Научно-исследовательский центр «Иннова»

EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE

Сборник научных трудов по материалам
XXXVI International scientific conference,
29 апреля 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Е22

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:
Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.,** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

Е22 EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE. Сборник научных трудов по материалам XXXVI International scientific conference (г.-к. Анапа, 29 апреля 2021 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. - 120 с.

ISBN 978-5-95283-578-8

В настоящем издании представлены материалы XXXVI International scientific conference «EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE», состоявшейся 29 апреля 2021 года в г.- к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор **№ 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

ISBN 978-5-95283-578-8

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

REGENERATION AS ONE OF THE MOST IMPORTANT MECHANISMS OF EVOLUTION

Анисимов Александр Николаевич

Васильевых Мария Вячеславовна 7

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН: ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Назаренко Николай Владимирович, Суворов Никита Русланович

Монгина Дарья Владимировна 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВНЕДРЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

Заева Анастасия Геннадиевна 16

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ ПЕРЕВОЗОК КОНТЕЙНЕРОВ, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРУЗОВЛАДЕЛЬЦЕВ И ГРУЗООТПРАВИТЕЛЕЙ

Касымжанова Куралай Советовна

Набугорнов Андрей Александрович 20

РАСТВОРЕНИЕ ЛИТИЯ В АЛЮМИНИИ

Шабалдин Иван Владимирович 24

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАПИТАЛА КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Ибрагимов Абдугапур Каримович

Юсупов Олимджан Кувандикович 28

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА РАСХОДОВ НА КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Ибрагимова Ирода Рашид кизи 33

Баходиров Орифджан Нажмиддинович *33*

ZOOM VIDEO CONFERENCING TECHNOLOGIES FOR HOLDING VIRTUAL JOB INTERVIEWS

Кикичева Рамиля Шамилевна *38*

НАЛОГОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПАНДЕМИИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА

Короткова Ирина Витальевна
Князьков Георгий Алексеевич *41*

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА ЗА НАРУШЕНИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Масальская Марина Викторовна
Алябьева Анна Владимировна *46*

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ВСЕХ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *52*

ВЛИЯНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *56*

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННОЙ X4EU НА ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА VEU И X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *60*

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ И УМЕНЬШЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *64*

ВЛИЯНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УМЕНЬШЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *68*

РАСЧЕТ ЕДИНИЧНОГО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБЪЕМА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ VETU1 ПРИ РАСЧЕТЕ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич *72*

МЕТОДЫ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА КАК БАЗИС ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Светайлов Борис Владимирович 76

ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ И АНАЛИЗА ДОХОДОВ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Юлдашева Иноят Закиряевна, Ходжимухамедова Шохида Ибрагимовна

Баходиров Орифджан Нажмиддинович 81

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГА

ВИРТУАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ

Мамедкулиева Алина Азатовна 85

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОЛЫЖНОГО ТУРИЗМА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ниточкина Александра Олеговна 90

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

КУЛЬТУРНО-ИГРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО В РАЗВИТИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аббасова Левиза Иловиевна

Меннанова Регина Керимовна 96

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

WAYS TO INCREASE THE LEVEL OF GENERAL AND SPECIAL ENDURANCE OF STUDENTS

Tarasova Elina Vitalyevna

Kachura Daniil Alexandrovich 100

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА В РОССИИ

Черкасова Юлия Алексеевна 104

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ СВЁКЛЫ

ПРИ ХРАНЕНИИ

Тохтиева Элина Александровна *108*

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ ИСТОРИЧЕСКИХ ТИПОВ КУЛЬТУРЫ

Осадчий Денис Александрович

Чумакова Татьяна Николаевна *112*

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ

Чумакова Татьяна Николаевна

Рогожина Анастасия Витальевна *116*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616

REGENERATION AS ONE OF THE MOST IMPORTANT MECHANISMS OF EVOLUTION

Анисимов Александр Николаевич
студент
Васильевых Мария Вячеславовна
студент
Пермский государственный университет имени ак. Е.А.Вагнера,
г. Пермь

Abstract. *Regeneration is an adaptive process developed during evolution and inherent in all living things. It involves the restoration of structural tissue elements in exchange for those killed as a result of their physiological death, or as a result of pathological effects.*

The value of regeneration lies in the material provision of homeostasis. Therefore, non-regenerating organs and tissues do not exist, there may be only different forms of regeneration depending on the structural and functional specialization of the tissue or organ.

Regeneration proceeds continuously in the body, ensuring the restoration of structures that died both in the process of life and as a result of the disease. Histogynetically identical structures are restored [3].

Keywords: *regeneration, mechanisms of evolution*

Regeneration Levels and Mechanisms. Regenerative repair occurs at the molecular, subcellular, cellular, tissue and organ levels. Depending on the characteristics of tissues, their structure and functions, regeneration in organs proceeds differently and is carried out by cellular or intracellular mechanisms.

1. Cellular regeneration is the multiplication of cells by mitotic/amitotic pathways.

2. Intracellular regeneration - can be organoid and intracellular. It is

characterized by the restoration of cell ultrastructures (nucleus, nuclei, mitochondria, ribosomes, lamellar complex) and their components [2].

3. Mixed - a complex of cellular and intracellular regeneration.

However, the structural-functional specialization of organs and tissues in phylo- and ontogenesis "selected" for some mainly the cellular form, for others - mainly or exclusively intracellular, for third - equally both forms of regeneration. The predominance of some form of regeneration in certain organs and tissues is determined by their functional purpose, structural and functional specialization.

Morphogenesis of regeneration consists of two phases: proliferation and differentiation.

1. In the proliferation phase, young, undifferentiated cells - cambial, stem, progenitor cells - multiply. Each tissue is characterized by its own cambial cells, which differ in the degree of proliferative activity and specialization.

2. In the differentiation phase, young cells mature, their structural-functional specialization takes place. At the same time, the differentiation (maturation) of their ultrastructures underlies the mechanism of intracellular regeneration.

Regulatory mechanisms of regeneration. Among the regulatory mechanisms of regeneration are humoral, immunological, nervous, functional:

– humoral mechanisms are implemented in the cells of damaged organs and tissues (intracutaneous and intracellular regulators) and beyond (hormones, poetics, mediators, growth factors, etc.);

– immunological mechanisms of regulation are associated with regeneration information carried by lymphocytes. Mechanisms of immunological homeostasis also determine structural homeostasis;

– nervous mechanisms of regenerative processes are connected, first of all, with trophic function of nervous system;

– functional mechanisms are connected with functional request of organ and tissue - stimulus to regeneration.

Regeneration depends largely on a number of general and local conditions or factors. General factors - age, constitution, nature of nutrition, state of exchange and

hematopoiesis, local - state of innervation, blood and lymphatic circulation of tissue, proliferative activity of its cells, nature of pathological process [4].

Regeneration types. There are three types of regeneration: physiological, reparative and pathological.

1. Physiological regeneration occurs throughout life and is characterized by constant renewal of cells, fibrous structures, the main substance of connective tissue. There are no structures that do not undergo physiological regeneration.

2. Reparative, or restorative, regeneration is observed in various pathological processes leading to damage to cells and tissues.

The mechanisms of reparative and physiological regeneration are unified. Due to the fact that reparative regeneration is induced by pathological processes, it has qualitative morphological differences. Reparative regeneration may be complete and incomplete.

Full regeneration, or restitution, - compensation for a defect with a tissue identical to the deceased. It develops predominantly in tissues dominated by cellular regeneration. So, in connective tissue, bones, skin and mucous membranes, even relatively large organ defects by cell division are replaced by tissue identical to the deceased.

With incomplete regeneration, or substitution, the defect is replaced by connective tissue (scar), around which functional tissue hypertrophy often occurs, which allows restoring organ function.

The recovery period is usually not limited only to reparative regeneration in a damaged organ. If exposure to the pathogenic factor stops before cell death, the damaged organelles are gradually restored. Therefore, the manifestations of the reparative reaction should be expanded to include restorative intracellular processes in dystrophically altered organs.

3. Pathological regeneration is indicated in cases where, as a result of various causes, there is a perversion of the regenerative process, disruption of the phase change of proliferation and differentiation. It usually develops with violations of general and local regeneration conditions (violation of innervation, protein and vitamin fasting, chronic inflammation, etc.). Pathological regeneration is manifested in the form of

hyper- or hyporegeneration, metaplasia and dysplasia [1].

List of literature

1. Tseluyko S.S., Krasavina N.P., Sayapina I. Yu., Ogorodnikova T.L., Semenov D.A., Kozlova V. S., Korneev L. S. Organ regeneration: a textbook. - Blagoveshchensk, 2017. – P. 208.

2. Strukov A.I., Serov V.V., ed. V. S. Paukova. Pathological anatomy. - 6th ed. - Moscow: GEOTAR-Media, 2014. – P. 880.

3. Nye H.L., Cameron J.A., Chernoff E.A., Stocum D. L. Regeneration of the urodele limb: a review. - Dev Dyn. - 2003 Feb. - №226(2). – P. 280-94.

4. Tanaka E.M. Cell differentiation and cell fate during urodele tail and limb regeneration. - Curr Opin Genet Dev. - 2003 Oct. - №13(5). – P. 497-501.

УДК 004.75

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН: ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Назаренко Николай Владимирович
3 курс, студент, направление подготовки «Инноватика»
ДВФУ, Политехнический институт, Департамент Инноваций,
город Владивосток
Суворов Никита Русланович
4 курс, студент, направление подготовки «Управление персоналом»
Монгина Дарья Владимировна
4 курс, студент, направление подготовки «Управление персоналом»
Научный руководитель Щеголева Светлана Анатольевна, канд. физ-мат. наук
ДВФУ, Школа экономики и менеджмента, Кафедра менеджмента,
город Владивосток

Аннотация. *В статье изложена возможность применения использования технологии блокчейн в области здравоохранения, в частности рассмотрены преимущества и недостатки по данному вопросу. Также определено место технологии блокчейн в цепочке хранения финансовых транзакций и медицинских данных для области здравоохранения.*

The article describes the possibility of applying the usage of blockchain technology in the field of healthcare, the advantages and disadvantages of this issue are described. The place of blockchain technology in the chain of storing financial transactions and medical data for the healthcare sector is also determined.

Ключевые слова: *технология блокчейн, здравоохранение, защищённый реестр, медицинские данные, распределённая система, криптография*

Keywords: *blockchain technology, healthcare, secure registry, medical data, distributed system, cryptography*

В современных тенденциях развития технологий традиционные способы обмена информации устаревают, это касается и механизмов обмена медицинской информацией. Существующие сервисы не справляются со своими задачами

в современной инфраструктуре здравоохранения. На сегодняшний момент, в системе здравоохранения в России пациент сам должен передавать медицинские записи из одной больницы в другую, к примеру при переезде, и снова сдавать все медицинские анализы.

Данную проблему в современных реалиях может решить блокчейн технология в роли защищённого регистра для хранения медицинских данных. Благодаря технологии блокчейн, созданной в качестве распределённой системы, которая защищает информацию с помощью механизмов криптографии, и не допускает возможности пользователям изменять какие-либо данные, не получив одобрения других участников сети, построенной на технологии блокчейн. Таким образом, неизменность является одним из преимуществ, которое позволит создать надёжную базу данных для медицинских карт пациентов [1].

Синхронизация всех копий записей пациентов – это преимущество одноранговой архитектуры блокчейн, которая позволит обновлять данные медицинских записей, даже если они хранится на разных компьютерах. Фактически, каждый сетевой узел (любое компьютерное устройство, соединённое с другими компьютерными устройствами, как часть компьютерной сети) содержит копию сети блокчейн и регулярно взаимодействуют между собой, чтобы в рамках гарантии актуальности и достоверности информации. Таким образом, децентрализация и распределение данных в блокчейн сети являются важным преимуществом использования данной технологии в здравоохранении.

Также стоит отметить, что распределенность сети блокчейн с точки зрения управления не всегда является полностью децентрализированной. Поскольку децентрализация не является простой бинарной характеристикой, важно то, как распределены узлы сети и какова архитектура сети в целом, исходя из этого, блокчейн может иметь различную степень децентрализации. В рамках здравоохранения сеть, построенная на технологии блокчейн, создаётся в виде частной, а не общедоступной сети, которые используются в основном в криптовалютном реестре. Исходя из этого частные версии сети блокчейн требуют разрешения и управления меньшим количеством узлов для внесения информации в реестр [2].

Потенциальные преимущества использования технологии блокчейн медицине:

1. Увеличенная безопасность. Как уже упоминалось в данной работе, использование технологии блокчейн необходимо для создания защищённой и унифицированной распределённой базы данных. За счёт неизменности блокчен, повреждение каких-либо данных сети сводиться к минимуму, что не допускает потерю информации. Децентрализованный характер технологии также делает её менее уязвимой к техническим сбоям и внешним атакам, которые часто ставят под угрозу ценную информацию в централизированных системах. Безопасность, обеспечиваемая блокчейн сетями, может быть особенно полезна для больниц, которые часто сталкиваются с хакерскими атаками и вирусами-вымогателями типа ransomware.

2. Интероперабельность. Технология блокчейн позволит улучшить взаимодействие между клиниками, больницами и поставщиками медицинский услуг. При условии внедрения общей сети, построенной на технологии блокчейн решит проблему технологических различий систем хранения данных, затрудняющий обмен документами между организациями. Таким образом, поставщики медицинских услуг, клиники и больницы могут работать как одно целое.

3. Доступность и прозрачность. Кроме преимуществ в процессе обмена данными блокчейн системы предоставляют пациентам более высокий уровень доступности к их собственной медицинской информации. При этом запросы на подтверждения изменения информаций, внесённых в документы пациентов, улучшит точность записи, и при правильном использовании данная проверка достоверности информации обеспечивает дополнительный уровень защиты как от человеческих ошибок, так и от намеренных фальсификаций.

4. Надёжное управление цепочками поставок. В рамках оптимизации сети поставок фармацевтических препаратов в течение одного процесса (от производства до распространения), технология блокчейн позволит решить проблему контрафакции, и в сочетании с IoT устройствами (интернет вещей), применяемых в таких условиях, как, например, измерения температуры помещения,

технология блокчейн может быть использована для проверки правильности условий хранения, доставки и проверки качества лекарственных препаратов.

5. Страхование и защита от мошенничества. Борьба с мошенничеством в сфере здравоохранения также является достаточно высоким приоритетом для медицинских учреждений. Блокчейн технология, не позволяющая изменять данные, предоставляемые страховым компаниям, может предотвратить наиболее распространённые виды мошенничества, включая выставление счетов за процедуры, которые никогда не выполнялись, и взимание платы за ненужные услуги [3].

При всех положительных сторонах использования технологии блокчейн в здравоохранения, данной технологии необходимо преодолеть ряд препятствий прежде, чем получить распространение в области здравоохранения.

Потенциальные ограничения технологии блокчейн в здравоохранении:

1. Комплаенс. Если взять Россию в качестве примера, существуют определенные стандарты хранения медицинский данных, которые медицинские компании обязаны соблюдать, например, национальный стандарт Российской Федерации «Функциональная модель HL7 системы ведения электронных медицинских карт» (ГОСТ Р ИСО/HL7 10781–2019). По сути, ГОСТ Р ИСО/HL7 10781–2019 [4].

2. Начальные затраты и скорость. С точки зрения количества транзакций информации в секунду распределённые системы значительно более медленны нежили централизированные системы. Это особенно играет важную роль в отношении огромных баз данных, содержащих и отслеживающих информацию миллионов пациентов [3,5].

Таким образом, блокчейн технология поможет решить ряд проблем в области здравоохранения, связанных с цепочкой хранения финансовых транзакций и медицинских данных в области здравоохранения. Несмотря на то, что на сегодняшний момент существуют технические, логистические и нормативные проблемы, интеграция данной технологии будет играть важную роль в будущем для хранения и передачи медицинских данных.

Список литературы

1. Блокчейн в медицине и фармацевтике: полный обзор возможностей: vc.ru : [сайт] – URL: https:/vc.ru/u/613021-pavel-svirsky/179894-blokcheyn-v-medicine-i-farmacevtike-polnyy-obzor-vozmozhnostey (дата обращения: 11.04.2021).

2. Литвин А. А., Коренев С. В., Князева Е. Г., Litvin V. Возможности блокчейн-технологии в медицине (обзор) / Соврем. технол. мед. 2019. №4. URL: https:/cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-blokcheyn-tehnologii-v-meditsine-obzor (дата обращения: 11.04.2021).

3. Блокчейн-решения в области здравоохранения и естественных наук: IBM: [сайт] – URL: https:/www.ibm.com/blockchain/industries/healthcare (дата обращения: 11.04.2021).

4. Функциональная модель HL7 системы ведения электронных медицинских карт: ГОСТ Р ИСО/HL7 10781-2019: национальный стандарт Российской Федерации: Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.08.2019 г. № 577 – ст. – URL: https:/docs.cntd.ru/ document/1200167653 (дата обращения: 11.04.2021).

5. Варианты использования технологии блокчейн. Здравоохранение: Binance academy: [сайт] – URL: https:/academy.binance.com/ru/articles/blockchain-use-cases-healthcare (дата обращения: 11.04.2021).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 691.322

ВНЕДРЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

Заева Анастасия Геннадиевна
инженер
Липецкий государственный технический университет

Аннотация. *В статье производится поиск альтернативных источников сырья для строительной индустрии, сопряженный с утилизацией техногенных отходов.*

The article searches for alternative sources of raw materials for the construction industry, associated with the disposal of industrial waste.

Ключевые слова: *легкий бетон, доменный шлак, несущие конструкции, пористый заполнитель*

Key words: *lightweight concrete, blast-furnace slag, load-bearing structures, porous aggregate*

Отечественный и зарубежный опыт последних лет показывает, что наиболее эффективным способом снижения материального и энергетического потребления строительства в металлургических регионах страны является комплексное (как в ограждающих, так и в несущих конструкциях зданий) использование легкого бетона с рациональным использованием отходов металлургических предприятий. Это немаловажно для нашего региона, так как у нас находится один из крупнейших металлургических комбинатов «НЛМК», вырабатывающий многотоннажные отходы в виде доменного и конвертерного шлака [1].

Комбинированное использование легкого бетона, например, в зданиях каркасного типа, снижает вес всего здания на 15 %: это снижает нагрузку на фундаменты, а в высотных зданиях – и на несущие элементы нижних этажей зданий. В то же время возможно сокращение потребления арматуры в фундаментах и

колоннах или площадь их рабочих сечений на 10–13%. Затраты на электроэнергию для транспортных и монтажных работ также будут снижены.

Уменьшая теплопередачу всего здания при выполнении его основных элементов из легкого бетона, можно уменьшить необходимое термическое сопротивление стеновых изделий на 5%. Отсюда и соответствующее сокращение энергоресурсов на отопление зданий.

Замена в бетоне стеновых изделий самого распространенного в стране пористого заполнителя - керамзитного гравия на пористый заполнитель из доменных шлаковых расплавов (шлаковую пемзу) приводит к снижению энергозатрат на их изготовление в среднем на 90 кг условного топлива. Фактическое термическое сопротивление стеновых изделий при этом или сохраняется или повышается до 10% (в зависимости от видов и свойств применяемого керамзита и заменяющего его шлакового заполнителя) [2].

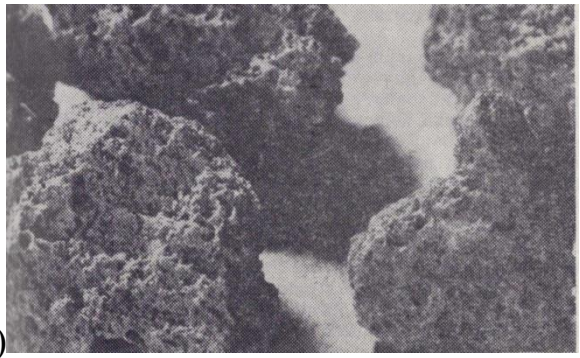
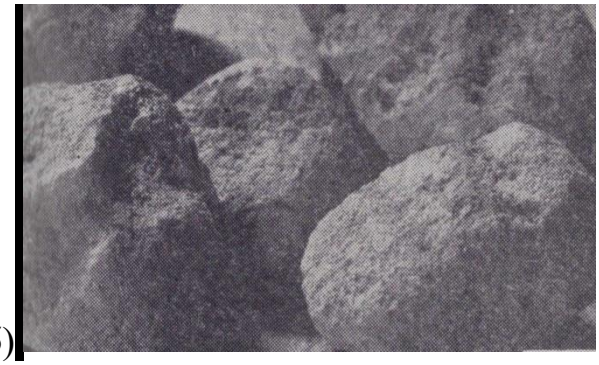
а)  б) 

Рисунок 1 - Внешний вид гранул шлаковой пемзы:

а) - до обкатки; б) - после обкатки

Особенно эффективно использование в легких бетонах гравиеподобной шлаковой пемзы, при использовании которой, в дополнение к вышесказанному необходимый расход цемента снижается (на 20...30 кг на м3 бетона).

Снижению потребления цемента на 10–15% способствует использование минеральных добавок в легком бетоне из различных промышленных отходов. При этом тепловое сопротивление панелей увеличивается за счет снижения объемной концентрации самого теплопроводного компонента бетона - цементного камня.

Замена плотных природных наполнителей в бетоне шлаковой пемзой

приводит к снижению средней массы несущих конструкций и энергопотребления для производства. Рациональное использование химических и минеральных добавок из промышленных отходов позволит производить шлакобетон при почти таком же расходе цемента, как и тяжелый бетон равной прочности.

Особенно полезно использовать шлакопемзобетон вместо тяжелого бетона в крупноразмерных несущих конструкциях, у которых значительную часть расчетной нагрузки составляет их собственный вес. При этом в дополнение к указанному выше эффекту экономится 8-10% арматурной стали.

Важно отметить, что рациональное использование отходов металлургической промышленности в строительстве не только экономит природные и энергетические ресурсы, но и предотвращает загрязнение окружающей среды вокруг нас.

Список литературы

1. Гончарова М. А. Композиционные строительные материалы на основе отходов металлургического производства/ диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Липецк, 2000.

2. Соболева Г. Н. Легкие бетоны на композиционном пористом заполнителе/ В сборнике: Инновации в строительстве. Материалы международной научно-практической конференции (к 90-летию БГИТУ). Редколлегия: И. Н. Серпик [и др.]. 2019. С. 113–116.

