

Научно-исследовательский центр «Иннова»

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Сборник научных трудов по материалам
XI Международной научно-практической
конференции, 15 апреля 2019 года, г.-к. Анапа

Анапа
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Ф94

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).

Ф94 **Фундаментальные научные исследования.** Сборник научных трудов по материалам XI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 15 апреля 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО (Научно-исследовательский центр «Иннова»), 2019. - 75 с.

ISBN 978-5-95283-082-0

В настоящем издании представлены материалы XI Международной научно-практической конференции «Фундаментальные научные исследования», состоявшейся 15 апреля 2019 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

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

Материалы публикуются в авторской редакции. 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

ISBN 978-5-95283-082-0

© Коллектив авторов, 2019.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Научно-исследовательский центр «Иннова»), 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИНЦИПЫ КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ И СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ

Абдулалимова Зарифа Иншаллаховна

Бабаева Зоя Шапиулаховна 5

СУДЕБНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПО ФАКТУ СОВЕРШЕНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА

Галицина Анна Юрьевна

Беккалиева Наталья Климентьевна..... 10

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-КОМПЬЮТЕРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Дьяченко Николай Сергеевич

Беккалиева Наталья Климентьевна..... 16

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Зеленская Татьяна Алексеевна

Беккалиева Наталья Климентьевна..... 24

АУДИТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. ПУТИ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Коркин Артем Константинович..... 29

ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Макарычева Ирина Владимировна 39

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Омариева Карина Анваровна

Саадиева Марина Магомедовна..... 46

ОСНОВНАЯ РОЛЬ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ

Спирина Анастасия Владимировна

Беккашиева Наталья Климентьевна..... 52

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Гордеева Анна Евгеньевна, Деревнина Оксана Владимировна

Киреева Ольга Владимировна 61

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗООНИМИЧЕСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Тильки Александра Юрьевна

Профатилова С.М..... 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ В УСТАНОВКЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Елгаев Николай Александрович

Торопова Валентина Алексеевна 70

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ПРИНЦИПЫ КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ И СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ

Абдулалимова Зарифа Иншаллаховна

студентка

Бабаева Зоя Шапиулаховна

профессор, кандидат экономических наук

Дагестанский государственный университет, г. Махачкала

***Аннотация:** Себестоимость является одним из основных показателей, определяющих эффективность работы предприятия. В данной статье рассматриваются основные принципы калькулирования и способы снижения себестоимости продукции.*

***Ключевые слова:** калькулирование, себестоимость, производительность, затраты, прибыль.*

***Keywords:** calculation, cost price, performance, cost, profit.*

Калькулирование является эффективным алгоритмом определения затрат, а также размера прибыли или убытка на единицу производимой продукции. Расчет с определенными цифрами для конкретного вида продукции непосредственно называется калькуляцией. Чаще всего калькулирование происходит в свободном виде с использованием первичного документа под названием калькуляционная карта [4].

Выбор и отражение методики калькулирования в учетной политике является одной из главных задач. Методика должна быть выбрана в соответствии с

управленческими целями и деятельностью организации в целом. Сам процесс выбора является достаточно сложным, так как методика должна максимально удовлетворять потребности бухгалтерского, налогового, финансового и управленческого учета [1].

Необходимость исчисления себестоимости связывают с двумя группами причин:

Первую группу называют формальной. В данном случае это понятие характеризуется наличием у организации формальных обязанностей, связанных с предоставлением информации внешним пользователям. Прежде всего это проявляется отношением внешней бухгалтерской отчетности, в которой содержатся результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Естественно, для формирования данной отчетности требуются данные о себестоимости незавершенного производства и готовой продукции, при чем и реализованных, и не реализованных. Эти данные отражаются и в отчете о финансовых результатах, и в балансе [3].

