с экономическими возможностями и ограничениями потребителя. 3-ья отражает то, что может быть приятно или неприятно потребителю как покупателю.

2. Все компоненты конкурентоспособности организации, продукции и услуги которую они предоставляют должны быть ясны и понятны для покупателя. Для этого необходимо принимать во внимание все факторы, касающиеся покупателей, их ментальность, культуру, уровень образования ибо покупатель это главные оценщики товара.

3. Для каждого покупателя существует свой рынок.

Существует множество методов для оценивания конкурентоспособности организации, они, в свою очередь, объединяются взаимодополняются. Чтобы менеджер мог выработать наиболее точную выполнимую стратегию для своего предприятия, он должен принимать во внимание все не только продукт, но генерирующие факторы его. Концепция, в которой сопоставляются ресурсы, обеспечивающие конкурентные преимущества (и тем самым производимые продукты), и хозяйственные поля (рынки) предприятия, представляет собой ресурсно-рыночный портфель.

Выделяют множество различных методик, подходов для оценки проблемы и решения задач. К ним относятся: анализ конкурентной среды М. Портера, акцентирующий внимание на внешнем окружении; SWOT-анализ, который помогает осуществить анализ как своих сильных и слабых сторон внутри предприятия, так и существующих возможностей и угроз со стороны внешней среды. Они, как правило, дают более детальный и объемный анализ существующей проблемы.

Благодаря этим подходам можно выявить возможные угрозы, возможности внешней среды, сильные стороны. Тем самым, составить шаги, которые помогут достичь успеха. Она базируется на синтезе идей матрицы SWOT-анализа, модели конкуренции в отрасли и концепции цепочки ценностей, предложенной М. Портером.

Этот синтез позволяет обеспечить единый методический подход при проведении SWOT-анализа за счет стандартизации оцениваемых

параметров, по которым осуществляется анализ источников потенциальных конкурентных преимуществ; ранжировать выявленные потенциальные конкурентные преимущества; обеспечить сопоставимость данных за разные периоды времени.

В методике выявления потенциальных конкурентных преимуществ выделяют 7 этапов:

Первый этап анализа - исследование внутренней среды. Внутренняя среда включает в себя сильные и слабые стороны. Критерии анализа внутренней среды основаны на предложенной М. Портером цепочке ценности, состоящей из блоков:

- основные виды деятельности: поставки сырья и материалов; выпуск продукции; обеспечение сбыта продукции; маркетинг; обслуживание;

- поддерживающие виды деятельности: материально-техническое снабжение; разработка технологии; управление человеческими ресурсами; инфраструктура фирмы.

Второй этап анализа – необходимо изучить и дать оценку внешней среды. В нее входят возможности и опасности. Здесь необходимо учитывать такие факторы, как появление новых конкурентов, снижение уровня жизни населения, повышение цены на необходимое оборудование, ситуация Форс-мажора, угроза того, что потребители могут сменить свои предпочтения.

Третий этап - новая матрица с введенными в нее критериями.

Четвертый этап – нужно вписать характеристики для сильных и слабых сторон. Вписывают сильные и слабые стороны, судя по тому или иному критерию.

Пятый этап - поиск потенциальных конкурентных преимуществ, обусловленных внешней средой. Это очень важный этап, нужно постоянно быть в курсе изменений во внешней среде предприятия. Самым главным фактором изменения внешней среды являются другие предприятия и возникающая конкуренция с ними. Если они начинают снижать издержки на производство своей продукции, то это снизит цены на их продукцию; они могут проводить активную PR- кампанию, что приведет к увеличению узнаваемости и спроса на продукцию конкурентов; они могут увеличить свою линейку вкусов; могут предлагать дополнительные бесплатные услуги. Именно поэтому нужно постоянно следить за изменениями во внешней среде, так изменения одного конкретного предприятия могут привести к изменениям во всей внешней среде.

Шестой этап - ранжирование привлекательности конкурентных преимуществ, обусловленных открывающимися возможностями отрасли. Перечень преимуществ анализируется с учетом вероятностной степени их появления, перспективной силы их влияния на предприятие.

Седьмой этап – нужно выявить те факторы, которые угрожают наиболее сильно в оценивании конкурентоспособности. Следовательно, нужно отдать им приоритет в решении.

Анализируя характеристики состояния предприятия и подходы к оценке, повышению конкурентоспособности, можно сформулировать принципы концепции обеспечения его конкурентоспособности:

– Задача обеспечения конкурентоспособности предприятия включает обеспечение конкурентоспособности продукции и предприятия.

– Следует выделять разные критерии конкурентоспособности предприятия в зависимости от горизонта планирования и управления.

– Основным показателем конкурентоспособности на оперативном уровне является интегральный показатель конкурентоспособности продукции.

– На тактическом уровне конкурентоспособность предприятия обеспечивается его общим финансово-хозяйственным состоянием и характеризуется комплексным показателем его состояния.

Использованные источники:

1. Джон Ф. Литл, Чего же хотят потребители. - Рн/Д.: Феникс, 2005. - 384 с.
2. Портер М. Международная конкуренция / пер. с англ. - М.: Международные отношения, 2003. - 387 с.
3. Симионова Н.Г. Методы анализа рынка. Учебное пособие. М.: Экспертное бюро, -2006. - 48 с.
4. Философова Т.Г. Конкуренция и конкурентоспособность: учеб. пособие для студентов вузов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 271 с.

*Чекменева И.Н.
студент 4 курса
специальность «Экономическая безопасность»
Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
научный руководитель: Лаптева Е. В., к.э.н.
доцент
Россия, г. Оренбург*

ЦЕНТРАЛЬНО – АЗИАТСКАЯ ФОНДОВАЯ БИРЖА

Аннотация: В данной статье рассмотрена Централно – Азиатская Фондовая биржа. Приведены примеры видов государственных ценных бумаг в Таджикистане. Приведен анализ количества дней обращения ценных бумаг.

Ключевые слова: Фондовая биржа, акции, облигации, государственные ценные бумаги.

*Chekmeneva I. N.
students
4th course of PLEKHANOV Russian
University of economic
Russia, Orenburg
Scientific supervisor: E. V. Lapteva
Ph. D., associate Professor
PLEKHANOV Russian
University of economic
Russia, Orenburg*

CENTRAL ASIAN STOCK EXCHANGE

Summary: In this article, the Central Asian stock exchange. Examples of the types of government securities in Tajikistan. The analysis of the number of days of circulation of securities.

Keywords: Stock exchange, stocks, bonds, government securities.

Централно-Азиатская Фондовая Биржа – новый финансовый институт, функционирующий на территории Республики Таджикистан. Централно-Азиатская Фондовая Биржа была учреждена в апреле 2015 года как уникальная платформа для организованной торговли ценными бумагами. В число акционеров CASE входит компания GMEX Technologies – крупная компания Великобритании, предлагающая инновационные решения и технологии в сфере финансовых рынков.

В 2015 году Централно-Азиатская Фондовая Биржа получила лицензию на осуществление биржевой деятельности. Фондовая биржа оснащена новейшим технологическим оборудованием, обеспечивающим высокую скорость исполнения сделок.

На Централно-Азиатской Фондовой Бирже рассматривается рынок

акций, облигаций и государственных ценных бумаг. Рассмотрим подробнее рынок государственных ценных бумаг

В Таджикистане выпускаются два вида ГЦБ:

- казначейские векселя Министерства финансов, назначение, которых заключается в покрытии бюджетного дефицита;
- ценные бумаги Национального Банка, предназначенные для регулирования объема денежной массы, инфляции.

Выпускаемые ГЦБ в основном приобретаются коммерческими банками. Главным мотивом покупки ГЦБ является высокая надежность, ликвидность. Но при этом, доходность по ГЦБ не очень высока, что будет продемонстрировано далее.

ГЦБ носят преимущественно краткосрочный характер. Среднее количество дней обращения ценных бумаг составляет 31 день, минимальное-7, а максимальное-91.

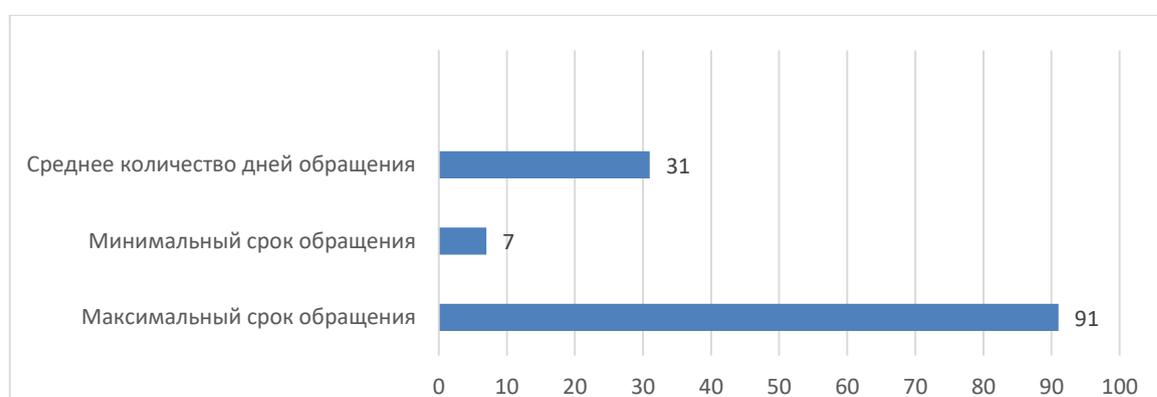


Рисунок 1 - Количество дней обращения ценных бумаг.

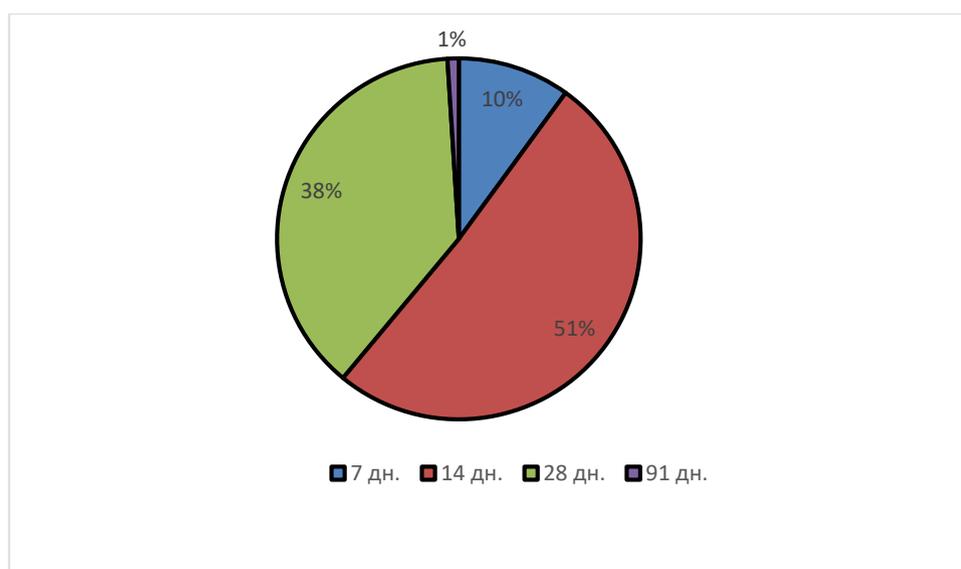


Рисунок 2 - Обращение ГЦБ.

Проведенный анализ сроков обращения ГЦБ показал, что более 40% от объема выпуска приходится на ценные бумаги сроком обращения в 14 дней.

Ценные бумаги, выпускаемые Национальным банком и Министерством финансов Республики Таджикистан реализуются по результатам аукционов, проводимых Национальным банком Республики Таджикистан. Участниками аукциона являются кредитные организации, имеющие договор с Национальным Банком о разрешении на участие.

Из вышеперечисленного можно сделать вывод, что запуск деятельности CASE предоставит возможность для ряда институциональных инвесторов, таких как пенсионные и инвестиционные фонды, страховые компании, государственные и коммерческие банки приобрести финансовые инструменты, которые будут приносить выгоду как альтернативный источник дохода. Также через данную платформу государственные и частные организации могут привлекать финансирование для развития своей деятельности путем выпуска своих ценных бумаг на Центрально-Азиатской фондовой бирже.

Использованные источники:

1. Золотова Л.В., Лаптева Е.В., Портнова Л.В. Экономико-статистический анализ основных макроэкономических показателей развития банковского сектора России и оценка степени их влияния на уровень экономической активности населения // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 6-4 (52). С. 78-83.
2. Лаптева Е.В. Структурно-динамический анализ показателей развития банковского сектора Российской Федерации // Заметки ученого. 2016. № 5 (11). С. 55-59.
3. Коробейникова Е.В., Лаптева Е.В. Прогнозирование основных индикаторов уровня развития банковского сектора Российской Федерации // Наука Красноярья. 2016. № 2 (25). С. 190-201.
4. Лаптева Е.В., Золотова Л.В. Статистические методы исследования в экономике. - Оренбург: ИПК «Университет», 2013. - 171 с.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация: Статья посвящена вопросам лицензирования деятельности индивидуальных предпринимателей в Республике Беларусь и Российской Федерации. Проведен сравнительный анализ законодательства двух стран. Автор дает рекомендации по дальнейшему совершенствованию законодательства в данной области исследования.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, лицензирование, лицензия, государственная пошлина, приостановление деятельности лицензии.

*Shilo M.A.
graduate student
Belarusian State Economic University
Belarus, Minsk*

**IMPROVEMENT OF LEGISLATION IN THE SPHERE OF
LICENSING OF THE ACTIVITY OF INDIVIDUAL ENTREPRENEURS
IN THE REPUBLIC OF BELARUS AND THE RUSSIAN FEDERATION**

Abstract: The article is devoted to the issues of licensing the activities of individual entrepreneurs in the Republic of Belarus and the Russian Federation. A comparative analysis of the legislation of the two countries is carried out. The author gives recommendations on further improvement of legislation in this field of research.

Key words: individual entrepreneur, licensing, license, state duty, suspension of the license.

1. Введение. Государственная регистрация, постановка на учет, открытие счета – основные процедуры, которые необходимы для деятельности индивидуального предпринимателя. В некоторых случаях необходимо специальное разрешение – лицензия. По общему правилу, к предпринимательской деятельности граждан, осуществляемой без образования юридического лица, соответственно применяются правила ГК, которые регулируют деятельность юридических лиц, являющихся коммерческими организациями (п. 3 ст. 23 ГК РФ⁴, п. 2 ст. 22 ГК

⁴ Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 22.06.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

Республики Беларусь⁵). Согласно п. 3 ст. 45 ГК Республики Беларусь, п. 3 ст. 49 ГК РФ право юридического лица осуществлять деятельность, на занятие которой необходимо получение специального разрешения (лицензии), возникает с момента получения такого специального разрешения (лицензии). Индивидуальным предпринимателям для занятия определенными видами деятельности необходимо наличие специального разрешения.

2. Понятие лицензирования в теории. Антошина Н.Н. видит лицензирование как «организационную форму государственного регулирования экономики, причем достаточно жесткую»⁶. Спектор Е.И. говорит, что: «лицензирование, являясь специальным административно-правовым режимом, представляет собой один из универсальных и достаточно эффективных легализующих средств государственного регулирования экономики»⁷.

3. Понятие лицензирования в законодательстве – ст. 3 Федерального закона РФ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее – ФЗ № 99-ФЗ)⁸ и п. 2 Положения о лицензировании отдельных видов деятельности, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь № 459 (далее – Положение)⁹ и означает комплекс реализуемых государством мер, связанных с выдачей лицензий, их дубликатов, внесением в лицензии изменений и (или) дополнений, приостановлением, возобновлением, прекращением их действия, аннулированием лицензий, контролем за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований и условий.

4. Подача документов. Прежде чем получить лицензию индивидуальный предприниматель должен обратиться в лицензирующий орган с заявлением с приложением необходимых документов для ее получения. Пункт 15 Положения, ст. 13 ФЗ 99-ФЗ предусматривают, что для получения лицензии ее соискатель либо его уполномоченный представитель представляет в соответствующий лицензирующий орган пакет документов.

Согласно п. 21 Положения в случае представления не всех документов, лицензирующий орган отказывает в приеме заявления к рассмотрению. В Положении не прописан порядок оформления такого отказа. Предлагаем внести изменения в Положение – при представлении соискателем лицензии

⁵ Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 г. № 218-3 (ред. от 09.01.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

⁶ Антошина Н.Н. Об определении вида деятельности и его лицензировании // Единый налог на вмененный доход: бухгалтерский учет и налогообложение. 2013. – № 4. – С. 68.

⁷ Спектор Е.И. Правовые иллюзии и реалии Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» // Законодательство и экономика. – 2011. – № 7. – С. 11.

⁸ Федеральный закон Российской Федерации «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 г. № 129-ФЗ (ред. от 02.06.2016) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

⁹ Декрет Президента Республики Беларусь «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования» от 16.01.2009 г. № 1 (ред. от 23.11.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

неполного комплекта документов, необходимых для получения лицензии, лицензирующий орган обязан их принять и установить срок, в течение которого должны быть представлены недостающие документы. В РФ, в соответствии с п. 8 ст. 13 ФЗ № 99-ФЗ, в случае если документы представлены не в полном объеме лицензирующий орган в течение трех рабочих дней со дня приема заявления о предоставлении лицензии лицензирующий орган вручает соискателю лицензии уведомление о необходимости устранения в тридцатидневный срок.

5. Срок рассмотрения заявления. Полагаем, что срок рассмотрения заявления вместе с предоставленными документами, ограниченный сорока пятью днями (п. 1 ст. 14 ФЗ № 99-ФЗ), является необоснованным. Данный срок должен быть уменьшен. В Республике Беларусь – 15 рабочих дней (п. 22 Положения), продлен он может быть лишь на 10 рабочих дней.

6. Срок действия лицензии. Согласно п. 4 ст. 9 ФЗ № 99-ФЗ, п. 56 Положения лицензия действует бессрочно. Отметим, что до 2016 в Республике Беларусь лицензия выдавалась на срок от 5 до 10 лет, что вызывало недовольство предпринимателей и ученых.

7. Приостановление действия лицензии. Согласно п. 1 ст. 20 ФЗ № 99-ФЗ действие лицензии приостанавливается в случае привлечения лицензиата к административной ответственности. В соответствии с п. 75, 76 Положения при выявлении нарушений законодательства о лицензировании лицензирующий или другой контролирующий (надзорный) орган выносит лицензиату требование (предписание) об устранении выявленных нарушений. В случае если эти требования не выполнены – лицензирующий орган принимает решение о приостановлении действия лицензии. Данная норма белорусского законодательства, по нашему мнению, необоснованно увеличивает количество возможных ситуаций приостановления действия лицензии в Республике Беларусь. Полагаем, необходимо в Положении закрепить конкретные основания, при наличии которых лицензирующий орган вправе приостановить деятельность индивидуального предпринимателя.

8. Вывод. Лицензирование предпринимательской деятельности рассматривается как правовое средство государственного регулирования рыночных отношений. Указанные предложения по совершенствованию законодательства позволят сделать индивидуальную предпринимательскую деятельность, которая требует лицензирования, более привлекательной.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 22.06.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 г. № 218-З (ред. от 09.01.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Антошина Н.Н. Об определении вида деятельности и его лицензировании // Единый налог на вмененный доход: бухгалтерский учет и налогообложение. 2013. – № 4. – С. 68-70.

4. Спектор Е.И. Правовые иллюзии и реалии Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» // Законодательство и экономика. – 2011. – № 7. – С. 11-15.
5. Федеральный закон Российской Федерации «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 г. № 129-ФЗ (ред. от 02.06.2016) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
6. Декрет Президента Республики Беларусь «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования» от 16.01.2009 г. № 1 (ред. от 23.11.2017) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

УДК 616.5-007.23-053.9

*Арыстанова С.Т.
преподаватель
кафедра «Морфологии и физиологии человека»
Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

ПРОГЕРИЯ (ОБЗОР)

Аннотация: Представлены данные литературы, отражающие этиологию, клинику и дифференциальный диагноз прогерии детского возраста и взрослых. Обзор посвящен генетическим аспектам старения и продолжительности жизни человека и включает следующие разделы: прогерии – синдромы ускоренного старения, митохондриальная ДНК и старение, генетика продолжительности жизни у модельных объектов, генетика продолжительности жизни и возрастная патология человека.

Ключевые слова: преждевременное старение, наследственность, детский возраст, взрослые, мутации митохондриальной ДНК, продолжительность жизни.

UDC 616.5-007.23-053.9

*Arystanova S.T., teacher
Department of «Morphology and Human Physiology»
International Kazakh-Turkish University named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

PROGERIA (REVIEW)

Abstract: The data of literature, reflecting etiology, clinical features and differential diagnosis of progeria of childhood and adult are presented. The review is devoted to the genetic mechanisms of aging and longevity and includes the following sections: progeria – a syndrome of accelerated aging, mitochondrial DNA and aging, genetics of life expectancy in the model object, genetics of life expectancy and age pathology of a human being.

Key words: premature ageing, heredity, childhood, adults, mutations of mitochondrial DNA, lifespan.

Старение – это совокупность возрастных изменений организма, повышающих вероятность смерти. Старение и возрастные заболевания взаимосвязаны. Медленное развитие и сложность старения делают трудным изучение патогенеза сердечно-сосудистых и других связанных со старением расстройств. Наличие человеческой модели ускоренного старения будет способствовать развитию потенциальных методов лечения прогерии и позволит понять старение. Пожалуй наиболее ярким доказательством определяющей роли генов в старении являются моногенные болезни с

признаками ускоренного старения (прогерии). Уникальные особенности прогерии напоминают процесс старения. Особенно ученые интересуются прогерией в надежде, что она даст подсказки к нормальному процессу человеческого старения [1]. Прогерия – редкое генетическое заболевание, характеризующееся преждевременным старением и увеличением числа сердечных заболеваний. Синдром описан впервые в 1886 году. С тех пор зафиксировано более 100 случаев его проявления. Синдром проявляется в среднем у одного из 8 миллионов новорожденных. Первые проявления заболевания появляются в 12-14 месяцев и заключаются в потере волос и отставании в росте. Кроме того, прогерия характеризуется появлением морщинистой кожи, преждевременного атеросклероза, остеопороза, деформаций костей, что выражается в диспропорциях черепа и лица, недоразвитии нижней челюсти и ключицы, смещении бедер, недоразвитие зубов и других патологий. У больных детей начинают проявляться болезни старческого периода, однако их разум развивается в соответствии с их реальным возрастом, так что их старение нельзя считать абсолютно аналогичным старению здорового человека. Дети с HGPS умирают в среднем в 12-13 лет, обычно от сердечных приступов или кровоизлияний в мозг и, как правило, живут от 8 до 21 года [2].

Наиболее ярко признаки ускоренного старения проявляются при синдромах Хатчинсона–Гилфорда (прогерия детей) и Вернера (прогерия взрослых). Прогерия детей начинается с рождения, а прогерии взрослых с полового созревания. Особенностью клеток и основным диагностическим критерием больных прогериями является резко ограниченная способность к делению (пролиферации). Если в норме у здоровых лиц клетки фибробластов кожи способны в культуре пройти 50 ± 10 делений (лимит Хейфлика), то у больных прогерией они могут делиться только 10–15 раз. К прогероидным синдромам можно также отнести синдром Блюма, анемию Фанкони, атаксию телеангиэктазию, пигментную ксеродерму, синдром Дауна (трисомия по 21 хромосоме) и некоторые другие. Часто эти синдромы связаны с дефектами репарации ДНК. Одним из основных признаков заболеваний является высокая частота спонтанных и индуцированных хромосомных aberrаций [3].