3. Ахмед А. А. Использование бетонного лома ирака в качестве наполнителя и заполнителя тяжелого и лёгкого бетона/ Ахмед А. А., Федюк Р. С., Лисейцев Ю. Л., Тимохин Р. А., Мурали Г./ Строительные материалы и изделия. 2020. Т. 3. № 3. С. 28–39.

4. Петроченков Р. Г. Композиты на минеральных заполнителях/ учебное пособие. Том 2. проектирование составов строительных композитов - Москва, 2005.

5. Серпутько Е. Л., Стрельников В. И. Использование отходов производства в составах легких бетонов/ Сборник научных трудов по материалам

международной научно-практической конференции. 2010. Т. 23. № 2. С. 28–30.

6. Коваль С. В. Эффективность использования легких крупнопористых бетонов в строительстве и реконструкции зданий/ Коваль С. В., Пичугин А. П., Денисов А. С., Хританков В. Ф., Пименов Е. Г./ В сборнике: Эффективные рецептуры и технологии в строительном материаловедении. сборник Международной научно-технической конференции. Новосибирский государственный аграрный университет. 2017. С. 209–214.

УДК 656.021.8

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАВИЛ ПЕРЕВОЗОК КОНТЕЙНЕРОВ, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРУЗОВЛАДЕЛЬЦЕВ И ГРУЗООТПРАВИТЕЛЕЙ

Касымжанова Куралай Советовна
преподаватель, к.т.н
Набугорнов Андрей Александрович
магистрант
Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова, Республика Казахстан

Аннотация. *В данной статье рассматривается основные положение правила перевозок универсальных контейнеров, обязанности и ответственность грузовладельцев и грузоотправителей при перевозке грузов между станциями.*

This article discusses the main provisions of the rules for the transport of universal containers, the duties and responsibilities of cargo owners and shippers when transporting goods between stations.

Ключевые слова: *контейнер, груз, перевозка, погрузки, станция, выгрузки*

Keywords: *container, cargo, transportation, loading, station, unloading*

Перевозка грузов в универсальных контейнерах осуществляется только между станциями, открытыми для операций с контейнерами. Грузоотправитель, во избежание недоразумений, должен ознакомиться с перечнем таких станций в стране назначения контейнера.

В отдельных случаях железными дорогами разрешается перевозка грузов между станциями, не открытыми для операций с контейнерами.

Для информации грузоотправителя: железнодорожная перевозка контейнеров осуществляется в обычном порядке в соответствии с планами формирования вагонов с контейнерами и планами формирования грузовых поездов. Это означает, что контейнеры в достаточных объемах перевозятся между станциями

с относительно устоявшимися потоками контейнеров (что определяется по результатам анализа объемов перевозок за предыдущий период) в основном прямыми перегрузочными вагонами и грузовыми поездами по маршрутам, а также поездами, движущимися по расписанию.

Это соответствует условиям сокращения транспортных расходов железной дороги и обеспечивает доставку контейнеров в установленные сроки.

Универсальные контейнеры предназначены для перевозки мелких партий груза без тары в первичной упаковке или тонкой таре, в этих контейнерах перевозятся продовольственные и промышленные товары и предметы домашнего обихода отдельных граждан.

Универсальные контейнеры также могут содержать некоторые скоропортящиеся и опасные грузы. Перечень таких грузов и условия их перевозки предусматриваются соответствующими правилами перевозки скоропортящихся грузов и правилами перевозки опасных грузов.

Перед погрузкой запасных частей, метизов и других изделий такого назначения грузоотправитель обязан использовать плотную бумагу для укладки пола контейнера и прокладки между стенками контейнера и груза или принять иные меры, предохраняющие внутреннюю поверхность контейнера от загрязнения и повреждения.

Перевозка в универсальных контейнерах грузов зловонных, загрязняющих стены и пол контейнера, а также стружки, лома цветных и черных металлов не допускается.

Погрузка грузов в контейнеры и выгрузка их из контейнеров производятся грузоотправителями и грузополучателями.

Погрузка контейнеров в вагоны и автомобили и выгрузка их из вагонов и автомобилей на местах общего пользования железнодорожных станций производятся железными дорогами. На местах необщего пользования эти операции выполняются грузоотправителями и грузополучателями.

При перевозке в контейнерах грузов без тары, в первичной упаковке или в облегченной таре грузоотправителями должны применяться средства,

предохраняющие грузы от потертости, смятия, примерзания или перегрева (обкладка стен контейнера бумагой, установка защитных планок, резиновых прокладок, обертка груза в мягкие изоляционные материалы и т. д.),

После загрузки груза отправитель обязан закрыть контейнер, закрепить ручку замка контейнера проволокой и навесить пломбу в предусмотренном порядке.

Железные дороги принимают к перевозке груженые контейнеры по наружному осмотру контейнеров и пломб. Грузоотправитель навешивает пломбы и указывает массу груза.

Контейнеры с домашними вещами пломбируются станцией отправления в присутствии отправителя, если внутренними правилами, действующими на дороге отправителя, иного не предусмотрено.

За задержку в возврате принадлежащих железной дороге контейнеров отправителем дороге отправления или за задержку в возврате принадлежащих железной дороге контейнеров получателем дороге назначения отправитель или получатель несут ответственность в соответствии с внутренними правилами, действующими на дороге отправления, а также на дороге назначения.

После выгрузки грузов грузополучатель обязан (во всех случаях) очистить контейнер.

Железная дорога не несет ответственности за полную или частичную утрату груза, уменьшение массы, повреждение, порчу или снижение по другим причинам качества груза, принятого к перевозке, если полная или частичная утрата, уменьшение массы, повреждение качества груза по другим причинам произошли:

– вследствие ненадлежащего качества груза при его приеме к перевозке на станции отправления или вследствие особых естественных свойств груза, вызвавших его самовозгорание, поломку, ржавчину, внутреннюю порчу или тому подобные последствия;

– по вине отправителя или получателя или вследствие требований, в силу которых нельзя возложить вину на железную дорогу;

– по причинам, связанным с погрузкой или выгрузкой груза, если погрузка или выгрузка производились отправителем или получателем. Факт погрузки груза отправителем устанавливается на основании записи, сделанной им в накладной;

– вследствие таких недостатков тары или упаковки груза, которые не могли быть обнаружены железной дорогой путем его наружного осмотра при приеме груза к перевозке на станции отправления, из-за чего не была обеспечена сохранность груза при перевозке на всем пути его следования;

– вследствие того, что отправитель сдал к перевозке грузы, принимаемые к перевозке на особых условиях, под неправильным, неточным или неполным наименованием или без соблюдения предписанных правил;

– вследствие убыли массы груза по причине его особых естественных свойств, если эта убыль превышает установленные нормы;

– вследствие того, что отправитель произвел погрузку груза в непригодный для перевозки данного груза контейнер.

Список литературы

1. Конлон П. Безопасность перевозок опасных грузов в железнодорожных цистернах / Железные дороги мира. - 2004. - № 8. - с. 450

2. Тенденции развития перевозок опасных грузов / Железные дороги мира. - 2001. - № 7. - с. 540.

3. Герасимов Ю. М. Управление обеспечением безопасности движения / Железнодорожный транспорт. – 2000 г. - № 2. - с. 247.

4. Транспорт Республики Казахстан: Статистический сборник. - Алматы, 2000. - с. 320

5. Пашкова Т. Л., Кагакова Т. В. Контейнер-цистерна для сжиженного газа / Железнодорожный транспорт. События, сообщения, новости. - 2006. -№ 11. -с. 266.

УДК 620.22

РАСТВОРЕНИЕ ЛИТИЯ В АЛЮМИНИИ

Шабалдин Иван Владимирович
студент 2 курса
научный руководитель Христофоров А. И., док. тех. наук, доцент, профессор
ВлГУ, г. Владимир, РФ

Аннотация. *Статья содержит информацию о системе Al–Li, о растворимости лития в алюминии, о кристаллической структуре данной системы, а также информацию о практическом применении сплавов Al–Li.*

Ключевые слова: *металлы, литий, алюминий, растворимость металлов, диаграмма состояния сплавов, космическая промышленность, авиастроение*

Keywords: *metals, Lithium, Aluminum, Solubility of Metals, Phase Diagram, Aircraft Industry, Space Industry*

Литий образует сплавы со многими металлами, среди которых наиболее интересны сплавы Al–Li и Mg–Li. В данной статье пойдет речь о первом сплаве – о сплаве алюминий–литий.

В системе Al–Li образуются интерметаллиды AlLi и $AlLi_2$ и метастабильный Al_3Li. Алюминий-литиевые сплавы представляю собор сплавы из алюминия, лития, а также, нередко, в том числе из меди и циркония. Так как литий обладает самой низкой плотностью среди всех металлов: 0,534 г/см^3 (а это почти в два раза меньше, чем у воды), данные сплавы значительно менее плотны, чем алюминий [1].

На рисунке 1 приведена диаграмма состояния Al–Li, которая характеризуется образованием трех соединений. Соединение AlLi (β-фаза) плавится конгруэнтно при 697 ºС. Соединения Al_2Li_3 (γ-фаза) и Al_4Li_9 (ε-фаза) образуются по перитектическим реакциям при температурах 520 и 335 ºС, соответственно. Соединения Al_4Li_9 (ε-фаза) претерпевает полиморфное превращение при температуре

~ 275 ºС. Со стороны алюминия и со стороны лития в системе имеют место эвтектические превращения при температурах 600 и 167 ºС, соответственно.

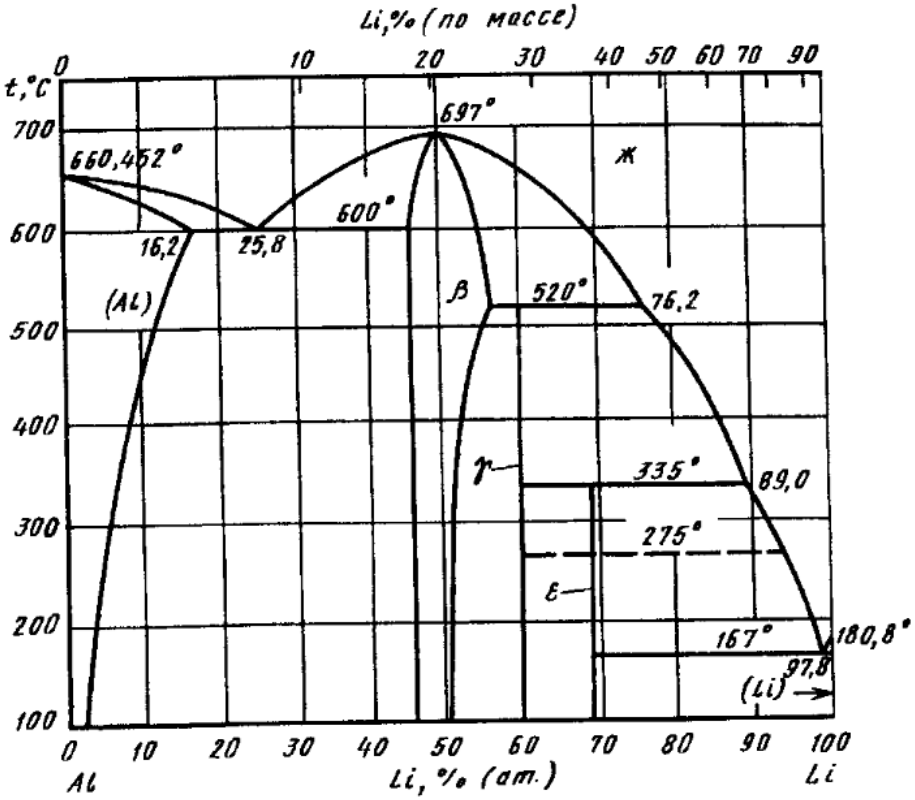


Рисунок 1 – Диаграмма состояния Al–Li

Температура кристаллизации соединения AlLi составляет ~ 660,4–718 ºС. Температура перитектического превращения с образованием соединения $AlLi_2$ равна 521 ºС, концентрация лития в жилой фазе 78 % (ат.).

Растворимость лития в алюминии по результатам различных исследований колеблется в довольно широких пределах: при эвтектической температуре от 10,7 % до 22 % (ат.) Li [2].

Благодаря легированию литием можно добиться снижение массы за счет следующих эффектов:

1) Смещение – так как атом лития легче атома линия, каждый атом лития вытесняет один атом алюминия из кристаллической решетки, сохраняя при этом структуру решетки. Каждый 1% лития, добавленный к алюминию, снижает плотность получаемого сплава на 3% и увеличивает жесткость на 5%. Этот эффект работает до предела растворимости лития в алюминии, который составляет 4,2%.

2) Деформационное упрочнение – введение атома другого типа в кристалл

деформирует решетку, что помогает блокировать дислокации. В результате получается более прочный материал, что позволяет использовать его меньше.

3) Осадочное твердение – При правильном старении литий образует метастабильную фазу Al_3Li (δ') с когерентной кристаллической структурой. Эти выделения укрепляют металл, препятствуя движению дислокаций во время деформации. Однако осадки нестабильны, и необходимо следить за тем, чтобы не допустить перезарядки с образованием стабильной фазы AlLi (β). Это также создает зоны, свободные от выделений, обычно на границах зерен, и может снизить коррозионную стойкость сплава.

Кристаллическая структура для Al_3Li и AlLi, основанная на системе кристаллов ГЦК, сильно различается. Al_3Li имеет почти такую же решетчатую структуру, что и чистый алюминий, за исключением того, что атомы лития присутствуют в углах элементарной ячейки. Структура Al_3Li известна как $AuCu_3$, $L1_2$ или Pm $\bar{3}$ m и имеет параметр решетки 4,01 Å. Структура AlLi известна как структура NaTl, B32 или Fd $\bar{3}$ мкм, которая состоит из лития и алюминия, предполагая алмазные структуры, и имеет параметр решетки 6,37 Å. Межатомное расстояние для AlLi (3,19 Å) меньше, чем у чистого лития или алюминия.

Сплавы Al–Li в первую очередь представляют интерес для авиакосмической промышленности из-за их веса. В отношении узкофюзеляжных авиалайнеров Arconic заявляет о снижении веса до 10% по сравнению с композитами, что приводит к повышению топливной эффективности до 20% при более низкой стоимости, чем у титана или композитов. Они также используются в топливных баках и окислителях в ракета-носителях тяжелого класса SpaceX Falcon 9.

Хотя сплавы Al–Li обычно превосходят сплавы Al–Cu или Al–Zn по предельному соотношению прочности к массе, их низкая усталостная прочность при сжатии остается проблемой, которая до сих пор не решена. Кроме того, высокая стоимость (примерно в 3 раза или больше, чем у обычных алюминиевых сплавов), плохая коррозионная стойкость и сильная анизотропия механических свойств прокатанных алюминий-литиевых продуктов приводит к ограничению применения данных сплавов [3].

Алюминий-литиевые сплавы связаны с определенными поколениями, в первую очередь, исходя из того, когда он был впервые произведен, а во вторую очередь из-за содержания в нем лития. Первое поколение просуществовало от первоначальных исследований в начале XX века до их первого применения в самолетах в середине того же века. Второе поколение Al–Li предназначалось для замены популярных сплавов 2024 и 7075 и имело высокое содержание лития, по крайней мере, 2%. Это приводило к значительному снижению плотности, а также к некоторым отрицательным эффектам, особенно к вязкости разрушения.

Третье поколение – это последнее поколение Al–Li, которое получило широкое признание производителей самолетов, в отличие от двух предыдущих поколений. В этом поколении снижено содержание лития до 0,75 – 1,8%, чтобы смягчить отрицательные характеристики, сохранив при этом некоторое снижение плотности: плотность Al–Li третьего поколения равна 2,63 – 2,72 г/см^3 [4].

Список литературы

1. The new generation Aluminium Lithium Alloys. Joshi, Amit. –Indian Institute of Technology, Bombay. Metal Web News, 2007.

2. Диаграммы состояния двойных металлических систем: Справочник: в 3 т. Т. 1 / под ред. Н. П. Лякишева. – М.: Машиностроение, 1996. – 992 с. – ISBN 5-217-02688-X.

3. Effect of Mg and Zn Elements on the Mechanical Properties and Precipitates in 2099 Alloy. Zhu Xiao-hui, Zheng Zi-qiao, Zhong Shen, Li, Hong-ying. ICAA12 Yokohama: proceedings. Proceedings of the International Conference on Aluminium Alloys. 12. Yokohama, Japan: The Japan Institute of Light Metals. pp. 2375–2380. ISBN 978-4-905829-11-9.

4. Aluminum-Lithium Alloys: Processing, Properties, and Applications. Eswara Prasad N., Gokhale Amol A., Wanhill R. J. H., eds. Elsevier/Butteworth-Heinemann, 2013. doi:10.1016/C2012-0-00394-8. ISBN 978-0-12-401698-9.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.71:657

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАПИТАЛА КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Ибрагимов Абдугапур Каримович
профессор кафедры «Бухгалтерского учета, анализа и аудита
Юсупов Олимджан Кувандикович
магистрант «Банковского учета и аудита»
Банковско-финансовая академия, г. Ташкент, Узбекистан

Аннотация. *Статья посвящена исследования теоретические основы бухгалтерского учета капитала в процессе формирования собственного капитала коммерческих банков. На основе данные АКБ Агробанк был ознакомлен с результатами бухгалтерского учета формирования капитала банка и проанализирован на основе экономического анализа банковской деятельности и уменьшения рисков, возникающих в процессе этой деятельности банка.*

Abstract. *The article is devoted to the study of the theoretical foundations of capital accounting in the process of forming the equity capital of commercial banks. On the basis of the data of the JSCB Agrobank was accounting acquainted with the results of the bank's capital formation and analyzed on the basis of the economic analysis of banking activities and the reduction of risks arising in the course of these activities of the bank.*

Ключевые слова**:** *банковский капитал, акция, облигация, учет основного и добавленного капитала, рынок капитала, фондовый рынок*

Keyword: *bank capital, stock, bond, fixed and added capital accounting, capital market, stock market*

В условиях либерализации экономики одним из ключевым вопросам

является организации бухгалтерского учета и составления финансовой отчетности Республики Узбекистана на основе международных стандартов финансовой отчетности. Она регулируется на основе Закона Республики Узбекистан «О бухгалтерского учета». В Статья 10. Стандарты бухгалтерского учета указаны стандарты, регулирующие бухгалтерского учета. В частности, Стандарты бухгалтерского учета определяют минимальные требования к ведению бухгалтерского учета и составлению финансовой отчетности.

Национальные стандарты бухгалтерского учета устанавливают специальные требования к организации, ведению бухгалтерского учета и составлению финансовой отчетности. Субъекты бухгалтерского учета могут применять международные стандарты финансовой отчетности в порядке, установленном законодательством [1. 2 с.]. Исходя из вышеизложенного Закона Регулирование бухгалтерского учета и отчетности банков и иных кредитных организаций осуществляется Центральным банком Республики Узбекистан в соответствии с законодательством. В рыночной экономики, а также к стремление Узбекистана к интеграции в мировое экономическое сообщество, расширению участия в деятельности международных организаций требуют от страны обеспечения единства национальных стандартов бухгалтерского учета с методологическими принципами, принятыми в мировой практике, сопоставимости национальных показателей с аналогичными показателями, применяемыми в зарубежных странах.

Изучение требований как отечественных, так и иностранных бизнес-партнеров показало необходимость создания единой концепции системы бухгалтерского учета и финансовой отчетности, где информация о движении вложенного капитала должна быть отражена достоверно в соответствии с международными требованиями, что обеспечит понятность финансовой отчетности заинтересованными сторонами. Для этих целей с 2021 года в Узбекистане внедряются международные стандарты финансовой отчетности. Это обозначено в Постановлении главы государства «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчетности» от 24 февраля 2020 года ПП №4611 [2. 1–2 с.].

Нововведение коснулось акционерные общества, коммерческие банки, страховые организации и юридических лиц, отнесенных к крупным налогоплательщикам. Они с 1 января 2021 года организуют ведение бухгалтерского учета, а начиная с итогов 2021 года начнут составлять финансовую отчетность на основе МСФО.

Также до окончания 2021 года они обеспечат достаточную для качественного применения МСФО численность работников бухгалтерских служб, имеющих документ об успешной сдаче предмета «Финансовая отчетность по МСФО» или международный сертификат бухгалтера. Исключение – юридические лица, для которых законодательством предусмотрен более ранний срок перехода на МСФО.

Исходя из этого можно сказать, что стандарты бухгалтерского учета и новая методология составления финансовой отчетности в коммерческих банках требуют глубокого изучения, поскольку в них наряду со значительными положительными сторонами содержится ряд упущений и недоработок. Особенно это касается стандартов бухгалтерского учета по составлению балансового отчёта и отчета о прибылях и убытках [3. 127с.]. Не менее важное значение имеет исследование основных принципов бухгалтерского учета и финансовой отчетности отражения капитала коммерческих банков, которые, на наш взгляд, недостаточно обоснованы в концептуальной основе для подготовки представления финансовых отчетов. В последние годы появилось достаточно много серьезных и актуальных зарубежных и отечественных публикаций, посвященных бухгалтерскому учёту формирования капитала в банках. Однако, несмотря на наличие большого числа интересных и оригинальных изданий по различным аспектам бухгалтерского учёта в банках, потребность и спрос на литературу по бухгалтерскому учету не снижается. Однако продвижение нашей страны по пути рыночных реформ и дальнейшее развитие бухгалтерского учета, убеждает, что в недалеком будущем эти проблемы перейдут из области теории в область практики и найдут должное решение. Для этих целей необходимо анализировать состав и их динамика формирования капитала коммерческих банков.