Вторая группа причин, вызывающих необходимость калькулирования себестоимости, связана с внутренними целями управления предприятия. Точные калькуляционные расчеты нужны для следующего:

- планирование деятельности организации в общем и обособленных центров ответственности, так как определение планов производственной себестоимости непосредственно включают в процесс планирования;
- контроль реализации планов самой организацией и обособленных центров ответственности;
- принятие управленческих решений, так как, к примеру, ценовая и ассортиментная политика может быть сформирована с помощью данных о себестоимости.

Данные показатели применяются с целью определения цен на продукцию (работы, услуги), а также для контроля правильности исчисления себестоимости, составления отчетов, оценки деятельности предприятия и его подразделений.

Процесс калькулирования предусматривает:

- разделение затрат на производство между завершённой и незавершённой продукцией, оценку затрат на незавершённое производство;
- оценку производственных отходов и побочной продукции;
- исчисление себестоимости калькуляционной единицы продукции;
- исчисление затрат на забракованную продукцию [3].

Таким образом, в создание алгоритма калькулирования входит методическая проработка предоставленных пунктов. При этом учитывается адекватная оценка особенностей хозяйственной деятельности предприятия.

Себестоимость является одним из основных показателей, определяющих эффективность работы предприятия. От величины себестоимости непосредственно зависит размер чистой прибыли и посредством ее снижения можно повысить показатели рентабельности организации.

Себестоимость – это совокупность затрат в денежном выражении, израсходованная на производство продукции и ее реализацию. Ее относят к затратам производства [2].

Сокращение затрат имеет огромную роль как для организаций, начинающих свою деятельность, так и для предприятий, успешно утвердившихся на рынке.

К целям снижения себестоимости можно отнести:

- возможность управлять деятельностью каждого элемента организации, используя при этом финансовую точку зрения;
- увеличение продуктивности работы управленческого персонала, которая характеризуется скоростью принятия управленческих решений;
- владение реальной информацией, которая учитывается при составлении бюджета предприятия;
- доступ к ценной информации о рыночной цене своего товара и конкурентной продукции;
- использование гибкого ценообразования, способствующего расширению

возможностей организации и созданию резервов [6].

В результате уменьшения себестоимости продукции наблюдается снижение цены на товар. Это дает возможность более успешной конкуренции на рынке.

Выделяют следующие способы снижения себестоимости продукции в организации:

- Повышение производительности труда. Производительность труда отражает объем работы, выполненный каждым работником за определенную единицу времени.

- Соблюдение режима экономии. В процессе экономии должны быть задействованы все производственные этапы. Следует найти возможные способы сокращения материальных издержек, избегая при этом ухудшения качества продукции.

- Внедрение инновационных технологий. Автоматизация производства влечет за собой повышение производительности труда и увеличение объемов производимого товара в значительной мере [5].

- Правильный подбор партнеров. Следует правильно подходить к выбору партнеров, так как от этого зависит место компании на рынке.

- Повышение квалификации персонала. Это играет существенную роль в производстве качественной продукции с как можно меньшим количеством брака.

- Уменьшение изготовления изделий с браком. На любом предприятии неизбежно появление бракованной продукции. К причинам появления такой продукции можно отнести и человеческий фактор, и проблемы исправной работы оборудования.

- Соблюдение тенденций. Периодическое исследование рынка, наблюдение за спросом на выпускаемую предприятием продукцию и конкурентами будет способствовать идеям, связанным с внедрением новых технологий.

Список литературы

1. Таймазова Э.А. Анализ деловой активности и рентабельности организации / Э. А.Таймазова, Н. В.Захарищева // Устойчивое развитие науки и образования. – 2017. – № 9. – С. 71-78.
2. Карлик А. Е. Экономика предприятия: Учебник / А. Е. Карлик, М. Л. Шухгалтер. – М.: ИНФРА-М., 2011 – 300 с.
3. Керимов В. Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы. Учебник / В. Э. Керимов. – М.: Дашков и Ко, 2014. – 384 с.
4. Кузьмина М. С. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы. Учебное пособие / М. С. Кузьмина. – М.: КноРус, 2016. – 248 с.
5. Бунимович В. Себестоимость продукции и пути ее снижения / В. Бунимович. – М.: СПб. [и др.]: Питер, 2016. – 926 с.
6. Бабаев Ю. А. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учеб.-практ. Пособие / Ю. А. Бабаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Вузовский Учебник : ИНФРА-М, 2014. – 342 с.