Синдром Хатчинсона–Гилфорда (прогерия у детей) – это редкое моногенное аутосомно-рецессивное состояние, заболеваемость которым составляет 1 на 8 млн населения. Больные имеют характерный внешний вид: относительно большая голова, уменьшенная лицевая часть черепа, тонкий клювовидный нос, микрогнатия, кожа вялая морщинистая, отсутствие подкожного жирового слоя. Они страдают от генерализованного атеросклероза и обычно умирают от инфаркта миокарда. Средний возраст жизни – 13 лет. У больных не бывает катаракты и сахарного диабета. Индуцированные повреждения ДНК у них не восстанавливаются, а клетки жизнеспособны только в течение 9 генераций. Заболевание обусловлено мутацией в гене ламины А, который локализован в хромосоме 1. В

результате мутации у больных нарушен процесс сплайсинга, т.е. нормальное созревание мРНК. Вследствие этого ядерная оболочка сморщивается, теряет свою структуру, нарушается ее связь с хроматином и, соответственно, нормальная регуляция активности генов. В недавних исследованиях показано, что подобные мутации встречаются и у здоровых людей, но со значительно меньшей частотой, и что с возрастом они накапливаются. Более того, методами генной терапии в культуре фибробластов удалось заблокировать неправильный сплайсинг гена *LMNA*, что привело к омолаживанию культуры клеток.

Синдром Вернера (прогерия взрослых) – заболевание с аутосомно-рецессивным типом наследования, проявляется в возрасте 15–30 лет. Характерными признаками являются раннее появление седых волос, облысение, ювенильная катаракта, атрофия подкожного жирового слоя, ранняя менопауза, сахарный диабет, развитие атеросклероза, стенокардии и инфаркта миокарда в молодом возрасте. У больных часто возникают злокачественные новообразования, но они не страдают от болезни Альцгеймера и гипертонии. Большинство пациентов не доживают до 50 лет. Заболевание связано с мутациями в гене геликазы, который локализован в хромосоме 8q12. Геликаза является одним из ферментов репликации и репарации ДНК. Не случайно в клетках больных синдромом Вернера обнаруживают увеличение частоты хромосомных aberrаций и генных мутаций. Синдром Вернера, пигментная ксеродерма, синдром Коккейна, синдром Блюма, синдром Ротмунда–Томсена связаны с мутациями в генах репарации. Для этих заболеваний характерны нестабильность генома, высокая частота хромосомных aberrаций, признаки старения в молодом возрасте, раннее развитие злокачественных новообразований и резкое снижение продолжительности жизни [4,5].

В 1974 г. Gilkes описал наследственное заболевание, занимающее промежуточное положение между прогерией детской и взрослых и назвал его «метагерия». При этом патологическом состоянии больные бывают высокого роста, астенического телосложения, с выдающейся центральной частью лица, большими глазами без экзофтальма, с редкими дистрофичными волосами и слабовыраженной кахексией. Имеет место дисгидроз ладоней и подошв. В области конечностей кожа тонкая с телеангиэктазиями и участками гиперпигментации. Отличительной чертой является наличие раннего атеросклероза и сахарного диабета. Гистологически определяется атрофия кожи. Лечение симптоматическое.

Патогенетического лечения и профилактики *progeria infantum* в настоящее время не существует. Однако фондом Progeria Research Foundation проведен ряд клинических испытаний. Согласно этим исследованиям, препарат Lonafarnib типа фарнезилтрансферазы ингибитор (ФТИ), изначально разработанный для лечения рака, оказался эффективным в отношении прогерии [6].

Главной целью исследований, составляющих огромную важность для

медицины, так как прогерия является наглядной моделью ускоренного онтогенеза, является полное изучение мутации гена LMNA и его воздействие на организм. Несмотря на редкость возникновения прогерии, больные с преждевременным старением заслуживают внимания дерматологов, педиатров, генетиков и врачей других специальностей.

Использованные источники:

1. Лазебник Л.Б., Вёрткин А. Л., Конев Ю.В. и др. Старение: профессиональный врачебный подход. М.: Эксмо, 2014; 7 с.
2. Анисимов В.Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения. СПб:т Наука, 2012. Ч.1. 468 с.
3. Козлова С. И., Демикова Н. С. Наследственные синдромы и медико-генетическое консультирование. – М.: КМК, 2016 – 448 с.
4. Суколин И. Г. Клиника наследственных дерматозов. Атлас-справочник. М.: БИНОМ, 2013; 96 с.)

УДК 616.344-031.84

*Арыстанова С.Т.
преподаватель
кафедры «Морфологии и физиологии человека»
Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

**БОЛЕЗНЬ КРОНА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: ДИАГНОСТИКА И
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ**

Аннотация: В статье представлены современные данные о распространенности, факторах риска, диагностике и лечению болезни Крона у детей и подростков. Рассмотрены вопросы нутритивной поддержки, энтерального питания, доказательные данные о возможности индукции и поддержки ремиссии. Подробно освещены современные подходы к терапии рефрактерных форм болезни Крона с использованием нового направления «биологической терапии»

Ключевые слова: дети, подростки, болезнь Крона, диагноз, лечение.

UDC 616.5-007.23-053.9

*Arystanova S.T., teacher
Department of «Morphology and Human Physiology»
International Kazakh-Turkish University named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

**CROHNS DISEASE AMONG CHILDREN AND TEENAGERS:
DIAGNOSTICS AND UP-TO-DATE THERAPY APPROACHES**

Abstract: The article presents modern data on prevalence, risk factors, diagnostics and treatment of Crohn's diseases among children and teenagers. It covers the issues of nutritive support, enteral feeding, demonstrative data on induction and remission support. The article gives complete information about modern therapy approaches to refractory forms of Crohn's diseases based on a

new trend of «biological therapy».

Key words: *kids, teenagers, Crohn's diseases, diagnosis, treatment.*

За последние годы были опубликованы ряд согласительных документов, посвященных болезни Крона – Европейский консенсус ЕССО (European Crohn's and Colitis Organisation) и консенсус рабочей группы ESPGHAN (European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition), который был суммирован, как “Proto criteria” [1].

Болезнь Крона — хроническое рецидивирующее заболевание желудочно-кишечного тракта неясной этиологии, характеризующееся трансмуральным сегментарным распространением воспалительного процесса с развитием местных и системных осложнений. В последнее время в экономически развитых странах отмечается рост заболеваемости язвенным колитом и болезнью Крона. Первичная заболеваемость болезнью Крона составляет 2—4 человека на 100 000 населения в год, распространенность — 30-50 случаев на 100 000 населения. Впервые упоминание болезни Крона встречается в 1932 году, когда американский гастроэнтеролог вместе со своими коллегами описал сразу 14 случаев заболевания. Найдя между ними сходство не только в наблюдаемых симптомах, но и в течении и характере развития, Крон присвоил заболеванию свое имя и приступил к поискам возможного лечения. Однако для того, чтобы найти лекарство от болезни, нужно знать причину, по которой она возникает.

Генетический фактор: чаще всего заболевание передается кровным родственникам, близнецам и родным братьям. На сегодняшний день известно 34 варианта гена, который вызывает появление симптомов;

Инфекционный фактор: был выявлен только у крыс, у людей врачи также предполагают возможность инфекционного влияния, например, бактерий псевдотуберкулеза;

Иммунный фактор: возможно, болезнь Крона имеет аутоиммунный характер, так как на анализах заметно значительное увеличение количества Т-лимфоцитов [2]. Терапия болезни Крона у детей и подростков должна быть комплексной и включать в себя нутритивную поддержку, медикаментозное и, при необходимости, хирургическое лечение, психологическую помощь. Кроме того, ведение пациентов должно включать регулярное наблюдение для оценки нутритивного статуса, эффективности терапии и возможных ее осложнений, скрининга колоректального рака у более старших пациентов. Препараты для лечения болезни Крона разделяются на 2 группы: препараты для индукции ремиссии (купирования обострения) и препараты для удержания ремиссии [3].

Нутритивная поддержка и устранение возможных факторов риска. У детей и подростков с нередко встречающейся при болезни Крона задержкой роста и развития может потребоваться увеличение общей калорийности пищи (до 85–90 ккал/кг в сут) и суточного потребления белка (до 2,4–3,0 г/кг в сут). Дополнительное введение пищевых веществ может использоваться в

виде частичного или полного энтерального питания (для индукции ремиссии при наличии активного воспаления), в исключительных случаях при очень тяжелом течении болезни может использоваться парентеральное питание. Эффективность длительной диеты со сниженным количеством пищевых волокон для предупреждения обострения при болезни Крона не доказана, тем не менее, у пациентов с наличием стриктур для предупреждения обструкции должны быть исключены продукты с большим количеством нерастворимых пищевых волокон (семечки, орехи, попкорн, термически необработанные овощи и т.д.). Индукция ремиссии: полное энтеральное питание (exclusive enteral nutrition) может снижать интенсивность кишечного воспаления, способствуя восстановлению слизистой в активной воспалительной фазе болезни Крона. Используется для индукции ремиссии изолированно либо в сочетании с другими препаратами, например аminosалицилатами или стероидами (чаще в Европе, чем в Северной Америке). Считается, что эффективность полного энтерального питания для индукции ремиссии при болезни Крона в целом составляет 50–80%, немного уступая использованию стероидов [4].

Аminosалицилаты – относительно безопасные препараты, умеренно эффективны для индукции ремиссии при нетяжелых обострениях болезни Крона (доказательства лимитированы), эффективность для удержания ремиссии не является доказанной. Клинический ответ в виде уменьшения диареи при приеме аminosалицилатов может наблюдаться уже в первые дни от начала их приема, однако для развития полного эффекта часто требуется 3-6 недель. Для некоторых аminosалицилатов разработаны протоколы их местного использования в виде клизм при поражении дистальных отделов толстого кишечника.

Сульфасалазин обеспечивает двойной эффект, метаболизируясь в толстом кишечнике с помощью кишечной флоры на две субстанции: 5-аминосалициловую кислоту (5-АСК), обладающую противовоспалительным эффектом, и сульфапиридин, обладающий антибактериальным эффектом. Использование при болезни Крона ограничивается случаями с поражением толстого кишечника, особенно его дистальных отделов. Требуется постепенного повышения дозы: в первые 3-4 дня используется половинная доза (2 раза в сутки вместе с приемом пищи), затем при удовлетворительной переносимости доза постепенно увеличивается до 50-75 мг/кг/сут (в первые 2 недели используется до 2 г/сут, далее при отсутствии адекватного ответа доза может быть увеличена до максимальной суточной – 4-6 г). Поскольку сульфасалазин обратимо ингибирует абсорбцию фолатов, при его использовании рекомендуется добавление 1 мг/сут фолиевой кислоты [5].

Антибиотики и антимиикобактериальная терапия. Эффективность: несмотря на то что результаты различных клинических исследований утверждают, что метронидазол, ципрофлоксацин и их комбинация могут быть эффективны в лечении БК, в настоящее время нет убедительных доказательств, подтверждающих преимущества этих препаратов в сравнении

с плацебо (включая перианальную форму заболевания и септические осложнения). Метаанализ 6 испытаний, изучавших результативность антимикобактериальной терапии, показал, что только в 2 исследованиях, предполагавших использование КС для индукции ремиссии, наблюдалось влияние на течение заболевания. Другое РКИ (n=216), проведенное в Австралии, продемонстрировало, что тройная терапия в сочетании с КС улучшает клинический ответ к 16-й нед лечения; но если антимикобактериальная терапия без КС продолжалась на протяжении двух лет, у пациентов, ответивших на лечение, клиническая картина заболевания оставалась неизменной в течение 3 лет [6]. Результаты недавно опубликованного исследования подтвердили, что рифаксимин в дозе 800 мг/сут превосходит плацебо в индукции ремиссии при БК с низкой/умеренной активностью; однако более низкие или высокие дозы препарата оказались неэффективными, а уточняющие клинические исследования до сих пор не проведены.

Использованные источники:

1. Болезнь Крона (диагностика и лечение): Авт.-сост.: Барановский А.Ю., Щукина О.Б./ Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. - СПб.: Изд-во «Наука и техника», 2010. - 190 с.
2. Хорошилов И. Е. Энтеральное питание в гастроэнтерологии: вчера, сегодня, завтра // Фарматека. – 2012. – № 14. – Р. 32-36
3. Ruemmele F.M. (2014) Consensus guidelines of ECCO/ESPGHAN on the medical management of pediatric crohn's disease. Journal of Crohn's & colitis, vol. 8, no 10, pp. 1179–207

УДК 618.2

Гайраткызы Д.

магистр-преподаватель

Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави

Казахстан, г. Туркестан

ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕВОЧЕК И ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ, ЖИВУЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА

Аннотация: Низкий уровень физического и сексуального развития девочек и девочек-подростков, живущих в экологически неблагоприятном регионе, был определен по сравнению с обычными показателями. Частота появления экстрагенитальной патологии составляла 72% у девочек и девочек-подростков, которые живут в экологически неблагоприятном регионе, нарушение их менструального цикла составляло 63,2%, а воспаление половых органов - 59%.

Ключевые слова: девочки-подростки, экология, репродуктивное здоровье, экстрагенитальная патология, нарушения менструального цикла.

PECULIARITIES OF THE FORMATION OF REPRODUCTIVE HEALTH OF GIRLS AND GIRLS-TEENAGERS LIVING IN ECOLOGICALLY UNBEARABLE REGIONS OF KAZAKHSTAN

Annotation: *The low level of physical and sexual development of girls and teenage girls who live in ecological unsuccessful region has been determined in comparison with usual indicators. The frequency of appearance of extragenital pathology was 72% at the girls and the teenage girls who live in ecological unsuccessful region, the violation of their menstrual cycle was 63,2%, and the inflammation of genitals was 59%.*

Keywords: *ecology, teenage girls, reproductive health, extra genital pathology, violation of a menstrual cycle.*

Parameters of physiological development of the girls and teenage girls who live in ecological unsuccessful region were defined. By results of the research it is revealed high parameters by age, puberty growth has been registered after the age of 10-year-old, it has become clear that progressive growth continues to the 15-year-old period [1].

The physical development is characterized by increase in weight at 7-10-year-old (+10 kg) in comparison with their growth. Despite it middle indicators on growth and the weight of the girls and teenage girls that live in the Turkestan region by physical development belong to normal range type [2].

With the help of Tanner scale we investigated the level of development of the mammary gland at the girls and teenagers that live in the Turkestan region. The research has shown the low level of development of mammary glands at girls in the region. The level of development of mammary gland among 7-11-year-old girls was normal with usual indicator Ma-1-41,7%, but among 12-15-year-old it was Ma-2-46,9% which shows low level in comparison with standard indicators. We have also found out low indicator Ma-3-57,1% among 16-19-year-old teenagers [3].

By questioning we have defined age at menarche of the beginning time of the menstrual cycle at girls and teenage girls during the clinical trial: middle age of menarche has made $13,2 \pm 1,3$ age at girls and teenage girls in the region. Also it has been revealed early and late age of menarche here. By results 26 girls had early age at menarche which has made 8,7%, late age at menarche was at 17,6% of girls.

For the purpose of an evaluation of somatic health of the studied girls we have determined the frequency of appearance of extragenital pathology. By results of research it has been determined low level of somatic health of girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful Turkestan region. Among the studied girls the frequency of appearance of extragenital pathology has made 72%, and the

number of healthy girls has made 28% [4].

At research of structure of extragenital pathology we have received the following results: existence of a number of several diseases, i.e. extragenital pathology was 42,1%, among the diseases of blood system: anemia was 35,2%, disease of an urinary system: pyelonephritis – 26,7%, digestive tract diseases: gastritis-15,7 %, disease of respiratory tract – 8,9%, diseases of endocrine system-2,7 %, allergic diseases – 1,2%, diseases of nervous system - 0,96%, diseases of cardiovascular system was 0,86 %. We also have determined the frequency of violation of the menstrual cycle at girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful region. 36,8% girls were healthy, 63,2% from the participating girls in a research had the violation of menstrual cycle. It was higher than usual. By results of the research on violation of menstrual cycle we have defined the following: the girls had dysmenorrhea, i.e. during the period of menstrual cycle they had pains, nausea, vomiting, anxiety. The indicator of these complaints were 66,4%, hypomenstrual syndrome -19%, juvenile hemorrhage– 15%, amenorrhea was of 4,5% [5].

Frequency of appearance of inflammatory diseases of genitals at girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful Turkestan region has made 59%, healthy girls have made 41%.

Conclusion

Parameters of physical and sexual development of girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful region have been determined. The problem of somatic health of girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful region is a huge part of medicine, the extragenital pathology makes 72%. The frequency of appearance and structure of gynecologic diseases of girls and teenage girls that live in ecological unsuccessful region have been determined. It was also defined the age of menarche of girls and teenage girls that live in this region.

Literature:

1. R.G.Nurkhasimova, A.Zh.Daniyarova, A.B.Muratbayev, A.Sh.Bakhtiyarov, Zh.E.Torkoauytova Structure of gynecological diseases of teenage girls living in the Turkestan region. 2013. 80 pp.
2. Baranov A.N. The ghost features of physical and sexual development of girls in the conditions of the European North. News. Ros Associate. 1997, 2: 49-51.
3. Ushakova G.A., Elgina S.I., Nazarenko M.Yu. Reproductive health of a modern population. Akush. And gin. 2006, 1: 34-39.
4. Bogdanova E.A. Inflammatory diseases of the vulva and vagina in girls. Gynecology. 1999, Vol. 1; 3: 46-54.
5. Ankirskaya A.S. Nonspecific vaginitis. Medicine for all. 2000; T.2; 21-27.

УДК 611.01:378.661

*Ергашева С. Р.
преподаватель
Жумабекова Р. Б.
преподаватель*

*Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

**ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ
МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА, КАК ВАЖНЕЙШАЯ БАЗОВАЯ
ПОДГОТОВКА**

Аннотация: Важной задачей преподавателя является формирование правильной и стойкой мотивации к изучению дисциплины. основополагающим компонентом в формировании профессиональных компетенций занимает внеаудиторная работа, посещение кружков по изучаемой дисциплине.

Ключевые слова: анатомия, базовая дисциплина, активные методы, интерактивные методы, студенты, учебный процесс.

UDC 611.01:378.661

*Ergasheva S. R.
Jumabekova R. B.
teachers*

*International Kazakh-Turkish University. HA. Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

**STUDY OF THE ANATOMY OF THE PERSON IN THE CONDITIONS
OF THE MEDICAL UNIVERSITY, AS THE MOST IMPORTANT BASE
TRAINING**

ABSTRACT: An important task of the teacher is the formation of a correct and persistent motivation to study the discipline. The fundamental component in the formation of professional competencies is extracurricular work, visits to study circles in the discipline under study.

Keywords: anatomy, basic discipline, active methods, interactive methods, students, educational process.

Анатомия является одной из базовых дисциплин и знания, полученные при ее изучении, используются студентами, как на последующих курсах обучения, так и в будущей профессии, поэтому изложение материала должно быть в доступной форме, а усвоение материала на высоком уровне. Очень важно, чтобы полученные студентами знания постоянно обновлялись и совершенствовались. Современный учебный процесс ориентируется на творческое мышление, способность логически мыслить, анализировать, сравнивать, что в конечном итоге приводит к формированию профессиональных компетенций. Основываясь на анатомических знаниях, специалисты принимают решения по постановке диагноза, оказывают

помощь, проводят лечение. Эффективность усвоения материала во многом зависит и от самоконтроля студентов. Особое внимание при самоконтроле уделяется не только способности студента отвечать на готовые вопросы, но и умению самостоятельно их составлять. Положительное отношение к изучению дисциплины создает рейтинговая система оценки учебной работы студентов. Данная система позволяет выделить лучших студентов, стимулирует к углубленному изучению учебного материала. Стимулирующее влияние на уровень усвоения и закрепления материала оказывает участие студентов в проводимых студенческих конференциях. Стать победителем в студенческих конференциях для студента всегда престижно! Материалы для студенческих конференций составляются опытными преподавателями с учетом клинических случаев. Важным рычагом в освоении студентами профессиональных компетенций является участие в выполнении учебно-исследовательских работ. Учебно-исследовательские работы помогают актуализировать полученные знания, проработать с преподавателем сложные вопросы. Практика показывает, что те темы, которые студенты выполняли при учебно-исследовательских работах, имеют наиболее глубокий уровень усвоения. Завершающим этапом контроля освоенных компетенций является экзамен, который проводится в три этапа. На первом этапе проводится тестовый контроль, на втором оцениваются полученные студентом практические навыки и на третьем выявляется уровень теоретической подготовки. Данная схема позволяет наиболее полно проверить освоенные студентами компетенции [1].

Перед преподавателями анатомии человека стоит серьезная задача по организации учебного процесса таким образом, чтобы уровень формирования компетенций обучающимися был высоким, что является залогом хорошего усвоения учебного материала по другим профессиональным дисциплинам и модулям.

В преподавательской практике по формированию общих и профессиональных компетенций по дисциплине «Анатомия» особое место занимают педагогические технологии активных форм обучения, позволяющие обеспечить активность познавательной деятельности. Считаем, что именно эти методы позволяют организовать участие на уроке каждого обучающегося, повышать его интерес к предмету, повысить авторитет знаний и индивидуальную ответственность обучающихся за результаты учебного труда [2]. Использование данных методов в преподавании анатомии человека имеет под собой определенную методическую основу. Выбор активных методов обучения осуществляется соответственно принципам активизации познавательной деятельности обучающихся, которые соответственно определяются с учетом особенностей учебного процесса по данной дисциплине. К ним относят:

1. Принцип проблемности. Учитывая данный принцип, предъявление обучающимся задач или вопросов происходит с последовательным усложнением, с целью создания в мышлении учащегося такую проблемную

ситуацию, для выхода из которой ему не хватает имеющихся знаний, и он вынужден сам активно их формировать. Данный принцип реализуется при решении практических задач обучающимися [3].

2. Принцип взаимообучения. В соответствии с этим принципом учебный процесс построен таким образом, где студенты обучают друг друга, обмениваясь знаниями. Например, при организации учебной деятельности с обучающимися, испытывающие затруднения в освоении знаний, а также в организации групповой и коллективной работы.

3. Принцип исследования изучаемых проблем. Очень важно, чтобы учебно-познавательная деятельность учащихся носила творческий, поисковый характер и по возможности включала в себя элементы анализа и обобщения. С учетом данного принципа организуется работа в творческих группах, при подготовке к НПК и самостоятельной работы обучающихся.

4. Принцип обеспечения максимально возможной адекватности учебно-познавательной деятельности характеру практических задач. Следуя, данному принципу организация учебно-познавательной деятельности обучающихся на уроках анатомии по своему характеру максимально приближена к реальной деятельности. Например, изучение скелета и отдельных его костей осуществляется с опорой на модели костей, также изучаются и системы органов [4].

5. Принцип индивидуализации. Реализация данного принципа позволяет организовать учебно-познавательную деятельность с учетом индивидуальных интересов, особенностей и возможностей обучающихся.

6. Принцип самоконтроля и самообучения. Не менее важным в учебном процессе является механизм самоконтроля и саморегулирования, т.е. реализация принципа указанного принципа. Данный принцип позволяет индивидуализировать учебно-познавательную деятельность каждого учащегося на основе их личного активного стремления к пополнению и совершенствованию собственных знаний и умений, изучая самостоятельно дополнительную литературу, получая консультации [5].

Применение интерактивных методов обучения способствуют развитию приоритетных ценностей, таких как самостоятельность, критичность мышления, толерантность, положительная активная жизненная позиция [6]. Таким образом, такие уроки стимулируют познавательный интерес, вносят разнообразие в учебно-воспитательный процесс, расширяют кругозор, общую культуру, раскрепощают личность, помогают в развитии творческих способностей обучающихся.

Использованные источники:

1. Джурицкий А.Н. История образования и педагогической мысли: Учеб. пособ. для студентов педвузов / А.Н. Джурицкий. – М.: Гуманит. изд.центр ВЛАДОС, 2008.
2. Гонеев А.Д. Основы коррекционной педагогики / Под ред. В.А. Сластенина. – М.: Академия, 2007.
3. История педагогики и образования. От зарождения воспитания в

первобытном обществе до конца XX в.: / Под ред. акад. РАО А.И.Пискунова. - М.: ТЦ «Сфера», 2008.