Таблица 1 - Анализ изменения формирования капитала “*АКБ Агробанк»*
В тысяча сумах

Дата	Акции в обращении(тыс. шт.)	Обыкновенные акции	Акционерный капитал	Эмиссионный доход	Выкупленные акции	Итого
12/31/2016	**314 267**	**357 064 225**	**392,695,931**	**1,412,124**	115000	**393,993,055**
12/31/2017	**1 142 961**	**1 334 978 541**	**1,360,610,347**	**1,412,124**	115000	**1,361,907,459**
12/31/2018	**1 851 351**	**2 162 376 853**	**2,188,008,559**	**1,412,124**	115000	**2,189,305,683**

Исходя из таблицы, видно, что общее количество объявленных обыкновенных акций составляет 1 851 351 тысячу акций. (31 декабря 2017 г.: 1 142 961 тыс. акций), номинальной стоимостью 1 168 сум за акцию (31 декабря 2017 г.: 1 168 сум за акцию). Все выпущенные обыкновенные акции полностью оплачены. Общее количество привилегированных акций составляет 500 тыс. акций (31 декабря 2017 г.: 500 тыс. акций), номинальная стоимость которых составляет 1150 сум за акцию. Минимальный размер дивидендов по привилегированным акциям установлен в размере 25% годовых (2017 год: 25% лет), таким образом, привилегированные акции классифицируются как обязательства. Капитальная составляющая привилегированных акций была равна нулю по состоянию на 31 декабря 2018 года (31 декабря 2017 года: ноль). Эмиссионный доход — это сумма, на которую капитальные вложения превысили номинальную стоимость выпущенных акций.

В заключение следует отметить, что при реформировании рынка капитала необходимо обратить особое внимание на следующее:

Организовать бизнес без процентов на увеличение количества финансовых инструментов и эмитентов, то есть предложение на рынке капитала. Придать акциям правовой статус и преимущества, равные банковским кредитам и депозитам, упростить системы выплаты дивидендов эмитентов.

Принять меры по приумножению инвестиций через рынок капитала. Повысить прозрачность деятельности компаний-эмитентов и системы получения информации о выплаченных дивидендах. Вышеизложенное даёт основание

рассматривать данную проблему как актуальную научную задачу, имеющую существенное научное и практическое значение. Не будет преувеличением сказать, что капитал играет ключевую роль в эффективном функционировании банков. На наш взгляд существует несколько способов решения проблем, существующих сегодня в банках, которые заключаются в следующем:

1. Увеличить уставный капитал.

2. Выпуск облигаций.

3. Привлечение свободных денежных средств физических и (или) юридических лиц во вклады.

4. Получение кредита в других банках.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистана “О бухгалтерского учета.(Новая редакция)” - ЎРҚ-404-сон 13.04.2016-Lex.uz.

2. Постановления Президента Республики Узбекистана «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчетности» от 24 февраля 2020 года. ПП №4611. Lex.uz.

3. Ибрагимов А.К.,Умаров З.А., Хатамов К., Ризаев Н.К. Международные стандарты финансовой отчётности в коммерческих банках. Учебник. На узб.языке.Ташкент:Iqtisot-Moliya 2020/-560с/

4. Международные стандарты финансовой отчетности. Москва:Аскери, 2007.-1035 с.

5. www.agrobank.uz

УДК 336.71

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА РАСХОДОВ НА КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Ибрагимова Ирода Рашид кизи
докторант кафедры «Экономического анализа и аудита»
Ташкентского экономического университета, г. Ташкент, Узбекистан
Баходиров Орифджан Нажмиддинович
начальник отдела «Повышения квалификации работников»
АК «Халк банки», г. Ташкент, Узбекистан

Аннотация. *В данной статье рассматривается теоретические основы анализа расходов коммерческих банков. На основе данные АК «Халк банки» был ознакомлен с анализом процентных и беспроцентных расходов деятельности банка и проанализирован на основе экономического анализа банковские расходы и на основе анализа уменьшения рисков, возникающих в процессе деятельности банка.*

Abstract. *This article discusses the theoretical foundations of the analysis of the costs of commercial banks. On the basis of the JK, Halk Banks was introduced to the analysis of interest-bearing and interest-free expenses of the bank's activities and analyzed on the basis of an economic analysis of bank expenses and on the basis of an analysis of the reduction of risks arising in the course of the bank's activities.*

Ключевые слова**:** *банковские расходы, процентные расходы, беспроцентные затраты, анализ внутрибанковских операций, анализ расходов и доходов, анализ использования внутренних резервов*

Keyword: *bank expenses, interest expenses, interest-free expenses, analysis of interbank transactions, analysis of expenses and income, analysis of the use of internal reserves*

В современных коммерческих банках анализ расходов банковской деятельности представляет собой не просто элемент финансового управления, а его основу, поскольку финансовая деятельность коммерческих банков является

преобладающей в их деятельности. В условиях рыночных отношений коммерческие банки работают в целях получения максимальных доходов наряду с обслуживанием клиентов по линии мобилизации и направления финансовых ресурсов. Все это требует изменения методов управления банковскими операциями и разработки методики комплексного анализа и оценки деятельности коммерческих банков применительно к новым реалиям. Комплексный анализ расходов по организации деятельности коммерческих банков представляет собой систему специальных знаний, связанных с изучением результатов деятельности, выявлением факторов, тенденций и обоснованием направлений развития банковской деятельности. Коммерческие банки на основе анализа своей деятельности стремятся оптимизировать структуры активных и пассивных операций в целях увеличения получаемой прибыли [2. 45с].

Особую актуальность приобретает анализ финансовых результатов деятельности коммерческого банка при принятии стратегически важных решений в настоящее время, когда коммерческие банки Республики Узбекистана поставлены в центр чрезвычайных обстоятельств, вызванных действием множества противоречивых, трудно прогнозируемых кризисных процессов в экономике. Эффект обоснованного экономического решения определяется правильностью оценки и сопоставления собственных возможностей с потребностями и условиями рынка. Это относится к деятельности коммерческих банков, возможно, даже в большей степени, чем к другим сферам бизнеса, так как ошибочная оценка и неверно принятое решение может привести к ликвидации банка или нанести серьезный материальный ущерб клиентам, в том числе и гражданам. Результаты анализа финансовых результатов деятельности банка, как в целом, так и в конкретной области во многом зависят от качества, полноты и достоверности привлекаемых источников информации, основными из которых являются данные бухгалтерского учета. Без правильного и систематизированного бухгалтерского учета доходов и расходов коммерческого банка невозможен и эффективный их анализ, также как и бизнеспланирование деятельности, и принятие соответствующих управленческих решений, и в

результате невозможно оставаться стабильно действующим банком в условиях рыночной конкуренции и неопределенности.

В коммерческих банках выделяют три основные группы доходов и расходов банка. Классификация доходов коммерческих банков Республики Узбекистана состоит из следующих разделов:

1) Доходы доходы от банковских операций;

2) Других сделок операционные доходы;

3) Прочие доходы.

1. Доходы от банковских операций и других сделок включают:

а) процентные доходы: – по предоставленным кредитам; – по прочим размещенным средствам; – по денежным средствам на счетах; – по депозитам размещенным; – по вложениям в долговые обязательства;

б) другие доходы от банковских операций и других сделок: – доходы от открытия и ведения банковских счетов, расчетного и кассового обслуживания клиентов; – доходы от купли-продажи иностранной валюты в наличной и безналичной формах; – доходы от выдачи банковских гарантий и поручительств; – доходы от проведения других операций.

2. К операционным доходам относятся доходы от операций с ценными бумагами кроме процентов, дивидендов и переоценки. Среди них можно выделить: – доходы от операций с приобретением ценных бумаг; – доходы от операций с выпущенными ценными бумагами; – доходы от участия в капитале других организаций; – положительная переоценка; – другие операционные доходы.

3. Прочие доходы: – штрафы, пени и неустойки; – доходы прошлых лет, выявленные в отчетном году; – другие доходы, относимые к прочим.

Таким же образом можно подразделить расходы банков Республики Узбекистана: а)расходы от банковских операций и других сделок; б)операционные расходы; в) прочие расходы.

1. Расходы от банковских операций и других сделок включают: а) процентные расходы: – по полученным кредитам; – по денежным средствам на

банковских счетах клиентов - юридических лиц; – по депозитам юридических лиц; – по прочим привлеченным средствам юридических лиц; – по денежным средствам на банковских счетах клиентов - физических лиц; – по депозитам клиентов - физических лиц; – по прочим привлеченным средствам клиентов - физических лиц; – по выпущенным долговым обязательствам; б) другие расходы по банковским операциям и другим сделкам: – расходы по купле-продаже иностранной валюты в наличной и безналичных формах; – расходы по проведению других сделок.

2. В операционные расходы — это расходы по операциям с ценными бумагами, кроме процентов и переоценки: – расходы по операциям с приобретенными ценными бумагами. Расходы расходы от банковских операций и других сделок операционные расходы прочие расходы– расходы по операциям с выпущенными ценными бумагами. – отрицательная переоценка; К операционным расходам относятся также расходы, связанные с обеспечением деятельности кредитной организации. Это: – расходы на содержание персонала; – амортизация; – расходы, связанные с содержанием (эксплуатацией) имущества и его выбытием; – организационные и управленческие расходы.

3. Прочие расходы, к которым относятся: – штрафы, пени, неустойки; – расходы прошлых лет, выявленные в отчетном году; – другие расходы, относимые к прочим.

При анализе финансовой деятельности банка необходимо обратить эти классификации. На основе данных финансового отчета АК Агробанка можно анализировать показатели дохододв и раходов банка.

Таблица 1 - Анализ процентных доходов банка АК Агробанка [4.75-76]

№	Показатели	2018	2017
	Процентные доходы		
1.	Кредиты и авансы клиентам	853,446,906	510,269,318
2.	Средства в других банках	3,084,250	162,418
3.	Денежные средства и их эквиваленты	26,868	1,002,152
	Итого процентных доходов	**856,558,024**	**511,433,888**

Из таблицы видно, что банк получил в основном при выдачи кредитам

килентам около 99,6% за 2018 году и 2017 году доля этой деятельности составлял 99,8%. От средств в других банках получено доход за 2018 году 3,084,250 тыс.сумов, а прошлому году получено в сумме 162,418 тыс. сумов.Банк 2018 году эффективно использовал свои средства разместил их в других банках. В целом процентные доходы увеличивалась в сумме 345,124,136 тыс.сумов. Для анализа необходимо рассматривать анализ процентных расходов банка. Так как он непосредственно влияет дохода банка. В данном банке Итого процентные расходы за 2018 году составлял 268,653,567тыс.сумов, а в 2017 году эти расходы были 249,750,641тыс.сумов. Банк польностью покрывал свои процентные расходы от процентных доходов.

Исходя из Вышеизложенного можно сделать вывод, в том что доход, который получает банк, должен покрывать его расходы и получать прибыль. Часть доходов банка направляется в резервный фонд, который создается для покрытия потенциальных рисков. Для того чтобы Банк мог покрыть свои расходы, он должен обеспечить равномерность своих доходов, а не их адекватность. Другими словами, поток доходов должен быть распределен по временным рамкам в соответствии с периодом калькуляции затрат банка. При таком планировании решающее значение будет иметь стабильность источников доходов.

Список литературы

1. Постановления Президента Республики Узбекистана «О дополнительных мерах по переходу на международные стандарты финансовой отчетности» от 24 февраля 2020 года.ПП №4611. Lex.uz.

2. Ибрагимов А.К., Умаров З.А., Хатамов К.Р., Ризаев Н.К. Международные стандарты финансовой отчётности в коммерческих банках. Учебник. На узб.языке.Ташкент:Iqtisot-Moliya 2020.-560с.

3. Ковалев В.В. Финансовый анализ: методы и процедуры. Москва:Финансы и статистика, 2005.-560с.

4. www.agrobank.uz

УДК 331.53

ZOOM VIDEO CONFERENCING TECHNOLOGIES FOR HOLDING VIRTUAL JOB INTERVIEWS

Кикичева Рамиля Шамилевна
студент
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», город Москва

Аннотация. *В статье описывается и анализируется возможности программы организации видеоконференций Zoom для проведения собеседований онлайн. Изучены главные недостатки виртуального собеседования и рассмотрены их следствия. Далее рассмотрены преимущества проведения виртуальных Zoom-собеседований, и был сделан вывод, что в современных реалиях организация дистанционных встреч с использованием видеоконференций Zoom является полезным и действенным инструментом рекрутинга.*

The article examines and analyses the options that Zoom video conferencing provides for holding online job interviews. The main drawbacks of remote interviews have been studied and their implications have been inspected. Thereafter the advantages of using Zoom in organizing virtual meetings have been considered, and the article concludes that holding employment interviews via Zoom video conferencing technology in current realities is a practical and beneficial recruiting tool.

Ключевые слова: *zoom, видеоконференция, технология видеоконференцсвязи, собеседование, трудоустройство*

Keywords: *accounts receivable, payables, financial statements, debt classification, accounting*

Nowadays, remote work via the Internet has become a mandatory requirement for many businesses due to sever epidemiological situation all over the world; therefore, a major part of workflow has undergone changes to meet the needs of companies through modern technical means. Recruitment process is one of the affected areas; currently it is directly connected with phone calling and videoconferencing which require

special computer or phone applications such as Zoom. The program meets the demands of businesses and is one of the best reviewed applications for holding virtual business meetings according to SoftwareReviews [5].

There are several differences between face-to-face and virtual interviews and one of them is due to technical peculiarities of virtual meetings. Unstable Internet connection can lead to desynchronization between audio and video signals or high ping resulting in problems with communication between the interviewer and the candidate. Other issues unrelated to the technical one is difficulties in understanding non-verbal cues and behaviours of applicants and truncated images that can influence interpersonal judgement of all participants [4].

On the other hand, hosting online interviews via Zoom videoconferencing technology facilitates the recruiting process by making interviews epidemiologically safe and easily accessible. It is possible to join a meeting via a phone call, online browser, gadget applications and computer programs designed for all leading operational systems [1]. Such an opportunity is beneficial for many applicants as they are no longer required to travel to the office of a recruiting company. It also allows applicants to seek employment from different parts of the world and gives more job opportunities for applicants with disabilities.

For recruiters, Zoom permits recording of interviews on local or virtual drives. Such a tool enables a recruiter to re-watch interviews, compare and analyze them, and ask colleagues for feedback. Therefore, re-watching recordings allows for a closer inspection of body movements, nuances of the voice, facial expressions of applicants that partly compensates possible connection issues. In case of connection issues, it also becomes an opportunity to assess stress management of applicants and their soft and problem-solving skills [2].

Moreover, if a recruiter records an interview to the cloud, an automated transcription of the audio becomes available thus reducing the time it takes an interviewer to take notes of the topics discussed in the process of the virtual meeting. It is beneficial for busy recruiters [6].

Zoom breakout rooms is another advantage of the program. It is a unique tool

for group interviews where one meeting can be split into separate sessions allowing for individual communication during a meeting if necessary [3]. Additionally, hosts and co-hosts of meetings are able to join various breakout rooms to listen in on the interviews or answer questions.

To conclude, the difference between face-to-face and virtual employment interviews are substantial due to and the limitations imposed by the Internet and gadgets; however, using Zoom video conferencing technology possesses various advantages over face-to-face type of interviews such as easy universal and international access, ability to record meetings, audio transcription of the meetings, and breakout rooms for group interviews that facilitate the process of recruitment during the pandemic.

Список литературы

1. Баирова, Т. В. Возможности использования платформ для организации видеоконференций Zoom и Skype в образовательном процессе / Инновационные педагогические технологии: материалы междунар. науч. конф., г. Казань, февраль 2021 г. Казань: Молодой ученый. - 2021. – С. 50–52.

2. Иванова С. 50 советов по рекрутингу / Светлана Иванова. - М.: Альпина Паблишер. - 2016. - 256 с.

3. All You Need to Know About Using Zoom Breakout Rooms [Электронный ресурс] / blog.zoom.us: информ.-справочный портал. 2021. URL: https:/ blog. zoom.us/using-zoom-breakout-rooms (дата обращения: 25.04.2021).

4. Sears G., Zhang H. A comparative assessment of videoconference and face-to-face employment interviews / Management Decision. 2013. Vol. 51(8). P. 1733-1752.

5. Top Web Conferencing Software [Электронный ресурс] / SoftwareReviews.com: информ.-справочный портал. 2021. URL: https:/www. softwarereviews.com/categories/web-conferencing (дата обращения: 25.04.2021).

6. Using audio transcription for cloud recordings [Электронный ресурс] / blog.zoom.us: информ.-справочный портал. 2021. URL: https:/support. zoom.us/hc/en-us/articles/115004794983-Using-audio-transcription-for-cloud-recordings- (дата обращения: 25.04.2021).

УДК 336.22

НАЛОГОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПАНДЕМИИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА

Короткова Ирина Витальевна
студент 351 учебной группы
Князьков Георгий Алексеевич
магистрант 2502-м группы
Института Академии ФСИН России, г. Рязань

Аннотация. *В статье рассматривается проблема налоговых последствий для российского бизнеса во время пандемии. Особое внимание уделяется мерам поддержки компаний, в наибольшей степени пострадавших от введения санкционных ограничений. Они способствуют не только поддержке предпринимательства, но и экономики в целом.*

Annotation. *The article deals with the problem of tax consequences for Russian business during the pandemic. Special attention is paid to measures to support companies that are most affected by the introduction of sanctions restrictions. They contribute not only to the support of entrepreneurship, but also to the economy as a whole.*

Ключевые слова: *пандемия, налоги, денежный поток, предпринимательство*

Keywords: *pandemic, taxes, cash flow, entrepreneurship*

На сегодняшний день, при неблагоприятной экономической среде вследствие пандемии, российские власти вводят ограничительные меры, а также меры по поддержке компаний. По словам Михаила Мишустина, Правительство РФ разработало ряд мер, которые могут поддержать население и бизнес в этот непростой период. Например, предоставлены кредитные каникулы, а также льготные кредиты для бизнеса. Кроме того, налоговые льготы сыграли важную роль в оказании помощи предприятиям. Так, для малых и средних предприятий страховые взносы снижены с 30 до 15%. Это пособие будет действовать в течение

неограниченного периода времени, а также после окончания кризиса.

Другой мерой стало эффективное введение инвестиционных стимулов. Например, снижение налогов, возврат налогов, налоговые льготы. Регионы довольно продолжительное время могли использовать легальную возможность для инвестиционного стимулирования бизнеса, но на практике эта мера не сработала, так как в региональных бюджетах на это не хватило средств. Теперь благодаря финансовой поддержке государства компании получили право снижать налог на прибыль на сумму, которую они потратили на создание и модернизацию производственного оборудования.

По статистике, если кризис не исчезнет, около трех миллионов предпринимателей в России могут прекратить свою деятельность из-за условий пандемии. По мнению экспертов, многие компании, даже крупные, не просуществуют больше двух месяцев. Некоторые обанкротятся в надежде на повторное открытие, но не все вернутся.

По данным Международной ассоциации воздушного транспорта, выручка авиакомпаний может сократиться в годовом исчислении в 2020 году из-за падения спроса во время и после пандемии. Страны с жесткими ограничениями на полеты, включая Россию, составляют большую часть мирового рынка доходов от пассажирских перевозок.

Эксперты отмечают, что авиакомпания, которая не летает два месяца, гарантирует банкротство, поскольку авиация - чрезвычайно ресурсоемкая отрасль. Самолеты требуют технического обслуживания, даже если они находятся на земле и платят ежемесячную арендную плату. Крупные авиакомпании так же находятся в тяжелом положении, так как у них в наличии много новых самолетов. Отмена международных рейсов также негативна для них, ибо российские маршруты часто убыточны и субсидируются международными рейсами.

Многие предприниматели считают, что объявленных государством мер поддержки, в частности освобождения от налогов и снижения аэронавигационных сборов, недостаточно. Согласно заявлению президента Всемирного совета по туризму и путешествиям, многие могут потерять работу из-за

эпидемиологических условий. Потеря рабочих мест в сфере туризма угрожает России. Российский союз туриндустрии заявляет, что у многих туристических компаний заканчиваются средства на выплату заработной платы сотрудникам, уплату налогов и сборов, а также на аренду помещений.

У крупных компаний более стабильное положение. Но, по мнению экспертов, малому и среднему бизнесу сложнее. Государство получало множество предложений о помощи. Но ни по отдельности, ни в целом они ничего не дают. Ситуация в гостиничном бизнесе катастрофическая. До введения карантина заполняемость отелей и гостиниц упала ниже 10%, а в условиях пандемии отели оставались совершенно пустыми. Предприниматели считают, что существует реальный риск закрытия многих отелей.

В связи с введением в России «недели выходных дней» были закрыты многочисленные заведения общественного питания и десятки тысяч магазинов. Частные парикмахерские, салоны красоты, фитнес-клубы и другие объекты сферы обслуживания закрыты. Руководители этого бизнеса вообще не получают прибыли, однако они должны платить сотрудникам зарплату, даже если у них самих нет денег.

Вирусной атаке подверглась и индустрия развлечений. Еще до введения режима самоизоляции в стране были запрещены массовые мероприятия с участием более 50 человек. Первыми это почувствовали организаторы выставок и концертов, театры и другие культурные и спортивные учреждения. Например, из-за неблагоприятной эпидемиологической ситуации и ограничения количества людей в местах массового пребывания посещаемость кинотеатров резко упала. Многие кинотеатры закрываются из-за сокращения количества посетителей. Однако руководители считают, что принятые тогда меры помогут избежать кризисной ситуации и будут способствовать дальнейшему развитию российского кинематографа. Многие предприниматели прибегают к увольнениям или даже закрытию.

Пандемия затронула и ресторанный бизнес. Многие предприниматели считают, что правительству РФ следует принять более решительные меры в

отношении этого сектора. И чем раньше они будут приняты, тем лучше для предпринимателей. Если правительство Российской Федерации отменит аренду, будет больше шансов пережить пандемию с минимальным ущербом. Многие руководители отмечают, что многое уже предпринято. Например, освобождение от налога на заработную плату и подоходного налога. Но ресторанному бизнесу необходимо решить свои основные проблемы, а именно ситуацию с арендой, кредитными обязательствами и выплатой зарплаты сотрудникам.

В свою очередь, предприниматели вынуждены тратиться на соблюдение профилактических мер. Например, им необходимо приобрести маски и перчатки для сотрудников и потребителей их услуг, дезинфицирующие средства для ухода за руками сотрудников и посетителей, средства для уборки помещений и использованные инструменты. Предприниматели понимают, что для привлечения клиентов необходимо соблюдение всех необходимых стандартов. Чтобы выйти из кризиса, компании принимают собственные решения. Например, переходят в онлайн-формат, сокращают объемы производства, отправляют сотрудников в обязательный отпуск. Но этого недостаточно для выхода из кризиса. нужна государственная поддержка.