УДК 343.98

**СУДЕБНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПО ФАКТУ
СОВЕРШЕНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА**

Галицина Анна Юрьевна

студент

Беккалиева Наталья Климентьевна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Поволжский институт управления Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
г. Саратов

***Аннотация:** В статье рассматривается понятие мошенничества, основные вопросы назначения и производства судебных экспертиз, проводимых при расследовании мошенничества в финансовой сфере, а также рассмотрены актуальные проблемы современной судебной экономической экспертизы. Даны общие авторские рекомендации по устранению выявленных ошибок и недостатков.*

The article discusses the concept of fraud, the main issues of the appointment and production of forensic examinations conducted during the investigation of fraud in the financial sphere, as well as the actual problems of modern forensic economic expertise. General author's recommendations are given to eliminate the identified errors and shortcomings

***Ключевые слова:** Мошенничество, судебно-экономическая экспертиза, эксперт, назначение судебной экспертизы, финансовая сфера.*

***Keywords:** Fraud, forensic examination, expert, appointment of a forensic examination, financial sector.*

Ст. 159 Уголовного кодекса Российской Федерации определяет мошенничество как хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием [1].

В случае мошенничества виновный с целью завладения чужим имуществом, либо правом на него использует обман лица, в собственности или владении которого находится имущество, в результате чего это лицо, введенное в заблуждение, добровольно передает имущество виновному.

С точки зрения уголовного права приобретение права на имущество не равнозначно приобретению имущества. Для осуществления этого права, т. е. приобретения имущества, собственник должен совершить иные, дополнительные действия. Лицо, которое приобрело право на имущество незаконно, в том числе путем обмана или злоупотребления доверием, собственник или иной собственник имущества может воспрепятствовать в реализации этого права, обратившись в правоохранительные или иные государственные органы.

Разнообразие видов мошенничества поражает воображение, но основные из них сочетаются с классификацией, указанной в Уголовном кодексе, и включают:

1. Аферы с недвижимостью. Наиболее тяжкий обман, характеризующийся для многих непоправимым ущербом – это утрата права собственности на жилую площадь, которая именно поэтому конкретно указана в ч. 4 ст. 159 УК РФ, как тяжкое преступление, требующее лишения свободы на 10 лет.

2. Недобросовестные кредиторы. Развитая конкуренция между кредитными структурами за клиентов, которые готовы занимать деньги и обеспечить ростовщику доход без усилий и затрат, позволяет злоумышленникам получать зачастую достаточно большие суммы наличных денег, используя фальшивые документы, искажения или замалчивания информации для того, чтобы получить максимально выгодные условия, а в идеале формальные признаки, которые могут избавить от ответственности перед законом.

3. Страховой умысел. Если субъект, заключая договор со страховой

компанией или брокером, знает, где и когда произойдет инцидент, его можно смело отнести к мошенникам, так как он не защищен от случайного события, а пытается заработать на спланированном происшествии.

4. Договорные махинации. Оформляя отношения документально и подписывая взаимные обязательства, предприниматель может не иметь намерений их выполнять, часто подписывая бумаги, которые не являются юридически действительными и являются ничтожными. В обоих случаях умысел бизнесмена может быть доказан путем проверки его финансовой деятельности, а действия подлежат классификации по статье 159 УК РФ.

5. Интернет-шопинг за чужой счет. Такое удовольствие возможно при наличии данных кредитной карты, которые можно подсмотреть у доверчивого владельца банковского счета, привязанного к кредитке.