4. Краевский В.В. Методология педагогики: новый этап: Учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / В.В. Краевский, Е.В. Бережнова. – М.: Академия, 2009.

5. Мижериков В.А. Введение в педагогическую деятельность /В.А. Мижериков, Т. А. Юзефовичус.– М.: Роспедагентство, 2009.

6. Мудрик А.В. Социальная педагогика: Учеб. для студентов пед. вузов / А.В. Мудрик / Под ред. В.А. Слостенина. – М.: Академия, 2007.

УДК 616.042.616.4

Ибрагимова С.И.

магистр-преподаватель

Международный казахско-турецкий университет им. Х.А.Ясави

Казахстан, г. Туркестан

РОЛЬ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: В статье рассматривается изучение электрокардиографических отклонений при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. При изучении сердечно-сосудистых заболеваний наряду с выявлением традиционных факторов риска широко используется электрокардиографическая регистрация патологических изменений сердечно-сосудистой системы.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, малые электрокардиографические изменения, электрокардиография, Миннесотский код

UDC616.042.616.4

Ibragimova S.I., master-teacher

International kazakh-turkish university named H.A.Yasavi,

Turkestan, Kazakhstan

THE ROLE OF ELECTROCARDIOGRAPHY IN THE STUDY OF CARDIOVASCULAR DISEASES

Annotation: The article examines the study of electrocardiographic abnormalities in diseases of the cardiovascular system. When studying radiofrequency and radiological analysis of pathological changes in the cardiovascular system.

Key words: cardiovascular diseases, small electrocardiographic changes, electrocardiography, Minnesota code

В настоящее время в литературе достаточно данных посвященных исследованию новых возможностей электрокардиографии (ЭКГ) для выявления заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССС). Существуют несколько кодирующих систем ЭКГ, такие как Майокод, Новакод и Миннесота, но среди них Миннесотский код является наиболее простым и

применимым. Миннесотский код включает в себя «большие и малые отклонения» и претерпел множество модификации с момента его разработки. Миннесотский код был использован в большинстве крупных эпидемиологических, популяционных исследованиях и его прогностическое значение уже установлено [1].

К категории «малые отклонения» Миннесотской системы кодирования относятся следующие изменения:

- ЭКГ признаки возможно рубцовых изменений миокарда
- Высокоамплитудные зубцы R в левых отведениях
- Подъем сегмента ST
- Неполная блокада ножки пучка Гиса
- Отклонение электрической оси сердца (ЭОС)
- Экстрасистолии комбинированные
- Миграция предсердного водителя ритма
- Синусовая тахикардия
- Синусовая брадикардия

В целом, доступной литературе публикации по изучению незначительных отклонений зубца Q не многочисленны. В исследовании Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis, изучается связь между незначительными отклонениями зубца Q и развитием ССЗ. В ходе исследования выявлена связь между незначительными изменениями зубца Q и этнической принадлежностью. После поправки на демографические, социально-экономические, традиционные факторы риска ССЗ и другие ЭКГ изменения, незначительное отклонения зубца Q было связано с сердечно-сосудистыми событиями у лиц испанского происхождения. Таким образом, как утверждают авторы, прогностическая значимость незначительных изолированных отклонений зубца Q варьирует среди разных этносов, представляют высокий риск для будущих сердечно-сосудистых событий у здоровых латиноамериканцев [2].

Большинство клиницистов считают, что изолированные незначительные отклонения сегмента ST и зубца T являются случайными, преходящими и доброкачественными изменениями у здоровых лиц. В поперечном, одномоментном исследовании США, у лиц в возрасте 40 - 90 лет без ССЗ, которые являются участниками исследования NHANES III, изучили связь малых ST-T отклонений с заболеваниями ССС. Данные этого исследования показывают, что незначительные отклонения сегмента ST и зубца T, связаны с повышенным риском сердечно-сосудистой и общей смертности, что и подтверждается исследованием проведенном в Финляндии. Когортное исследование с 22-летним периодом наблюдения показывает, что риск от сердечно-сосудистой и общей смертности вследствие малых изменений ST/T, одинаков у мужчин и женщин. Наряду с этим, в одном из проспективно-когортных исследований Японии, выявляется, что незначительные ST-T отклонения являются предикторами ишемического и геморрагического инсульта у мужчин. Систематический обзор ученых США

обобщил несколько работ исследовавших особенности незначительных ST-T отклонений. Согласно данному систематическому обзору, изолированные ST-T отклонения чаще встречаются в среднем возрасте, часто у женщин по сравнению с мужчинами. Чернокожие и пожилые пациенты с незначительными ST-T отклонениями имеют повышенный риск общей и сердечно-сосудистой смертности. Несмотря на это, авторы полагают, что вследствие ограниченных данных, прогностическая значимость незначительных изменений ST-T является до конца не изученной [3].

Среди малых изменений наиболее часто встречаемой патологией является НБЛНПГ, распространенность которой в общей популяции, по оценкам, составляет около 10 %, чаще регистрируется у мужчин, особенно часто определяется среди спортсменов. Некоторые исследователи считают, что НБЛНПГ является доброкачественной и не влияет на сердечно-сосудистый прогноз у лиц с и без ССЗ. Так, Lerescu M. и соавторы отмечают, что прогноз НБЛНПГ в отсутствии заболеваний ССС, как правило, благоприятный, но он может иметь неблагоприятный прогноз при наличии ССЗ [4].

НБЛНПГ характеризуется блокадой передней или задней ветви ЛНПГ. БЗВЛНПГ встречается гораздо реже, чем блокада передней ветви и часто сочетается с БЛНПГ. В одном из проспективно-когортных исследований изучается динамика БПВЛНПГ. В исследовании участвовали 1664 пациентов, 39 из которых имели БПВЛНПГ. В течение 10 летнего наблюдения у 16 лиц с первоначальной БПВЛНПГ наблюдается ФП, у 17 застойная сердечная недостаточность и наступает 33 фатального исхода. Таким образом, согласно результатам данного исследования, БПВЛНПГ является фактором риска ФП, сердечной недостаточности и общей смертности [5].

Предсердные экстрасистолы характеризуются преждевременным возбуждением миокарда предсердий, распространенность которых увеличивается с возрастом. Предсердные экстрасистолы являются фактором риска ФП, инсульта и увеличивает риск общей смертности [5]. Наряду с предсердными экстрасистолами, желудочковые экстрасистолы также могут являться частой причиной жалоб пациентов. Как правило, желудочковые экстрасистолы не представляют опасности для жизни, если отсутствуют структурные изменения в сердце. С течением времени желудочковые экстрасистолы имеют тенденцию к исчезновению у здоровых лиц.

Таким образом, изучению ЭКГ отклонений при заболеваниях ССС посвящено большое количество исследований, что подтверждает важность данной тематики в мировом научном сообществе. Было выявлено, что малые ЭКГ изменения играют важную роль в развитии и прогрессировании ССЗ. Наряду с этим, имеются данные, утверждающие, что некоторые виды отклонений ЭКГ не представляют никакой значимости в развитии ССЗ. Все это вызывает огромный интерес и требует дальнейшего изучения ССЗ и вклада электрокардиографических изменений в структуре заболеваний ССС.

Использованные источники:

1. On the first studies of electrophysiology. Micheli A. Arch Cardiol Mex., 2011.
2. Johansson BW. A history of the electrocardiogram. Dan MedicinhistArbog., 2001.
3. Nikus K., Birnbaum Y., et al. Updated electrocardiographic classification of acute coronary syndromes. CurrCardiol Rev., 2014.
4. Zhang L., Liu L., et al. The electrocardiographic manifestations of Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia. CurrCardiol Rev., 2014.
5. Fernández-Armenta J., Berruezo A. How to recognize epicardial origin of ventricular tachycardias? CurrCardiol Rev., 2014.

УДК 618.2

*Кунешов К.Р.
преподаватель*

*Международный казахско-турецкий университет им.Х.А.Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕННОЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Аннотация: В статье анализируются причины роста осложненных форм язвенной болезни ДПК, а также основные осложнения - желудочно-кишечные кровотечения и перфоративные язвы. Представлены результаты наблюдения за 61 больным с осложненным течением язвенной болезни ДПК и длительностью анамнеза от 1 до 24 лет.

Ключевые слова: осложненная язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, желудочно-кишечные кровотечения, перфорация, рецидивы язвообразования.

UDC 618.2

Kuneshov K.R., teacher

*International Kazakh-Turkish University named H.A. Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

TREATMENT OF COMPLICATED ULCERNAI DISEASE OF THE TWELFTH DIAGNOSTIC PATH: MODERN TRENDS IN THERAPEUTIC AND SURGICAL PRACTICE

Summary: The article analyzes the reasons for the growth of complicated forms of duodenal ulcer, as well as the main complications - gastrointestinal bleeding and perforated ulcers. The results of observation of 61 patients with complicated course of duodenal ulcer and duration of anamnesis from 1 to 24 years are presented.

Key words: complicated duodenal ulcer, gastrointestinal bleeding, perforation, recurrence of ulceration.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (ДПК) продолжает оставаться одной из актуальных проблем современной гастроэнтерологии и хирургии. Тяжелые, угрожающие жизни, осложнения - желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК) и перфорация - продолжают занимать ведущие позиции в структуре осложнений язвенной болезни [1].

Прогресс в изучении этиологии и патогенеза язвенной болезни привел к появлению этиологического принципа лечения последней и четкому разделению в показаниях к тому или иному варианту лечения больных язвенной болезнью. В практике гастроэнтеролога, терапевта и семейного врача широко утвердились схемы антигеликобактерной терапии (АГТ), основанные на принципах доказательной медицины. Хирургическому же лечению на сегодняшний день подлежат только больные с осложненными формами язвенной болезни, а именно [2], с:

- перфорацией;
- желудочно-кишечным кровотечением, плохо контролируемым современным эндоскопическим гемостазом и парентеральным применением антисекреторных препаратов класса ингибиторов протонной помпы;
- стенозом;
- пенетрацией;
- подозрением на малигнизированную язву желудка.

Ограничение показаний к хирургическому лечению больных язвенной болезнью (в первую очередь за счет пациентов с желудочно-кишечными кровотечениями) является одним из главных достижений гастроэнтерологии последнего десятилетия. Произошла переориентация хирургии язвенной болезни в сторону ургентной хирургии язвенных осложнений, что говорит об изменении течения язвенной болезни в последние годы и проявляется ростом ее осложненных форм [3,4].

Анализ причин роста осложненных язв двенадцатиперстной кишки. С точки зрения эпидемиологии широкое распространение инфицированности Нр-инфекции в популяции (до 95 % населения населения) для стран с низким социально-экономическим уровнем, что характерно и для Украины, является неблагоприятным фоном, способствующим заболеванию и реинфицированию пациентов с язвенной болезнью [1,2]. В связи с этим наиболее значимой причиной роста числа осложненных язв ДПК в первую очередь является отсутствие эрадикации геликобактерной инфекции. Это происходит по причине назначения врачом несовершенной схемы антигеликобактерной терапии за счет неправильного подбора антибиотиков, неадекватных доз и сроков их назначения; применения антисекреторных препаратов класса H₂-блокаторов в схемах АГТ, не дающих возможности создать оптимальный уровень рН для действия антибактериальных средств [2]. Одной из существенных причин роста осложненных язв ДПК является самолечение больного.

На сегодняшний день критериями эффективного консервативного лечения язвенной болезни ДПК является излечение больного путем

проведения этиологического лечения и устранения основной причины (в первую очередь Нр-инфекции), а также быстрое купирование симптомов заболевания, достижение рубцевания язвы, предупреждение развития рецидивов и осложнений, хорошая переносимость и безопасность лечения.

Увеличение продолжительности жизни современного человека и дополнительное использование на фоне сопутствующей патологии нестероидных противовоспалительных средств (НПВП), аспирин и др. ulcerогенных препаратов не только расширило возрастные границы заболеваний гастродуоденальной зоны, но и усугубило течение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. А продолжающийся прием НПВП приводит к рецидиву поражения гастродуоденальной зоны, даже после успешно проведенной эрадикации Нр-инфекции [1,2].

Материалы и методы исследования. Под наблюдением находились 61 больной язвенной болезнью ДПК с осложненным течением, длительность которой составляла от 1 до 24 лет. Изучение особенностей течения осложненной язвенной болезни ДПК основывалось на ретроспективном изучении медицинской документации. В проведенном исследовании средний возраст мужчин составил $37,2 + 4,5$ лет. 49 человек из 61 обследованных имели в анамнезе желудочно-кишечное кровотечение, 11 - перфоративную язву ДПК, 1 - сочетанное осложнение (ЖКК и перфорацию), что соответственно составляет 80,32 % больных с ЖКК, 18,03 % больных с перфоративной язвой и 1,65 % больных с сочетанными осложнениями язвенной болезни ДПК.

Результаты и обсуждение

Риск развития осложненных форм язвенной болезни ДПК увеличивается при комбинации нескольких факторов:

- широкое распространение Нр-инфекции, способствующее заболеванию и реинфицированию пациентов с язвенной болезнью, что особенно значимо для стран с низким социально-экономическим уровнем, в т.ч. и для Украины;
- неадекватные схемы антигеликобактерной терапии;
- самолечение больного;
- прием НПВП.

Высокая частота выявления Нр-инфекции указывает на необходимость проведения обязательной эрадикационной терапии в послеоперационном периоде как после паллиативных, так и радикальных операций. Это способствует снижению повторных рецидивов и осложнений язвенной болезни ДПК у данной группы больных.

Больные, перенесшие операции по поводу осложненной язвенной болезни ДПК, нуждаются в длительном контроле эрадикации Нр-инфекции и кислотопродукции желудка. Наибольшее наблюдения требуют больные язвенной болезнью ДПК со сроками от 5 до 10 лет после оперативного лечения, что может быть связано с реинфицированием Нр-инфекции.

Оперативные вмешательства - ваготомия в сочетании с дренирующими

операциями - улучшили функциональные результаты оперативного лечения осложненных форм язвенной болезни ДПК, но не уменьшили количества повторных рецидивов и осложнений последней.

Использованные источники:

1. Агзамов Ф.М., Чувиллин О.А., Наумов Б.А. и др. Выбор метода операции у больных с перфоративными пептическими язвами // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология — 2006. — №2.
2. Агейчев В.А., Панцырев Ю.М., Чернякевич С.А. Хирургическое лечение язвенного пилородуоденального стеноза / Под ред. А.И. Микаеляна. — Ереван: Айастан, 1985. 217 с.
3. Алексеев В.С. *Helicobacter pylori* в патогенезе «высоких» язв желудка и выбор метода хирургического вмешательства: дис. . канд. мед. наук. М., 2004. - 159 с.
4. Амиров Н.Ш., Трубицына И.Е. Ферментативные механизмы в этиопатогенезе желудочного язвообразования. Обзор экспериментальных исследований. // Журн. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология 2005. - №1 — С. 46—55.

УДК 611.132.2

*Пернебеков Е. А.
преподаватель*

*кафедра «Морфологии и физиологии человека»
Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

**ПРИМЕНЕНИЕ КОРОНАРНОЙ АНГИОГРАФИИ В ОБРАЗОВАНИИ
КОРОНАРНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**

Аннотация: В статье рассматривается применение коронарной ангиографии по сравнению с неинвазивных методов визуализации в образовании коронарного артериального заболевания.

Ключевые слова: кардиомиография, компьютерный томография, болезнь коронарных артерий, сердечный магнитный резонанс.

UDC 611.132.2

*Pernebekov E.A., teacher
of the Department of Human Morphology and Physiology
International Kazakh-Turkish University. H.A. Yasawi
Turkestan, Kazakhstan*

**APPLICATION OF NON-INVASIVE METHODS IN EDUCATION OF
CORONARY ARTERIAL DISEASE**

Abstract: The article examines the use of coronary angiography in comparison with non-invasive imaging techniques in the formation of coronary arterial disease.

Key words: cardiomyography, computed tomography, coronary artery disease, cardiac magnetic resonance.

На протяжении десятилетий визуализация сердца подвергалась постоянной эволюции и была движущей силой развития новых технологий и новых технических подходов к количественной оценке ишемии. Огромное бремя литературы было получено с использованием индуцируемой ишемии в качестве визуализации / клинической конечной точки для реваскуляризации и клинического выбора. Знание в какой-то момент стало привычкой и каким-то образом определяло подход «туннельного зрения» к поиску стеноза для реваскуляризации, часто, несмотря ни на что [1].

Почти во всех областях визуализации, а также во время медицинской школы мы разработали наши клинические знания, начиная с оценки анатомии и ее изменений, после чего выполнялись функции и ее изменения; в клинической практике и предварительная оценка анатомических изменений была выполнена в основном с помощью неинвазивных методов (т. е. ультразвука, компьютерной томографии, магнитного резонанса). В области болезни коронарной артерии (БКА) коронарная анатомическая оценка была недоступна из неинвазивных методов визуализации в течение десятилетий; в 1999 году компьютерная томография коронарной ангиографии (КТК) впервые показала, что можно было видеть коронарные артерии и БКА без использования катетера. Электронный пучок КТ и магнитный резонанс пробовали это раньше, но с весьма ограниченными результатами. После этого развитие технологии КТ было очень быстрым, и все основные проблемы были решены (т. е. радиация, кальцификация, частота сердечных сокращений, скорость) [2].

Тем не менее, несмотря на постоянное развитие в этой области сердечно-сосудистой визуализации (в то время как функциональная визуализация все еще продолжала развиваться), все же способность выбирать только пациентов, достойных реваскуляризации для обычной коронарной ангиографии (КАГ), была резко недостаточной.

Мы должны учитывать, что причины этой неадекватности, вероятно, не только связаны с клиническими показателями или результатами тестирования. [3].

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА КАТЕГОРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ КОРОНАРНОГО ПОТОКА

Различие коронарной размытости (КР) (т. е. различие люминального затухания при коронарном стенозе в единицах Хаунсфилда) было первым «параметром потока», полученным из КТК, и оно было дополнительно улучшено до «исправленной коронарной непрозрачности» (ИКН) разницы; эти параметры связаны с аномальным покоящимся коронарным кровотоком. Транслюминальный градиент ослабления (ТГО) рассматривается как более поздняя и точная версия КР и ИКН; он отражает кинетику йодированных контрастных сред в коронарных артериях и через стеноз и, по-видимому, является воспроизводимым методом. ТГА соответствует линейному коэффициенту регрессии между осцилляцией просвета и осевым

расстоянием от коронарного устья. ТГА способна повысить чувствительность и специфичность КТК только для оценки степени стеноза. Что касается КР и ИКН, это параметр, который может быть рассчитан даже без сложного программного обеспечения, и оценка внедрена в самое современное программное обеспечение для обработки, доступное на рынке[4].

Это первое исследование для сравнения ИКН с стрессовым миокардиальным кровотоком (МК) и отчета о его способности прогнозировать аномальный относительный резерв потока (ОРП) 16; исследование показывает, что наличие аномального снижения ИКН связано со значительно более низким ОРП, хотя с умеренной диагностической точностью; однако отсутствие снижения ИКН исключает аномальный ОРП с высоким отрицательным прогнозирующим значением. Следовательно, можно уточнить, что добавление этого параметра к обычной анатомической оценке КТК может значительно повлиять (то есть уменьшить) распространенность ложных срабатываний (то есть, специфичность и положительное прогностическое значение). В этой перспективе полезность параметра может быть больше для общей оценки пациента, а не для анализа на сегмент / сегмент при многососудистой болезни.

Фактически, потенциал этого метода может быть интересен, когда подход оператора к КТК является более традиционным: стремление к высокой чувствительности и высокой отрицательной прогностической ценности. Это была сила КТК с самого начала, в то время как специфичность и положительная прогностическая ценность были уменьшены из-за переменного воздействия степени стеноза на индуцируемую ишемию миокарда. Авторы настоящей статьи не представили такого рода анализ, и на самом деле было бы довольно интересно увидеть; с клинической точки зрения, все пациенты, которые получают оценку ИКН, все равно получают также обычную оценку стеноза КТК [5]. Редуктор фракционного потока, полученный из КТ (РФПкт), представляет собой компьютерное моделирование гидродинамической динамики аденозиноподобной гиперемии, применяемое для визуализации КТК. Что касается ТГО, одним из основных параметров является затухание через коронарную артерию, связанную с морфологией просвета сосуда и другими параметрами. Этот проприетарный метод был продемонстрирован как-то эффективный в предоставлении информации о стенозе, ограничивающем поток, хотя исследований мало и мало информации о фактическом соответствии между реваскуляризацией и результатами, вызванной РФПкт, или средним / длинным - долгосрочные исследования результатов.

Для многих из нас может показаться странным, что мы можем собирать функциональную информацию, которая сопоставима с интракоронарной оценкой, используя статическую оценку без стрессора с пространственным разрешением, которое не сравнимо с пространственным разрешением, которое не сравнимо с КАГ, и для которых

консолидированные инструменты визуализации стресса *in vivo* часто сопряжены с трудностями. Тем не менее, мы могли бы рассматривать их как дополнительные инструменты, способные в большей степени улучшить специфичность и положительную прогностическую ценность ОДП.

Таким образом, функциональные производные методы интересны при применении к КТК, и они могут приносить некоторое инкрементное значение. Как используется инкремент, зависит от подхода к КТК. Когда вы ищете баланс между чувствительностью и спецификой, анатомические функциональные методы могут доставлять дополнительную отрицательную прогностическую ценность, которая на самом деле является тем, что клиницисты ожидают от этого метода. Вместо этого, когда вы сосредотачиваетесь на чувствительности и отрицательной прогностической ценности, функциональные методы могут использоваться в качестве суррогата визуализации стресса для повышения специфичности и положительной прогностической ценности, в конечном итоге улучшая возможности контроля алгоритма.

Использованные источники:

1. Компьютерная томография - Хофер Матиас. 2008. – 276 с.
2. Компьютерная томография Терновой С.К., Абдураимов А.Б., Федотенков И.С. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 176 с.
3. Интервенционная кардиология - Савченко А.П. - Коронарная ангиография и стентирование. 2010. – 186 с.
4. Характеристики УЗИ сердца и сосудов - О. Ю. Атьков Издание: Эксмо
5. КТ-ангиография: диагностика заболеваний аорты, сосудов сердца и легких (практическое руководство), Екатеринбург 2016. – 149 с.

*Струк П.В.
аспирант*

*Дальневосточный федеральный университет
Россия, г. Владивосток*

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЕСПРОВОДНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА В
ФОРМФАКТОРЕ НАСТОЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА И
АРГУМЕНТАЦИЯ В ПОЛЬЗУ ВНЕДРЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ
БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА
ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ В НАСТОЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ**

Аннотация: в рамках данной статьи рассматриваются перспективные технологии беспроводной передачи видеосигналов высокой четкости (мультимедийные сигналы) в связке настольного компьютера с монитором, поддерживающую передачу данных по беспроводным интерфейсам. Также анализируется роль беспроводных технологий на рынке электронно-вычислительных устройств, их формирование от второстепенной опции до одного из необходимых видов коммуникации и создания конкурентных преимуществ для электронно-вычислительных устройств.

Ключевые слова: WiDi, Miracast, беспроводная передача видеосигналов, беспроводная рабочая станция, беспроводной монитор, беспроводные интерфейсы у монитора, перспективные информационные технологии

Struk P.V.

*postgraduate of Far Eastern Federal University
Russia, Vladivostok*

**ORGANIZATION OF A WIRELESS WORKSPACE IN THE DESKTOP
FORMFACTOR AND THE REASONS FOR INTEGRATION AND USE OF
WIRELESS TECHNOLOGIES FOR BROADCASTING HD VIDEO
SIGNALS ON DESKTOPS.**

Abstract: this article discusses prospective HD video signals (multimedia signals) broadcasting technologies in the link of a desktop with a video display, which support wireless data exchange. Also, it analyses the relevance of wireless technologies at the computer market, their rise from secondary options to one of the most needed means of communication and creation of competitive advances for computers.