Малый бизнес ощутил первые последствия пандемии. Во-первых, существенно снизилась покупательная активность населения, во-вторых, было заметно снижение эффективности деятельности предприятий при переводе сотрудников на удаленную работу, поэтому некоторые предприятия были вынуждены приостановить свою деятельность [5].

Кроме того, организациям предлагается ввести мораторий на все выездные проверки предпринимателей всеми органами власти, объявить региональный мораторий на любое повышение налогов до конца 2020 года и отложить предоставление ресурсов для организаций.

После того, как эпидемия закончится, у людей станет меньше денег, уровень безработицы в стране вырастет, а потребительский спрос значительно снизится. Население станет очень бедным, и разочарование общества будет очень высоким. Государству придется помогать людям. Чтобы избежать этих

последствий, государству необходимо поддерживать предпринимательство.

Итак, в заключение стоит отметить, что государство способствует наиболее быстрому восстановлению экономики в стране, а также стремиться поддержать предпринимательство в России, вводя налоговые льготы.

Список литературы

1. Аудиторская фирма «Авдеев и К°», 1999–2021: аудиторские и бухгалтерские услуги [электронный ресурс] – режим доступа -https:/www.audit-it.ru/articles/account/a1/1012919.html.

2. Деловая среда. Консультат эффект, 2017–2020 [электронный ресурс] - режим доступа https:/dasreda.ru/learn/blog/article/697.

3. Лукьянова В. В. Многоплановость понятия рынка труда как составляющая его регулирования / В. В. Лукьянова / Основы экономики, управления и права. – 2013. – №5. – С. 82–85.

4. Мирошникова В.В. Проблемы рынка труда России / В. В. Мирошникова / Бенефициар. – 2017. – № 15. –С. 89–91.

5. 2020, Стопкоронавирус.рф — Официальный интернет-ресурс для информирования населения по вопросам коронавируса (COVID-19), [электронный ресурс] - режим доступа - https:/стопкоронавирус.рф/what-to-do/business/.

6. Реновация Москвы. Недвижимость.Финансы, 2020, [электронный ресурс] - режим доступа - https:/renovar.ru/finance/mery-podderzhki-biznesa-coronavirus.

УДК 343.359

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА ЗА НАРУШЕНИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Масальская Марина Викторовна
кандидат экономических наук, доцент по кафедре бухгалтерского учета, анализа, финансов и налогообложения
Алябьева Анна Владимировна
студент 351 учебной группы
Института Академии ФСИН России, г. Рязань

Аннотация. *В данной статье основное внимание уделяется вопросам ответственности главного бухгалтера, так же рассматривается классификация юридической ответственности. Действующее законодательство отмечает несколько видов юридической ответственности, к которым может быть привлечен бухгалтер. В статье освещаются вопросы о возможном привлечении к уголовной ответственности главного бухгалтера нарушения налогового законодательства. Помимо этого, в данной работе приведены примеры подобных правонарушений и соответствующие наказания.*

Abstract. *This article covers the issues of responsibility of the chief accountant, special attention is paid to the classification of legal responsibility. According to the current legislation, there are several types of legal liability to which an accountant can be brought. This article will address the issue of possible criminal prosecution of the chief accountant for tax offenses. In addition, the article highlights the judicial practice in such cases.*

Ключевые слова: *главный бухгалтер, уголовная ответственность, налоговые правонарушения*

Keywords: *chief accountant, criminal liability, tax offenses*

В настоящее время бухгалтера часто задаются вопросом, какая ответственность может грозить в случае нарушений при ведении бухгалтерского учета в организации. Главный бухгалтер за совершение нарушений может быть

привлечен к юридической ответственности, а ее конкретный вид и меры ответственности зависят от определенных видов нарушений. В связи с этим, главному бухгалтеру очень важно следить за изменениями в своей отрасли, а также оперативно реагировать на них, согласовывая свою работу с требованиями действующего Закона.

Ответственность главного бухгалтера может быть классифицирована по различным признакам, а наиболее распространенное ее деление видится в подразделении на ответственность перед работодателем и перед государством. В рамках данной статьи для будет рассмотрен вопрос ответственности перед государством, которая подразделяется на административную и уголовную.

Административная ответственность перед государством регламентирована ст.2.4 КоАП РФ при ненадлежащем исполнении обязанностей, если это будет доказано с одновременным соблюдением сроков исковой давности (штрафы от 399 до 10000 руб. за различные правонарушения) [2].

Уголовная ответственность перед государством регламентирована ст. 199, 199.1, 199.4 УК РФ за уклонение от перечисления налоговых сумм, за невыполнение функций налогового агента [1].

Стоит подчеркнуть, что с 9 июня 2019 года в КоАП были внесены поправки. Они свидетельствуют о том, что бухгалтер может быть освобожден от административной ответственности в том случае, если показатели бухгалтерской отчетности были искажены по вине других лиц. А именно, когда главным бухгалтером:

– были отражены в учете первичные документы, искажающие факты хозяйственной жизни, если такие документы составили другие лица;

– не отражены в учете факты хозяйственной жизни вследствие того, что другие сотрудники во время не передали в бухгалтерию необходимые первичные документы.

Таким образом, с 9 июня 2019 года бухгалтер не может быть привлечен к ответственности по КоАП в том случае, если нарушение было допущено по вине третьих лиц [2].

Главный бухгалтер какой-либо организации в качестве должностного лица может быть привлечен и к уголовной ответственности несмотря на то, что Закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ [3], который регулирует бухучет в организации, не содержит статей, касающихся непосредственной ответственности главного бухгалтера. Для того чтобы уклонение от уплаты налогов считалось преступлением, возникла уголовная ответственность, деяние должно быть совершено в крупном размере при наличии умысла.

К уголовной ответственности за уклонение от уплаты налогов, сборов и страховых взносов с организации или неисполнение обязанностей налогового агента главный бухгалтер может быть привлечен при осознанном (умышленном) участии в совершении этих преступлений (табл. 1).

Главный бухгалтер вместе с руководителем отвечают за соучастие в налоговом преступлении. Как правило, генеральный директор дает указания о том, какой должна быть сумма налогов, которая подлежит перечислению в бюджет, а все расчеты и документы, необходимые для достижения нужной суммы, предоставляет главный бухгалтер. То есть он умышленно включает в декларацию заведомо ложные сведения для того, чтобы произошло уклонение от уплаты налогов. В данной ситуации главный бухгалтер с позиций уголовного законодательства является соучастником преступления.

Вина в данном случае связана с наличием умысла, т. е. осознанного намерения уклониться от уплаты налогов при использовании незаконных методов.

Таблица 1 - Уголовная ответственность главного бухгалтера за налоговые правонарушения [1]

Сумма неуплаты	Условия для признания нарушения	Период расчета	Мера ответственности
Налогов и взносов в крупном размере:			
Более 15 млн. руб.	Без дополнительных условий		От штрафа 100 000–300 000 рублей до лишения свободы на срок до 2 лет
Более 5 млн. руб.	Более 25% от суммы подлежащих оплате налогов и сборов	три финансовых года подряд	
Налогов в особо крупном размере:			
Более 45 млн. руб.	Без дополнительных условий		От штрафа в 200 000–500 000 рублей до

Более 15 млн. руб.	Более 50% от суммы подлежащих оплате налогов и сборов	три финансовых года подряд	лишения свободы на срок до 6 лет

Вина в данном случае связана с наличием умысла, т. е. осознанного намерения уклониться от уплаты налогов при использовании незаконных методов.

Доказательством умысла являются [4]:

– фиктивные сделки с фирмами-однодневками;

– различные налоговые схемы. К примеру, дробление бизнеса с целью перевода на специальные налоговые режимы;

– искусственное занижение выручки для «спецрежимников», приблизившихся к установленному лимит во избежание возврата к общей налоговой системе;

– подмена договора. Например, при получении аванса с целью уклонения от уплаты НДС оформляется договор займа.

Законодательство свидетельствует о том, что ответственность за организацию ведения бухучета несет руководитель организации (ст. 7 закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ) [3]. Данные бухгалтерского учета служат базой для исчисления налогов.

Многие главные бухгалтера не знают о данных «нюансах» ведения бизнеса. Во всяком случае, налоговая ответственность главного бухгалтера не возникает до тех пор, пока не доказано обратное. Доказательством может служить, к примеру, сведения о связях с однодневками, обнаруженная на компьютере или рабочем месте. Это могут быть файлы с соответствующей информацией, переписка, печати, электронные ключи и т. п. Примером может служить апелляционное определение по делу № 10–4640 от 15.04.2015, вынесенное Московским городским судом [5].

При незаконном применении компанией специального налогового режима, снижая при этом суммы обязательных платежей, ответственность будет нести главный бухгалтер (апелляционное определение Свердловского областного суда от 24.06.2013 по делу № 22–6971/2013) [6].

Другое дело, в ходе следствия установило, что главный бухгалтер принял к учету затраты по приобретению услуг у ряда Обществ, которые в действительности не оказывались и не поставлялись. Таким образом, при внесении в регистры бухгалтерского учета (книгу покупок), а также иные документы налоговой и бухгалтерской отчетности, ложные сведения о сумме вычетов по НДС, органы следствия обвинили главного бухгалтера в совершении налогового преступления. В процессе рассмотрения данного вопроса суд возвратил материалы дела для устранения препятствий его рассмотрения, в связи с тем, что обвинительное заключение составлено с нарушением требований УК РФ, где не указано, в какой момент обвиняемый представлял ложные сведения, а так же какие именно сведения он вносил в накопительные регистры, за какой период, какие именно затраты и в каком размере были им указаны и в каких документах (Апелляционное постановление Московского городского суда от 25.09.2018 № 10-16505/2018) [4].

Стоит отметить, что уголовная ответственность бухгалтера на практике встречается весьма редко. Так, за предыдущие три года в российские суды было направлено 29 уголовных дел по налоговым преступлениям, где обвиняемыми были главные бухгалтеры, что составляет всего около 1,5% от общего количества «налоговых» уголовных дел, доведенных до суда [4]. В остальных случаях следователи обычно привлекают главного бухгалтера в качестве свидетеля. Это нередко помогает им собрать дополнительные доказательства по делу, открытому против руководителя, особенно если бухгалтер не имеет опыта общения со следственными органами, либо конфликтует с директором.

Таким образом, круг обязанностей главного бухгалтера ограничен нормами действующего законодательства, некоторые из них более детально расшифрованы и уточнены в должностной инструкции. В большинстве случаях причиной совершения разных преступлений является халатное отношение к своим обязанностям, либо преднамеренные незаконные действия главного бухгалтера. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения возложенных на него полномочий главный бухгалтер несет ответственность согласно действующему законодательству. Главному бухгалтеру предприятия необходимо быть

бдительным, чтобы успевать за нововведениями в законодательстве, проверять правильность ведения учета, правильно хранить первичные документы, своевременно и правильно составлять отчетность предприятия и т. п., поскольку, именно от его действий зависит какой вид юридической ответственности применять к нему, как должностному лицу в случае допущенных ошибок. Следует помнить, что авторитет главного бухгалтера, в первую очередь, зависит не от должности, а от его знаний, компетентности, навыков, эрудиции, личных качеств, умения организовать работу коллектива бухгалтерии, а также не допускать нарушения законодательства, хищений и прочих злоупотреблений.

Список литературы

1. Уголовный кодекс РФ: федер. закон: [от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1996. – № 25. – ст. 2954.

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон: [от 30 дек. 2001 г. № 195-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2002. – № 1 (ч. 1). – Ст. 1.

3. О бухгалтерском учете: федер. закон [от 6 дек. 2011 г. № 402-ФЗ] / Собрание законодательства Рос. Федерации. − 2011. − № 50. − Ст. 7344.

4. Гостева Е. А., Ответственность бухгалтера за налоговые правонарушения [Электронный ресурс] - URL: https:/1cwiseadvice.ru/company/ blog/ ot-vetstvennost-bukhgaltera-za-nalogovye-pravonarusheniya/. Дата обращения 22.04.2021.

5. Миронова Н. А. Об ответственности главного бухгалтера / Н. А. Миронова / Вектор экономики. – 2017. – № 5 (11). – С. 6.

6. Родионова Ю. И., Михеева Е. В. Статус главного бухгалтера: права, обязанность, ответственность / Ю. И. Родионова, Е. В. Михеева / Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. – 2019. – № 3 (22). – С. 90–94.

УДК 336.01

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ВСЕХ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Veu и X6eu, при значительном увеличении переменных, значения которых достигало 1,0E+10. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Veu характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *In the article presented below, the question of calculating the Veu parameter at X6eu, with a significant increase in variables whose values reached 1.0E+10, is considered. The result of calculations is presented in the summary tables. The Veu parameter characterizes the volume of the economic shell (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Veu, переменная X6eu, ВВП*

Keywords: *calculation, parameter Veu, variable X6eu, GDP*

В представленной ниже статье рассмотрен вопрос влияния увеличения всех переменных на значения параметра Veu, объем которого характеризует валовой внутренний продукт (ВВП/GDPeu) [1,2,3,4,5,6]. В данной статье рассматриваются изменения параметра Veu, когда переменная X4eu изменяется от 0,99 до 0,99999, а остальные в 1,00E+10 раз.

Итак, в таблице 1 представлены расчетные значения Veu, когда переменная X1eu увеличивается в 1,0E+10 раз, а значения переменной X4eu = 0,99. Расчеты показали, что значение объема экономической оболочки Veu, т. е. отношение Veuf конечного значения Veu к начальному Veub. В нашем примере имеется только одно значение равное 0,48. Это отношение показывает увеличение или

уменьшение ВВП страны при увеличении значений рассматриваемых переменных. Если же это отношение было бы меньше единицы, т. е. Veuf /Veub <1, то это означало бы уменьшение ВВП. Это означало бы, что выбранные значения переменных приведет к уменьшению значения ВВП. Кроме того, может быть вариант, когда Veuf /Veub = 1. В этом случае при экономическом кризисе ВВП страны остается неизменным. Таким образом, можно выбирать такие значения переменных, которые позволят либо увеличить значения ВВП страны, либо оставить его в докризисном состоянии. Здесь следует сразу отметить, что значение переменной X6eu имеет только одно значение равное 0,24. Из следующей таблицы 2 видно, что при увеличении переменной X2eu и при X4eu = 0,999 значения объема Veu не имеют решения.

Таблица 1 - Расчет Veu при увеличении переменных X1eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
2	100	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	10000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	100000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	10000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	100000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1000000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	10000000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Таблица 2 - Расчет Veu при увеличении переменных X2eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	100	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	10000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	100000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1000000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	10000000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	100000000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1000000000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	10000000000	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Из следующей таблицы 3 видно, что при увеличении переменной X3eu и при X4eu = 0,9999 расчетный параметр Veu увеличивается незначительно в 1,11 раз, а переменная X6eu увеличивается в 1,05 раз.

Из последней таблицы 4 видно, что если воспользоваться увеличением переменной X6eu и при X4eu = 0,99999, то в этом случае расчетный параметр Veu увеличивается значительно в 1,0E+24 раз. Переменная же X6eu увеличивается только в 1,0E+8 раз.

Таблица 3 - Расчет Veu при увеличении переменных X3eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	100	0,9999	**2,03**	2,72493725	63,1572297
3	1	1	1000	0,9999	**2,03**	2,85659733	69,4077734
4	1	1	10000	0,9999	**2,03**	2,86943110	70,0328278
5	1	1	100000	0,9999	**2,03**	2,87071132	70,0953332
6	1	1	1000000	0,9999	**2,03**	2,87083931	70,1015838
7	1	1	10000000	0,9999	**2,03**	2,87085211	70,1022088
8	1	1	100000000	0,9999	**2,03**	2,87085339	70,1022713
9	1	1	1000000000	0,9999	**2,03**	2,87085352	70,1022776
10	1	1	10000000000	0,9999	**2,03**	2,87085353	70,1022782

Таблица 4 - Расчет Veu при увеличении переменных X5eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99999	1	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,99999	**100**	141	8,4E+06
3	1	1	1	0,99999	**1000**	1414	8,4E+09
4	1	1	1	0,99999	**10000**	14142	8,4E+12
5	1	1	1	0,99999	**100000**	1,4E+05	8,4E+15
6	1	1	1	0,99999	**1000000**	1,4E+06	8,4E+18
7	1	1	1	0,99999	**10000000**	1,4E+07	8,4E+21
8	1	1	1	0,99999	**100000000**	1,4E+08	8,4E+24
9	1	1	1	0,99999	**1000000000**	1,4E+09	8,4E+27
10	1	1	1	0,99999	**10000000000**	1,4E+10	8,4E+30

Список литературы

1. Пиль Э.А. Plotting 2D figures for parameter Veu using variable X5 / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 44–50

2. Пиль Э.А. Analyse influencing of variable X5 on plotting 2D figures for

parameter Veu / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 50–57

3. Пиль Э. А. Анализ 2D-графиков Veu используя переменную X5 / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 37-41

4. Пиль Э. А. Расчет X5 и построение 2D-графиков для Veu / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 42-45

5. Пиль Э. А. Влияние X5 на построение 2D-графиков Veu / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 16-19

6. Пиль Э. А. Построение 2D-графиков Veu на основе X5 / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 20-23.

УДК 336.01

ВЛИЯНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Veu при X6eu, при значительном увеличении переменных, значения которых достигало 1,0E+10. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Veu характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *In the article presented below, the question of calculating the Veu parameter at X6eu, with a significant increase in variables whose values reached 1.0E+10, is considered. The result of calculations is presented in the summary tables. The Veu parameter characterizes the volume of the economic shell (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Veu, переменная X6eu, ВВП*

Keywords: *Calculation, parameter Veu, variable X6eu, GDP*

В представленной ниже статье рассмотрен вопрос влияния значительного увеличения переменных на значения параметра Veu, объем которого характеризует валовой внутренний продукт (ВВП/GDPeu) [1,2,3,4,5,6]. В данной статье рассматриваются изменения параметра Veu, когда переменные изменяются в 1,00E+10 раз.

Итак, в таблице 1 представлены расчетные значения Veu, когда переменная X1eu увеличивается в 1,00E+10 раз. Расчеты показали, что значение объема экономической оболочки Veu, т. е. отношение Veuf конечного значения Veu к начальному Veub, здесь этого отношения нет. Это отношение показывает увеличение или уменьшение ВВП страны при увеличении значений рассматриваемых

переменных. Если же это отношение было бы меньше единицы, т. е. Veuf/Veub <1, то это означало бы уменьшение ВВП. Это означало бы, что выбранные значения переменных приведет к уменьшению значения ВВП. Кроме того, может быть вариант, когда Veuf /Veub = 1. В этом случае при экономическом кризисе ВВП страны остается неизменным. Таким образом, можно выбирать такие значения переменных, которые позволят либо увеличить значения ВВП страны, либо оставить его в докризисном состоянии. Здесь следует сразу отметить, что значение переменной X6eu увеличивается на эту же величину.

Из следующей таблицы 2 видно, что при увеличении переменной X2eu значения объема Veu имеет только одно значение равное 0,48.

Таблица 1 - Расчет Veu при увеличении переменной X1eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
2	100	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	10000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	100000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	10000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	100000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1000000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	10000000000	1	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Таблица 2 - Расчет Veu при увеличении переменной X2eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
2	1	100	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	10000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	100000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1000000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	10000000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	100000000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1000000000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	10000000000	1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Из следующей таблицы 3 видно, что при увеличении переменной X3eu расчетный параметр Veu увеличивается в 146,27 раз. Переменная же X6eu

увеличивается только в 12,09 раз. Следовательно, здесь можно сделать вывод, что при выходе страны из экономического кризиса можно рекомендовать использовать данные значения переменных. Из последней таблицы 4 видно, что если воспользоваться увеличением переменной X6eu, то в этом случае расчетный параметр Veu увеличиться на очень значительную величину в 1,0E+24 раз (Veuf /Veub = 1,0E+24). Но здесь сразу следует оговориться, что в этом случае значение переменной X5eu <X6eu. Это означает, что вытянутый эллипсоид превратился в сплюснутый и поэтому для расчетов надо использовать другую формулу.

Таблица 3 - Расчет Veu при увеличении переменной X3eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	2,03	0,23737	0,4792529
2	1	1	100	0,99	**2,03**	2,85656	69,4060480
3	1	1	1000	0,99	**2,03**	2,86943	70,0326552
4	1	1	10000	0,99	**2,03**	2,87071	70,0953160
5	1	1	100000	0,99	**2,03**	2,87084	70,1015820
6	1	1	1000000	0,99	**2,03**	2,87085	70,1022086
7	1	1	10000000	0,99	**2,03**	2,87085	70,1022713
8	1	1	100000000	0,99	**2,03**	2,87085	70,1022776
9	1	1	1000000000	0,99	**2,03**	2,87085	70,1022782
10	1	1	10000000000	0,99	**2,03**	2,87085	70,1022783

Таблица 4 - Расчет Veu при увеличении переменной X5eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	1	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,99	**100**	141	8,4E+06
3	1	1	1	0,99	**1000**	1414	8,4E+09
4	1	1	1	0,99	**10000**	14142	8,4E+12
5	1	1	1	0,99	**100000**	1,4E+05	8,4E+15
6	1	1	1	0,99	**1000000**	1,4E+06	8,4E+18
7	1	1	1	0,99	**10000000**	1,4E+07	8,4E+21
8	1	1	1	0,99	**100000000**	1,4E+08	8,4E+24
9	1	1	1	0,99	**1000000000**	1,4E+09	8,4E+27
10	1	1	1	0,99	**10000000000**	1,4E+10	8,4E+30

Список литературы

1. Пиль Э.А. Plotting 2D figures for parameter Veu using variable X5 / Magyar

Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 44–50

2. Пиль Э.А. Analyse influencing of variable X5 on plotting 2D figures for parameter Veu / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 50–57

3. Пиль Э. А. Анализ 2D-графиков Veu используя переменную X5 / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 37-41

4. Пиль Э. А. Расчет X5 и построение 2D-графиков для Veu / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 42-45

5. Пиль Э. А. Влияние X5 на построение 2D-графиков Veu / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 16-19

6. Пиль Э. А. Построение 2D-графиков Veu на основе X5 / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 20-23.