6. Дубликат платежной карты. Универсальность криминальных талантов мошенников позволяет изготовить любую банковскую карту при наличии данных о ее владельце и содержимого магнитной полосы, считываемых посредством скиммеров и накладных клавиатур, которые могут поджидать ничего не подозревающую жертву на уединенном банкомате или платежном терминале.

7. Электронные попрошайки. Творческий подход бандита и сострадание или жадность интернет-пользователя, или владельца смартфона, открывают перед IT-обманщиками возможности продавать через различные рассылки, чтобы помочь пострадавшим или пациентам, о большой победе или ограниченном предложении получить добровольные денежные переводы.

8. Заем под «пустой» залог. Предоставление залога в качестве гарантии надежности кредитора, позволяет мошенникам использовать, не принадлежащее им имущество, в качестве обеспечения долга, который не будет возвращен.

Специфика организации расследования мошенничества во многом обусловлена необходимостью назначения следователя СЭЭ с целью дальнейшего получения экспертного заключения, в котором будут представлены ответы на все вопросы, а также учтены обстоятельства, имеющие отношение к разрешению

конкретного уголовного дела.

В целом, значение СЭЭ заключается в том, что заключение эксперта является доказательством в суде, на его основании вместе с другими доказательствами может быть установлена виновность или невиновность лица в совершении преступления или преступления, решается вопрос о его уголовном преследовании.

Мошенничество - одно из самых известных преступлений. Сегодня широко распространен новый вид мошенничества-мошенничество, совершаемое в финансовом секторе. Эти преступления обычно связаны с получением и расходованием финансовых ресурсов на другие цели [2].

При расследовании финансовых махинаций следователю часто требуется использовать специальные знания в области экономики, бухгалтерского учета, финансовой деятельности предприятий и банков. При определении сумм ущерба, причиненного преступлением, необходимо назначать и проводить различного рода судебные экспертизы.

Признаками экспертизы являются:

- процессуальная форма проверки имеющихся доказательств, а также получения новых
- самостоятельное исследование, а не наглядно воспринимаемый факт, имеющий общедоступный характер
- проведение исследования основано на использовании специальных знаний в различных областях науки, искусства и техники.

Экспертизы, которые проводят по данной категории дел, относятся к классу судебно-экономических экспертиз.

Объекты исследования правовой и экономической экспертизы, с точки зрения методологии проведения экспертизы, могут быть классифицированы:

- вещественные (ценные бумаги, патенты, лицензии, другие нематериальные активы и имущество);
- документальные (документы бухгалтерского учета, бухгалтерской,

финансовой и статистической отчетности и прочие документы);

-любые документальные и вещественные доказательства (оборудование, материалы, первичные документы, отчетность);

-иные материалы, содержащие исходные данные (показания свидетелей, документы неофициального учета и др.).

Подготовка материалов к экспертизе представляет собой комплект процессуальных, тактических и технических мероприятий по сбору и оформлению всех необходимых вещественных доказательств, документов и образцов, исходной информации.

Материалы, которые иллюстрируют выводы эксперта, прилагаются к заключению. Документы и результаты исследования, хранятся в судебно-экспертном учреждении. По требованию органа или лица, назначившего экспертизу, эти документы предоставляются для приобщения к делу.

В своей работе Ф.Г. Аминев считает, что отсутствие системы единого нормативно-правового и научно-методического обеспечения государственной судебно-экспертной деятельности в различных ведомствах тормозит дальнейшему развитию судебной экспертизы. Еще немаловажной установленной проблемой в этой области является то, что отсутствует также урегулированная методика проведения судебно-экономической экспертизы, которая является основой производства любой экспертизы [3].

Однако наиболее актуальной проблемой современной судебной экономической экспертизы можно считать отсутствие единой классификации судебных экономических экспертиз и отсутствие четкой регламентации основных теоретических понятий.