Keywords: WiDi, Miracast, wireless video signals broadcasting, wireless workstation, wireless display, wireless display interfaces, prospective information technologies.

Современные беспроводные технологии за относительно короткий промежуток времени нашли широкое применение не только в электронно-вычислительных устройствах, но и интегрировались в промышленную технику, транспорт, бытовую технику, строительную технику, дорожную технику и во многие другие области. Технологический рывок в производстве

беспроводных кроссплатформенных решений произошел в 1990-х гг., этому способствовало активное развитие в то время портативных электронно-вычислительных устройств – ноутбуки, нетбуки, кпк, коммуникаторы и смартфоны стали пионерами внедрения современных беспроводных систем передачи данных (таких как WiFi, NFC, GPS, ИК). Крупнейшие вендоры в области информационных технологий стали инвестировать не только в сегмент производительных настольных компьютеров, но и в устройства в компактном формфакторе, быстро получившие большую популярность в потребительском сегменте. Позже разработка и продвижение беспроводных технологий для мобильных устройств стала одним из основных векторов развития информационных технологий на потребительском рынке [2]. Настольные компьютеры несмотря на свою высокую вычислительную мощность по сравнению с другими вычислительными устройствами, были громоздкими и немобильными, и в 2006 г. профессиональное сообщество и потребительский рынок продиктовали свои правила – баланс цены и производительности портативных компьютерных устройств позволил сравнить продажи с настольными компьютерами. По данным международной исследовательской и консалтинговой компания IDC доминирование на потребительском рынке продаж портативных устройств длилось до 2015 г., когда произошло насыщение рынка портативных устройств, а удачное появление доступных и производительных процессоров для настольных компьютеров и графических ускорителей нового поколения в 2015 г. вывело рынок настольных персональных компьютеров на прежние позиции [3].

Огромная конкуренция на рынке компьютерных устройств заставляет искать новые более эффективные, быстрые, экономичные решения, беспроводные рабочие станции (настольные компьютеры с интегрированными беспроводными технологиями) являются одним из таких решений – беспроводные интерфейсы позволяют пользователю спроектировать более гибкую конфигурацию компьютерной системы для свободного внесения изменений. Важной ступенью для проектирования беспроводного рабочего места является внедрение беспроводных технологий в устройства ввода-вывода информации и портативность компьютерной системы, устройств ввода уже довольно давно оснащены беспроводными интерфейсами (IrDA, Bluetooth), а стандарты и технологии радиопередачи медиа-контента и мультимедийного сигнала высокой четкости для устройств вывода находятся на этапе формирования с 2012 г., среди наиболее известных стандартов можно выделить WHDi, WiHD и базирующиеся на WiFi – DLNA, Miracast, WiDi, ViVu, WiVu.

Подавляющее большинство устройств для радиопередачи медиа-контента и мультимедийного сигнала высокой четкости – видеосендеры, которые представляют собой приемник WiFi сигнала, подключаемого к какому-либо источнику мультимедийного сигнала – спутниковому ресиверу, компьютеру, ноутбуку; а приёмник подключается к приёмному устройству с

соответствующим разъемом (как правило, в отрасли Wireless Media Streaming речь идет об интерфейсе HDMI) – к телевизору, монитору, проектору, устройству видеозахвата. Наиболее распространенными и экономически выгодными стандартами на 1 квартал 2018 года является Miracast и WiDi, Microsoft добавили нативную поддержку Miracast на уровне своих операционных систем Windows 8.1 и Windows 10 последний перестал развиваться в 2015 году, но все еще актуален так как в спецификации 3.5 была добавлена совместимость с Miracast. К 2012-2013 году пропускная способность WiDi повысилась до Full HD 1080p с частотой 60 кадров в секунду, а также была введена поддержка стороннего стандарта Miracast [4].

Первые устройства, получившие интерфейсы для беспроводной передачи мультимедийных сигналов высокой четкости, были ноутбуки и современные Smart TV-телевизоры (которые в некоторых случаях могут заменить компьютерные мониторы, поскольку имеют все современные интерфейсы для подключения к компьютеру). В 2013 г. на рынке появились компьютерные мониторы с интерфейсами беспроводной передачи сигналов (доступным решением для российского рынка на 1 квартал 2018 г. со встроенным WiFi-модулем, поддерживающим стандарт WiDi является Dell U2417HWi) и внешние адаптеры, которые способны принимать и передавать мультимедийные сигналы высокой четкости (Microsoft Wireless Display Adapter). Для организации соединения по технологии Miracast или WiDi между настольным компьютером и монитором требуется набор из приемопередающих адаптеров, которые осуществляют соединение по протоколу Wi-Fi Direct (набор программных протоколов, позволяющий двум и более Wi-Fi-устройствам общаться друг с другом без маршрутизаторов и хот-спотов). Microsoft Wireless Display Adapter (для организации беспроводного соединения подойдут WiFi адаптеры и от других вендоров), такие решения имеют компактные размеры, питание происходит от шины USB, для создания интерфейса беспроводной сети у настольных компьютеров подойдут любые.

Наиболее простым вариантом применения технологии беспроводной технологии передачи видеосигнала для конечного пользователя является связка из готовых решений, например – монитора Dell U2417HWi с беспроводным интерфейсом WiDi и настольного компьютера с WiFi модулем Intel 7260NMW.DTX1. Подключение компьютера к монитору выполняется следующим образом:

1. На настольный компьютер под управлением операционной системы не ниже Windows 7 необходимо установить программное обеспечение Dell Wireless Monitor и драйвер для встраиваемого WiFi модуля.

2. Вторым шагом является выбор беспроводного источника сигнала в настройках монитора. На мониторе также должна быть включена поддержка подключения по беспроводному интерфейсу WiDi в настройках (на этом этапе потребуется проводное подключение к монитору, или поиск альтернативных источников вывода видеосигнала для компьютера).

3. Далее на компьютере в оснастке «Проецирование на беспроводной дисплей» (быстрый доступ по горячи клавишам Win+K) или в программном обеспечении Intel Wireless Display надо выбрать монитор и согласиться на передачу управления устройствам, которые к нему подключены.

Требования к настольному компьютеру и монитору для использования технологии беспроводной передачи видеосигнала:

- Настольный компьютер с процессором Intel от 4-го поколения и выше, модуль WiFi от Intel, задействованный интегрированный графический чип Intel HD Graphics, операционная система от Windows 7 и выше, программное обеспечение и драйверы для модулей WiFi.
- Поддержка беспроводной передачи данных со стороны монитора. Поддержка может быть обеспечена встроенным решением от вендора или внешним приемником сигнала, поддерживающим технологии WiDi или Miracast.
- для использования в информационных материалах производителей.

Подводя итоги – основными преимуществами использования связки из настольного компьютера и монитора с беспроводными интерфейсами являются: легкое выполнение параллельных задач (экраны можно расширить – работать за двумя, тем самым увеличив рабочую область, дублировать, либо выводить изображение только на монитор), а также редактировать содержимое с помощью одной клавиатуры и мыши; простота эксплуатации; однократная настройка в дальнейшем обеспечивает быстрое подключение; обеспечение защиты канала передачи данных между устройствами на основе технологии WPA2; практически полное отсутствие задержек и рассинхронизации трансляции видеосигнала между устройствами. Из недостатков можно отметить достаточно сложную процедуру первоначальной настройки; низкую совместимость оборудования; отсутствие мультязычных спецификаций и необходимых требований к источнику сигнала.

Использованные источники:

1. Чупин Л. В., Меркулова У. В. История развития ноутбуков // Юный ученый. — 2016. — №1. — С. 26-28. URL: <http://yun.moluch.ru/archive/4/242/> (дата обращения: 22.01.2018).
2. ИНТУИТ: национальный открытый университет // Информационные технологии в управлении предприятием [Электронный ресурс]. URL: <https://www.intuit.ru/studies/courses/4115/1230/lecture/24057> (Дата обращения: 22.01.2018).
3. IDC: международная исследовательская и консалтинговая компания // Рынок ПК в России вернулся к положительным показателям [Электронный ресурс]. 10 августа 2017. URL: <http://idcrussia.com/ru/about-idc/press-center/64950-press-release> (Дата обращения: 22.01.2018).

4. 3DNews: ежедневный цифровой дайджест // Обзор Full HD-монитора Dell U2417HWi [Электронный ресурс]. 15 ноября 2016. URL: 3dnews.ru/942338 (Дата обращения: 22.01.2018).

УДК 004.056.53

Струк П.В.
аспирант

*Дальневосточный федеральный университет
Россия, г. Владивосток*

**СОВОКУПНОСТЬ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННОЙ И ПОЛНОЙ
АНОНИМНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Аннотация: почти любая сетевая активность пользователей в сети Интернет обрабатывается и классифицируется, сохраняется не только история технических параметров входящего/исходящего трафика, но и персональные данные пользователя, причем не всегда законно. В данной статье описываются приложения, технологии и организационные действия, с помощью которых можно скрыть сетевую активность и предотвратить несанкционированный доступ к персональным данным и другой информации.

Ключевые слова: VPN, TOR, прокси-сервера, анонимайзеры, облачное кодирование, интернет-безопасность, безопасность в социальных сетях

Struk P.V.

*postgraduate of Far Eastern Federal University
Russia, Vladivostok*

**A BUNDLE OF SOFTWARE AND METHODS FOR GUARANTEED FULL
ANONYMITY ON THE INTERNET**

Abstract: almost any users' network activity on the Internet is processed and classified, not only the income and outcome traffic technical parameters, but users' personal data as well, by the way, not always legally. This article describes apps, technologies and activities for hiding network activity and prevent from an unauthorized access to personal or other data.

Keywords: VPN, TOR, proxy, anonymizers, cloud coding, Internet security, social networking security

Первое с чего необходимо начать – маскировка IP-адреса. Это требуется для того, чтобы злоумышленники и провайдер не смогли вычислить, какие сайты вы посещаете, а также для того, чтобы сайты не могли отслеживать ваше местоположение. Для реализации данной цели используются различные анонимайзеры. Они могут быть представлены в виде расширений для браузера или сетевых сервисов с несколько большим функционалом. Суть подобных средств заключается в замене вашего IP-адреса другим, работающим через анонимные прокси-сервера. В сети

существует масса бесплатных сервисов, которые делают возможным не только скрытие сетевой активности но и обеспечивают зашифрованный доступ к страницам, не позволяя отследить пересылаемые данные. Однако у данного способа есть один существенный недостаток – снижение скорости загрузки содержимого страниц [1].

Использование виртуальной частной сети (VPN) является более эффективным в плане скрытия следов деятельности в Интернете. С помощью таких сетей может шифроваться не только весь передаваемый трафик, но и происходит его перенаправление через длинную цепочку серверов, благодаря чему отследить ваши операции в сети становится практически невозможно. Но есть и одно исключение. Провайдер, предоставляющий сеть в пользование, обязан по запросу правоохранительных органов предоставить им ваши реальные данные. Это условие должно быть отдельно прописано в пользовательском соглашении. Большинство VPN-провайдеров предоставляют услуги за определенную стоимость, но существуют и другие, упрощенные и бесплатные сервисы, обладающие необходимым минимумом функций. Одним из таких сервисов является VPNBook, он отлично подходит для простых пользователей, нежелающих оставлять какую-либо информацию о себе в сети, но малоэффективен, если вами интересуются хакеры или спецслужбы. Сервис удобен и тем, что не требует профессиональных навыков в настройке [1].

Если необходима еще большая анонимность в сети, то на помощь придет такой браузер, как Tor, применяющий систему так называемой «луковой маршрутизации». Суть технологии кроется в том, что передаваемые данные многократно шифруются и дешифруются, проходя через последовательность различных сетевых маршрутизаторов, всякий из которых перенаправляет полученные данные на случайные сервера. В результате таких манипуляций становится абсолютно невозможно определить изначальное место передачи данных. Тем не менее у данной технологии тоже есть некоторые недостатки, но при правильном использовании гарантирована практически полная анонимность. Для того чтобы начать пользоваться сетью Tor необходимо установить одноименный браузер для вашей операционной системы с сайта torproject.org, а затем настроить его под собственные требования. На сайте крайне рекомендуется изучить оригинальный FAQ или русскоязычные аналоги для более тонкой и эффективной настройки и исключения возможных проблем. Если вы желаете скрыть настоящий адрес электронной почты при общении с другими, то такой оригинальный плагин, как Gliph, действующий в браузерах Chrome и Firefox, а также на девайсах под управлением ОС Android и iOS, станет вашим незаменимым помощником. Благодаря использованию собственной необычной системы шифрования, где вместо привычных букв используются случайные сочетания символов, плагин позволяет сменить адрес электронной почты, подменив его случайно созданным на домене gli.ph. С помощью таких адресов вы сможете как посылать письма, так и принимать

ответы, которые будут переадресованы на ваш действительный адрес почты [1].

Защита постов в социальных сетях. Иногда пользователи не хотят, чтобы определенные посты в социальной сети видел кто-то кроме них. Гарантией такого шифрования служит плагин для браузера Scrambls, позволяющий скрыть посты от посторонних, которые вместо них увидят случайный набор символов. Работает плагин в браузерах Chrome, Safari, Firefox, а также на платформах Android и iOS. Имеется также отдельная программа для ОС Windows, позволяющая кодировать файлы и папки для их дальнейшей передачи по электронной почте, размещения на файловых обменниках или съемных носителях. Чтобы использовать плагин требуется регистрация, после которой можно сразу начать шифровать текст, поместив его между знаками @@. Одним из самых часто взламываемых сервисов является электронная почта, так как благодаря ей злоумышленник может получить доступ ко всем сетевым сервисам, которыми пользуется пострадавший. Поэтому кроме подмены адреса и подбора сложного пароля стоит позаботиться и о ее шифровании, которое позволит обезопасить содержимое ящика от посторонних, а также от различных сетевых сервисов, предлагающих контекстную рекламу на основе содержания писем. В реализации задуманного вам поможет плагин Mailvelope, который на данный момент работает в браузере Chrome. Расширение встраивается в интерфейс почтовой службы. Для настройки и работы с плагином следует ознакомиться с инструкцией, которую возможно найти в поиске [1].

Кодирование файлов на облачных хранилищах. Так называемые облачные хранилища уже давно завоевали популярность, так как на них можно хранить огромное количество файлов, что часто освобождает пользователя от покупки дополнительных внешних накопителей. Однако не многие знают, что ко всем подобным файлам можно легко получить доступ, взломав соответствующий адрес электронной почты, а это происходит достаточно часто. Кроме того, согласно пользовательским соглашениям, вы разрешаете таким сервисам, как Dropbox, Google Drive и другим просматривать и изучать выложенные файлы с целью «обеспечения работы сервиса». На самом деле все это делается, опять же, для рекламы исходя из содержания ваших файлов. Для того чтобы скрыть данные от несанкционированного доступа, разумно будет использовать шифрование через сервис BoxCryptor, работающий на ОС Windows, Linux, MacOS X, а также на Android и iOS. После инсталляции программы необходимо выбрать папку, в которой будут шифроваться все помещаемые туда файлы. Это также может быть и папка, которая синхронизируется с облачным хранилищем, благодаря чему процесс становится максимально автоматизированным [1].

Подводя итоги: применяя все указанные методы и средства, описанные в статье, вы сможете полностью обезопасить свой компьютер от постороннего доступа, не позволяя злоумышленникам получить ваши персональные данные.

Использованные источники:

1. ГОС ВОПРОС: практические статьи для активных граждан и НКО // 6 способов зашифровать всё [Электронный ресурс]. 29 сентября 2016. URL: <http://gosvopros.ru/format/spiski/encrypt/> (Дата обращения: 19.01.2018).

УДК 004.451

Струк П.В.
аспирант

*Дальневосточный федеральный университет
Россия, г. Владивосток*

LINUX. ИЛЛЮЗИЯ СВОБОДЫ ОТКРЫТОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Аннотация: операционные системы на основе ядра Linux как правило создаются и распространяются в соответствии с моделью разработки свободного и позиционируются как открытое, доступное и безопасное программное обеспечение [1]. В рамках данной статьи рассматриваются основные концепции Linux при работе на самом популярном дистрибутиве из семейства Unix-подобных операционных систем – Ubuntu.

Ключевые слова: Ubuntu, Linux, анализ концепций Linux, операционные системы

Struk P.V.

*postgraduate of Far Eastern Federal University
Russia, Vladivostok*

LINUX. A FREEDOM ILLUSION OF AN OPEN OPERATION SYSTEM FOR LOW-QUALIFIED USERS

Abstract: Operation systems on the base of Linux Kernel usually are created and distributed according to the development model of FOSS and market themselves as open, available and safe software [1]. Inside the boundaries of this article we saw into the basic concepts of GNU/Linux when working with the most popular distribution of the Unix-like systems family – Ubuntu.

Key words: Ubuntu, Linux, analysis of Linux concepts, operating systems

Рассматривая базовую сущность операционной системы, т.е. сопутствующее программное обеспечение, можно выделить действительно большое количество свободно распространяемых пользовательских приложений и активную поддержку пользователей в профильных сообществах. Программное обеспечение для операционных систем из семейства Unix-подобных как правило разрабатывается сообществом и уступает как по качеству, так и по функционалу продуктам от профессиональных разработчиков. Существует и проблема совместимости оборудования, добиться существенной поддержки аппаратного обеспечения в операционной системе получается только при содействии крупнейших разработчиков на рынке электронных устройств и компьютерных

компонентов – Intel, AMD, Nvidia, что происходит далеко не всегда, в силу малой популярности на потребительский решений на основе Linux (доля операционных систем Windows для настольных компьютерных систем на 3 квартал 2017г. составляла 83%) [2].

Доступность – если говорить о пользовательских приложениях, то они «привязаны» к релизу операционной системы – например, в Ubuntu 14.04 не установится пакет из репозитория Ubuntu 16.04, и чтобы пользоваться более свежим приложением, нужно либо перейти на Ubuntu 16.04, либо опять же компилировать приложение из исходных кодов, причем никакой гарантии успешной сборки нет. Также в официальных репозиториях отсутствуют пакеты с прежними релизами, и если сохраненной резервной копии пакета нет, то для работы с приложением придется вручную компилировать его из исходных кодов, на что не у всех хватит квалификации. Прекращается и поддержка 32-bit версий во множестве дистрибутивов на ядре Linux, в т.ч. и в Ubuntu [3]. На 1 квартал 2018 г. процессоры с архитектурой 32-bit уже считаются устаревшими и в продаже давно наблюдаются настольные компьютеры и портативные устройства с архитектурой только 64-bit, однако существует огромный парк «устаревших» компьютерных систем, основанных на архитектуре 32-bit, которые в скором времени лишатся поддержки. Еще одним существенным ограничением для работы пользователя является сложная пакетная система – пользователь привязан к репозиториям, альтернатива только одна – самостоятельная сборка из исходных кодов, слишком сложная для многих и не гарантирует успеха, особенно касаясь сложных программ. Установочные файлы в операционной системе дробятся на пакеты, ввиду строгих и не всегда объективных зависимостей между пакетами в Linux нельзя установить один пакет без другого, например, при установке графического редактора Krita вместе с ним придётся скачать практически весь рабочий стол KDE, а при установке файлового менеджера Nautilus установятся без права выбора системный Zeitgeist и программа для записи лазерных дисков Brasero. Конечно, ситуацию пытаются исправить форматом самодостаточных пакетов AppImage и подобными, но о полноценной установке приложений из пакетов AppImage речи не идет, это что-то вроде аналога портативных программ для Windows.

Компьютерная безопасность – выбирая операционную систему, основанную на ядре Linux, пользователь должен быть готов к постоянной установке обновлений, чтобы получить актуальный вариант операционной системы (по умолчанию, в образы часто включены устаревшие пакеты приложений). Чуть ли не ежедневно получает обновления и откорректированные пакеты программного обеспечения система безопасности операционной системы, особенно сразу после выхода нового релиза, традиционно сырого, при том что вирусов в Linux по утверждениям разработчиков и сообщества почти нет. Пока Ubuntu была оснащена рабочим столом Unity (шесть лет, с 2011 г. по 2017 г.), имел место прозрачный сбор

данных – операционная система отправляла данные о введенных поисковых запросах в меню Dash на сервера Canonical, однако массового бойкота в мировом масштабе не произошло [4]. Для отключения средства сбора статистики и отправки отчетов необходимо через терминал запретить системной программе Aport сбор и отправку статистики, что для неподготовленного пользователя не является простой задачей. Еще одним минусом является отсутствие встроенного антивируса, в репозиториях же нет бесплатного решения с удобным графическим интерфейсом и актуальными базами вирусов. То есть о настоящей, гарантированной защите от вирусов в операционной системе Ubuntu говорить не приходится.

Подводя итоги, можно отметить, что для использования операционным систем на основе ядра Linux (даже наиболее популярной и «дружественной» Ubuntu) необходимо быть пользователем со стажем, при этом даже уверенный пользователь может столкнуться с частым отсутствием поддержки своего аппаратного обеспечения, необходимостью тратить время на поиск решений на форумах сообществ и в крайних случаях даже на компилирование необходимого программного обеспечения.

Использованные источники:

1. Царев И.В., Богородцев Я.И., Смирнов А.Ю. Операционные системы. Система unix и linux. Этапы развития, совершенствования и возможности. // Международный научно-практический журнал «Форум молодых ученых». 2017. - С. 1836-1837.
2. OSZone: компьютерный информационный портал // Статистика операционных систем за сентябрь 2017 [Электронный ресурс]. 10 октября 2017. URL: http://www.oszone.net/31700/OS_stats_September_2017 (Дата обращения: 21.01.2018).
3. Ubuntu-ru: русскоязычное сообщество Ubuntu Linux // Судьба 32 битных Ubuntu [Электронный ресурс]. 1 июля 2016. URL: <http://forum.ubuntu.ru/index.php?topic=279507.0> (Дата обращения: 21.01.2018).
4. Хабрахабр: социальное СМИ об IT // Столлман назвал Ubuntu «шпионским» [Электронный ресурс]. 8 декабря 2012. URL: <https://habrahabr.ru/company/apps4all/blog/161881/> (Дата обращения: 21.01.2018).

УДК 618.2

*Турманбаева А.А.
магистр-преподаватель*

*Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

**ЧАСТОТА ПРОЯВЛЕНИЯ И СТРУКТУРА ВУЛЬВОВАГИНИТА У
ДЕВОЧЕК И ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ ЖИВУЩИХ В
ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНАХ
КАЗАХСТАНА**

Аннотация: Частота вульвовагинита у девушек и девочек подростков живущих экологически неблагоприятном регионе составило 59%. У девушек и девочек подростков с вульвовагинитом экстрагенитальная патология составила 78%.

Ключевые слова: вульвовагинит, экология, биоценоз, репродуктивное здоровье.

UDC 618.2

Turmanbaeva A.A., master-teacher

*International Kazakh-Turkish University named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

**THE FREQUENCY OF THE MANIFESTATION AND STRUCTURE OF
WULVOVAGINITIS IN GIRLS AND GIRLS-TEENAGERS OF LIVING IN
THE ECOLOGICALLY UNBEARABLE REGIONS OF KAZAKHSTAN**

Annotation: The frequency of manifestation of the vulvovaginitis at girls and teenage girls who live in ecologically unsuccessful region makes 59%. The extragenital pathology makes 78% at girls and teenage girls with vulvovaginitis.

Keywords: vulvovaginitis, ecology, a uterusbiocenosis, teenage girls, reproductive health.

Health of the nation is defined by human health of reproductive age, and their health in turn, outright, is generally connected with the development and growth of the organism during the teenage period [1]. Inflammatory diseases of genital organs and deviation of formation of reproductive system often occur among the gynecological diseases of teenage girls. According to data of children`s gynecologists (2013) of our country frequent display of gynecologic diseases among children and teenagers are registered in many regions of the Republic [2].