УДК 336.01

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННОЙ X4EU НА ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА VEU И X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Veu и X5eu, при значительном увеличении переменных, значения которых достигало 1,0E+10. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Veu характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *In the article presented below, the question of calculating the Veu parameter at X5eu, with a significant increase in variables whose values reached 1.0E+10, is considered. The result of calculations is presented in the summary tables. The Veu parameter characterizes the volume of the economic shell (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Veu, переменная X6eu, ВВП*

Keywords: *Calculation, parameter Veu, variable X6eu, GDP*

В представленной ниже статье рассмотрен вопрос влияния значений переменной X4eu на величину параметра Veu, объем которого характеризует валовой внутренний продукт (ВВП/GDPeu). Здесь значения X4eu увеличиваются с 0,99 до 0,999999. Переменная X4eu не может быть равна единицы и может только асимптотически приближаться к ней. Ранее автором были произведены расчеты Veu и построены 2D- и 3D графики, которые наглядно показывают, как при увеличении в десять раз значений переменных, влияющих на параметр Veu, изменяется внешний вид этих графиков [1,2,3,4,5,6].

Таблица 1 - Расчет Veu при X4eu = 0,99

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
2	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
3	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
4	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
5	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
6	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
7	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
8	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
9	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48
10	1	1	1	0,99	2,03	0,24	0,48

Итак, в таблице 1 представлены расчетные значения Veu, когда переменная X4eu имеет постоянное значение и равно 0,48 (Veu = 0,48).

На следующей таблицы 2 представлены расчетные значения Veu, когда переменная X4eu имеет уже значение 0,999. Здесь при расчете параметра Veu его значения не имеют решений.

Таблица 2 - Расчет Veu при X4eu = 0,999

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1	0,999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Из следующей таблицы 3 видно, что при увеличении переменной X4eu до 0,9999 расчетный параметр Veu также не имеет решений.

Если значения переменной X4eu увеличить до 0,99999, то расчетный параметр Veu тоже не имеет решений.

Таблица 3 - Расчет Veu при X4eu = 0,9999

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Из последней таблицы 5 видно, что значения параметра Veu опять не имеют решений.

Таблица 4 - Расчет Veu при X4eu = 0,99999

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1	0,99999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Таблица 5 - Расчет Veu при X4eu = 0,999999

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1	0,999999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Список литературы

1. Пиль Э.А. Plotting 2D figures for parameter Veu using variable X5 / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 44–50

2. Пиль Э.А. Analyse influencing of variable X5 on plotting 2D figures for parameter Veu / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 50–57

3. Пиль Э. А. Анализ 2D-графиков Veu используя переменную X5 / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 37-41

4. Пиль Э. А. Расчет X5 и построение 2D-графиков для Veu / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 42-45

5. Пиль Э. А. Влияние X5 на построение 2D-графиков Veu / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 16-19

6. Пиль Э. А. Построение 2D-графиков Veu на основе X5 / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 20-23.

УДК 336.01

ВЛИЯНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ И УМЕНЬШЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Veu и X6eu, при увеличении X4eu и уменьшении других переменных, значения которых достигало 1,0E–10. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Veu характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *In the article presented below, the question of calculating the Veu parameter at X6eu, increasing X4eu and significant decreasing the other variables whose values reached 1.0E–10 is considered. The result of calculations is presented in the summary tables. The Veu parameter characterizes the volume of the economic shell (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Veu, переменная X6eu, ВВП*

Keywords: *calculation, parameter Veu, variable X6eu, GDP*

В представленной ниже статье рассмотрен вопрос влияния увеличения и уменьшения двух переменных на значения параметра Veu, объем которого характеризует валовой внутренний продукт (ВВП/GDPeu) [1,2,3,4,5,6]. В данной статье рассматриваются изменения параметра Veu, когда переменная X4eu изменяется от 0,99 до 0,99999, а остальные в 1,00E+10 раз.

Итак, в таблице 1 представлены расчетные значения Veu, когда переменная X1eu увеличивается в 1,0E+10 раз, а значения переменной X4eu = 0,99. Расчеты показали, что значение объема экономической оболочки Veu, т. е. отношение Veuf конечного значения Veu к начальному Veub, здесь увеличивается в 1,11 раза

(т.е. Veuf /Veub = 1,11). Это отношение показывает увеличение или уменьшение ВВП страны при увеличении значений рассматриваемых переменных. Если же это отношение было бы меньше единицы, т. е. Veuf /Veub <1, то это означало бы уменьшение ВВП. Это означало бы, что выбранные значения переменных приведет к уменьшению значения ВВП. Кроме того, может быть вариант, когда Veuf /Veub = 1. В этом случае при экономическом кризисе ВВП страны остается неизменным. Таким образом, можно выбирать такие значения переменных, которые позволят либо увеличить значения ВВП страны, либо оставить его в докризисном состоянии. Здесь следует сразу отметить, что значение переменной X6eu увеличивается на 1,054. Из следующей таблицы 2 видно, что при увеличении переменной X2eu и при X4eu = 0,999 значения объема Veu увеличиваются в 1,032 раз, т. е. отношение Veuf/Veub здесь равно 1,032 (Veuf /Veub = 1,032).

Таблица 1 - Расчет Veu при увеличении переменных X1eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	0,1	1	1	0,99	**2,03**	2,7246	63,1400
2	0,01	1	1	0,99	**2,03**	2,8566	69,4060
3	0,001	1	1	0,99	**2,03**	2,8694	70,0327
4	0,0001	1	1	0,99	**2,03**	2,8707	70,0953
5	0,00001	1	1	0,99	**2,03**	2,8708	70,1016
6	1,00E-06	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1022
7	1,00E-07	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
8	1,00E-09	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
9	1,00E-10	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
10	1,00E-11	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023

Таблица 2 - Расчет Veu при увеличении переменных X2eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	0,1	1	0,999	**2,03**	2,8255	67,9056
2	1	0,01	1	0,999	**2,03**	2,8704	70,0803
3	1	0,001	1	0,999	**2,03**	2,8708	70,1021
4	1	0,0001	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
5	1	0,00001	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
6	1	1,00E-06	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
7	1	1,00E-07	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
8	1	1,00E-09	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
9	1	1,00E-10	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023
10	1	1,00E-11	1	0,999	**2,03**	2,8709	70,1023

Из следующей таблицы 3 видно, что при увеличении переменной X3eu и при X4eu = 0,9999 расчетный параметр Veu не имеет решений.

Из таблицы 4 видно, что если воспользоваться увеличением переменной X6eu и при X4eu = 0,99999, то в этом случае расчетный параметр Veu также не имеет решений.

Таблица 3 - Расчет Veu при увеличении переменных X3eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	0,1	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	0,01	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	0,001	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	0,0001	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	0,00001	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1,00E-06	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1,00E-07	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1,00E-09	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1,00E-10	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1,00E-11	0,9999	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Таблица 4 - Расчет Veu при увеличении переменных X5eu и X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,99999	0,1	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	1	0,99999	0,01	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	1	0,99999	0,001	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	1	0,99999	0,0001	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	1	0,99999	0,00001	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1	0,99999	1,00E-06	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1	0,99999	1,00E-07	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1	0,99999	1,00E-09	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1	0,99999	1,00E-10	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1	0,99999	1,00E-11	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Список литературы

1. Пиль Э.А. Plotting 2D figures for parameter Veu using variable X5 / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 44–50

2. Пиль Э.А. Analyse influencing of variable X5 on plotting 2D figures for parameter Veu / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 50–57

3. Пиль Э. А. Анализ 2D-графиков Veu используя переменную X5 / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 37-41

4. Пиль Э. А. Расчет X5 и построение 2D-графиков для Veu / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 42-45

5. Пиль Э. А. Влияние X5 на построение 2D-графиков Veu / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 16-19

6. Пиль Э. А. Построение 2D-графиков Veu на основе X5 / Materialy XVI Mezinarodni vedecko-practicka konference «Predni vedecke novinky-2020» 22-30 srpna 2020 r. Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science» 2020. – 100 s. – S. 20-23.

УДК 336.01

ВЛИЯНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УМЕНЬШЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ НА ПАРАМЕТР VEU ПРИ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Veu и X6eu, при значительном увеличении переменных, значения которых достигало 1,00E–10. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Veu характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *In the article presented below, the question of calculating the Veu parameter at X6eu, with a significant decrease in variables whose values reached 1.00E–10, is considered. The calculations are presented in the summary tables. The Veu parameter characterizes the volume of the economic envelope (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Veu, переменная X6eu,ВВП*

Keywords: *calculation, parameter Veu, variable X6eu, GDP*

Ранее автором были произведены расчеты Veu и построены 2D- и 3D графики, которые наглядно показывают, как при уменьшении в десять раз значений переменных, влияющих на параметр Veu, изменяется внешний вид этих графиков [1,2,3,4]. В данной статье рассматриваются изменения параметра Veu, когда переменные уменьшаются значительно в 1,00E–10 раз.

Таблица 1 - Расчет Veu при увеличении переменной X1eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.[3] (GDPeu, $)
1	0,1	1	1	0,99	**2,03**	2,7246	63,1400
2	0,01	1	1	0,99	**2,03**	2,8566	69,4060
3	0,001	1	1	0,99	**2,03**	2,8694	70,0327
4	0,0001	1	1	0,99	**2,03**	2,8707	70,0953
5	0,00001	1	1	0,99	**2,03**	2,8708	70,1016
6	1,00E-06	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1022

7	1,00E-07	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
8	1,00E-09	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
9	1,00E-10	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
10	1,00E-11	1	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023

В первой таблице 1 показаны расчетные значения Veu, когда переменная X1eu уменьшается в 1,00E–10 раз. Из расчетов видно, что значение объема экономической оболочки Veu, т.е. отношение Veuf конечного значения Veu к начальному Veub, здесь увеличиваются в 1,17 раз (т.е. Veuf /Veub = 1,17). Это отношение показывает увеличение или уменьшение ВВП страны при увеличении значений рассматриваемых переменных. Если же это отношение было бы меньше единицы, т. е. Veuf /Veub <1, то это означало бы уменьшение ВВП. Это означало бы, что выбранные значения переменных приведет к уменьшению значения ВВП. Кроме того, может быть вариант, когда Veuf /Veub = 1. В этом случае при экономическом кризисе ВВП страны остается неизменным. Таким образом, можно выбирать такие значения переменных, которые позволят либо увеличить значения ВВП страны, либо оставить его в докризисном состоянии. Здесь следует сразу отметить, что значение переменной X6eu увеличивается на 1,05. В этом примере значения X5eu <X6eu.

Из следующей таблицы 2 видно, что при уменьшении переменной X2eu значение объема Veu увеличивается очень незначительно в 1,01 раз, т. е. здесь отношение Veuf /Veub равно 1,01 (Veuf /Veub = 1,01).

Таблица 2 - Расчет Veu при увеличении переменной X2eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.[3] (GDPeu, $)
1	1	0,1	1	0,99	**2,03**	2,8566	69,4060
2	1	0,01	1	0,99	**2,03**	2,8707	70,0953
3	1	0,001	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1022
4	1	0,0001	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
5	1	0,00001	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
6	1	1,00E-06	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
7	1	1,00E-07	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
8	1	1,00E-09	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
9	1	1,00E-10	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023
10	1	1,00E-11	1	0,99	**2,03**	2,8709	70,1023

Из следующей таблицы 3 видно, что при уменьшении переменной X3eu расчетный параметр Veu не имеет решений.

Из таблицы 4 видно, что если воспользоваться уменьшением переменной X4eu, то в этом случае расчетный параметр Veu увеличится на незначительную величину Veuf /Veub = 1,0008 раз (Veuf /Veub = 1,0008). При этом значение X6eu увеличится на 1,0008.

Таблица 3 - Расчет Veu при увеличении переменной X3eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	0,1	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
2	1	1	0,01	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
3	1	1	0,001	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
4	1	1	0,0001	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
5	1	1	0,00001	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
6	1	1	1,00E-06	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
7	1	1	1,00E-07	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
8	1	1	1,00E-09	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
9	1	1	1,00E-10	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!
10	1	1	1,00E-11	0,99	2,03	#ЧИСЛО!	#ЧИСЛО!

Таблица 4 - Расчет Veu при увеличении переменной X4eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	0,1	**2,03**	2,6611	60,2313
2	1	1	1	0,01	**2,03**	2,6621	60,2803
3	1	1	1	0,001	**2,03**	2,6622	60,2807
4	1	1	1	0,0001	**2,03**	2,6622	60,2807
5	1	1	1	0,00001	**2,03**	2,6622	60,2807
6	1	1	1	1,00E-06	**2,03**	2,6622	60,2807
7	1	1	1	1,00E-07	**2,03**	2,6622	60,2807
8	1	1	1	1,00E-09	**2,03**	2,6622	60,2807
9	1	1	1	1,00E-10	**2,03**	2,6622	60,2807
10	1	1	1	1,00E-11	**2,03**	2,6622	60,2807

Из последней таблицы 5 видно, что значения Veu не имеет решений.

Таблица 5 - Расчет Veu при увеличении переменной X5eu

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1	1	0,1	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
2	1	1	1	1	0,01	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
3	1	1	1	1	0,001	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
4	1	1	1	1	0,0001	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!

5	1	1	1	1	0,00001	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
6	1	1	1	1	1,00E-06	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
7	1	1	1	1	1,00E-07	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
8	1	1	1	1	1,00E-09	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
9	1	1	1	1	1,00E-10	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!
10	1	1	1	1	1,00E-11	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!

Список литературы

1. Пиль Э.А. Plotting 2D figures for parameter Veu using variable X5 / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 44–50

2. Пиль Э.А. Analyse influencing of variable X5 on plotting 2D figures for parameter Veu / Magyar Tudomanyos Journal №41 (2020) Vol. 2 (Budapest, Hungary) – 65 p. – P. 50–57

3. Пиль Э. А. Анализ 2D-графиков Veu используя переменную X5 / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffield. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 37-41

4. Пиль Э. А. Расчет X5 и построение 2D-графиков для Veu / Materials of the XVI International scientific and practical Conference, «Scientific horizons - 2020», September 30-October 7, 2020 Volume 1. Political science, History, Law, Economic science. Public administration.: Sheffieud. UK. Science and education. LTD – 108 p. – P. 42-45.

УДК 336.01

РАСЧЕТ ЕДИНИЧНОГО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБЪЕМА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ VETU1 ПРИ РАСЧЕТЕ X6EU

Пиль Эдуард Анатольевич
академик РАЕ, д.т.н., профессор
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Аннотация. *В представленной ниже статье рассмотрен вопрос расчета параметра Vetu1 и X6eu, при различных значениях переменных, при которых значение Vetu1 равно единицы. Полученные расчеты представлены в соответствующих таблицах. Параметр Vetu1 характеризует объем экономической оболочки (ВВП/GDP).*

Annotation. *The article below discusses the calculation of the parameter Vetu1 and X6eu, for different values of variables, for which the value of Vetu1 is equal to one. The resulting calculations are presented in the corresponding tables. The Vetu1 parameter characterizes the volume of the economic envelope (GDP/GDP).*

Ключевые слова: *расчет, параметр Vetu1, переменная X6eu, ВВП.*

Keywords: *calculation, parameter Vetu1, variable X6eu, GDP.*

Теперь рассчитаем единичный теоретический объем сферической экономической оболочки Vetu1 под воздействием внешнего верхнего критического равномерного сжимающего давления.

Единичным теоретическим объемом верхнего критического значения Vetu1 под воздействием внешнего верхнего критического равномерного сжимающего давления Peu, называется такой объем, значение которого равно единице.

Если, например, при расчетах взять за единицу не рубль, доллар или евро,

а копейку или цент, то в этом случае мы получим минимальный единичный теоретический объем сферической экономической оболочки Vetu1*min*. Для этого случая минимальный единичный теоретический объем сферической экономической оболочки применительно к мировым валютам будет в той стране, где больше всего мелких монет в одной единицы официальной валюты, например в Тунисе, один динар соответствует 1000 миллимам. Следовательно, минимальный единичный теоретический объем для Туниса будет меньше, чем минимальный единичный теоретический объем для России, где в одном рубле только 100 копеек.

В рассматриваемом примере минимальный единичный теоретический объем эллипсоидальной экономической оболочки Vetu1*min* = 8,51 ед.^{3}, при X6eu = 1,00 (копейка, цент и т. д.). Следовательно, теоретически бизнес можно начать имея на счету 8,51 копейки (цента) или 8,51 рублей (долларов, евро), т.к. ВВП (GDP) страны оценивается не копейками, центами и т.д., а рублями, долларами, евро и т.п. Но здесь следует сразу отметить, что в строках с 6 по 10 при данных значениях получается, что вытянутый эллипсоид превратился в сплюснутый и поэтому для расчетов надо использовать другую формулу. Это означает, что вытянутый эллипсоид превратился в сплюснутый и поэтому для расчетов надо использовать другую формулу. Применив формулу для сплюснутого эллипсоида, наприме для 6 строки мы получим вместо значения Vetu1*min* = 34,397 ед.^{3} получим следующие минимальное значение для Vetu1*min* = 32,463 ед.^{3}, т. е. бизнес можно начать с наличием 32,463 рубля, доллара, евро и т. п. В России явно для начала занятия бизнесом 32,463 рублей явно мало, а вот доллара или евро достаточно. На эти деньги можно купить, например, фруктов, овощей и т. п. либо что-нибудь из пользующихся спросом товаров и перепродать их, получив небольшую прибыль. Итак, в таблице 1 показаны значения переменных, при которых величина Vetu1 = 1,000 ед.^{3}. В представленных ниже пяти таблицах в столбце X5eu жирным шрифтом выделены значения, когда X5eu <X6eu, т. е. здесь вытянутый эллипсоид превращается в сплюснутый. Как видим это все значения X5eu в таблицах 1 и 3.

Таблица 1 - Расчет единичного теоретического значения Vetu1

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	0,9	1	1	0,99	1,93523	0,35	**1,000**
2	0,8	1	1	0,99	1,93600	0,97	7,689
3	0,7	1	1	0,99	1,93677	1,33	14,383
4	0,6	1	1	0,99	1,93754	1,61	21,082
5	0,5	1	1	0,99	1,93831	1,85	27,787
6	0,4	1	1	0,99	**1,93908**	2,06	34,497
7	0,3	1	1	0,99	**1,93985**	2,25	41,212
8	0,2	1	1	0,99	**1,94062**	2,43	47,933
9	0,1	1	1	0,99	**1,94139**	2,59	54,659
10	0,0	1	1	0,99	**1,94216**	2,75	61,390

Таблица 2 - Расчет единичного теоретического значения Vetu1

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1,0	1,000000	0,99	2,03	0,237	0,479
2	1	0,9	0,934573	0,99	1,90	0,354	**1,000**
3	1	0,8	0,869146	0,99	1,77	0,488	1,768
4	1	0,7	0,803719	0,99	1,64	0,624	2,672
5	1	0,6	0,738292	0,99	1,51	0,754	3,599
6	1	0,5	0,672865	0,99	1,38	0,876	4,438
7	1	0,4	0,607438	0,99	1,25	0,984	5,075
8	1	0,3	0,542011	0,99	1,12	1,072	5,395
9	1	0,2	0,476584	0,99	**0,99**	1,128	5,281
10	1	0,1	0,411157	0,99	**0,86**	1,131	4,613

Таблица 3

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	0,9999990	0,9980	1,00351	0,99	2,03	0,34	**1,000**
2	0,9999800	0,9990	1,10000	0,99	2,03	0,90	6,936
3	0,9999610	1,0000	1,19649	0,99	2,03	1,18	11,915
4	0,9999420	1,0010	1,29298	0,99	2,03	1,38	16,151
5	0,9999230	1,0020	1,38947	0,99	2,03	1,53	19,798
6	0,9999040	1,0030	1,48596	0,99	2,03	1,64	22,971
7	0,9998850	1,0040	1,58245	0,99	2,03	1,74	25,758
8	0,9998660	1,0050	1,67894	0,99	2,03	1,82	28,224
9	0,9998470	1,0060	1,77543	0,99	2,03	1,89	30,422
10	0,9998280	1,0070	1,87192	0,99	2,03	1,95	32,393

Таблица 4

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	1	1	1,007550	0,99	2,03	0,34	1,001
2	1	1	1,007536	0,99	2,03	0,34	**1,000**
3	1	1	1,007522	0,99	2,03	0,34	0,999
4	1	1	1,007508	0,99	2,03	0,34	0,998
5	1	1	1,007494	0,99	2,03	0,34	0,997
6	1	1	1,007480	0,99	2,03	0,34	0,996
7	1	1	1,007466	0,99	2,03	0,34	0,995
8	1	1	1,007452	0,99	2,03	0,34	0,994
9	1	1	1,007438	0,99	2,03	0,34	0,993
10	1	1	1,007424	0,99	2,03	0,34	0,992

Будем считать, что единичный теоретический объем любой экономической оболочки Vetu1 это такой теоретический начальный параметр экономики, с которого экономика любой страны начинает развиваться. Если значение единичного теоретического объема экономической оболочки Vetu1 в какой-либо стране меньше единице, т.е. Vetu1<1, то в рассматриваемой стране экономики нет, что априори не возможно, так как тогда не может существовать само государство. Следовательно, в этом случае экономика существует, но только в зачаточном состоянии. Такой вариант возможен только в племенах, живущих обособленно от цивилизации и занимающихся, в лучшем случае, натуральным обменом.

Таблица 5

№ п/п	X1eu, ед.	X2eu, ед.	X3eu, ед.	X4eu, ед.	X5eu, ед.	X6eu, ед.	Veu, ед.^{3} (GDPeu, $)
1	0,9999990	1	1,00751	0,99	2,03	0,34	0,998
2	0,9999990	1	1,00754	0,99	2,03	0,34	**1,000**
3	0,9999610	1	1,00756	0,99	2,03	0,34	1,004
4	0,9999420	1	1,00759	0,99	2,03	0,34	1,007
5	0,9999230	1	1,00761	0,99	2,03	0,34	1,010
6	0,9999040	1	1,00764	0,99	2,03	0,35	1,013
7	0,9998850	1	1,00766	0,99	2,03	0,35	1,016
8	0,9998660	1	1,00769	0,99	2,03	0,35	1,019
9	0,9998470	1	1,00771	0,99	2,03	0,35	1,023
10	0,9998280	1	1,00774	0,99	2,03	0,35	1,026

УДК 336.63

МЕТОДЫ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА КАК БАЗИС ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Светайлов Борис Владимирович
магистрант
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
город Ставрополь

Аннотация. *Статья посвящена анализу ключевой роли финансового анализа в рамках оценки инвестиционной привлекательности предприятия. В работе отображены основные подходы к её оценке, изучены их положительные и отрицательные стороны, подробно описан процесс анализа прибыльности инвестиционного проекта с опорой на расчёт финансовых коэффициентов.*

The article analyzes the key role of financial analysis in assessing the investment attractiveness of an enterprise. The paper shows the main approaches to its assessment, studies their positive and negative sides and describes in detail the process of analyzing the profitability of an investment project based on the calculation of financial coefficients.