External factors and influence of additional somatic pathology are the main reason for high frequency of diseases of reproductive system of girls. According to I. B Vovk (2004) the inflammatory diseases of genitals and violation of the menstrual cycle are 2-3 times higher at teenagers, than at women of reproductive age, and it requires close attention. Aero technogenic heavy metals are more widespread in the east part of Turkestan, or it makes 47% of all heavy metal [3].

Today the protection of health of mother and child is one of main directions of strategic development of the Republic of Kazakhstan. Healthy

mother gives birth to the healthy child, therefore the protection of reproductive health of teenage girls is an urgent problem. The ecological condition of the region, where teenage girls live, influences to their reproductive system – it is the fact. Definition of features of the uterus biocenosis, frequency of its manifestation, structure of vulvovaginitis at often ill girls and teenage girls who live in ecologically unsuccessful Turkestan region. I – stage. Special questioning was carried out among 3269 girls and teenage girls for determination of frequency of manifestation and the reason of vulvovaginitis at the girls and teenage girls who live in ecologically unsuccessful region of Turkestan. On the basis of questioning the following data have been defined: the name, the surname, age, the place of residence, educational institution, the nationality, social and marital status, age of parents, places of work and the nationality of parents, weight at the birth, knowledge level, transferable diseases, the number of children in the family, the anthropometrical characteristic of girls, weight index, extragenital pathology, the characteristic about functions of the menstrual cycle, extent of sexual development, gynecologic diseases. The out-patient maps of the girls with vulvovaginitis have been completed and sent to the laboratory research.

Special laboratory analyses as: bacterioscopic, bacteriological and IFA (enzyme-linked immune electrodiffusion essay) analyses have carried out to 50 girls with vulvovaginitis (the main group) and to 30 girls without vulvovaginitis (comparative group) in the II stage for the purpose of definition of structure of the vulvovaginitis at girls and teenage girls; the analytical analysis have also made. Laboratory researches were conducted in the research and diagnostic center *In vivo* [4]. On the III stage the reasons influencing to the frequency of manifestation of the vulvovaginitis at girls and teenage girls have been defined. The existence of usual violation of uterus biocenosis has been defined on average at each of two girls among those ones which live in ecologically unsuccessful Turkestan region. 3269 girls and teenagers participated in the research, here the frequency of manifestation of the vulvovaginitis has made 59%, and the frequency of extragenital pathology has made 78%. The frequency of manifestation of the vulvovaginitis on age features among 10-12-year-old girls makes 35%, among 13-15-year – old girls - 26,3%, and among 16-19 – year- old girls it is 38,7%.

The following clinical parameters of girls and teenage girls, participated in the research, as the middle age, the average weight, average height and weight at the birth were analyzed and there were no considerable differences there. There was the normal flora only at 10% of girls at the conducted bacteriological research on degree of purity of the uterus, then 54% have made cocci, 36% - bracket fungus. The quantity of leukocytes were higher at the girls with vulvovaginitis, than at healthy girls, and there were key cages at girls with vulvovaginitis disease.

The frequency of manifestation of vulvovaginitis activators was defined by the result of the conducted bacteriological research. Here we have known that *G.vaginalis* was on the first place, making 49,7% and 18,9% of *Staphylococcus epid* was on the second place. By results of IFA carried out in the diagnostic center *In vivo* it was revealed that the frequencies of CMV was 70%, a

gardnerella - 52%, a mycoplasma -38%, an ureaplasma - 30%, herpes - 30%, a hlamidiya - 16%. The frequency of display of exstragenital pathology at girls with vulvovaginitis has made 78%, $p = 0,000$. That is, it has been defined that there is a link between vulvovaginitis and exstragenital pathology. Violation of a menstrual cycle has made 76,7% at girls who had vulvovaginitis. According to the table it is possible to see that violation of themenstrual cycle is twice more often at girls with vulvovaginitis, than at healthy girls. $p=0,001$ - it shows the vulvovaginitis is connected with the violation of themenstrual cycle. It has been defined that the frequency of manifestation of the vulvovaginitis isn't connected with a social status and doesn't depend on a national identity. By determining with the method of Spirmen the correlation relationship of the vulvovaginitis and living duration in ecologically unsuccessful region, it has been revealed that long life in this area leads to the development of vulvovaginitis at girls and teenage girls [5].

Table 6. Correlation relationship between vulvovaginitis and time of duration of living in ecologically unsuccessful region

Index	Vulvovaginitis	
less than $r=0,3$ – weak relationship; $r=0,3-0,7$ – average relationship; more than $r=0,7$ – strong relationship		

Conclusion

1. Frequency of manifestation of vulvovaginitis at girls and teenage girls who live in ecologically unsuccessful region makes 59%. It is defined that vulvovaginitis occurs in one of two girls.

2. Having carried out the work on definition of correlation relationship between the development of vulvovaginitis which depends on duration of living of girls and teenage girls in the unsuccessful ecological Turkestan region (1-3 years: $r=0,3$; $p=0,000$; 4-5 years: $r=0,5$; $p=0,000$; 5-10 years: $r=0,7$; $p=0,000$; more than 10 years: $r=0,9$; $p=0,000$;) and exstragenital pathology $\chi^2 = 16,254$; $p=0,000$, it was proved that exstragenital pathology makes 78% at girls with violation of the uterus biocenosis. It was proved and defined that vulvovaginitis leads to the violation of the menstrual cycle of girls and teenage girls which live in the Turkestan region.

Literature:

1. R.G.Nurkhasimova, A.Zh.Daniyarova, A.B.Muratbayev, A.Sh.Bakhtiyarov,

Zh.E.Torkoauytova Structure of gynecological diseases of teenage girls living in the Turkestan region. 2013. 80 pp.

2. Baranov AN The ghost features of physical and sexual development of girls in the conditions of the European North. News. Ros Associate. 1997, 2: 49-51.

3. Ushakova GA, Elgina SI, Nazarenko M.Yu. Reproductive health of a modern population. Akush. And gin. 2006, 1: 34-39.

4. Bogdanova EA Inflammatory diseases of the vulva and vagina in girls. Gynecology. 1999, Vol. 1; 3: 46-54.

5. Ankirskaya AS Nonspecific vaginitis. Medicine for all. 2000; T.2; 21-27.

УДК 004.9

Цейтлина Н.Е.

студент 4 курса

Институт инженерных технологий и естественных наук

НИУ «БелГУ»

научный руководитель: Игрунова С.В.

доцент

Россия, г. Белгород

**ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ ТРАФИКА СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Аннотация: в статье описана программная реализация информационной системы анализа и контроля трафика сетевой инфраструктуры.

Ключевые слова: анализ трафика, контроль трафика.

Tseytlina N.

Student

4 Course, Institute of Engineering Technology and Natural Sciences

BSU

Russian Federation, Belgorod

Supervisor: Igrunova S.V.

Assistant professor

**PROGRAM IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEM OF
ANALYSIS AND MONITORING OF THE NETWORK
INFRASTRUCTURE TRAFFIC**

Annotation: the article describes the software implementation of the information system for analyzing and controlling the traffic of the network infrastructure.

Key words: traffic analysis, traffic control.

Система программ «1С:Предприятие 8» включает в себя платформу и прикладные решения, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц. Сама платформа не является программным продуктом для использования конечными пользователями, которые обычно работают с одним из многих прикладных решений (конфигураций), разработанных на данной платформе. Такой подход

позволяет автоматизировать различные виды деятельности, используя единую технологическую платформу.

В ходе разработки конфигурации в первую очередь необходимо создать перечисления, отражающие структуру данных, которые не будут изменены еще долгое время в период эксплуатации конфигурации. Для хранения видов трафика необходимо отдельное перечисление. Оно представлено на рисунке 1.

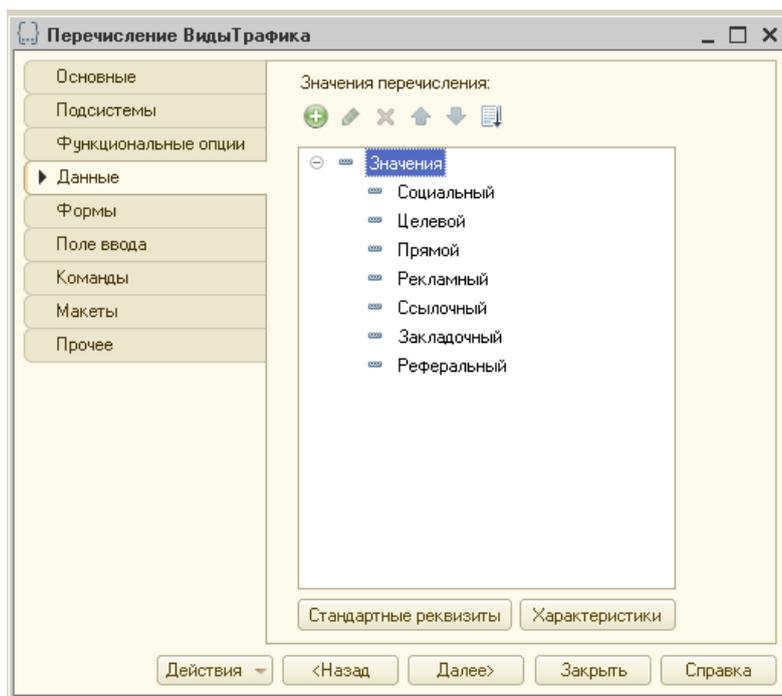


Рисунок 1 - Перечисление “Виды трафика”

В организациях могут использоваться разные системы анализа и контроля трафика, поэтому для них был создан отдельный справочник. Справочник “Системы контроля трафика” представлен на рисунке 2.

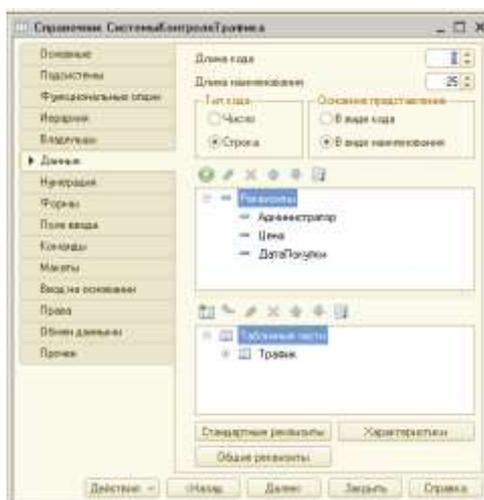


Рисунок 2 - Справочник “Системы контроля трафика”

Отражение каких-либо действий систем по контролю трафика выполнено с

помощью документов. Факт выявления уязвимости представлен в отдельном документе. Документ “Выявление уязвимости” представлен на рисунке 3.

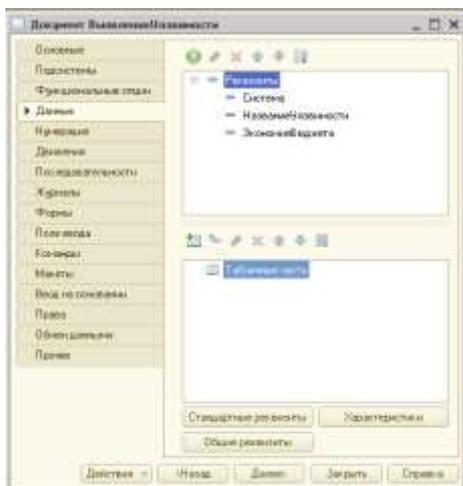


Рисунок 3 - Документ “Выявление уязвимости”

Кроме выявлений уязвимости системы могут также выявлять вирусный код. Документ “Выявление вирусного кода” представлен на рисунке 4.

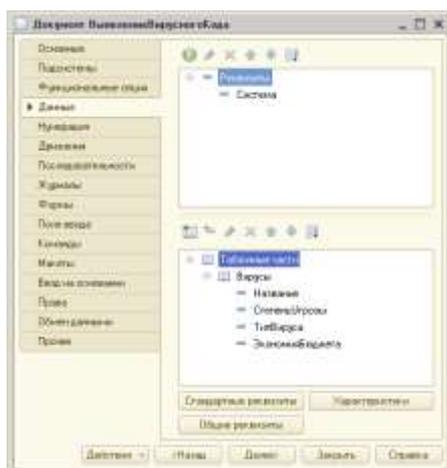


Рисунок 4 - Документ “Выявление вирусного кода”

Учет действий систем отражен в регистрах. Действия по выявлению уязвимостей отражены в регистре накопления “Выявленные уязвимости”. Регистр накопления “Выявленные уязвимости” представлен на рисунке 5.

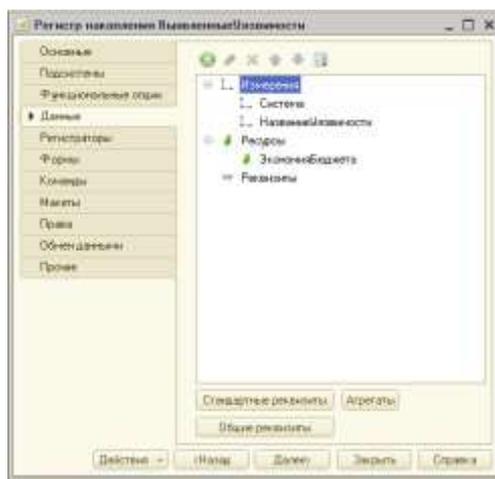


Рисунок 5 - Регистр накопления “Выявленные уязвимости”

Пользователю необходимо иметь возможность просмотреть результаты работы систем. Для этого были реализованы отчеты с помощью схемы компоновки данных. Отчет по уязвимостям представлен на рисунке 6.

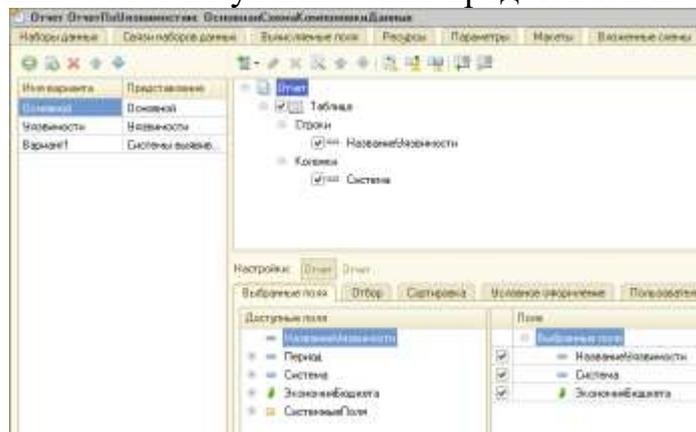


Рисунок 6 - Отчет по уязвимостям

В данной статье была описана разработка системы 1С:Анализ и контроль трафика, ее структура, основные компоненты, а также основные функциональные особенности ее реализации.

Использованные источники:

1. Грэди Буч, Айвар Якобсон, Джеймс Рамбо. UML. Классика CS. – Питер, 2006
2. Фаулер Мартин. UML Основы. Краткое руководство по стандартному языку объектного моделирования. - Символ-Плюс, 2004
3. Грекул В. И., Проектирование информационных систем Издательство: М.: Интернет-Ун-т Информ технологий год издания: 2005.
4. Бурков В.Н., Ириков В.А. Модели и методы управления системами предприятия. - М.: Юнити, 2005. – 408 с.

УДК 004.9

*Цейтлина Н.Е.
студент 4 курса
Институт инженерных технологий и естественных наук
НИУ «БелГУ»
научный руководитель: Игрунова С.В.
доцент
Россия, г. Белгород*

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ “МЫСЛИ ВСЛУХ”

Аннотация: в данной работе были подробно описаны все этапы, которые необходимо реализовать на пути к получению программной системы – компьютерной реализации метода извлечения знаний «Мысли вслух». В дальнейшем данное приложение может быть использовано для оценки утверждений экспертов и их компетентности.

Ключевые слова: метод извлечения знаний, “Мысли вслух”.

*Tseytlina N.
Student
4 Course, Institute of Engineering Technology and Natural Sciences
BSU
Russian Federation, Belgorod
Supervisor: Igrunova S.V.
Assistant professor*

PROGRAM IMPLEMENTATION OF THE METHOD OF EXTRACTING KNOWLEDGE "THOUGHTS EVERYONE"

Annotation: In this paper, all the steps that need to be implemented on the way to obtaining a software system - the computer implementation of the method of extracting knowledge "Thoughts out loud" - were described in detail. In the future, this application can be used to assess the statements of experts and their competence.

Key words: method of knowledge extraction, "Thoughts aloud".

Данная работа посвящена программной реализации метода извлечения знаний «Мысли вслух».

Данное программное обеспечение было создано на языке программирования высокого уровня Python в качестве бота в мессенджере Telegram, в процессе разработки использовался фреймворк для распознавания речи Yandex SpeechKit, в качестве СУБД использовалась нереляционная СУБД MongoDB.

Гипотезы, аргументы и логические цепочки экспертов хранятся в коллекциях в базе данных.

Результат первого пояснения представлен на рисунке 3.

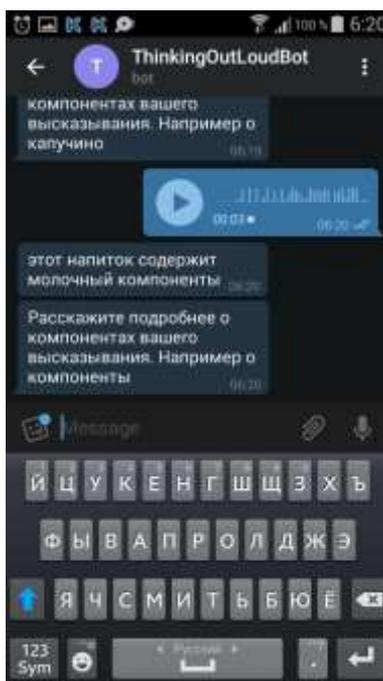


Рисунок 3 - Результат ввода первого пояснения

Результат ввода второго пояснения представлен на рисунке 4.

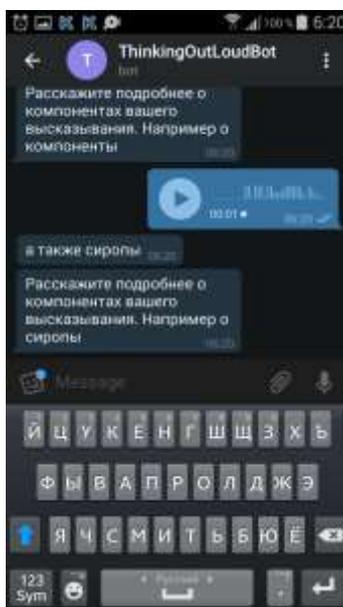


Рисунок 4 - Результат ввода второго пояснения

Результат ввода третьего пояснения и полученная логическая цепочка представлены на рисунке 5.

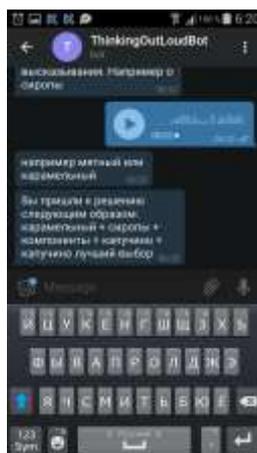


Рисунок 5 - Результат третьего пояснения и полученная логическая цепочка. В данной работе были подробно описаны все этапы, которые необходимо реализовать на пути к получению программной системы – компьютерной реализации метода извлечения знаний «Мысли вслух». В дальнейшем данное приложение может быть использовано для оценки утверждений экспертов и их компетентности.

Использованные источники:

1. Ясницкий, Л. Н. Введение в искусственный интеллект : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по мат. направлениям и специальностям / Л. Н. Ясницкий. - М. : Академия, 2013. - 175 с.
2. Боженюк, А. В. Интеллектуальные интернет-технологии : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по обл.)" и др. специальностям / А. В. Боженюк, Э. М. Котов, А. А. Целых. - Ростов н/д : Феникс, 2012. - 382 с.

ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 334.021.1

*Дмитриева А. Я.
студент 3 курса
экономический факультет*

*Дубовик В. С.
студент 3 курса
экономический факультет*

*Кубанский государственный аграрный университет
научный руководитель: Носова Т. П., к.э.н.*

доцент ВАК

Россия, г. Краснодар

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ АГРОБИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Аннотация:

В статье рассматриваются различные источники финансирования малых и средних форм хозяйствования в агросекторе. Особое внимание уделяется новым программам государственной поддержки, существующих в условиях санкций, снижению процентных ставок по выдаваемым кредитам, реализации лизинговых схем по приобретению сельскохозяйственной техники, а так же их влиянию на повышение рентабельности производства продукции сельского хозяйства.

Ключевые слова: агробизнес, льготное кредитование, лизинг, санкции, государственная поддержка, гранты.

*Dmitrieva A. Ya.
student*

*3 course of economic faculty
Kuban state agrarian University
Russia, Krasnodar*

*Dubovik V. S.
student*

*3 course of economic faculty
Kuban state agrarian University
Russia, Krasnodar*

*Supervisor:
Nosova T. P.*

k. e. s. associate Professor WAC

SOURCES OF FINANCING OF AGRIBUSINESS IN THE CONDITIONS OF SANCTIONS.

Abstract:

The article discusses the various sources of financing small and medium-sized farms in the agricultural sector. Special attention is paid to new government support programs that exist in terms of sanctions, lower interest rates on their loans, implementation of leasing schemes for purchase of agricultural machinery, as well as their influence on increase of profitability of production agriculture.

Key words: *agribusiness, preferential loans, leasing, sanctions, state support, grants.*

Присоединение Крыма к территории РФ в марте 2014 г. не осталось незамеченным со стороны европейских стран и Америки. В частности, в ответ на такое увеличение территории эти страны решили ввести ряд ограничений и запретов. В ответ на санкции, связанные с конфликтами на востоке Украины, 6 августа 2014 г. Указом Президента России «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» был запрещён ввоз на территорию РФ «отдельных видов» сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия из США, государств ЕС, Канады, Австралии и Норвегии. Под запрет попали мясо, колбасы, рыба и морепродукты, овощи, фрукты, молочная продукция.

По мере сохранения санкций Запада, Россия также продлевала и свои ответные меры. Совет ЕС 28 июня принял официальное решение о продлении на полгода экономических ограничительных мер против России, действовавших до конца июля 2017 г. Президент России Владимир Путин 30 июня подписал указ о продлении ответных мер на санкции Запада до 31 декабря 2018 г.

В Российской Федерации ограничения дали возможность АПК стать сильнее, считают эксперты. На российских полках впервые за долгие годы стали доминировать отечественные продукты питания, а поставки импортного продовольствия сократились почти в 2 раза.

По данным Министерства, объем поставок зарубежных продуктов по итогам 2016 г. составил \$25 млрд., в то время как в 2013 г., до введения эмбарго, он оценивался в \$43 млрд. Лучшее всего удалось импортозамещение в мясной отрасли. Доля импорта в потреблении, например, свинины сократилась в три раза (до 8% в 2016 г. по сравнению с 26% в 2013 г.); мяса птицы - в 2,5 раза (до 5%). Кроме того, в 2 раза сократился ввоз импортных овощей – 866 тыс. т. в 2013 г. до 463 тыс. т. в 2016 г. При этом растет сбор отечественных овощей и фруктов. За 3 последних года производство тепличных овощей увеличилось на 30%, темпы закладки садов возросли в среднем в 1,5 раза [4].

3 года продовольственного эмбарго позволили обнаружить ряд структурных проблем, которые необходимо решить, чтобы не растерять полученные преимущества и нарастить долю АПК в экономике. По мнению экспертов, сразу после введения продовольственного эмбарго в России

наблюдался скачок цен на продовольствие, что, конечно же, не могло понравиться населению. Но постепенно шок прошел, цены на продукты питания стабилизировались – появились собственные производители и поставщики из других стран.