Ключевые слова: *анализ инвестиционной привлекательности, инвестиционный процесс, финансовый анализ*

Keywords: *analysis of investment attractiveness, investment process, financial analysis*

На сегодняшний день финансовый анализ деятельности предприятия является ключевым звеном с точки зрения управления организацией, оптимизации происходящих на ней процессов, контроля финансово-хозяйственной деятельности. Помимо этого, он служит базисом для оценки инвестиционной привлекательности фирмы, отображая результаты её работы, прибыльность вложений. Актуальность данного исследования обусловлена потребностью в выявлении основных подходов к применению методов финансового анализа с целью оценки

инвестиционной привлекательности организации.

В первую очередь, важно отметить, что инвестору – «юридическому или физическому лицу, которое принимает решение о вложении собственных, заемных или привлеченных средств в форме капитальных вложений в объекты производства» [3, с. 8], важно оценить риск осуществления данных вложений. Потенциальному инвестору требуется достоверная информация относительно финансового положения предприятия, которому планируется предоставление средств, его надёжности, прибыльности. Для достижения этой цели и служат методы финансового анализа, в рамках которых, в первую очередь, оценивается платёжеспособность предприятия, его финансовая устойчивость, проводится оценка возможных резервов для улучшения финансового состояния предприятия.

Инвестиционному процессу предшествует определение источников инвестиционной деятельности, которая может производиться за счёт собственных средств (прибыли, денежных накоплений, амортизационных отчислений и др.), заёмных средств (заемных средств различных организаций, кредитов банков), привлечённых средств (продажа ценных бумаг), средств из бюджета и внебюджетных фондов [2, с. 177].

Далее определяются источники информации для проведения анализа. Производится оценка инвестиционного проекта на основе проектно-сметной документации, сбор финансовой информации на основе бухгалтерской и управленческой отчётности с их дальнейшим изучением. В свою очередь способы, применение которых дает возможность провести количественную оценку условиям, определяющим деятельность исследуемого предприятия, характеризуются высокой трудоемкостью, что можно компенсировать путем применения способов стратегического экономического анализа [5, с. 339].

Одним из эффективных методов финансового анализа для оценки инвестиционной привлекательности фирмы является её рейтинговая оценка. В рамках данного процесса выделяется ряд критериев, в соответствии с которыми несколько заранее отобранных предприятий ранжируются в соответствии с

определёнными параметрами [4, с. 241]. Суть данной оценки состоит в комплексной характеристике посредством вычисляемых коэффициентов, каждый из которых соотносится с конкретным аспектом деятельности предприятия, отображает её финансовую устойчивость и результативность.

Коэффициенты, используемые в рамках рейтинговой оценки, можно разделить на несколько групп. В первую группу входят показатели рентабельности продаж, активов, собственного капитала, оборотных средств. Кроме того, производится оценка доли износа основных средств. Вторую группу составляют коэффициенты ликвидности (текущей, срочной, абсолютной), а также коэффициент обеспеченности текущих активов собственными оборотными средствами и коэффициент автономии. Итоговый расчёт коэффициентов сравнивается с эталонным значением по отрасли, в результате чего каждой организации соответствует определённая сумма баллов, на основе которой определяется её инвестиционная привлекательность и производится ранжирование относительно других предприятий.

Метод рейтинговых оценок пользуется большой популярностью благодаря простоте в его использовании, высокой результативности. Однако важно отметить, что он не отображает в полной мере степень инвестиционной привлекательности определённого предприятия в силу своей субъективности [1, с. 45]: определение эталонных показателей, отбор конкретных коэффициентов для оценки и т. п. – всё это позволяет поставить под сомнение абсолютную достоверность данного метода.

Более точным источником информации, позволяющим судить об инвестиционной привлекательности фирмы, является экспертная оценка, базирующаяся на расчёте финансовых показателей. Как правило, в первую очередь необходим расчёт показателей ликвидности, платёжеспособности и финансовой устойчивости предприятия. Показатели ликвидности и платёжеспособности показывают, насколько предприятие обеспечено средствами для погашения краткосрочных и долгосрочных обязательств. В случае недостатка в них инвестиционная привлекательность фирмы оценивается как низкая.

С точки зрения финансовой устойчивости предприятия ключевым показателем является определение доли собственного капитала в валюте баланса – т. е. расчёт коэффициента автономии. Его значение ниже 0,5 свидетельствует о негативном распределении источников финансирования, нестабильном финансовом положении [4, с. 242].

Кроме того, в рамках экспертной оценки необходим расчёт показателей деловой активности (оборачиваемости основных средств, дебиторской и кредиторской задолженности, запасов) и рентабельности. Благодаря их расчёту можно оценить прибыльность предприятия на текущий момент и в ближайшей перспективе, на основании чего принимается дальнейшее решение о вложении средств.

Указанный способ позволяет получить наиболее полные сведения о текущей инвестиционной привлекательности предприятия, но его использование имеет смысл только в случае наличия сведений об итогах работы группы фирм в рамках определенной сферы деятельности. Отсутствие ориентировочных значений коэффициентов для сравнения и групп аналогичных компаний является одной из основных причин неэффективности данного метода и ставит под сомнение его результаты.

Важно отметить, что позиции предприятия на рынке во многом определяются его финансовым состоянием. Показателями, характеризующими уровень финансового состояния предприятия, как уже отмечалось, являются финансовая устойчивость и платёжеспособность. Платёжеспособность выступает как внешний показатель финансовой устойчивости. Уровень платёжеспособности во многом определяется структурой активов и соотношением собственных и заемных источников капитала.

Таким образом, было выявлено, что финансовый анализ является ключевым инструментом для инвестора при оценке им прибыльности инвестиционного процесса и его рисковой составляющей, определения позиции предприятия относительно других организаций, занятых в смежных видах деятельности. Применение методов финансового анализа позволяет оценить эффективность деятельности фирмы, её управления и характера финансово-хозяйственной

деятельности, что является основным источником информации при принятии решения о вложении средств в инвестиционный проект.

Список литературы

1. Александров, Г. А. Переход к методам оценки инвестиционной привлекательности предприятий на основе цифровизации / Г. А. Александров, Г. Г. Скворцова. – Креативная экономика. – 2020. – № 11. – С. 43–49.

2. Каранина, Е. В. Совершенствование методологии оценки и обеспечения инвестиционной привлекательности предприятия с учетом рискового подхода / Е. В. Каранина, Н. А. Вершинина / Экономика и управление: проблемы, решения. – 2015. – № 12. – С. 175–181.

3. Кофтюк, В. А. Российская промышленность: итоги 2016 г. / В. А. Кофтюк, М. Н. Полякова, Л. С. Бублик, О. В. Листова, В. Н. Стокозенко / Вопросы экономики. – 2019. – № 4. – С. 7–9.

4. Ляшко, А. А. Методические подходы к оценке финансового состояния организации / А. А. Ляшко, Д. К. Иваницкий / Современные научные исследования и разработки. – 2018. – № 1 (18). – С. 241–244.

5. Сиразетдинова, А. А. Анализ методов оценки инвестиционной привлекательности предприятия / А. А. Сиразетдинова / Вестник современных исследований. – 2018. – № 5.2 (20). – С. 338–342.

УДК 657.622

ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ И АНАЛИЗА ДОХОДОВ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА

Юлдашева Иноят Закиряевна
ст.преподователь кафедры «Бухгалтерского учета и аудита»
Ходжимухамедова Шохида Ибрагимовна
доцент кафедры «Бухгалтерского учета и аудита»
Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, г.Ташкент, Узбекистан
Баходиров Орифджан Нажмиддинович
начальник отдела «Повышения квалификации работников»
АК «Халк банки», г.Ташкент, Узбекистан

Аннотация. *В данной статье рассматривается теоретические основы оптимизации и анализа доходов коммерческих банков. На основе данные АК «Агробанка» был ознакомлен с анализом процентных и беспроцентных доходов деятельности банка и проанализирован на основе экономического анализа банковские доходы выялены пути оптимизации на основе анализа уменьшения рисков, возникающих в процессе деятельности банка.*

Abstract. *This article deals with the theoretical foundations of optimization and analysis of the income of commercial banks. Based on the data of Agrobank, the bank was familiarized with the analysis of interest and interest-free income of the bank's activities and analyzed on the basis of economic analysis of bank income, ways of optimization were identified based on the analysis of reducing the risks arising in the course of the bank's activities.*

Ключевые слова**:** *банковские доходы, процентные доходы, беспроцентные доходы, анализ доходов, оптимизации расходов и доходов,анализ использования внутренних резервов*

Keyword: *bank income, interest income, interest-free income, income analysis, optimization of expenses and income, analysis of the use of internal reserves*

Коммерческие банки как независимые юридические лица банки организуют свою деятельность на условиях коммерческого расчета, который подразумевает полную экономическую самостоятельность и ответственность в процессе хозяйствования. Исходя из этого, основной целью деятельности коммерческого банка является получение максимальной прибыли при обеспечении устойчивого длительного функционирования и прочной позиции на рынке. Размер полученной банком прибыли или убытка концентрированно отражает в себе результаты всех его операций. Поэтому изучение дохода, оптимизации и их анализ влияет на её динамику, занимает одно из центральных мест в анализе деятельности коммерческого банка Республики Узбекистана. В структуре доходов банка основную долю занимают процентные доходы. Изучение банковских доходов начинается с вертикального и горизонтального анализа, т.е. с определения удельного веса отдельных групп доходов в их общей сумме, а также изменения во времени. При этом ритмичность темпов роста процентных доходов свидетельствует о нормальной работе коммерческого банка. Очевидно, что возможность роста доходов за счет процентов по предоставленным кредитам небезгранична, поэтому, чем активнее банк использует прочие источники получения доходов, тем стабильнее будет его работа в будущем. Основными факторами роста валового дохода коммерческого банка являются: 1)повышение уровня доходности кредитных операций (процентные доходы), 2)рост доходности некредитных операций (непроцентные доходы), 3)увеличение доли «работающих» активов в суммарных активах. Как видно из вышесказанного роль процентных доходов банка вытекает из их доли в общих доходах банка и поэтому банку необходимо увеличивать их, а также следить за правильностью учета и анализа, а также их оптимизации. В условиях либерилизации экономики коммерческие банки должны полностью покрываться его доходами, дальнейшее развитие финансируется за счет накопленных на эти цели собственных средств или привлекаемых внешних источников финансирования. Одновременно банк должен работать надежно и особо осторожно в своей деятельности подходить к операциям с высокой степенью

риска, которые могут привести к серьезному ухудшению его финансового состояния. Соблюдение вышеназванных условий невозможно представить без чётко налаженной и организованной системы учёта доходов и расходов коммерческого банка, что в свою очередь ещё раз свидетельствует об актуальности. В связи с возрастающей ролью банковской системы в обслуживании экономических субъектов, расширением внешнеэкономических и межрегиональных связей, продолжающимся процессом становления и ликвидации отдельных коммерческих банков возрастает роль и значение учета процентных доходов, и их развития.

Многообразие факторов, влияющих на результат деятельности коммерческих банков, обусловливает необходимость их рассмотрения как многоцелевой и функциональной экономической системы. Поэтому необходимо характеризовать результат банковской деятельности с помощью системы экономических показателей. Под системой финансовых показателей необходимо понимать показатели, обеспечивающие комплексную оценку результатов хозяйственной деятельности, связанные между собой и точно отражающие происходящие экономические процессы

Выводы и предложения Одним из методов, который может быть переменен для совершенствования анализа доходов от активами коммерческого банка, является создание эффективной модели внутреннего контроля. Система внутреннего контроля коммерческого банка представляет собой совокупность взаимосвязанных действующих элементов (цель, предмет, объект, субъект, механизм), позволяющая объективно оценить эффективность и результативность финансовых операций кредитной организации, достоверность финансовой информации, соответствие этих операций и информации национальному законодательству и внутренним документам банка. Эффективность управления активными операциями напрямую связана с банковскими рисками. В зависимости от характера банковских операций риски могут быть связаны со спецификой балансовых или забалансовых операций, и те, и другие подразделяются на риски активных и риски пассивных операций.[5.

С.18-19].

Прибыльность работы банка связана с уровнем, так называемого, процентного риска, которому банки постоянно подвергаются в процессе своей деятельности. Банковская система является важной составляющей экономической системы любой страны. Именно поэтому так важно повышать эффективность деятельности коммерческих банков Узбекистана.

Выполнение следующих рекомендаций коммерческими банками способно повысить рейтинг банков и эффективность дохода от активных операций:

– путем привлечения новых клиентов;

– внедрения новых интернет – технологий, обладающих достаточной степенью надежности для удобства клиентов;

– более качественного оценивания платежеспособности клиентов;

– повышения уровня профессионализма работников;

– качественного управления финансовыми рисками.

Список литературы

1. Аганов А. Н., Ващекина И. В. Оптимизация распределения кредитных продуктов коммерческих банков в сфере потребительского кредитования с учетом социально-экономических особенностей региона/Вопросы региональной экономики. 2013. No3. С. 3- 13.

2. Каджаева М. Р. Банковские операции. М.: Издательский центр«Академия», 2012. – 464 с.

3. Мотовилов О. В., Белозеров С. А. Банковское дело: учебник. – Москва: Проспект, 2014. – 408 с.

4. Стружкин, Дж.Ф. Управление финансами в коммерческом банке: учебное пособие/Под ред.Р.О. Стружкина. – М.: Экономъ, 2010. –456 с.

5. Ибрагимов А.К., Сугирбаев Б. Бюджетный контроль и аудит. Ташкент: «info COM.UZ», 2010.-192с.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГА

УДК 379.8

ВИРТУАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ

Мамедкулиева Алина Азатовна
студентка 4 курса, бакалавриат
Научный руководитель Алексеева Наталья Дмитриевна, к.филос.н., доцент
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
университет сервиса», г. о. Тольятти

Аннотация. *Сегодня тема виртуальной экскурсии, безусловно, актуальна, но еще недостаточно освещена в научной литературе. Прежде всего, требует уточнения само понятие виртуальной экскурсии, так как, несмотря на то, что данная тема представляет интерес для исследователей различных областей знаний: культурологов, философов, психологов и так далее. В данной работе мы определим понятие виртуальной экскурсии и рассмотрим возможности её использования для развития и продвижения туристского потенциала территории.*

Today, the topic of a virtual tour is undoubtedly relevant, but it has not yet been sufficiently covered in the scientific literature. First of all, the very concept of a virtual excursion requires clarification, since, despite the fact that this topic is of interest to researchers in various fields of knowledge: culturologists, philosophers, psychologists, and so on. In this paper, we will define the concept of a virtual excursion and consider the possibilities of using it for the development and promotion of the tourist potential of the territory.

Ключевые слова: *виртуальные экскурсии, инновации в туризме, продвижение территории, туристский потенциал, туристский спрос*

Keywords: *virtual tours, innovations in tourism, territory promotion, tourism potential, tourism demand*

В настоящее время туристский рынок придает большое значение информационно-рекламной деятельности как средству доведения различных сведений о туристском продукте до массового потребителя. Учитывая конкурентный характер туристской деятельности на рынке спроса и предложения, значение фактора продвижения значительно возрастает. В данной статье рассматривается развитие виртуальных экскурсий с точки зрения продвижения туристского потенциала территории.

Сегодня, в связи с активным внедрением во все сферы нашей жизни информационно-коммуникационных технологий, а также учитывая эпидемиологическую обстановку в регионах и в мире в целом, все большую популярность приобретают нетрадиционные формы экскурсий, а именно — виртуальные.

Виртуальные экскурсии — это эффективный презентационный инструмент, с помощью которого возможна наглядная демонстрация любого объекта. Таким образом, виртуальная экскурсия позволяет экскурсантам побывать в новых местах, получить информацию об объекте экскурсии удаленно и, что не менее важно, вне зависимости от времени [1].

В то же время экскурсия виртуальной реальности имеет ряд преимуществ: создаваемая модель позволяет осуществлять перемещения по виртуальному объекту, вращение объекта, размещение интерактивных элементов, что так же может включать в себя рекламу услуги или продукта. Таким образом, это даёт нам возможность рассматривать данный вид экскурсии с точки зрения рекламной коммуникации [4].

Огромное количество организаций в сфере отдыха и развлечений стараются использовать в коммуникации с потребителями последние достижения технологического прогресса и инновации. К одной из таких инноваций относится виртуальная экскурсия или виртуальный тур. Наличие виртуальной экскурсии у туристской компании является мощным инструментом продвижения организации т. к. повышает статус среди конкурентов, увеличивает лояльность целевой аудитории и положительно влияет на имидж в целом.

На сегодняшний день, техническая и информационная оснащенность

нашей страны позволяет разработать туры данной направленности, так же можно основываться на опыт иностранных коллег и партнеров.

При помощи виртуального 3-D тура можно дистанционно попасть в любой торговый зал, цех, отель или ресторан мира. На сегодняшний день это самый доступный и эффективный способ продемонстрировать клиенту какой-либо товар, объект или производственный процесс. Клиентам интересна информация, которая представлена необычным способом.

Главное достоинство виртуальных экскурсий – возможность экономии времени, причем как для стороны, представляющей их, так и для зрителя-покупателя. Потенциальных клиентов в виртуальных турах привлекает то, что ознакомиться с объектом можно в любой удобный для них момент, а кроме того, появляется возможность предварительного, причем, весьма подробного осмотра всех имеющихся потенциально интересных объектов. Для продавца главными плюсами виртуальных туров можно считать привлечение интереса к компании, повышение ее престижа, а, следовательно, привлечение новых клиентов, так как экскурсии дополненной реальности сегодня вызывают интерес у большинства посетителей, увеличивают число возможных туристов и значительно влияют на экономическую сферу территории [5].

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что виртуальная экскурсия, по сравнению с традиционными видами экскурсий, даёт более широкое представление о территории как о туристском объекте и вызывает гораздо больше эмоций, не имеет ограничений во времени. Они имеют свои преимущества, могут быть особенно востребованными у определенных категорий населения, являются хорошим средством рекламы любого вида продукта или услуги, а также способствуют развитию туристского спроса.

После просмотра экскурсии в виртуальном режиме, экскурсантам предлагается поучаствовать в квест-экскурсии.

Формат квест-экскурсий основывается на том, что экскурсанты максимально увлечен и сконцентрирован во время игры, а также на том, что лучше всего запоминается материал, который требует активной умственной работы

и скоторым человек лично взаимодействует [1].

Опытный экскурсовод подтвердит, что во время традиционной продолжительной экскурсии многие туристы, особенно молодые люди и дети школьного возраста, лишенные возможности потрогать экспонаты и пообщаться с другими экскурсантами, откровенно скучают, не слушают гида и не могут сосредоточиться. И именно на квест-экскурсиях у экскурсантов появляется возможность исследовать, испытывать и примерять на себя разные роли. И все это происходит на экскурсии в привычном очном формате одновременно с усвоением новых знаний.

Популярность такого типа экскурсий объясняется тем, что они сочетают в себе все полезные свойства отдельных игр: загадки на логику и смекалку, физическую активность, азарт и умение работать в команде.

Таким образом, появилась возможность уйти от привычных стереотипов экскурсии, сделать её более насыщенной, увлекательной, полезной и запоминающейся. Использование данного направления, дает перспективы для развития экскурсоведения, повышает качество и конкурентоспособность экскурсионных услуг, обеспечивает приток дополнительных финансовых ресурсов на туристском рынке региона.

Список литературы

1. Землянухин А. Н. Некоторые характеристики применения информационных технологий в туристическом бизнесе / Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2014. №1.]

2. Латыпов И. А. О некоторых философских аспектах формирования субкультуры виртуального услуги туризма: его новая история или только «story»? / Современные проблемы науки и образования. 2014. №2.]

3. Методическое пособие по созданию виртуальной экскурсии / сост. А. А. Калина, О. В. Каткова – Н. Новгород: Мининский университет, 2020

4. Платунова, Е. В. Виртуальные экскурсии как средство формирования познавательных универсальных учебных действий обучающихся / Е. В.

Платунова. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2017. — № 14 (148). — С. 645–647. — URL: https:/moluch.ru/archive/148/41549/ (дата обращения: 19.10.2020).

5. Шкуманёва Е. А, Кикин П. М. Создание интерактивных кроссплатформенных интерактивных туров / ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ. 2016.

УДК 379.8

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОЛЫЖНОГО ТУРИЗМА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ниточкина Александра Олеговна
бакалавр
научный руководитель Алексеева Наталья Дмитриевна,
к. ф. н. доцент, заведующий кафедрой; преподаватель
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет сервиса»,
город Тольятти

Аннотация. *В статье изучены проблемы и перспективы развития горнолыжного туризма в Самарской области, проанализированы положительные и негативные стороны данного вида турима, а также предложены мероприятия по улучшению горнолыжных центров Самарской области.*

The article examines the problems and prospects of the development of ski tourism in the Samara region, analyzes the positive and negative aspects of this type of tourism, as well as suggests measures to improve the ski centers of the Samara region.

Ключевые слова: *горнолыжный туризм, проблемы и перспективы развития, туризм Самарской области, туризм*

Keywords: *ski tourism, problems and prospects of development, tourism of the Samara region, tourism*

На данный момент развитие туризма в Самарской области характеризуется наличием глубоких противоречий в его организационной структуре, в направленности развития, в состоянии качественных и количественных характеристик. С одной стороны, современное состояние туризма в Самарской области и России в целом расценивается как кризисное, связанное с резким падением ранее достигнутых объемов туристских услуг, сокращением материальной базы туристической отрасли и их значительным несоответствием потребностям населения в туристских услугах. С другой стороны, стоит отметить высокие темпы

строительства туристических объектов, отвечающих самым высоким международным стандартам [4].

В настоящее время Самарскую область посетили порядка 40 тысяч иностранных туристов в 2020 году. В этих условиях будет верно сказать, что развитие туризма в Самарской области воспринимается, как фактор, способный решить не только многие социально-экономические проблемы страны, но и обеспечить определенное положение России в ряду наиболее привлекательных для туристов стран мира [11].

В условиях развития и становления рыночных отношений в Самарской области на развитие туристического бизнеса влияют как положительные, так и отрицательные факторы. Положительные способствуют активизации деятельности на рынке туристических услуг. Это включает:

– разрушение государственной монополии и формирование частной собственности на средства производства;

– формирование связи производства и потребления через платежеспособный спрос;

– движение баланса и улучшение факторов производства под влиянием спроса;

– усиление конкуренции на рынке;

– либерализация внешнеэкономической деятельности.

Отрицательные приводят к нестабильному развитию и усугубляют кризисные явления. Основные из них следующие:

– быстрое разрушение экономической и организационной системы, долгое время существовавшей в туризме;

– отсутствие продуманной государственной политики развития и регулирования туризма в новых условиях, основанной на комплексном анализе рынка и механизма, координирующего деятельность всех предприятий туристического сектора экономики;

– недооценка общих закономерностей развития рынка туристических

услуг и специфики предлагаемого на нем продукта;

– нехватка высококвалифицированных кадров в туристическом бизнесе [7].

Горнолыжный туризм – это временное явление, которое можно осуществлять только в период зимнего времени года.

Горнолыжный спорт на сегодня является одним из самых популярных видов спорта на территории Самарской области и всей России, поэтому горнолыжные курорты привлекают большое количество туристов [2].

Следует отметить, что несмотря на то, что Самарская область имеет потенциал для развития естественных и рекреационных видов туризма, именно горнолыжная отрасль остается крайне убыточной. Такое состояние связано с тем, что многие горнолыжные курорты очень дороги по содержанию, и поэтому инвесторы не всегда стремятся вкладывать средства в эти туристические комплексы. К тому же срок окупаемости горнолыжных курортов составляет от 3 до 7 лет, поэтому предприниматели не хотят вкладываться в развитие именно этого вида спорта. В Самарской области также слабо развита инфраструктура во многих местах, где можно организовать горнолыжный отдых. Кроме того, можно выделить следующие проблемы развития горнолыжного туризма на территории Самарской области:

– Низкий уровень сервиса;

– Отсутствие конкуренции;

– Небезопасность канатных дорог;

– Необходимость замены старого оборудования, в том числе подъемников;

– Несоответствие технических горнолыжных стандартов России международным требованиям, в том числе в плане обустройство склонов [5].

На сегодняшний день имеется и другой ряд проблем, которые не способствуют развитию горнолыжного туризма на территории Самарской области. Среди них можно выделить несколько причин, мешающих эффективному развитию горнолыжного туризма:

Слаборазвитая инфраструктура, недоступность многих территорий для развития горнолыжного туризма. Отсталость центров горнолыжного туризма и неспособность удовлетворить постоянно растущий спрос на горнолыжный отдых. Удаленность туристических центров, отсутствие дорожной инфраструктуры, в результате чего добраться до некоторых из них очень проблематично. В этом контексте следует отметить стоимость поездок на особо дальние расстояния из городов области. Как показывает социологический опрос, более 68% молодежи хотят заниматься горнолыжным спортом, многие из них уже побывали на туристических горнолыжных курортах Самарской области, но отказались от их посещения в будущем и предпочли им зарубежные курорты в связи с то, что инфраструктура региона плохо обеспечена [8].

Стоит отметить факторы, которые предопределяют привлекательность туристических комплексов горнолыжной направленности.

Горнолыжный туристический комплекс привлекает не только лыжников, но и тех, кто катается на санках и сноуборде. Основными факторами, предопределяющими удобство и привлекательность этих комплексов, являются следующие:

– Погодные условия;

– Высота местности;

– Особенности рельефа;

– Отсутствие лавин и селей, безопасность передвижения;

– Уникальность ландшафта и природы [12].

Большая часть территории Самарской области четыре месяца в году покрыта снегом, а еще здесь находится достаточно горных систем. Поэтому горнолыжные курорты в данной области в последнее время начали активно развиваться [1].

Самарская область на данный момент может похвастаться выбором горнолыжных курортов [9].

Самый популярный горнолыжный курорт Самарской области имеет хорошую транспортную доступность. До «СОК Красная глинка» легко добраться

на такси или общественном транспорте из Самары и Тольятти.

Территория комплекса разделена на две части: Новую и Старую площадки. Новая площадка подходит для семейного отдыха с детьми и для обучения. На ней сосредоточены учебный и детский склоны, трассы средней сложности, горка для тюбингов с бэби-лифтом, вместительная парковка, медицинский пункт, кафе, прокат, служба инструкторов. Старая площадка предназначена для опытных райдеров. Здесь проложены 4 трассы (среднего и сложного уровня), действует сноупарк. У подножия горы находится гостиница и сопутствующая инфраструктура [10].

Помимо Красной Глинки существуют и другие горнолыжные центры:

– центр «Склон» близ Малой Царевщины;

– парк отдыха «Спин-Спорт» в зеленой зоне Тольятти;

– горнолыжный комплекс санатория «Волжский Утес» в Жигулях;

– горнолыжные спуски форелевого хозяйства близ Клявлина.

Конечно и есть факторы, которые необходимо исправить:

– горнолыжная трасса в поселке Управленческий;

– подъемник и склон в Загородном парке (по оценкам специалистов, реанимировать его несложно);

– горнолыжные трассы в Жигулевске.

Список литературы

1. Агаларова Е. Г., Белых Ю. Г. Развитие российского туристического продукта: теория и практика / Молодой ученый. — 2013. — № 12. — С. 214–216.

2. Александрова А. Ю. Структура туристского рынка: Учеб. пособие / А. Ю. Александрова / Москва: Пресс-Соло, 2012. 384 с.

3. Артёмова Е. Н., Глебова Н. В. Организация туризма на внутренних и международных рынках. 2003.

4. Асташкина М. В., Козырева О. Н., Кусков. А. С., Санинская А. А. География туризма. Учебное пособие. М. Альфа-М. 2008.

5. Бабкин А. В. Специальные виды туризма М. Советский спорт. 2008.

6. Даринский А.В. Туристские районы Российской Федерации и Ближнего зарубежья. СПб. СПбГУ. 2003.

7. Можаева Н. Г. Организация туристской индустрии и география туризма: Учебное пособие / Н. Г. Можаева / Москва: Инфра-М, 2014. 336 с.

8. Кеммлер Ю. Горные лыжи / Ю. Кеммлер / Москва: БММАО, 2011. 256 с.

9. Маринов Б. А. Проблемы безопасности в горах / Б. А. Маринов / Москва: Инфра-М, 2015. 147 с.

10. Пузакова Е. П., Честникова В.А. Международный туристический бизнес. М. «Экспертное бюро» - М. 1997.

11. Ремизов Л. П. Отдых на горных лыжах. М. Профиздат. 1980.

12. Эллинг М. Универсальный горнолыжник / М.Эллинг / Москва: Олимп, 2012. 387 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 373.21

КУЛЬТУРНО-ИГРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО В РАЗВИТИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аббасова Левиза Иловиевна
к.пед.н., доцент
Меннанова Регина Керимовна
студент
ГБОУ ВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»,
город Симферополь

Аннотация. *В статье раскрыта актуальна проблема развитие коммуникативной культуры детей старшего дошкольного возраста. Рассмотрена культурно-игровое пространство в развитии коммуникативной культуры детей старшего дошкольного возраста.*

The article reveals the actual problem of the development of the communicative culture of older preschool children. The cultural and play space in the development of the communicative culture of senior preschool childr

Ключевые слова: *коммуникативной культуры, дошкольник, развитие, культурно-игровое пространство, культура*

Key words: *communicative culture, preschooler, development, cultural and play space, culture.*

Культурно-игровое пространство представляет среду диалога культуры и личности, позволяющую каждому ребенку ощутить свободу в выборе действий и линии поведения, приобрести опыт вести диалог, вступать в коммуникации, приводящий к согласию и принятию ценностей других, проявить индивидуальность (личностную, социальную, творческую, коммуникативную).

В педагогических исследованиях Н. И. Исаевой В. А. Кан-Калика [1], А. В. Мудрика [2], В. В. Соколовой, Е. В. Рыбак [3] коммуникативная культура рассматривается в рамках культурологического подхода, который требует от

педагога умения создать в системе педагогического процесса условия, позволяющие дошкольнику действовать культурно, творчески, используя выбираемые им ценности, нормы, знания и образцы.

Содержание культурно-игрового пространства как среды развития коммуникативной культуры ребенка-дошкольника представляется интеграцией содержания и сюжетов сюжетно-ролевых, конкурсных игр, игровых упражнений, занятий, вечеров развлечений и другим. Различные виды игр объединены событийными сюжетами и нравственными ценностями, регулирующими коммуникации детей. Нравственные ценности в культурно-игровом пространстве выступают содержательным контекстом формы работы по развитию коммуникативной культуры и представляют нормы, правила, культурные эталоны диалогов, способы коммуникаций, знаки, символы (сказок, кукол, игровых средств и тому подобное), регулирующие действия детей в социальном сообществе, обеспечивающих воспитание таких чувств ребенка как: сострадание, сопереживание, благородство, почитание, терпимость, солидарность, сопричастность и другое.

Культурно-игровая деятельность детей представляет собой целенаправленно организованный процесс, в котором субъект осуществляет предметную, содержательную деятельность, характеризующуюся творческой активностью и влияющую на уровень его культурного развития. Основанием для этого определения выступает сам характер культурно-игровой деятельности, который строится на добровольном желании ребенка и по его инициативе, с учетом интересов и потребностей, что делает процесс наиболее привлекательным и востребованным детьми.

Оказывая влияние на духовный образ жизни дошкольника, процесс культурно-игровой деятельности обеспечивает необходимые условия для личностного развития ребенка, формирования его общей культуры. В нем нет строгой регламентации, он направлен на интересы и потребности самих детей. Перечисленные характеристики позволяют рассматривать культурно-игровую деятельность дошкольников как средство формирования их культурного уровня в разнообразных сферах деятельности. В основе определения форм культурно-

игровой деятельности лежит положение о том, что форма выполняет функцию организации досугового процесса в целом. Вне формы процесс культурно-игровой деятельности осуществляться не может.

Формы культурно-игровой деятельности дошкольников весьма разнообразны. Традиционно в работе с дошкольниками определены следующие ее разновидности: слушание музыки, упражнения, игры, развлечения, праздничные утренники, занятия, тренинги, чтение художественной литературы. В современной литературе традиционные формы дополнены такими видами, как отдых, самообразование, творчество.

Игра – одно из наиболее эффективных средств формирования поведения детей с позиций современного этикета и коммуникативной культуры. Игра в субкультуре детства имеет свою возрастную территорию и пространство, в которой взрослому важно определить особую позицию и оказывать ребенку педагогическую помощь в социальном взаимодействии с другими. Она занимает приоритетное место, определяет жизнедеятельность ребенка, где он свободно принимает самостоятельные решения и несет за них ответственность, но при этом подчиняется правилам жизни. Игра является пространством, где в деятельности проявляются реальные и игровые отношения, ценностные ориентиры и нормы коммуникаций. Она формирует устойчивый образ своего «Я» как личности, обладающей теми или иными качествами и социокультурным опытом коммуникаций, поведения и общения.

Пространство игры определяется как феномен культуры, поскольку в нем содержатся заданные культурой средства и содержание коммуникаций, ценности и правила, функции жизнедеятельности ребенка. Исходя из этого, определяются преимущества культурно-игрового пространства в том, что ребенок-дошкольник находится в поиске своего места в игре, в коммуникациях, позиции по отношению к другому, по сравнению с другими формами и средствами воспитания, обучения и развития. Если культура является хранителем ценностей, правил жизни людей, моделей и образцов их поведения, то игру можно определить, как пространство, отражающее модель зарождения будущих культурных образцов

жизни человека и коммуникаций.

В игре ребенок легче принимает педагогические требования в соблюдении социальных и культурных норм должного поведения, в проявлении лучших индивидуальных качеств и ценностей. Ценность педагогической поддержки заключена в том, что она одновременно воздействует на сознание, чувства и поведение ребенка, что закрепляет его опыт общения и коммуникаций с другими в игре, в то же время способствует проявлению уникальности ребенка средствами коммуникаций и ролей [2; 3].

Таким образом, можно констатировать, что сущностью детской культурно-игровой деятельности является творческое поведение (взаимодействие с окружающей средой) детей в свободной для выбора рода занятий и степени активности пространственно-временной среде, детерминированный внутренне (потребностями, мотивами, установками, выбором форм и способов поведения) и внешне (факторами, порождающими поведение).

Список литературы

1. Кан-Калик В. А. Учителю о педагогическом общении / В. А. Кан-Калик. – М., 1987. – 265 с.

2. Мудрик А. В. Общение как педагогическая категория / А. В. Мудрик. – М., 1979. – 189 с.

3. Рыбак Е. В. Эмоционально насыщенная образовательная среда как средство коммуникативного развития старших дошкольников: Автореф. дис. канд. пед. наук / Е. В. Рыбак; Арханг. гос. техн. ун-т. – Архангельск, 2001. – 21 с.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

UDC 796.035

WAYS TO INCREASE THE LEVEL OF GENERAL AND SPECIAL ENDURANCE OF STUDENTS

Tarasova Elina Vitalyevna
student of the faculty of customs
Rostov branch of the Russian customs Academy, Rostov-on-don
Kachura Daniil Alexandrovich
student of the faculty of customs
Rostov branch of the Russian customs Academy, Rostov-on-don

Abstract. *The article deals with the problem of developing general and special endurance of students of higher education institutions in order to increase their level of physical fitness and the need to include aerobic classes in the curriculum of physical education to increase the general and special endurance of students.*

Keywords: *students, aerobic classes, general and special endurance*

One of the main tasks of physical education of students during their studies in a higher education institution is to strengthen and improve their health, as well as to continue the process of forming their needs for increased physical activity.

Students in institutions of higher education, fall under the influence of certain social factors associated with the uptake of a large amount of information, the formation of certain professional skills, as well as unusual conditions of student life that is different from school and need a significant increase in independence and the formation of new relationships within the team physical training exercises aimed at overcoming difficulties and are a component of preparing students for the future professional activities.

The analysis of scientific studies shows that the level of physical fitness, mental and moral strength of the majority of students remains low, and even in school years, the level of motor activity decreases, leading to a deterioration in health. According to experts, this fact is associated with the conduct of physical education classes only in

the first years the total period of training, the overall reduction of the training load in physical culture. It should be noted that only those students who are systematically engaged individually or in sports sections have proper physical training.

The analysis of the modern theory and practice of physical education has shown that the system of physical education requires further improvement in the organization of classes, in the scientific justification of new ways to improve the quality of teaching physical education.

According to the results of medical research, it is established that every year the number of students who belong to a special medical group increases, there is a tendency to increase the incidence of the cardiovascular system, musculoskeletal system, visual organs and neurological diseases. 37% of students are marked with deviations in the state of health, more than 20% are under dispensary supervision, the number of special medical groups is constantly growing from 5.36% in the first year to 10.46% in the second [1]. These facts indicate the need to find new ways to improving the physical condition of students.

Aerobic processes of energy supply play a significant role in the formation of physical health of students. For the development of aerobic endurance, physical exercises are used mainly of a cyclical nature: running, walking, cycling, swimming, various types of aerobics. The quality of running training depends on the frequency of training, the method of training, as well as on balance the ratio of intensity and duration of the load. At the same time, it is also necessary to take into account muscle activity, which increases the efficiency of the cardiovascular system, and is the basis of the exercise program.

All types of muscle activity are aimed at improving the efficiency of the cardiovascular, respiratory and metabolic systems of the body. But at the same time, we should not forget about the functional readiness of the body to perform it, that is, the initial level of physical condition. This makes it clear why the increase in endurance indicators was registered under the influence of running loads, which contribute to increasing the maximum oxygen consumption.

According to the results of research by specialists, it was revealed that among

students, the types of health-improving gymnastics have become particularly popular. In order to improve and correct the physical education program, programs in rhythmic gymnastics, step aerobics, water aerobics, fitness aerobics, rope skipping, sports aerobics, fitball aerobics, etc. were developed and implemented in the educational process.

Thus, today aerobics is considered one of the most effective modern types of motor activity for improving the level of the cardiovascular and respiratory systems, increasing the level of endurance and working capacity of students [2].

In 1968, the doctor K. Cooper in the book "Aerobics" for the first time were the basics of aerobic training, focused on mass classes to strengthen and increase endurance, are described. The term "aerobics" according to K. Cooper is physical exercises performed on the basis of the aerobic mechanism of energy supply. Among the main types of physical exercises that have the best aerobic health potential, the author highlights jogging, skiing, walking, swimming, cycling. Thus, aerobics is a systematic application of long-term, moderate-intensity physical exercises that cover a large group of muscles (about 2/3 of the body's muscle mass) and are long-lasting (15-40 minutes). without a break or more), which are provided with energy due to aerobic processes [3].

K. Cooper argues that aerobic capabilities can be increased if more than one type of physical activity is used. It is not necessary to limit yourself to just one type of aerobic activity. Using a variety of aerobics programs, you can get the maximum benefit in the minimum amount of time.

Aerobic gymnastics has a number of advantages. A variety of exercises to modern music in a dance style, a high emotional background of classes based on the interaction of the rhythm of music and the rhythm of movements allow aerobics to maintain a high rating among other types of physical culture and recreation activities.

The musical soundtrack consists of the principle of "non-stop", in the practice of aerobics, methods of continuous training are used, that is, the streaming performance of exercises, without pauses.

So, the main objectives of the program for physical education with a sports orientation are to improve sports skills, increase the level of physical, mental and moral condition, strengthen the functional systems of the body of students. But not enough

attention is paid to improving the health of students. We believe that the solution of these problems is possible only if aerobic classes (cross-country training and elements of basic aerobics) are included in the curriculum of physical education with a sports orientation.

It is proved that during exercises that are aimed at increasing endurance, both diastolic and systolic pressure can be reduced by 10 mm Hg in a person; physical activity aimed at increasing endurance increases the content of high-density lipoproteins and reduces the concentration of triglycerides; physical exercise helps to reduce body fat and increase muscle mass, which is important enough to reduce blood glucose levels and regulate sugar content; physical activity improves and increases the performance of the heart; physical training leads to an increase in the number of capillaries, as well as the volume of plasma. As a result of these changes, blood circulation, the strength and volume of cardiac output, and the satisfaction of the body's oxygen needs are improved.

After analyzing the available scientific and methodological literature, we can draw the following conclusions. The inclusion of aerobic activities in the curriculum of physical education with a sports orientation is necessary.

List of references

1. Izaak S. I., Panasyuk T. V. Physical development and physical training in the system of monitoring the state of physical health of the population (age characteristics of students) / Theory and practice of physical culture, 2004. No. 11. Sec. 51-52.

2. Aerobics. Theory and methodology of conducting classes: studies. help. For students of universities of physical culture. Ed. by E. B. Myakinchenko, M. P. Shestakov. M.: Sport Akadem Press, 2002. 304 s.

3. Cooper K. Aerobics for good health / Kenneth Cooper; translated from English; [2nded., add. and reprint]. - Moscow: Fizkultura i sport, 1989. - 224 p.

УДК 354

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА В РОССИИ

Черкасова Юлия Алексеевна
магистрант
ФГАОУ ВО «Московский государственный институт
(университет) международных отношений
Министерства иностранных дел Российской Федерации»,
город Москва

Аннотация. *В статье анализируются исторические этапы становления системы государственной поддержки экспорта в России после распада СССР. Работа написана с целью определения хронологии политических решений, принятых с конца XX века по настоящее время. В результате проведенного исследования определен характер внешнеторговой политики России.*

The article analyzes the state programme of export promotion after the collapse of the USSR. The research aims at covering the chronology of government policy from the end of the XX century to the present. As a result of the study, the nature of Russia's foreign trade policy is determined.

Ключевые слова: *внешнеэкономическая деятельность, внешняя торговля, экспорт, государственная поддержка экспорта, законодательство, государственная программа, государственное управление*

Key words: *external economic activity, export, state export promotion, legal framework, national programme, public administration*

Распад СССР спровоцировал значительные изменения как на международной арене, так и внутри страны-правопреемника. Основным фактором, повлиявшим на внешнеторговые отношения России, стало прекращение государственной монополии в данной сфере. Возможность выхода на международный рынок получили различные субъекты, в том числе малые и средние предприятия. Это спровоцировало резкий рост числа участников внешнеэкономических

отношений и повлекло за собой необходимость их государственного регулирования.

Качественно новый период в развитии внешнеторговых отношений России начался в 1995 году, когда был запущен процесс активации системы государственной поддержки экспортной деятельности. Так, появление некоторых ключевых нормативных правовых актов определили конкретный перечень мероприятий поддержки и объем активов, выделенных на них из бюджета страны. Указ Президента от 30.11.1995 №1204 «О первоочередных мерах по поддержке экспорта» [1] и Постановление Правительства от 20.01.1996 №53 «О дополнительной поддержке отечественного экспорта товаров и услуг» и деятельность органов исполнительной власти России, реализованная впоследствии, поспособствовали созданию в 1996 году Федеральной программы развития экспорта. Эта программа определила основные направления и приоритеты экспортной деятельности до 2005 года.

1995 год также отмечен созданием единого нормативно правового акта – Федерального закона от 13.10.95 №157-ФЗ «О государственном регулировании внешнеторговой деятельности», законодательно закрепляющего основные понятия и принципы экспортных и импортных отношений. Тем не менее за время действия данного федерального закона нормы постепенно совершенствовались, полномочия компетентных органов были оптимизированы, начали применяться новые подходы к государственному регулированию сферы [2].

Менее чем через 10 лет данный акт был заменен на Федеральный закон от 08.12.2003 №164-ФЗ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности», действующий по сегодняшний день [3]. Обновление нормативной правовой базы можно связать с теми трансформациями, которые происходили в новом молодом государстве, а именно: развитие и поддержание внешнеторговых связей с зарубежными странами, интеграция в мировые экономические процессы.

Важным этапом в развитии экспортных и импортных процессов в стране стало вступление России во Всемирной торговую организацию в 2012 году.

Предполагалось, что членство в ВТО станет полезным для государства с экономической точки зрения, поскольку устранит некоторые барьеры, оптимизирует процесс импорта и расширит географию присутствия отечественных производителей [4]. Тем не мене, многие эксперты ставят успех данной интеграции под сомнение и сходятся во мнении, что членство в ВТО не принесло особых выгод или преимуществ.