Провозгласив курс на импортозамещение, власти предоставили российским сельхозпроизводителям различные преференции, а потребителям обещали понижение цен на продукты и высокое качество. Однако за первый же год введение эмбарго объемы поставок импортного продовольствия сократились, по данным Федеральной таможенной службы, на 40 %. Россияне резко лишились импортного сливочного масла, мясных изделий, шоколада, мясо птицы. Этих продуктов стало на прилавках в 2 раза меньше. По итогам 2016 г., как утверждает Росстат, отечественные предприятия нарастили производство говядины на 16,2%, свинины - на 30,4%, птицы – на 12%, замороженные плодоовощной продукции – на 30,1%, молока - на 2,6%, сыров - на 20,1%. Конечно же, это отразилось на доле импорта – за три года почти в 2 раза по мясу и птице, колбасам, маслу и сырам [2].

По утверждению эксперта, рост экспорта продуктов вовсе не означает, что мы избавились от продовольственной зависимости. Напротив, наблюдается рост импорта продуктов питания на 11,5%. По некоторым продуктам в России всё хорошо, и мы можем экспортировать, например, мясо птицы и свинину, а по некоторым никак не получается выйти на самообеспечение. Это касается молочной продукции. В этом году её импорт вырос в 2,8 раза по сравнению с прошлым годом. В общем, успехи программы импортозамещения за три года весьма скромные.

В связи с текущей политической и экономической ситуацией в нашей стране и в мире, темы, касающиеся агропромышленного комплекса, как никогда актуальны, так как одной из наиболее пострадавших от санкций отраслей является агропромышленный комплекс [1].

Агробизнес относится к рисковому видам производства с достаточно высоким порогом вхождения. Это связано, в том числе с тем, что инвестиции для начала деятельности требуется много и сразу, а отдача при этом небольшая и появляется она далеко не сразу.

Для обеспечения непрерывного процесса воспроизводства в отраслях сельского хозяйства необходимо постоянное привлечение различных источников финансирования.

Самым очевидным способом привлечения средств в Агро-бизнес является кредитование. Получить средства можно как в обычных банках, так и специализирующихся именно на кредитовании данного направления.

Банки выдают кредиты в основном на пополнение оборотных средств – таким образом, предприятия АПК могут быстро решать актуальные задачи вроде закупки пассивного материала или обеспечения техники ГСМ во время посевной, уборки урожая, транспортировки к хранилищам или перерабатывающим заводом, а также вопросы рефинансирования

долгосрочных инвестиционных займов. Такие кредиты имеет среднюю ставку и, в подавляющем большинстве случаев, является краткосрочными. Выдают их под материальные активы либо под урожай. Разумеется, решить какие-то серьезные долгосрочные проблемы с их помощью практически невозможно. Процентная ставка по краткосрочным кредитам сельхозпроизводителям составляет от 14,5% до 17% годовых, на срок- от года до трёх лет.

По льготным краткосрочным кредитам уже к 31 марта 2017 г. сумма заявок почти в 5 раз превышала объём выделенных средств, говорится в июньском «Мониторинге экономической ситуации», подготовленном РАНХиГС, институтом Гайдара и Всероссийской академией внешней торговли. Только по этому направлению было подано 12 тысяч заявок на общую сумму 71,6 млрд. руб. По инвестиционным же кредитам все субсидии фактически были распределены к 23 апреля [3].

По данным Минсельхоза России мониторинг в сфере кредитования АПК показал, что на 29 июня 2017 г. общий объём выданных кредитных ресурсов на проведение сезонных полевых работ вырос до 156,52 млрд. руб., что на 6,9 % больше, чем за аналогичный период прошлого года. В частности АО «Россельхоз банк» выдано кредитов на сумму 131,29 млрд. руб. (+40,5%). ПАО «Сбербанк России»- 25,23 млрд. руб. (-52,4%). В целом в 2016 году предприятиям и организациям АПК на проведение сезонных полевых работ было выдано кредитных ресурсов на сумму 344,54 млрд. руб. В том числе АО «Россельхоз банк» 260 млрд. руб. ПАО «Сбербанк»- 84,54 млрд. руб.

Намного сложнее получить кредит под развитие бизнеса или модернизации производства. Во-первых, его очень трудно обеспечить, нередко приходится закладывать земли, а во-вторых, проценты по таким кредитам сводит на нет все возможность дальнейшего развития – эффективная ставка очень часто оказывается на уровне рентабельности или даже выше. Отчасти проблему решают государственные субсидии, точнее программа частичного рефинансирования агрокредитования, однако все экспертизы признают, что даже при поддержке государства очень немногие аграрии могут позволить себе привлекать в долг серьезные суммы: сказывается и то, что даже при высоких процентных ставках (до 20% годовых и выше) банки неохотно инвестируют в это направление.

По краевой программе рефинансирования кредитов и займов предприятий агропромышленного комплекса в зависимости от целей кредитования (закупка и модернизация техники, приобретение семенного материала или племенного скота, покупка или аренда земельных участков и и т.д.), а также в зависимости от конкретного вида деятельности (животноводство молочное и мясное, садоводство, переработка сельхозпродукции) размер субсидий может достигать 100 % от ставки рефинансирования ЦБ РФ.

На протяжении 2016-2017 гг. вместе с высокой долей краткосрочных

кредитов, наблюдается и значительное увеличение числа кредитов предоставляемых на инвестиционные цели: на приобретение кредитных участков, строительство складов и овощехранилищ, приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования. Например, доля кредитов для финансового оборотного капитала, связанное с затратами на проведение весенних и осенних полевых работ, а так же кредита на текущие цели в период «передержки» зерна, в портфеле банка ООО КБ «Кубань Кредит» составляет 69%, на инвестиционные цели - 19%, кредиты с целью рефинансирования судной задолженности в других банках – 12%.

В 2017 г. государство запустило новый механизм льготного кредитования сельхозпроизводителей, который должен был свести к минимуму бумажную волокиту. Тем не менее, в рамках опроса, проведённого экспертами Общероссийского народного фронта (ОНФ) совместно с АККОР и российским союзом сельской молодёжи, 60 % крестьян отметили, что льготные кредиты стали теперь ещё менее доступными, и только 6 % опрошенных сообщили, что смогли получить в этом году льготный кредит.

Участники опроса столкнулись с такими проблемами, как отказ в выдаче заемных средств (30%), долгие сроки ожидания ответа от банка (25%), при этом треть участников опроса вообще не подавали заявок на получение кредита, так как считают его недоступным из-за слишком завышенных требований.

Основными причинами отказа банка в удовлетворении заявки на кредит фермеры назвали отсутствие залоговой базы (28%) и подтверждения эффективности (22%), исчерпаны и лимиты льготных кредитов (20%), а пятая часть тех, кто подавал заявку на получение льготного кредита, получили отказ без объяснения причин.

По мнению фермеров, доступность льготных кредитов для них ограничивает излишние требования банков по документам, необходимым для получения кредита (41%), диспропорция распределения льготных кредитных ресурсов в сторону крупного агробизнеса (25%), отсутствие прозрачного механизма распределения льготных кредитных ресурсов в регионах (20%).

Новый порядок субсидирования кредитов агропредприятий, позволил сельхозпроизводителям получать по льготной ставке средства на реализацию одного инвестиционного проекта на срок от 2 до 15 лет в сфере растениеводства и животноводства по ставке не выше 5% годовых, но выдавать такие кредиты могли далеко не все, для уполномоченных банков были установлены нормы капитала (не менее 20 млрд. руб.). Эта мера существенно ограничила список банков-игроков рынка льготного аграрного кредитования. В связи с этим Ассоциация региональных банков России предложила не устанавливать размер капитала в качестве критерия для отбора уполномоченных банков. Тогда решение не было пересмотрено.

Однако во втором полугодии 2017 г. Правительство поддержало идею

Центрального Банка и Минсельхоза о снижении нормы собственного капитала для банка, участвующего в льготном кредитовании АПК, до 10 млрд. руб. Если же банк ежегодно в течение 10 лет занимался сельхозкредитованием, ему необходим капитал лишь в 5 млрд. руб, а норма капитала для банков Дальнего Востока составляет 3 млрд. руб. Данное постановление вступило в силу в августе 2017 г. Таким образом, количество региональных банков, предоставляющих дешевые кредиты малому и среднему бизнесу в агросекторе, увеличилось на 16 банков и составило 42 кредитных организаций (табл. 1).

Таблица 1- Перечень кредитных организаций, участвующих в реализации механизма льготного кредитования

№ п/п	Наименование организации
Российские кредитные организации, отобранные Минсельхозом России в качестве уполномоченных банков на заседании Комиссии по координации вопросов кредитования агропромышленного комплекса(6 сентября 2017 г.)	
1.	ПАО «СОВКОМБАНК»
2.	ПАО «Запсибкомбанк»
3.	АКБ «Алмазэргиэнбанк» АО
4.	ПАО «САРОВБИЗНЕСБАНК»
5.	ПАО «БАНК УРАЛСИБ»
6.	КБ «Кубань Кредит» ООО
7.	Банк Левобережный ПАО
8.	ПАО «СКБ-банк»
9.	ПАО КБ «Центр-Инвест»
10.	ПАО «ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК»
11.	ПАО КБ «Восточный
12.	ПАО АКБ «АВАНГАРД»
13.	КБ «ЛОКО-Банк» (АО)
14.	АО СМП-Банк
15.	ПАО «МТС-Банк»
Международная финансовая организация, отобранная Минсельхозом России в качестве уполномоченного банка на заседании Комиссии по координации	
16.	Евразийский Банк Развития

Следующий источник финансирования аграриев – лизинг. По сравнению с прямым кредитованием он имеет ряд неоспоримых преимуществ. Принципиальное отличие заключается в том, что в случае приобретения актива на кредитные средства правом собственности на него обладает заемщик, а при реализации лизинговой схемы – лизинговая компания. На первый взгляд, это кажется либо не очень существенным, либо вызывающим опасение у покупателя техники по принципу «нет права собственности – значит, не моё». В действительности же, именно сохранение за собой права собственности позволяет лизинговой компании повышать свои «аппетиты» по риску и финансировать сделки, на которые банк просто бы не пошел. При этом при выкупном лизинге(модель, используемая в

России) оно переходит к лизингополучателю в случае надлежащего исполнения им своих обязательств.

Прямым следствием этого являются очень гуманные условия лизинга. Это касается и эффективной ставки кредитования (у компаний, которые специализируются на данном направлении, она может быть вдвое ниже банковской), упрощенных условий рассмотрения заявок и более высокой оперативности.

Однако есть и минусы. Так, компании, которые не имеют специализированных лизинговых программ, могут иметь процентную ставку даже выше банковской. Впрочем, практически все крупные производители сельхозтехники и оборудования давно решили для себя эту проблему. Есть жалобы на то, что очень неохотно и под высокий процент финансируют навесное оборудование. И наконец, в программах лизинга есть такой пункт, как «удорожание оборудования в год», поэтому при принятии решения о данной форме привлечения средств стоит обязательно запрашивать у компании эффективную процентную ставку.

В России в 2015 г. была запущена программа льготного лизинга, как реакция на катастрофическое для кредитного рынка повышение ключевой ставки со стороны Центробанка РФ 16 декабря 2014 г. Под программу льготного лизинга попадает перечень техники, зафиксированный в 2017 г. Минпромторгом России - по сути это транспортные средства, произведённые на территории Российской Федерации, в т. ч. спецтехника. Программа господдержки лизинга предполагает субсидирование части авансового платежа в размере 10% от стоимости транспортного средства. Тем самым фактически лизингополучателю была предложена возможность взять в лизинг транспортное средство за 90% его стоимости.

В России существует государственная лизинговая компания «Росагролизинг», ориентированная на удовлетворение потребностей различных форм хозяйствования на селе, в первую очередь малых форм хозяйствования, занимающих 90% в портфеле Общества. Реализация Обществом уникальных спецпрограмм для малого и среднего предпринимательства (Программа обновления парка сельхозтехники и Программа АККОР) и сезонных акций позволяют российским аграриям увеличивать возможность использования малыми и средними сельхозпредприятиями современных и эффективных средств производства.

Льготные ставки Росагролизинга (3,0–3,5% на приобретение сельхозтехники и оборудования) не имеют рыночных аналогов. Так же, компания является единственной компанией на рынке, которая осуществляет поставку племенных животных на условиях лизинга по беспрецедентно низкой ставке – всего 1,5% годовых.

Сегодня государство уделяет особое внимание поддержке сельского хозяйства в связи с эмбарго и программой импортозамещения, поэтому за последние несколько лет объема финансирования агробизнеса увеличились в 2-4 раза. Существует много различных программ, позволяющих получить

Господдержку, среди них можно выделить несколько основных.

Молодые КФХ могут получить единовременный грант в размере до 1,5 млн. руб. при открытии. Кроме того, если планируется перспективный инновационный проект, то после рассмотрения бизнес плана специальной комиссией сумма поддержки может быть заметно увеличена. По замыслу разработчиков программы это позволит привлекать в агробизнес молодых специалистов, а также развивать новые высокотехнологичные направления. Также стартап может получить дополнительные средства от других министерств, например, от Минтранса или Минпромторга, если внедряемые инновации и технологические решения их заинтересуют.

В ноябре в Краснодаре прошло заседание конкурсной комиссии по отбору претендентов на предоставление грантов на развитие семейных животноводческих ферм в 2017 г. Комиссия рассмотрела 17 бизнес-проектов, лучшие из которых получают господдержку. В 2017 г. на программу развития семейных животноводческих ферм выделено 155,5 млн. руб. из федерального и краевого бюджета, а на поддержку животноводческой отрасли в целом – 1,1 млрд. руб.

Существует программа рефинансирования кредитов, на дальнейшее развитие которой фермеры и предприятия агропрома возлагают очень большие надежды, так как ставки по кредитам на сегодня всё ещё непомерно высоки, особенно по сравнению с льготными условиями наших конкурентов из Евросоюза (17 – 20% годовых у нас, против 3 – 6 % у них).

Целевые программы поддержки отдельных направлений отрасли пока задействованы слабо, не в последнюю очередь потому, что многие фермеры о них просто мало знают. Однако узкоспециализированные сельхозпроизводители (рыбоводы, владельцы чайных плантаций, виноделы и др.) могут получить весьма значительные субсидии и гранты.

Законом предусмотрено субсидирование растениеводства. По целевым программам фермерам, занятым выращиванием зерновых, бобовых и масличных культур, а также овощей открытого грунта, либо производством семенных и посадочных материалов, могут компенсировать часть затрат.

Существует и эффективно работает программа субсидий на возмещение части затрат по кредитным и инвестиционным договорам. По этой программе объем поддержки может достигать 100% текущей ставки рефинансирования ЦБ РФ. Разумеется, это касается только целевых кредитов, связанных с производством, хранением, переработкой или транспортировкой сельхозпродукции.

Использованные источники:

1. Бабанина А.В. «Влияние продовольственного эмбарго на агропромышленный комплекс России», Материалы VII Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум». Электронный ресурс: <http://www.scienceforum.ru/2015/953/7455>>
www.scienceforum.ru/2015/953/7455

2. Докучаев Д., «Полупустые прилавки в России Взгляд из Москвы», 2017 г., электронный ресурс: <https://haqqin.az/oldage/109584>
3. Екатерина Дятловская «Список банков в системе льготного кредитования может быть расширен», Агроинвестор, 2017 г. Электронный ресурс: <http://www.agroinvestor.ru/companies/news/28063-spisok-bankov-v-sisteme-lygotnogo-kreditovaniya-mozhet-byt-rasshiren/>
4. Н. Новопашина, Г. Казакулова «Продуктовая политика» Research Rethink React Исследовательский холдинг Ромир, 2017 г. Электронный ресурс: http://romir.ru/press/4011_04.08.2017

УДК 2964

*Исмагулов Б.С.
студент 4 курса
факультет «Экономическая безопасность»
ФГБОУ ВО Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
Россия, г. Оренбург*

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ

Аннотация

Статья посвящена видам уголовной ответственности и анализу уголовного закона о различных злоупотреблениях на рынке ценных бумаг, а также приведены статистические данные объема выпущенных ценных бумаг и самые громкие преступления на рынке ценных бумаг.

Ключевые слова: Ценные бумаги, уголовная ответственность, фондовые рынки.

*Ismagulov B.S.
student
4 course, faculty «Economic security»
Plekhanov Russian University of Economics
Russia, Orenburg*

CRIMINAL LIABILITY ON THE SECURITIES MARKET

Annotation

Article is devoted to types of criminal liability and the analysis of the criminal law on various abuses on securities market and also statistical data of volume of issued securities and the loudest crimes are given in securities market.

Keywords: Securities, criminal liability, stock markets.

В операциях с ценными бумагами принимают участие различные субъекты рынка – юридические и физические лица. Среди юридических лиц, участвующих в обороте ценных бумаг, можно выделить предприятия - акционерные общества, фондовые биржи и коммерческие банки.

Изучение истории возникновения и развития инфраструктуры фондового рынка может быть весьма полезным для облегчения понимания

процессов, происходящих на рынке ценных бумаг в настоящее время.

Таблица 1 – Объем выпущенных на внутреннем рынке ценных

	01.01.2015		01.10.2015	01.01.2016	01.10.2016	01.01.2017	01.10.2017
Объем выпущенных ценных бумаг в рублях							
Итого		12 090 040	12 912 356	13 310 220	13 981 716	15 128 916	17 208 122
Кредитные организации		1 518 618	1 545 175	1 585 186	1 461 023	1 448 244	1 560 014
Страховщики		13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	17 000
Другие финансовые организации		1 689 097	1 865 172	1 926 702	2 074 957	2 128 399	2 403 877
Органы государственного управления		5 892 743	5 829 353	6 012 760	6 272 802	6 586 035	7 572 861
Нефинансовые организации		2 870 782	3 550 856	3 658 772	4 045 134	4 843 438	5 534 570
Нерезиденты		105 800	108 800	113 800	114 800	109 800	119 800
Объем выпущенных ценных бумаг в иностранной валюте							
Итого	155 254		162 920	306 812	505 169	490 832	494 602
Кредитные организации	-		-	-	316	9 041	9 759
Другие финансовые организации	155 254		162 920	179 267	194 543	185 656	197 785
Нефинансовые организации	-		-	127545	310 310	296 135	287 058

бумаг (млн.руб)

Нормы об уголовной ответственности за преступления в сфере экономической деятельности сосредоточены в главе 22 УК. Они направлены на защиту законной предпринимательской деятельности, охрану естественной государственной монополии на товарно-денежную систему, изделия, драгоценные металлы, права потребителей товаров и услуг, защиту таможенных и налоговых отношений, установленных в Российской Федерации.

Ценная бумага — денежный документ, удостоверяющий, с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов, имущественные права, осуществление или передача которых возможны только при его предъявлении. Гражданский кодекс РФ также определяет, что с передачей ценной бумаги все указанные ею права переходят в совокупности. В определённых случаях для осуществления и передачи прав, удостоверенных ценной бумагой, достаточно доказательств их закрепления в специальном реестре (обычном или компьютеризованном). Ценные бумаги,

удобные в организации и функционировании коммерческих субъектов — акции, кредитные — облигации, векселя и т. д., либо платёжными средствами — чеки. Они обеспечивают упрощённую и оперативную передачу прав на материальные и иные блага.

Рынок ценных бумаг — совокупность экономических отношений по поводу выпуска и обращения ценных бумаг между его участниками.

Уголовная ответственность — один из видов юридической ответственности, основным содержанием которого выступают меры, применяемые государственными органами к лицу в связи с совершением им преступления

Уголовное законодательство Российской Федерации имеет множество составов преступлений, совершаемых на рынке ценных бумаг. Основными из них являются:

- использование инсайдерской информации;
- манипулирование ценами;
- деятельность на рынке ценных бумаг без лицензии, если такая лицензия необходима;
- мошенничество на рынке ценных бумаг;
- злоупотребления при эмиссии ценных бумаг;
- незаконное использование средств клиентов (в нарушение правил об отдельном хранении и учете средств клиентов брокеров);
- нарушение правил учета прав на ценные бумаги;
- злостное уклонение от раскрытия или предоставления информации.

Некоторые из указанных составов преступлений идентичны составам административных правонарушений. В этих случаях уголовная ответственность устанавливается при условии причинения существенного ущерба или при наличии такого признака как злостность.

В Российской Федерации уголовная ответственность за правонарушения на рынке ценных бумаг применяется значительно реже. УК РФ содержит два специальных состава преступлений, совершаемых на рынке ценных бумаг:

1) злоупотребления при эмиссии ценных бумаг, в том числе размещение эмиссионных ценных бумаг, выпуск которых не прошел государственную регистрацию, если эти деяния причинили крупный ущерб гражданам, организациям или государству (статья 185). Данные деяния наказываются штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, а если они совершены неоднократно либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, — лишением свободы на срок до трех лет;

2) злостное уклонение от предоставления инвестору или контролирующему органу информации, определенной законодательством Российской Федерации о ценных бумагах (статья 185.1), а именно информации, содержащей данные об эмитенте, о его финансово-хозяйственной деятельности и ценных бумагах, сделках и иных операциях с ценными бумагами, лица, обязанного обеспечить указанной информацией инвестора или контролирующий орган, либо предоставление заведомо неполной или ложной информации, если эти деяния причинили крупный ущерб гражданам, организациям или государству. Данное деяние наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет.

Кроме того, на рынке ценных бумаг могут совершаться деяния, предусмотренные другими статьями УК РФ, включенными в главу 22 УК РФ «Преступления в сфере экономической деятельности», в частности:

1) незаконное предпринимательство (статья 171), то есть осуществление предпринимательской деятельности без регистрации или с нарушением правил регистрации, а равно представление в орган, осуществляющий государственную регистрацию юридических лиц, документов, содержащих заведомо ложные сведения, либо осуществление предпринимательской деятельности без специального разрешения (лицензии) в случаях, когда такое разрешение (лицензия) обязательно, или с нарушением лицензионных требований и условий, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству либо сопряжено с извлечением дохода в крупном размере;

2) лжепредпринимательство (статья 173), то есть создание коммерческой организации без намерения осуществлять предпринимательскую или банковскую деятельность, имеющее целью получение кредитов, освобождение от налогов, извлечение иной имущественной выгоды или прикрытие запрещенной деятельности, причинившее крупный ущерб гражданам, организациям или государству;

3) легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем (статья 174), то есть совершение в крупном размере финансовых операций и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, заведомо приобретенными другими лицами преступным путем (за исключением преступлений, предусмотренных статьями 193, 194, 198 и 199 настоящего Кодекса), в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или иным имуществом;

4) легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных лицом в результате совершения им преступления (статья 174.1), то есть совершение в крупном размере финансовых операций

и других сделок с денежными средствами или иным имуществом, приобретенными лицом в результате совершения им преступления (за исключением преступлений, предусмотренных статьями 193, 194, 198 и 199 УК РФ), либо использование указанных средств или иного имущества для осуществления предпринимательской или иной экономической деятельности;

5) принуждение к совершению сделки или к отказу от ее совершения (статья 179) под угрозой применения насилия, уничтожения или повреждения чужого имущества, а равно распространения сведений, которые могут причинить существенный вред правам и законным интересам потерпевшего или его близких, при отсутствии признаков вымогательства;

6) заведомо ложная реклама (статья 182), то есть использование в рекламе заведомо ложной информации относительно товаров, работ или услуг, а также их изготовителей (исполнителей, продавцов), совершенное из корыстной заинтересованности и причинившее значительный ущерб;

7) изготовление или сбыт поддельных денег или ценных бумаг (статья 186);

8) преднамеренное банкротство (статья 196), то есть умышленное создание или увеличение неплатежеспособности, совершенное руководителем или собственником коммерческой Организации, а равно индивидуальным предпринимателем в личных интересах или интересах других лиц, причинившее крупный ущерб либо иные тяжкие последствия;

9) фиктивное банкротство (статья 197), то есть заведомо ложное объявление руководителем или собственником коммерческой организации, а равно индивидуальным предпринимателем о своей несостоятельности в целях введения в заблуждение кредиторов для получения отсрочки или рассрочки причитающихся кредиторам платежей или скидки с долгов, а равно для неуплаты долгов, если это деяние причинило крупный ущерб;

10) обман потребителей (статья 200), в том числе введение в заблуждение относительно потребительских свойств или качества товара (услуги) или иной обман потребителей в организациях, осуществляющих реализацию товаров или оказывающих услуги населению, если эти деяния совершены в значительном размере.