В 2013 году началась реализация государственной программы «Развитие внешнеэкономической деятельности», нацеленной на усиление позиций России в глобальной экономике и повышение вклада внешнеэкономической деятельности в социально-экономическое развитие страны. Изначально программа была рассчитала на срок до 2018 года, однако в последствии целевые показатели были актуализированы, а сроки действия продлены, и в настоящий момент программа рассчитана на срок до 2024 года [5].

Еще одной важной вехой в развитии экспорта стал 2014 год, когда США и большинство стран Европейского союза стали придерживаться политики введения санкций против России, направленных в том числе и на ограничение экспорта различных товаров и услуг. Последствия такой политики также являются неоднозначными для Российской Федерации: с одной стороны, вступили в силу множество ограничений, препятствующих свободной торговли, с другой стороны, с помощью введения ответных санкций, Россия ограничила импорт, стимулировала производство отечественных товаров, что привело в конечном итоге к росту экспорта сельскохозяйственных продуктов. В настоящее время санкционная политика все еще применяется и продолжает оказывать влияние на международный обмен товарами и услугами [6].

После ознакомления с историей развития внешнеэкономических отношений России можно сделать следующий вывод: колоссальное влияние на успех страны на мировом рынке оказал характер образования государства. Из-за отсутствия опыта реализации государственного регулирования и оказания государственной поддержки в сфере международного товарообмена российские темпы роста экспорта отличаются от мировых. Однако за последнюю четверть века

были сделаны важные шаги на пути к укреплению позиций страны. Так или иначе все вышеперечисленные факты формируют единую тенденцию – внешнеэкономическая политика России всегда была направлена на укрепление позиций и имиджа страны как первоклассного поставщика товаров и услуг.

Список литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 №1204 «О первоочередных мерах по поддержке экспортеров» / Собрание законодательства Российской Федерации. 1995.№34. Ст. 4112.

2. Федеральный закон от 13.10.1995 №157-ФЗ «О государственном регулировании внешнеторговой деятельности» / Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. №42. Ст. 3923.

3. Федеральный закон от 08.12.2003 №164-ФЗ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» / Собрание законодательства Российской Федерации. 2003. №50. Ст. 4850.

4. Данильцев А. В., Захаров А. В., Медведков М. Ю., Трудаева Т. А. Основы международной политики и правила ВТО. М.: Международные отношения, 2015.

5. Паспорт государственной программы Российской Федерации «Развитие внешнеэкономической деятельности». [Электронный ресурс] / СПС КонсультантПлюс. URL: http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_ 162174/a1e1bf5dc0f2ce85264564681661af8ad66dd6f2/ (Дата обращения: 20.01.21).

6. Урошлева А. Санкционная политика: «последствия режима» и перспективы экономического развития, 2018 [Электронный ресурс] / Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ. URL: https:/www.garant.ru/article/1218559/ (Дата обращения: 20.01.21).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 635.1

ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ СВЁКЛЫ ПРИ ХРАНЕНИИ

Тохтиева Элина Александровна
преподаватель аграрного колледжа
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»,
г. Владикавказ, Россия

Аннотация. *Выбор сортов, отличающихся наименьшим изменением качества в период хранения, позволяет продлить срок потребления плодов корнеплодов. Объектом исследований были вводимые в производство голландские сорта корнеплодов столовой свёклы Пабло и Экшен. Для контроля взят районированный сорт Бордо 237. За период хранения изучалась степень расходования питательных веществ в корнеплодах. Результаты исследований показали, что темпы расходования элементов химического состава наиболее замедлены у сорта Пабло, поэтому этот сорт к концу хранения имел более высокое содержание сухих веществ, сахаров и витамина С, чем контрольный сорт Бордо 237 и сорт Экшен.*

The choice of varieties that differ in the least change in quality during the storage period allows to extend the period of consumption of root vegetables. The object of research was introduced into the production of Dutch varieties of table beet root crops Pablo and Action. The zoned variety Bordeaux 237 was taken for control. The degree of nutrient consumption in root crops was studied during the storage period. The results of the studies showed that the consumption rate of elements of the chemical composition is more slowed down in the Pablo variety, so this variety had a higher content of dry substances, sugars and vitamin C at the end of storage than the control variety Bordeaux 237 and the Action variety.

Ключевые слова: *корнеплод, сорт, химический состав, хранение,*

витамин С

Keywords: *root crop, variety, chemical composition, storage, vitamin C*

Овощные культуры как источник ценнейших веществ, а овощеводство, как цех здоровья нации, играют неоценимую роль в обеспечении продовольственной безопасности государства, которая считается гарантированной, если население страны бесперебойно снабжается качественными продуктами отечественного производства по доступным ценам, исходя из научно-обоснованных норм, а также созданы стратегические запасы продовольствия годовой потребности.

Нами проведены исследования по повышению сохраняемости ряда плодоовощных культур с целью повышения круглогодового обеспечения населения республики свежей продукцией [2-6].

С целью изучения изменения качества корнеплодов столовой свёклы при длительном хранении опытные образцы сортов Пабло и Экшен, а также и контрольного сорта Бордо 237, закладывались на хранение в стационарные хранилища без искусственного охлаждения при температуре 2-4^0 С и влажности 90-95%.

Гибрид «Пабло» - один из лидеров по качеству свеклы столовой. Среднеранний гибрид. Масса корнеплодов 220–500 г. Лежкость достаточно хорошая. Высокоурожаный сорт. Корнеплоды выровнены по размеру и форме, хорошего товарного вида.

Гибрид столовой свеклы *Экшен,* по своим свойствам очень напоминающий «Пабло». Отличается великолепным вкусом. Округлый корнеплод, с хорошей внутренней структурой без колец. Рекомендуется для реализации в свежем виде, для переработки, хранения.

Свекла Бордо 237. Среднеранний (62–116 дней от всходов до технической спелости) сорт. Корнеплод округлый, с небольшой головкой, поверхность со слабой шероховатостью, массой 230–500 г. Мякоть интенсивно-темно-красная. Вкусовые качества хорошие. Характеризуется хорошей лежкостью при зимнем хранении. Урожайность 3,5–8,0 кг/м^2. Самый известный и популярный сорт свёклы. Масса до 400 г. Мякоть сочная, плотная, сладкая, без кольцеватости, тёмно-

красного (бордового) цвета.

Анализы химического состава до закладки на хранение и после хранения провели по общепринятым методикам согласно ГОСТ.

Сухие вещества определялись методом высушивания, витамин С - по Мурри, сахара – по Бертрану

Манжесов В. И., Попов И. А., Щедрин Д. С. [1] отмечают, что в процессе дыхания корнеплодов происходит расходование сухих веществ, сахаров, витаминов, вследствие чего возникают количественные потери их. Для восстановления необходимого и достаточного уровня энергетических веществ, используемых на дыхание, в корнеплодах протекают гидролитические процессы, вызывающие распад полисахаридов до простых сахаров. Следствием этого являются накопление сахаров и повышение сладости корнеплодов.

При дальнейшем хранении по мере распада и уменьшения количества полисахаридов темпы накопления сахаров снижаются, в результате преобладания расхода сахаров на дыхание общее количество их уменьшается, причем потери сахарозы наибольшие.

В хранящихся корнеплодах происходят окислительные процессы, вызывающие потери аскорбиновой кислоты. В первый период наблюдается биосинтез аскорбиновой кислоты, а затем их уменьшение. К концу хранения потери аскорбиновой кислоты – 40% от исходного содержания.

Данные наших исследований по изменению некоторых показателей химического состава корнеплодов различных сортов столовой свеклы представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Изменение химического состава корнеплодов столовой свеклы при хранении

Сорт	Период хранения	Сухие вещества, %	Сахара, %	Витамин С, мг%
Контроль (Бордо 237)	в начале хранения	12,7	7,0	9,3
	в конце хранения	9,4	4,4	4,8
Пабло	в начале хранения	14,2	8,2	10,8
	в конце хранения	12,8	6,2	6,2
Экшен	в начале хранения	11,3	6,1	8,7
	в конце хранения	7,3	4,0	4,1

Данные таблицы показывают, что показатели химического состава корнеплодов всех сортов столовой свеклы к концу хранения остаются достаточно высокими. Сорт Пабло к концу хранения имеет более высокое содержание сухих веществ, сахаров и витамина С, чем контрольный сорт Бордо 237 и сорт Экшен. Объясняется это более низкими темпами расходования питательных веществ в корнеплодах столовой свёклы сорта Пабло во время хранения.

Таким образом, сохранение химического состава корнеплодов столовой свеклы способствовало получению корнеплодов с более высокими потребительскими свойствами по сорту Пабло.

Список литературы

1. Манжесов В. И., Попов И. А., Щедрин Д. С. Технология хранения, переработки и стандартизации растениеводческой продукции. – СПб.: Троицкий мост, 2010. – 704 с.

2. Тохтиева Л. Х., Тохтиева Э. А. Влияние сортовых особенностей на сохраняемость капусты белокочанной. /Известия Горского государственного аграрного университета. 2010. Т. 47. № 2. С. 33–35.

3. Тохтиева Л. Х. Влияние условий хранения на сохраняемость плодов яблони. В сборнике: Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования ВолГАУ. 2014. С. 60–62.

4. Тохтиева Л. Х., Тохтиева Э. А. Зависимость сохраняемости перца сладкого от условий хранения. /Проблемы научной мысли. 2018. Т. 9. № 1. С. 041–043.

5. Тохтиева Л. Х. Влияние условий хранения на сохраняемость плодов яблони. В сборнике: Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования ВолГАУ. 2014. С. 60–62.

6. Тохтиева Л. Х., Тохтиева Э. А. Изменение качества плодов огурца при различных способах хранения. /Школа Науки. 2018. № 7 (7). С. 33–34.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 008

ОСОБЕННОСТИ ИСТОРИЧЕСКИХ ТИПОВ КУЛЬТУРЫ

Осадчий Денис Александрович
студент 2 курса
Чумакова Татьяна Николаевна
кандидат педагогических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский, РФ

Аннотация. *В статье рассмотрено общее представление о типах культур и их особенностях. Проведен анализ определенных типов культур, выделены их отличительные особенности.*

Annotation. *The article discusses a general idea of the types of cultures and their characteristics. The analysis of certain types of crops is carried out, their distinctive features are highlighted.*

Ключевые слова: *культура, типология культур, исторические типы культур*

Key words: *culture, typology of cultures, historical types of cultures*

Исторические типы культуры – система оснований, по которым наука, типологизируя культуры, развивалась с глубокой древности [1].

Под историческими типами культуры подразумеваются сменяющие друг друга эпохи в развитии общества. Каждой из этих исторических периодов соответствует общество со свойственным ему особым, оригинальным типом культуры. Это так называемые социокультурные миры, которые могут замыкаться в рамках какой-либо отдельной этнической культуры, но могут охватывать и разные народы и страны. Ученые веками задавались данным вопросом.

К историческим факторам культурного процесса А. Дж. Тойнби относил «закон вызова и ответа». Само появление цивилизации, а еще ее будущий прогресс ориентируются возможностью людей предоставить адекватный ответ на

вызов исторической истории. В случае если необходимый ответ не отыскан, в общественном организме появляются аномалии, которые накапливаясь приводят к «надлому», а вслед за тем и к упадку [2].

Марксистский подход к типологии культуры еще сопряжен с эволюционизмом и европоцентризмом. Однако К. Маркс акцентирует разнообразные развитые типы на основе социально-экономических критериев, фактически что отыскало отсвет в суждении общественно-экономической- формации. Как следует из убеждения, фактически что финансовая, экономическая жизнедеятельность сообщества (и до всего этого обстоятельства собственности) порождает духовное (культурное) особенность времена, К. Маркс акцентирует эти формации как варварская, рабовладельческая, феодальная, капиталистическая, коммунистическая.

Исторические типы культур выделяются по следующим основаниям [3]:

1) После методов и вариантов отбора, воспроизводства и распространения цивилизованных инноваций. Теория всепригодной эволюции (Л. Морган, Г. Спенсер) неоэволюционизма (Л. Уайт, А. Бастиан) ориентируются на социокультурную динамику аналогично с эволюционным процессом. (Типы культуры — дикость, варварство, цивилизация).

2) Формационная классификация цивилизаций посредством соотношения цивилизаций социально-экономическими текстурами (К. Маркс).

3) Циклические концепции события культуры, в каких культура предстаёт будто безусловный уровень (О. Шпенглер) или тип культуры

4) Типология культуры по способу возвышенных образов (М. Вебер). Совершенный характер разрешает соединить феномены культуры на основе численных способов исследования по многообразным основаниям: ценностным, психологическим, культурно-хозяйственным, церковным и т. д.

5) Теория культурных «суперсистем» (П. Сорокин) «Чувственный», «идеациональный», «идеалистический» и «эклектический» типы культур.

6) Классификация культуры по коммуникационным основаниям Ю. М. Лотман акцентировал «дописьменный», «письменный», «книжный»,

«экранный» образа культуры и тип «новейших информативных технологий».

На сегодняшний день преимущественно доказательной выглядит историческая типология, которая предусматривает многолинейное культурное развитие, однако не отрицает мысль общечеловеческой культуры.

Типы культуры: первобытная культура, культура Древнего Востока, античная культура, средневековая культура, культура возрождения, культура Нового времени. Охарактеризуем исторические типы культуры.

Первобытная культура - самая долгая эпоха в человеческой истории [4]. Характеристика: появление человека умелого (Homo habilis) – 2,4 до 1,4 миллиона лет назад; появление первых общин и городов; образование синкретизма; отсутствие письменности; ритуализация; малоразвитое субъективное самосознание, превосходство сообщественных конфигураций поведения; возникновение первых правил и запретов, (табу); духовное основание культуры путем мифологического осознания.

Античная культура длится с 3 тысячелетия до н. э. по 5 век нашей эры (падение Римской империи). Характеристика: образование первых городов-мегаполисов; зарождение мифологии; возникновение клинописи и первые попытки письма; сбор познаний о мире; основание государств, законов; развитие философии, попытки систематизировать в единую систему знаний о мире, обществе, человеке и истине; развитие науки и образования; разделение видов искусства, художественных норм и правил; образование системы рабовладельческого сообщества.

Средневековая культура - восприятие только посредством религии, создатель наиболее важный; вера в мистику, иррационализм; появление культов рыцарства и аскетизма; художественное сообщество сосредоточено на религиозные нужды; образование делает упор на благочестивый характер; в науке – превосходство схоластики, строгий контроль церкви; разъединение «истин разума» и «истин веры»; контроль и наблюдение за экспериментами.

Культура Возрождения [2] – это восстановление классических традиций в художестве (в зодчестве, живописи, скульптуре); человечная личность в центре

всего, восхваление внутренней и физической красотой человека; разложение культа аскетизма; реформация – происхождение протестантизма; выводом было – углубление инквизиции, повергнувшее к упадку культуры Возрождения; изменение культуры, восстановление традиции древности и Средневековья.

Культура нового времени с XVII до XX века – образование новой культуры (западноевропейской). Особенности: установление нового, промышленного типа общества; сдерживание авторитета церкви на все сферы жизни; образование светской культуры; продвижение престижа философии; сообщение ценности образования, научная революция; образование многих национальностей и языков в европейской культуре, согласование государственных культур; формирование автомобильной индустрии, развитие технологического прогресса; появление буржуйской этики; распространение реализма в искусстве; динамичность, стремительная замена соглашений жизни; технологическая революция.

На сегодняшний день преимущественно доказательной выглядит историческая типология, которая предусматривает многолинейное культурное развитие, однако не отрицает мысль общечеловеческой культуры.

Список литературы

1. Культура и культурология: Словарь / Сост. А. И. Кравченко. - М., 2003.

2. Тойнби А. Дж. Постижение истории / А. Дж. Тойнби. - М.: Прогресс, 1991.- 736 с.

3. Лурье С. В. Историческая этнология: Учебное пособие. / С. В. Лурье. - М., 2002

4. Тайлор Э. Первобытная культура. / Э. Тайлор. - М., 1989. - 228 с.

УДК 008

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ

Чумакова Татьяна Николаевна
кандидат педагогических наук, доцент,
Рогожина Анастасия Витальевна
студент 2 курса
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский РФ

Аннотация. *Одной из современных задач Министерства Культуры Российской Федерации является регулирование деятельности учреждений культуры, а также повышение их производительности. Главной задачей в основах государственной культурной политики является обеспечение культурной среды, которая будет способствовать всесторонней развитости молодежи России. Методом исследования служат статистические данные театральной, музейной, библиотечной, кинематографической деятельности в России.*

Annotation. *One of the modern tasks of the Ministry of Culture of the Russian Federation is to regulate the activities of cultural institutions, as well as to increase their productivity. The main task in the foundations of the state cultural policy is to provide a cultural environment that will contribute to the all-round development of Russian youth. The research method is statistical data of theatrical, museum, library, cinematographic activities in Russia.*

Ключевые слова: *культура, кино, театр, библиотека, музей*

Key words: *culture, cinema, theater, library, museum*

Традиционно считалось, что культура развивается по своим собственным правилам и законам, однако в последние годы она становится областью интереса не только для культурологов, но экономистов и социологов. Актуальной считается задача, касающаяся регулирования деятельности учреждений культуры, а также повышения их производительности. Необходимо обеспечить культурную среду, которая будет способствовать формированию сознательного,

созидательного, всесторонне развитого гражданина [1].

Конкуренция за создание лучших условий для самореализации, раскрытия потенциала каждого человека сегодня растет, и ведущие страны мира, включая Россию, справедливо видят в том «ключ» к будущему. И конечно, значимую роль здесь играет создание живого, насыщенного пространства, притягательного как для собственных граждан, так и для всего мира. Таким образом, за последние 10 лет культура России преображается в лучшую сторону. Внимание Министерства культуры Российской Федерации сосредоточено на решении проблем регионов. Значительная часть ежегодно выделяемых на культуру средств направляется в субъекты, преимущественно в малые города и села.

По инициативе Министерства культуры Российской Федерации с 2014 году была возрождена гастрольная программа для всех театров России, а 2019 год был объявлен правительством годом театра. Тогда же был проведен глобальный театральный марафон, от Владивостока до Калининграда, в котором участвовали 85 регионов, 93 города, 7 миллионов человек, проведено свыше 450 мероприятий.

Если привести статистический пример роста театральной деятельности в России в период с 2014 по 2019 года, то он составил [2]: 20 театров - участников на момент 2014 года, когда на момент 2019 года рост числа участников поднялся в 12.5 раз; количество спектаклей со 142 увеличилось до 2 тысяч, а это рост в 14 раз; количество городов участников увеличилось с 31 до 162, а это в 5 раз больше; 90 тысяч зрителей из 2014, превратились в 730 тысяч в 2019, рост в 8 раз. [3]

В период с 2012 по 2019 года произошел так называемый «музейный бунт». В 2019 году были открыты: Эрмитаж – Сибирь (Омск); Музей военной формы в Москве; Музей Г. К. Жукова (Калужская область); Музей истории Дальнего Востока; Создан первый за Уралом ГМЗ «Владивостокская крепость».

В 2020 году состоялось открытие: Музея Зои Космодемьянской (Московская область); Музей космонавтики им. Циолковского (Калуга); Политехнический музей (Москва); Музейный квартал ГИМ, Куликово поле, Ясная поляна,

Поленово (Тула); Эрмитаж – Урал (Екатеринбург). В 2021 году открытие: Объединенное фондохранилище (Новая Москва); Экспозиционный комплекс корпус Музея Мирового океана (Калининград); Рязанский музей заповедник; Объекты музея заповедника «Абрамцево» [4].

В итоге: посещение российских музеев в период с 2012 по 2019 увеличивается в 1.7 раз, по сравнению с предыдущими данными (общее число посещений – 155 млн в год); предметы музейного фонда в Государственном каталоге увеличиваются в 9 раз, и составляют 18 млн предметов.

В период с 2015 по 2019 проведена программа по переоборудованию кинозалов в населенных пунктах с численностью менее 500 тысяч человек. Поддержаны заявки на осуществление ремонтных работ и замену техники в 1015 кинозалах, а этот 878 населенных пунктов в 80 регионах. По итогу 2019 года посещаемость открытых кинозалов составляет 10.9 млн человек, кассовые сборы – 2000 млн рублей. По сравнению с данными до 2015 года эти показатели выше на 70%. 2016 год был объявлен правительством годом Российского кино.

Киноотрасль одна из самых значимых культур среди молодежи, но всё же не единственная. В формировании общественного мнения и определении социальных ценностей большую роль играют социальные сети и телевидение. Большое значение в связи с общедоступностью телевиденья приобретает канал «Культура», который знакомит зрителей с лучшими достижениями отечественной и мировой культуры, в том числе с произведениями некоммерческого кинематографа.

С целью облегчения поиска информации утвержден проект, в котором были заданы новые направления создания электронных библиотек в Российской Федерации. Онлайн библиотеки представляют собой не только удобные сервисы для поиска подходящей литературы, но и дискуссионные клубы, лектории для всех возрастных групп. Современная тенденция этой культуры – библионочь, которая проводится 1 раз в год.

Исходя из статистических данных, современное состояние духовности и нравственности многонационального российского общества во многом

обусловлено влиянием массовой культуры, что ведет к всесторонней развитости молодёжи. Культура России, формировавшаяся на протяжении столетий, является гордостью и главным богатством страны. Основные тенденции развития социальных институтов, совместно с культурно-массовыми мероприятиями ведут к увеличению духовного обогащения, развитию творческого потенциала среди молодежи.

Список литературы

1. Тульчинский Г. Л. Менеджмент в сфере культуры. / Г. Л. Тульчинский, Е. Л. Шекова. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 528 с.

2. Культура России 2012–2019 г. Факты и цифры / Министерство Культуры Российской Федерации – Режим доступа: https:/culture. gov.ru/ activities/ reports/.

3. Музычук Ю. В. / Основные тенденции культурной политики в современной России /Ю. В. Музычук /Правда. - С. 18–23.

4. Итоговый отчет Министерства Культуры Российской Федерации 2012–2019 гг. - С. 12–16. - Режим доступа: https:/culture.gov.ru/activities/reports/.

«EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE»

XXXVI International scientific conference

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 30.04.2021 г.
Объем 834 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISBN 978-5-95283-578-8