Уличные и бытовые преступления совершаются против личности или собственности, зачастую с применением насилия. Они нередко обусловлены тяжелой ситуацией и социальным окружением преступника. «Белые воротнички» — не сторонники разбоя. Криминалисты называют их противоправные действия «преступлением, совершенным уважаемым человеком высокого социального положения в процессе его профессиональной деятельности». Единственный предмет интереса «белых воротничков» — деньги. Они присваивают их путем хищения, подлога и десятками других возможных способов. Такие преступления совершаются ежедневно и чаще всего «по мелочи». Однако есть мошенники поистине талантливые, сумевшие повернуть многомиллионные аферы до того, как

обман раскроется.

Ниже приведены 10 самых величайших финансовых аферистов за последние 20 лет:

1) Жером Кервьель

Этот сотрудник Societe Generale (EURONEXT PARIS STOCKS: GLE) за три года принес клиентам банка убытков почти на \$7 млрд. В 2007 году он открывал позиции против снижавшихся индексов, а затем, в надежде скрыть потери, намеренно проводил убыточные сделки. Руководство Societe Generale утверждает, что Кервьель действовал совершенно самостоятельно, но, по некоторым данным, его жульничество принесло банку почти \$2 млрд.

2) Мартин Френкель

Инвестиционный мистификатор, который принимал решения в том числе и с помощью астрологии. Комиссия по ценным бумагам и биржам неоднократно закрывала Френкелю доступ на биржу, ему пришлось сменить имя и основать католический фонд, лишь бы вернуться к торгам. Все это не помешало ему выманить у государственных страховых компаний более \$200 млн. Френкель бежал из США, но спустя несколько лет был арестован в Германии и признал свою вину по 24 пунктам обвинения в финансовых преступлениях

3) Джон Ригас В 1951 году ветеран войны Джон Ригас основал Adelphia Communications (NASDAQ: ADELQ) — компанию, которая стала крупным провайдером кабельного телевидения в США (5,6 млн клиентов в 30 штатах). Компания скрывала долги и завышала прибыль почти на \$2,3 млрд. Ригас и сыновья не отчитались за \$3 млрд полученных инвестиций. Следствие установило, что Ригас с семьей пустили миллионы долларов из бюджета компании на личные цели. В 2005 году Джон Ригас был приговорен к 15 годам тюремного заключения.

4) Чарльз Понци Изобретатель финансовой пирамиды. В англоязычном мире «пирамида Понци» — синоним российского MMM. Международные ответные купоны — это эквиваленты ценных бумаг для обмена на почтовые марки. В 1920-х годах Понци обнаружил, что можно покупать ответные купоны в одних странах по низкой цене, а потом обменивать в других странах на почтовые марки на большую сумму. Понци возвел гигантскую пирамиду из «инвесторов». Новым платил из средств, привлеченных у ранее прибывших. Понци присвоил \$20 млн, вскоре был разоблачен, отсидел пять лет и умер в преклонном возрасте без гроша в кармане.

5) Бернارد Мейдофф Бернارد Мейдофф возвел новую финансовую пирамиду, опираясь на чертежи Понци. За 30 лет Мейдофф сумел увести у инвесторов почти \$800 млн. Начал он в 1970-х годах: обещал инвесторам сверхдоходы, но деньги вкладывал не в дело, а клал на свой счет. Когда кто-то хотел забрать свою долю, Мейдофф возвращал ему лишь малую часть из огромной копилки, нажитой нечестным путем. В начале 2000-х, когда копилка почти опустела и Мейдофф уже не мог улаживать дела с обманутыми инвесторами, им заинтересовались власти. За свою идею Мейдофф получил

150 лет лишения свободы.

6) Авив Мизрахи Авив занимался оптовой торговлей электроникой. Бизнес был успешным. По документам, Мизрахи имел несколько миллионов долларов чистых активов, поэтому банки охотно выдавали ему кредиты. Потом оказалось, что документы были поддельными: в одних сумма активов завышалась, в других фигурировали несуществующие активы. К моменту, когда это обнаружилось, Мизрахи увел у банков \$33 млн. В 2012 году ФБР выдало ордер на арест по обвинению в банковском мошенничестве, но Мизрахи успел скрыться от американского правосудия — как полагают власти, в Израиле.

7) Джек Абрамофф Этот аферист и лоббист навредил не только себе, но и властям: многие конгрессмены ушли в отставку, лидер республиканцев в Конгрессе Боб Ней попал за решетку, а правительство США создало особую комиссию по расследованию. Абрамоффу вменялось в вину невероятное количество эпизодов, но осужден он был лишь за подкуп индейских племен для улучшения работы разрешенных в резервациях казино и подкуп официальных лиц, того же Боба Нея. Абрамоффу присудили шесть лет заключения и выплату \$25 млн компенсаций. В 2010 году Абрамофф вышел на свободу и устроился на работу в кошерную пиццерию.

8) Tycos International Многопрофильный международный концерн был на отличном счету у инвесторов. Но в 2002 году грянул скандал. Руководство Tycos (NYSE: TYC) годами обкрадывало акционеров. Компания продавала неразмещенные акции на общую сумму \$450 млн, а руководство присваивало выручку. Когда афера вскрылась, за полтора месяца акции Tycos упали на 80%. Никто не признал себя виновным, но по итогам двух судебных процессов два топ-менеджера компании получили по 25 лет лишения свободы.

9) Бернارد Эбберс Эбберс — участник одного из самых громких финансовых скандалов. Он возглавлял телекоммуникационную компанию WorldCom, у которой были все шансы на успех, но вскоре начались проблемы. В 2000 году акции WorldCom стали падать, а вместе с ними уменьшалось и состояние Эбберса — ведь оно складывалось преимущественно из активов, купленных под залог акций WorldCom. К тому же Эбберс занял \$400 млн у самой WorldCom для спасения других своих предприятий, которые дышали на ладан. Эбберс получил обвинение в краже \$11 млрд у собственной WorldCom и был приговорен к 25 годам заключения.

10) ENRON Когда-то энергетическая компания ENRON (NYSE: ENE) была седьмой по величине компанией США, но оказалось, что это был просто блеф. ENRON использовала подставные фирмы для увеличения бумажной прибыли и намеренно искажала отчетность, чтобы скрыть от своих инвесторов и всего рынка многомиллионные долги. Некоторое время им это удавалось, но в 2001 году схема рухнула. Все узнали о том, что у ENRON миллиардный долг, котировки ее акций мгновенно обвалились с \$90 до \$0,70. Руководство компании успело украсть миллионы долларов. Некоторые уже

отсидели свои сроки, а вот основатель ENRON умер, не дождавшись, пока его посадят на присужденные 45 лет.

Для успешной работы на рынке ценных бумаг необходимо обладать информацией о финансовом положении эмитентов векселей, условиях их выпуска и обращения, о внешнем виде и реквизитах самого векселя, о возможных подделках. "Финансовая газета" и другие печатные органы периодически помещают такую информацию.

Целесообразно обладать также информацией о добросовестности и надежности контрагента, продающего вексель на вторичном рынке.

Покупатели ценных бумаг на фондовом рынке могут обратиться в справочно-информационный фонд Министерства финансов, где за соответствующую плату им проведут экспертизу ценной бумаги, определят ее подлинность. В этом же справочно-информационном фонде по телефону можно получить информацию о существовании того или иного векселя и о его параметрах. Такими возможностями обладают и специалисты региональных филиалов Сбербанка России.

Приемлемым способом определения подделки векселей до их приобретения является также обращение к эмитенту, выпустившему векселя, специалисты которого имеют возможность проверить их на подлинность.

Основные направления защиты интересов государства и инвесторов на рынке ценных бумаг:

- развитие и совершенствование нормативной правовой базы рынка ценных бумаг как часть осуществляемой в России правовой реформы;
- повышение информационной прозрачности рынка и его открытости;
- повышение эффективности судебной системы в целом как часть правовой реформы;
- совершенствование системы предотвращения и расследования преступлений на рынке ценных бумаг с учетом существующих возможностей правоохранительных органов и судебной системы в целом, а также возможностей привлечения саморегулируемых организаций профессиональных участников рынка ценных бумаг;
- усиление контроля со стороны государства деятельности и финансовой отчетности профессиональных участников рынка ценных бумаг на основе введения института аудиторских организаций, уполномоченных ФКЦБ России осуществлять проверку деятельности и финансовой отчетности профессиональных участников рынка;
- повышение роли государства в преодолении кризисных ситуаций на рынке ценных бумаг, в том числе путем наделения ФКЦБ России полномочиями по созданию ликвидационных комиссий в отношении коммерческих организаций, деятельность которых на рынке ценных бумаг прекращается в связи с нарушениями законодательства Российской

Федерации или финансовой несостоятельностью, и согласования с ФКЦБ России промежуточных балансов ликвидируемых организаций;

- поддержка государством добровольного страхования рисков профессиональными участниками рынка ценных бумаг. При этом государство не берет на себя обязательств по компенсации незастрахованных рисков.

Использованные источники:

1. Собрание законодательства РФ, -2009, -№7, -Ст. 777.
2. Уголовный кодекс РФ.
3. Статья 185.6 УК РФ «Неправомерное использование инсайдерской информации»
4. Статья 185.3 УК РФ «Манипулирование ценами на рынке ценных бумаг»
5. Статья 14.1 КОАП РФ «Осуществление предпринимательской деятельности без государственной регистрации»
6. Статья 185 УК РФ «Злоупотребление при эмиссии ценных бумаг»
7. Министерство финансов РФ
8. Федеральная служба государственной статистики

УКД 2964

*Исмагулов Б.С.
студент 4 курса
факультет «Экономическая безопасность»
ФГБОУ ВО Оренбургский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
Россия, г. Оренбург*

БИТКОИН КАК ВАЛЮТА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

Данная статья посвящена валюте Биткоин, которая в последнее время набирает популярность и рост на мировом рынке экономики, а также показана статистика роста Биткоина по отношению к российскому рублю, приведены плюсы и минусы криптовалюты.

Ключевые слова: Биткоин, Майнинг биткоинов, Пулы.

*Ismagulov B.S.
Student
4 course, faculty «Economic security»
Plekhanov Russian University of Economics
Russia, Orenburg*

BITCOIN AS CURRENCY IN WORLD ECONOMY

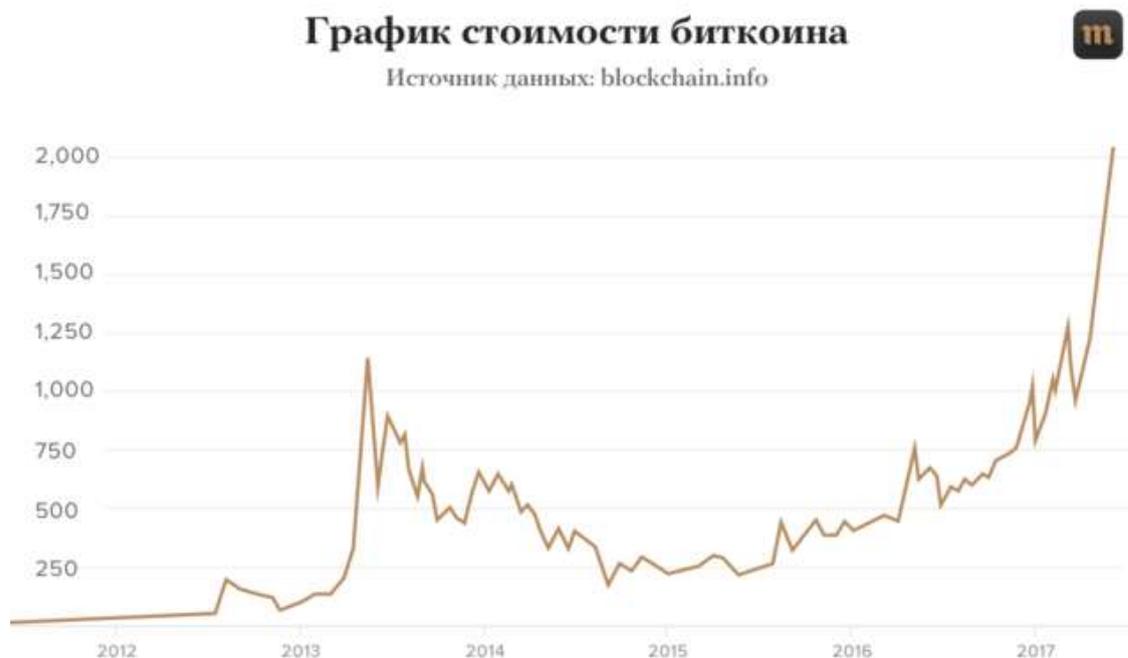
Annotation

This article is devoted to currency Bitcoin which gains popularity and growth in the world market of economy recently and also the statistics of growth of Bitcoin in relation to Russian ruble is shown, pluses and minuses of cryptocurrency are given.

Keywords: Bitcoin, Mining of bitcoins, Pools.

Биткойны набирают свою популярность в интернете. О них часто пишут в блогах, на форумах, а в конце декабря 2013 года о них заговорили и на телевиденье.

Динамика роста биткойна по отношению к российскому рублю за последние 5 лет:



В интернете и даже по телевиденью часто можно услышать о новой криптовалюте — Биткойн (BitCoin). На данный момент информации о ней не очень много из-за того, что пока мало кто знает про них, но ее популярность быстро набирает обороты. Даже государства уже начали высказывать свои мнения по поводу Биткойна.

Биткойн - пиринговая система электронной наличности, использующая одноимённую цифровую валюту, которую часто называют криптовалютой или Биткойн — первая в мире виртуальная децентрализованная валюта, которая никому не принадлежит и не под властна. Ей можно оплачивать какие-то покупки. Эти деньги существует только в сети, но их можно легко обменивать на привычные нам деньги (рубли, доллары, евро) виртуальной валютой

Её создатель и разработчик Японец Сатоши Накамото, который в 2008-2009 году заявил об них (см. история создания Биткойн). Никакой информации о личности Сатоши в сети не было найдено, поэтому все предполагают, что он всего лишь легенда. Скорее всего, это просто название группы программистов (как в Яндексе есть Платон Щукин, которого на самом деле не существует)

Главной особенностью Биткойнов является отсутствие центрального администратора сети, а это значит, что эта валюта полностью децентрализована. Отправленный перевод никак нельзя вернуть — поэтому

ошибка в адресе отправки приведет к потере этих средств.

Все платежи здесь абсолютно анонимны. Зато есть общая база всех транзакций, сделанная по технологии Блокчейн (цепочка блоков), где в открытом доступе можно посмотреть с какого кошелька и куда ушли средства. Однако на этом доступная информация заканчивается. Никто не знает кому принадлежит кошелек и где он находится территориально.

За счет того, что каждую транзакцию в сети Блокчейн должны подтвердить другие участники сети, то подделать какой-то либо перевод в Биткоинах невозможно. Чтобы деньги действительно дошли с одного адреса в другой адрес кошелька, нужно подтверждение сети. Подделать перевод никак невозможно, если только у Вас нету настолько мощного компьютера, который обладает мощностью превышающий 50% от всей сети, а это миллионы компьютеров по всему миру.

Если Биткоин никто не печатает и не выпускает, то откуда они берутся? Любая криптовалюта создается в процессе сложных математических вычислений разгадывания "хэшей" (у Bitcoin алгоритм SHA-256). Это сложный вычислительный процесс компьютера, который отнимает много времени. С учетом большой конкурентности и роста сложности добычи, заработать становится все проблематичней.

Биткоины можно добывать, однако далеко не всегда будет выгодно. Процесс добычи называется майнингом. Онлайн калькулятор, который прогнозирует эффективность добычи говорит, что заниматься в одиночку майнингом — это бессмысленная затея. Майнеры объединяются в группы через специальные сайты — пулы(сервис, который контролирует групповую работы майнеров по добыче криптовалюты) и занимаются совместной добычей.

В одном пуле могут участвовать тысячи пользователей. Добытое вознаграждение необходимо как-то делить между участниками. Были придуманы несколько вариантов оплаты участникам пула.

1. PPS (Pay Per Share) — фиксированная плата за вложенную мощность. По сути пул не добыв блока уже начинает авансом платить. За счет этого он несет риски. Поэтому пулы с таким видом вознаграждения имеют самые высокие комиссии (до 7%). Зато пользователь точно получает деньги за то, сколько вложил мощности.

2. PROP (Proportional) — выплата майнерам производится в зависимости от вложенной им мощности (пропорционально). Однако есть большой недостаток. Вознаграждение удается получить не всегда. Например, может целый день не быть добыто ни одного блока. А на следующий день целых два блока. В итоге, если кто-то майнил только в первый день, то его доход будет равен 0. А тот, кто включился только во второй день получит удвоенный доход.

3. PPLNS (Pay Per Last N Shares) — аналогична варианту PROP, но с улучшенной версией расчета долей. Главный смысл идеи: сгладить несправедливое соотношение в случае удачных и неудачных дней для

майнинга.

Условия могут быть у всех разные, но обычно действуют по принципу: оплата производится за фиксированный интервал времени. Например, если майнер работал 20 часов, то ему будет оплачено средний доход по заработку за какой-то промежуток времени и неважно сколько было добыто блоков за последний час.

Плюсы биткоинов:

1. Анонимность

Поскольку сеть децентрализована, то все происходит абсолютно анонимно. Можно только отслеживать последние транзакции, но кому и за что были переведены Биткоины определить невозможно даже спецслужбам. Однако у этого плюса есть противоположный минус, который будет описан в разделе минусов чуть ниже.

2. Альтернатива существующим деньгам

Bitcoin — альтернативный и достаточно удобный способ платежей в мире. Сейчас уже существует множество мест, как в интернете, так и в реальной жизни, которые принимают Биткоины к оплате. См. где принимают Биткоины. В самом центре Вены уже существует Bitcoin Store (Биткоин магазин).

3. Отсутствие налогов

При оплате Биткоинами не взимается налогов, поскольку официально он не является валютой. Это дает возможность приобрести товар немного дешевле.

4. Международная валюта

Биткоин является по истине международной валютой, т.е. она везде одинаковая, а это очень удобно. Например, можно и в России, и в других странах оплачивать все из одного кошелька не думая о том, что об обмене валют.

5. Отсутствие контроля

Битконы не подконтрольны никому. Они принадлежат только общественности, а значит политически на них трудно воздействовать.

6. Отсутствие комиссии

Отсутствие комиссии за перевод. Однако, если перевод нужно осуществить моментально, то придется заплатить комиссию, которую Вы сами решите заплатить (чем больше заплатите, тем быстрее будет перевод).

7. Надежность

Биткоин невозможно подделать, поскольку это очень трудно. Гораздо проще добыть новые.

8. Ограниченность выпуска

Больше 21 млн. Биткоинов точно не будет. Это ограничивает инфляцию и делает деньги более ценными.

9. Прозрачность переводов

Можно отслеживать все переводы через блокчейн (сайт blockchain.info). Здесь хранятся все последовательные цепочки блоков. Так

что, если Вы отправляете средства с одного кошелька на другой, то этот перевод можно отследить в блокчейне.

10. Скорость транзакции

Скорость переводов Биткоин очень быстрая (пара минут). В реальной жизни, чтобы перевести деньги с одного счета на другой может потребоваться три рабочих дня и еще комиссию возьмут.

Минусы биткоинов:

1. Большие риски

Новая виртуальная валюта ничем не обеспечена, кроме как спросом пользователей. Если интерес упадет, то цена на него тоже камнем пойдет вниз. В прочем проблема с обеспеченностью присуща не только Биткоином, все остальные криптовалюты так же ничем не обеспечены.

2. Вне закона

Есть опасность, что страны не станут узаконивать эту валюту, а это сильно подорвет к ней интерес и многие могут отказаться от ее использования.

3. Плохая безопасность

Отсутствие должной безопасности от кражи в криптовалюте Биткоин, потери и прочие риски. Поскольку все это пока не официально, то есть риск быть обманутым какой-нибудь системой обмена. Также не стоит забывать об угрозах от вирусов, которые могут украсть доступ к кошельку и т.п. А вернуть деньги будет нереально, т.к. в законах на данный момент не предусмотрены возвраты виртуальных денег.

4. Нелегальность

Из-за отсутствия контроля и анонимности платежей, ей легко могут воспользоваться террористы, оплачиваться наркотики и т.д. Это создает большую проблему в узаконивании Биткоинов и пока эта проблема никак не решена.

5. Сильные колебания курса стоимости

Сильные колебание курса Биткоинта отпугивает многих желающих от её приобретения. Например, сейчас 1 BTC стоит 350\$, на следующей недели 400\$, а после следующий недели 350\$ и т.п. Цена сильно определяется спросом, который очень изменчивый и спекулятивный. А на данный момент, из-за отсутствия больших оборотов на биржах Биткоинов, ими легче манипулировать, поэтому и происходят сильное колебание. Но со временем курс должен перестать так сильно колебаться.

6. Альтернативные криптовалюты

Со временем есть риск, что Bitcoin станет менее актуальным из-за бегства в какую-то другую более перспективную валюту. Например, Dash или Ethereum. Конечно, все не перейдут на другую валюту, но сам риск потери актуальности существует всегда.

Вывод

Президент Европейского центрального банка (ЕЦБ) опубликовал замечания, затрагивающие растущий интерес к криптовалютам как к классу

активов.

Письмо Марио Драги (Mario Draghi), адресованное членам Европейского парламента, построено на заявлениях, сделанных во время майского слушания, на котором обсуждались финансовые инновации, в том числе «быстрые темпы развития» технологии блокчейна. Тогда он предупредил, что финтех может способен изменить финансовую систему, поэтому в этой области необходимо действовать осторожно.

В новом письме внимание акцентируется на росте цены криптовалюты – благодаря биткоину и эфиру, общая капитализация криптовалютного рынка составляет \$93 млрд, что немного ниже максимума прошлого месяца в \$115 млрд.

Тем не менее, Драги подтверждает свою убежденность в том, что криптовалюта все еще имеют ограниченное влияние на финансовую систему.

«Хотя рыночная капитализация криптовалют увеличивается, нет никаких доказательств того, что связь так называемых схем виртуальной валюты (VCS) с реальной экономикой значительно укрепились», – пишет он.

Ссылаясь на прошлые исследования ЕЦБ, Драги подчёркивает возможность «нарастания рисков» из-за использования криптовалют, что может потребовать принятия международных мер регулирования.

Тем не менее, по его словам, ЕЦБ продолжит мониторинг экосистемы, отслеживая «количество, структуру и сферу охвата» электронных денег на базе блокчейна.

Использованные источники:

1. Михаил Решевский. Золотая лихорадка XXI век // ComputerBild : журнал. — 2011. — 15 августа (№ 17). — С. 64—69.
2. Виталий Пряхин. Чековая книжка анархиста // Мир ПК : журнал. — 2011. — Сентябрь (№ 9). — С. 14—16. — ISSN 02353520.
3. Алексей Кутовенко. Цифровая лихорадка // UPgrade : журнал. — 2011. — 12 сентября (№ 35). — С. 38—40. — ISSN 1680-4694.
4. Виктор Фомин. Деньги: план \$ // MAXIM : журнал. — 2014. — № 143. — С. 82—87. — ISSN 1682-8976.
5. Овчинский В. С., Ларина Е. С. Кибервойны XXI века. О чём умолчал Эдвард Сноуден. — М.: Книжный мир, 2014. — 352 с. — ISBN 978-5-8041-0723-0.
6. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. — 2008. — 9 с.
7. Пол Форд. Биткойн может оказаться последней «безопасной гаванью» глобальной экономики перевод статьи Bitcoin May Be the Global Economy's Last Safe Haven // BloombergBusinessweek, March 28, 2013
8. Сергей Голубицкий. Монеты и симулякры // Бизнес-журнал, 18 Января 2014
9. Джерри Брито, Эли Дурадо. Криптовалюты // Mercatus Center, George Mason University. — 2014.

*Ломакин И.А.
студент*

*Курский государственный университет
Россия, г. Курск*

А.С. МАКАРЕНКО О СЕМЕЙНОМ ВОСПИТАНИИ

Нравственное воздействие семьи на человека происходит в течение всей жизни. Также множество ученых полагает, что успех формирования личности базируется на гармонии сочетания общественного и семейного воспитания.

Ключевые слова: воспитание, семейное воспитание, семья, родители, ребенок, А.С. Макаренко, авторитет.

*Lomakin I.A.
student*

Kursk State University, Kursk

A.S. MAKARENKO ABOUT FAMILY UPBRINGING

The moral impact of the family on a person occurs throughout life. Also, many scientists believe that the success of personality formation is based on the harmony of a combination of social and family education.

Key words: education, family education, family, parents, child, A.S. Makarenko, authority.

Основную роль в воспитании А.С. Макаренко отводит личному примеру родителей. «Ваше собственное поведение – самая решающая вещь. Не думайте, что вы воспитываете ребенка только тогда, когда с ним разговариваете, или поучаете его, или приказываете ему. Вы воспитываете его в каждый момент вашей жизни, даже тогда, когда вас нет дома. Малейшие изменения в тоне ребенок видит или чувствует, все повороты вашей мысли доходят до него невидимыми путями, вы их не замечаете» (2, с. 347). Далее Макаренко развивает и обобщает эту мысль: «Истинная сущность воспитательной работы, вероятно, вы и сами уже догадались об этом, заключается вовсе не в ваших разговорах с ребенком, не в прямом воздействии на ребенка, а в организации вашей семьи, вашей личной и общественной жизни и в организации жизни ребенка» (2, с. 364).

Педагог часто приводит примеры, когда к нему в колонию привозили своих детей родители, которые занимали высокие государственные должности, для перевоспитания, так как у них с детьми «острый конфликт».

Макаренко пишет, что родители, не допившиеся должного эффекта при воспитании, склонны ссылаться на «острый конфликт» - они думают, что защищены от ответственности в воспитании этим так называемым острым конфликтом. Автор относится с иронией к тому, как родители представляют в своем воображении целительные разговоры с детьми. У родителей в голове представляется незаурядная картина: родитель говорит, а

ребенок слушает. Но в реальности, а не в фантазиях говорить речи и поучение собственным детям – задача не из легких. Для того чтобы эта речь оказала полезное воспитательное действие, требуется счастливое стечение большого количества обстоятельств. Макаренко их перечисляет:

- 1) интересная тема;
- 2) речь должна сопровождаться хорошей мимикой, отличаться изобразительностью;
- 3) терпеливость ребенка и родителя.

Макаренко предупреждает о чрезмерных надеждах на разговоры и поучения. Он говорит, что родители, которые плохо воспитывают своих детей, значительно преувеличивают значения педагогических бесед. Он пишет: «Воспитательную работу они рисуют себе так: воспитатель помещается в некоторой субъективной точке. На расстоянии трех метров находится точка объективная, в которой укрепляется ребенок. Воспитатель действует голосовыми связками, ребенок воспринимает слуховым аппаратом соответствующие волны. Волны через барабанную перепонку проникают в душу ребенка и в ней укладываются в виде особой педагогической соли.

Иногда эта позиция прямого противостояния субъекта и объекта несколько разнообразится, но расстояние в три метра остается прежним. Ребенок, как будто на привязи, кружит вокруг воспитателя и все время подвергается либо действию голосовых связок, либо другим видам непосредственного влияния. Иногда ребенок срывается с привязи и через некоторое время обнаруживается в самой ужасной клоаке жизни. В таком случае воспитатель, отец или мать, протестует дрожащим голосом:

– Отбился от рук! Целый день на улице! Мальчишки! Вы знаете, какие у нас во дворе мальчишки? А кто знает, что они там делают? Там и беспризорные бывают, наверное...

И голос, и глаза оратора просят: поймайте моего сына, освободите его от уличных мальчишек, посадите его снова на педагогическую веревку, позвольте мне продолжать воспитание» [1, с. 19–20].

Основой любого воспитания является общий стиль, мажор. Он осуществляется позицией того (или тех), кто воспитывает ребенка.

А.С. Макаренко единственно приемлемой для педагога считал позицию счастливого человека. Он писал: «Нельзя быть несчастным. Наша этика требует от нас <...> чтобы мы были прекрасными работниками, чтобы мы были творцами нашей жизни, героями, но она требует, чтобы мы были счастливыми людьми. И счастливым человеком нельзя быть по случаю – выиграть, как в рулетку, – счастливым человеком нужно уметь быть».

Его позиция поражала оптимизмом педагогический процесс, который описывал Макаренко на примере своей коммуны: «Я в коммуне применял этот метод. Я был веселым или гневным, но не был никогда сереньким, отдающим себя в жертву... Я чувствовал себя счастливым, смеялся, танцевал, играл на сцене, и это убеждало их, что я правильный человек и мне нужно подражать» [3, с. 448–449].

Сверхчеловеческих усилий данная позиция совсем не требует, «потому что необходимый аксессуар счастья – это уверенность, что живешь правильно, что за спиной не стоит ни подлость, ни жульничество, ни хитрость, ни какая-нибудь другая скверна».

Таким образом, можно облегчить процесс воспитания, когда он имеет четкую нравственную позицию. Того же мнения был и Л. Толстой, который писал : ««Воспитание представляется сложным и трудным делом только до тех пор, пока мы хотим, не воспитывая себя, воспитывать своих детей или кого бы то ни было. Если же поймешь, что воспитывать других мы можем только через себя, то упраздняется вопрос о воспитании и остается один вопрос жизни: как надо самому жить? Потому что не знаю ни одного действия воспитания детей, которое не включалось бы и воспитание себя» [5, с. 389].

А. С. Макаренко пишет о трудностях перевоспитания: «Воспитать ребенка правильно и нормально гораздо легче, чем перевоспитывать. Правильное воспитание с самого раннего детства – это вовсе не такое трудное дело, как многим кажется. По своей трудности это дело по силе каждому человеку, каждому отцу и каждой матери. Хорошо воспитать своего ребенка легко может каждый человек, если только он этого действительно захочет, а кроме того, это дело приятное, радостное, счастливое. Совсем другое – перевоспитание. Если ваш ребенок воспитывался неправильно, если вы что-то прозевали, мало о нем думали, а то, бывает, и поленились, запустили ребенка, тогда уже нужно многое переделывать, поправлять. И вот эта работа поправки, работа перевоспитания уже не такое легкое дело. Перевоспитание требует и больше сил, и больше знаний, больше терпения, а не у каждого родителя все это найдется. Очень часто бывают такие случаи, когда семья уже никак не может справиться с трудностями перевоспитания и приходится отправлять сына или дочку в трудовую колонию. А бывает и так, что и колония ничего поделаться не может и выходит в жизнь человек не совсем правильный» [2, с. 342].

Истинной сущностью воспитательной работы Макаренко считал разговоры с ребенком, а не прямое воздействие на ребенка через насилие. Важными он считал организацию семьи, ее личную и общественную жизнь и место в этой жизни ребенка. По Макаренко, воспитательная работа есть прежде всего работа организатора. Макаренко указывал на значимость любых мелочей в этой работе, поскольку именно мелочи и создают общий настрой жизни и отношений ребенка и взрослых. В своих книгах он приводит большое количество примеров, как именно через мелочи родители воспитывают детей, передают им собственные ценности, мировоззрение, отношение к жизни в целом и к ее отдельным сторонам. Он обозначал, что ребенок, находясь внутри семьи, впитывает правила и нормы без внутренней цензуры, некритично. Поэтому весь тон жизни семьи определяет будущий тон жизни самого ребенка.

Использованные источники:

1. Котляр И. А., Сафронова М. А. Три понятия о реальности детского развития: обучаемость, зона ближайшего развития и скаффолдинг // Культурно-историческая психология. – 2011. – № 2. – С. 74–83.
2. Макаренко А. С. Книга для родителей // Соч.: В 7 т. – М.: Изд-во АПН РСФСР, 1951. – Т. 4. – 534 с.
3. Макаренко А. С. Лекции о воспитании детей // Соч.: В 7 т. – М.: Изд-во АПН РСФСР, 1951. – Т. 4. – 534 с.
4. Макаренко А. С. Выступления по вопросам семейного воспитания // Соч.: В 7 т. – М.: Изд-во АПН РСФСР, 1951. – Т. 4. – 534 с.
5. Обухова Л. Ф. Возрастная психология: учебник. – М.: Российское педагогическое агентство, 1996. – 374 с.

УДК 13058

*Мырзалиев А.К.
преподаватель*

*Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «АНАТОМИЯ» В МЕЖДУНАРОДНОМ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. Х.А. ЯССАВИ

Аннотация: в данной статье автором обосновывается необходимость применения современных инновационных технологий в преподавании медицинских дисциплин. Курс «Анатомии» относится к базовым дисциплинам в медицинских вузах. Качество его усвоения в значительной степени определяет дальнейшие компетенции будущего врача. В эпоху всеобщей информатизации и компьютеризации актуальными становятся инновационные 3D -технологии.

Ключевые слова: компьютерные технологии, здравоохранение, 3D-технологии, учебные компетенции, высшее медицинское образование.

UDC 13058

Myrzaliyev A.K., teacher

*International kazakh-turkish university named H.A. Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

USE OF 3D TECHNOLOGIES IN TEACHING "ANATOMY" COURSE IN THE INTERNATIONAL KAZAKH-TURKISH UNIVERSITY OF THEM. HA. YASSAVI

Abstract: in this article the author justifies the necessity of applying modern innovative technologies in the teaching of medical disciplines. The course "Anatomy" refers to the basic disciplines in medical universities. The quality of his assimilation largely determines the future competencies of the future doctor. In the era of universal informatization and computerization, innovative 3D technologies are becoming topical.

Key words: computer technologies, healthcare, 3D-technologies, academic competence, higher medical education.

О необходимости подготовки студентов – будущих специалистов рынка труда к работе в условиях реальной экономики сегодня говорится много. Высшее образование в целом и медицинское, в частности, во многом «девальвировалось», превратилось в самостоятельный оторванный от рынка труда сектор, а образовательные программы вузов не адекватны потребностям экономики, не используют последних инновационных технологий. Не остается в стороне и подготовка будущих медиков. Фундаментальными дисциплинами, закладывающими основы знаний врача, являются базовые курсы нормальной анатомии, морфологии, гистологии и ряда других дисциплин [1].

Для того, чтобы процесс усвоения этих старых классических дисциплин приобрел современный вид, необходимо использование инновационных технологий. Старшее поколение преподавателей может возразить, поскольку известны прежние методы обучения: мел и доска, атласы, занятия в анатомическом классе, на биологических препаратах. Однако современный студент всеми условиями жизни адаптирован к использованию интерактивных обучающих систем. Восприятие становится более доступным и наглядным там, где применяются компьютерные технологии. Существующие на сегодняшний день компьютерные технологии позволяют проводить обучение интерактивно. В прежнем классическом варианте процесс изучения этих дисциплин проходил статично, отсутствовала возможность понимания динамических процессов, большие массивы информации трудно систематизировались и усваивались, присутствовал элемент «зубрежки». Поскольку скорость и степень овладения материалом у слушателей различна, то с помощью компьютерных технологий объяснение индивидуализируется и многократно повторяется. Работая с обучающей программой, можно уделить больше внимания непонятным и непонятым моментам [2].

Среди таких инновационных компьютерных технологий особое место занимают 3D-технологии. В медицине они применяются довольно давно: в ортопедии и челюстно-лицевой хирургии (Нью Мехико, Сеул), пластическая хирургия (Фукусима), производство имплантантов, предоперационное моделирование суставов.

Можно выделить следующие преимущества 3D-технологий:

- оперативность;
- экономичность;
- точность;
- доступность;
- сокращение времени коммуникации врачей;
- разнообразие в процесс обучения студентов;
- повышение наглядности;

- облегчение восприятия учебного материала;
- способ общения с больными.

3D-технологии способны задействовать сразу несколько чувств обучающегося. Визуальное восприятие подкреплено наглядными динамическими демонстрациями, акценты, пояснения и комментарии преподавателя воздействуют на слух, возможность самостоятельно управлять компьютерным образцом укрепляет тактильную память. Чтобы изучить и понять человеческое тело, его необходимо видеть. 3D-технологии преодолевают большие трудности с работой на биологическом материале, которого часто просто не достать и хотя бы частично удовлетворяют растущий спрос на биоматериал.

3D-технологии позволяют молодому врачу-специалисту приобрести и овладеть такими столь необходимыми компетенциями, как владение прикладными компьютерными программами, симуляцией биологических процессов. Компетентностный набор включает в себя знание, умение и владение современными инновационными технологиями.

Методическая особенность преподавания нормальной анатомии – в максимальном использовании практико-ориентированных интерактивных форм обучения на основе применения практических знаний и навыков. Это предполагает большое количество практических занятий, знакомство с большим объемом очень сложных объектов. Поэтому применение 3D-технологий стимулирует молодого специалиста к развитию и наращиванию новых знаний, не только сугубо медицинских.

Поскольку компьютерные программы, симуляторы медицинских практик, терминологических тренингов предполагают многократное использование, то преподаватели с большой скрупулезностью и ответственностью должны формировать информационный контент.

Таким образом, можно сделать несколько следующих выводов:

- в арсенале современных инновационных инструментов обучения в медицинских вузах широкое применение находят такие интерактивные формы, как 3D-технологии;

- использование 3D-технологий ни в коей мере не ослабляет, а наоборот, повышает ответственность преподавателя за наполнение занятий информационным контентом;

- 3D-технологии заставляют работать одновременно несколько органов восприятия обучающегося, что требует определенного напряжения и тренировки;

- использование 3D-технологий позволяет студенту несколько раз повторить непонятый материал, что повышает результативность усвоения материала студентами с разными способностями;

- оценить эффективность использования 3D-технологий позволяет медицинская практика в реальном секторе здравоохранения, которая также на начальных этапах возможна в 3D-пространстве [3].

Использованные источники:

1. Друзьев А.П. Применение инновационных технологий в преподавании морфологии // Современные наукоемкие технологии. – 2009. – №11 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=25979>
2. Дубовик Е.И. Асимметрия лицевого черепа при различных его формах у взрослого человека: Автореф. дис. ... на соиск. уч. ст. канд. мед. наук. – СПб., 2009.
3. Загвязинский В.И. Теория обучения: Современная интерпретация. – М.: Академический проект, 2006.

УДК 1174

*Терискенбаева Б.Б.
преподаватель*

*Международный казахско-турецкий Университет им. Х.А. Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО КАЗАХСКО-ТУРЕЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Х.А. ЯСАВИ

Аннотация: Важнейшим средством повышения качества образовательного процесса является научно-методическое обеспечение. Работая над совершенствованием содержания образования и повышения его качества, педагогический коллектив медицинского факультета пришел к выводу, что эффективность деятельности зависит от многих факторов. Важное место занимает умелое владение преподавателями современными образовательными технологиями.

Ключевые слова: активные методы, обучение, образование, информационные технологии, здравоохранение, учебные компетенции, высшее медицинское образование.

UDC 1174

Teriskenbaeva B.B., teacher

*International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

ACTIVE TRAINING METHODS AS A MEANS OF IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATIONAL PROCESS IN THE MEDICAL FACULTY OF THE INTERNATIONAL KAZAKH-TURKISH UNIVERSITY H.A. YASAVI

Annotation: The most important means of improving the quality of the educational process is scientific and methodological support. Working on improving the content of education and improving its quality, the pedagogical staff of the medical faculty came to the conclusion that the effectiveness of the activity depends on many factors. An important place is occupied by skilful possession by

teachers of modern educational technologies.

Key words: *active methods, training, education, information technology, health, educational competence, higher medical education*

Главными характеристиками выпускника любого образовательного учреждения являются его компетентность и мобильность. В этой связи акценты при изучении учебных дисциплин переносятся на сам процесс познания, эффективность которого полностью зависит от познавательной активности самого студента [1].

Проблема активности личности в обучении как ведущий фактор достижения целей обучения, общего развития личности, профессиональной ее подготовки требует принципиального осмысления важнейших элементов обучения и утверждает в мысли, что стратегическим направлением активизации обучения является не увеличение объема передаваемой информации, не усиление и увеличение числа контрольных мероприятий, а создание дидактических и психологических условий осмысленности учения, включения в него обучающегося на уровне не только интеллектуальной, но личностной и социальной активности [2].

Общие задачи подготовки специалиста также определяют выбор метода обучения. Преподаватель всегда должен помнить, что обучение — это не только усвоение знаний и умений, но и развитие, и воспитание студентов. Для развития творческого профессионального мышления широко используются методы активного обучения: эвристические беседы, учебные дискуссии; для развития познавательных интересов и способностей - самостоятельная работа с дополнительной литературой, анализ проблемных ситуаций, решение ситуационных задач [3].

При этом к *игровым процедурам и приемам* относят средства реализации отдельных, единичных принципов. В первую очередь, различные формы активизации лекций и других традиционных форм обучения, игровые педагогические приемы, отдельные средства активизации. Например, лекцию с использованием метода анализа конкретных ситуаций в виде иллюстрации осуществляемой преподавателем, бинарную лекцию, проблемную лекцию, творческую задачу — реализующие принцип проблемности; лекцию пресс-конференцию, лекцию-дискуссию, лекцию-беседу — принцип диалогового общения [4].

Метод игрового производственного проектирования значительно активизирует изучение учебных дисциплин, делает его более результативным вследствие развития навыков проектно-конструкторской деятельности обучаемого [5].

«Круглый стол» - это метод активного обучения, одна из организационных форм познавательной деятельности учащихся, позволяющая закрепить полученные ранее знания, восполнить недостающую информацию, сформировать умения решать проблемы, укрепить позиции, научить культуре ведения дискуссии.

Мозговой штурм - широко применяемый способ продуцирования новых идей для решения научных и практических проблем. Его цель - организация коллективной мыслительной деятельности по поиску нетрадиционных путей решения проблем.

Активные методы обучения нам позволяют решить одновременно три учебно-организационные задачи:

1) подчинить процесс обучения управляющему воздействию преподавателя;

2) обеспечить активное участие в учебной работе как подготовленных студентов, так и не подготовленных;

3) установить непрерывный контроль за процессом усвоения учебного материала.

Таким образом, активные методы обучения – это обучение деятельностью. Так, например, Л.С.Выготский сформулировал закон, который говорит, что обучение влечет за собой развитие, так как личность развивается в процессе деятельности. Именно в активной деятельности, направляемой преподавателем, студенты овладевают необходимыми знаниями, умениями, навыками для их профессиональной деятельности, развиваются творческие способности. В основе активных методов лежит диалогическое общение, как между преподавателем и студентами, так и между самими студентами. А в процессе диалога развиваются коммуникативные способности, умение решать проблемы коллективно, и самое главное развивается речь студентов. Активные методы обучения направлены на привлечение студентов к самостоятельной познавательной деятельности, вызвать личностный интерес к решению каких-либо познавательных задач, возможность применения студентами полученных знаний. Целью активных методов является, чтобы в усвоении знаний, умений, навыков участвовали все психические процессы [6].

В результате использования активных методов в учебном процессе повышается эмоциональный отклик студентов на процесс познания, мотивацию учебной деятельности, интерес на овладение новыми знаниями, умениями и практическом их применении, а на основе слияния образовательных и информационных технологий формируется принципиально новый, интеграционный подход к образовательному процессу. Это способствует формированию современного мышления при подготовке специалистов любого, в том числе медицинского профиля.

Использование преподавателями активных методов в медицинском техникуме способствует повышению качества образовательного процесса, выработке новых подходов к профессиональным ситуациям, развитию творческих способностей студентов.

Использованные источники:

1. Вялых Э.П., Поляк В.Е., Шаш Н.Н., Спицын В.А. Внедрение информационных технологий в образовательный процесс // Журнал «Среднее профессиональное образование». - 2006. - №8. - стр. 8-10.

2. Выготский Л.С. Психология М.: «Психология», 2006
3. Гузеев В. В. Преподавание. От теории к мастерству. М.: НИИ школьных технологий, 2009.
4. Карандышев в. Н. Методика преподавания психологии: учебное пособие. - СПб.: Питер, 2005.
5. Комплексное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса: Методическое пособие/ Т. Г. Аргунова, И. П. Пастухова. – М.. 2006.
6. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М., Молчанов А.С., Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и инновации / Под редакцией академика РАМН, проф. Н.Д. Юшука - М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005.

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ	3
<i>Бенгина П.М.</i> , АНАЛИЗ РИСКОВ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕТОРОВ В РОССИЙСКУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.....	3
<i>Лактионова А.</i> , ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАРЬЕРНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ	5
<i>Падолько А. А.</i> , УЧЕТ СПИСАНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ..9	
<i>Понкратова А.В.</i> , ЛЕГАЛИЗАЦИЯ КРИПТОВАЛЮТ В РОССИИ: «ЗА» И «ПРОТИВ».....	14
<i>Чартаева Ш. Ш.</i> , ЭТАПЫ АНАЛИЗА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	17
<i>Чекменева И.Н.</i> , ЦЕНТРАЛЬНО – АЗИАТСКАЯ ФОНДОВАЯ БИРЖА.....	21
<i>Шило М.А.</i> , СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	24
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	28
<i>Арыстанова С.Т.</i> , ПРОГЕРИЯ (ОБЗОР)	28
<i>Арыстанова С.Т.</i> , БОЛЕЗНЬ КРОНА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: ДИАГНОСТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ.....	31
<i>Гайраткызы Д.</i> , ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕВОЧЕК И ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ, ЖИВУЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА ...	34
<i>Ергашева С. Р.</i> , <i>Жумабекова Р. Б.</i> , ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА, КАК ВАЖНЕЙШАЯ БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА	37
<i>Ибрагимова С.И.</i> , РОЛЬ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	40
<i>Кунешов К.Р.</i> , ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕННОЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	43
<i>Пернебеков Е. А.</i> , ПРИМЕНЕНИЕ КОРОНАРНОЙ АНГИОГРАФИИ В ОБРАЗОВАНИИ КОРОНАРНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ...46	
<i>Струк П.В.</i> , ОРГАНИЗАЦИЯ БЕСПРОВОДНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА В ФОРМФАКТОРЕ НАСТОЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА И АРГУМЕНТАЦИЯ В ПОЛЬЗУ ВНЕДРЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ В НАСТОЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ	50

<i>Струк П.В.</i> , СОВОКУПНОСТЬ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННОЙ И ПОЛНОЙ АНОНИМНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	54
<i>Струк П.В.</i> , LINUX. ИЛЛЮЗИЯ СВОБОДЫ ОТКРЫТОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	57
<i>Турманбаева А.А.</i> , ЧАСТОТА ПРОЯВЛЕНИЯ И СТРУКТУРА ВУЛЬВОВАГИНИТА У ДЕВОЧЕК И ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ ЖИВУЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА.....	60
<i>Цейтлина Н.Е.</i> , ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ ТРАФИКА СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	63
<i>Цейтлина Н.Е.</i> , ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ “МЫСЛИ ВСЛУХ”	67
ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	71
<i>Дмитриева А. Я., Дубовик В. С.</i> , ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ АГРОБИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ	71
<i>Исмагулов Б.С.</i> , УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ	79
<i>Исмагулов Б.С.</i> , БИТКОИН КАК ВАЛЮТА В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	87
<i>Ломакин И.А., А.С. МАКАРЕНКО</i> О СЕМЕЙНОМ ВОСПИТАНИИ.....	93
<i>Мырзалиев А.К.</i> , ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «АНАТОМИЯ» В МЕЖДУНАРОДНОМ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. Х.А. ЯССАВИ	96
<i>Терискенбаева Б.Б.</i> , АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО КАЗАХСКО- ТУРЕЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Х.А. ЯСАВИ.....	99