В настоящее время судебно-экономическая экспертиза далека от своего совершенства. На наш взгляд, повышение эффективности экспертизы в области экономических преступлений может быть достигнуто следующими путями: ужесточение уголовной ответственности за давления и вмешательство в работу экспертов; конкретизация уголовной ответственности за незаконную деятельность

эксперта; увеличение числа высококвалифицированных специалистов в области экономической экспертизы, развитие новых узконаправленных специальностей; совершенствование технического оснащения для проведения экспертиз, связанных с экономической деятельностью; увеличение бюджетного и внебюджетного финансирования экономической экспертизы и оплаты труда экспертов. Так же необходимо предусмотреть единую классификацию судебных экономических экспертиз, которая может основываться на общих принципах и подходах, а также регламентировать теоретическую основу судебно-экономической экспертизы.

Подводя итог, хотелось бы сказать, что правоприменительной практике существует немало случаев, когда в ходе расследований преступлений, своевременно назначенная судебно-экономическая экспертиза позволила правильно определить степень виновности привлекаемых к уголовной ответственности лиц, а качественное проведение судебно-экономических экспертиз, позволило дать правильную оценку действий подсудимых и вынести справедливый приговор.

Список литературы

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 27.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2019), Статья 159. Мошенничество.
2. Лимонов В. Понятие мошенничества // Законность. – 1997. - № 11. – С.41.
3. Аминев Ф.Г. О некоторых проблемах судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации // Правовое государство: теория и практика. 2015. N 4(42). С. 126 - 131.

УДК 336

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-КОМПЬЮТЕРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ****Дьяченко Николай Сергеевич**

студент

Беккалиева Наталья Климентьевна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Поволжский институт управления «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,
г. Саратов

***Аннотация:** в статье изучена сущность судебно-экономических экспертиз и более конкретно рассмотрен процесс проведения и результат компьютерно-технической экспертизы экономических преступлений. Проанализировав все нюансы данного вида экспертиз, в статье был сделан вывод о том, какую важную роль играют судебно-компьютерные экспертизы в судопроизводстве и раскрытии преступлений.*

The article examines the essence of forensic economic expertise and more specifically considers the process and the result of computer-technical expertise of economic crimes. After analyzing all the nuances of this type of expertise, the article concluded what an important role is played by forensic computer expertise in legal proceedings and crime detection.

***Ключевые слова:** экономические преступления, преступность, судебно-экономическая экспертиза, компьютерно-техническая экспертиза.*

***Keywords:** economic crimes, crime, forensic economic expertise, computer and technical expertise.*

Российское государство за последние три десятилетия произвело существенные преобразования в социальной, правовой, а также экономической сфере, где был осуществлен переход на рыночные отношения, являющиеся фундаментом социально-экономического развития и благополучия любого демократического государства. Структурные изменения в экономике привели к развитию разнообразных форм собственности, появлению новых видов экономической деятельности, преобразованию банковской и налоговой сфер, формированию новой системы государственных финансов и развитию внешнеэкономической деятельности. Кардинальные реформы, привнесшие, несомненно, огромное количество преимуществ, принесли и массу негативных тенденций в обществе, а именно появлению новых видов преступлений в сфере экономики, приобретающих всё более массовый характер.

Степень опасности финансовых преступлений не может даже подвергаться сомнению, т. к. это негативно влияет на мировую экономику в целом, подрывая её, истощая финансовые ресурсы. Основной проблемой расследования этого вида преступных деяний, является его латентность, которую порождает изоциренность преступников, обладающих высокоинтеллектуальным характером, активной адаптацией к новым формам предпринимательской деятельности, применяемым банковским документам, новым валютным и таможенными технологиями хозяйственных операций. Даже несмотря на высокий рост раскрываемости, по-прежнему остаются не выявленными огромное количество преступлений.

Актуальность рассмотренных вопросов заключается в глобальности данной проблемы, экономические преступления являются особенно опасными деяниями, которые посягают не только на собственность и иные экономические интересы государства, но и на имущество различных категорий граждан в целях наживы, ведь миллионы людей ежедневно осуществляют сделки, пользуются услугами банковских карт, где злоумышленники могут посягнуть на материальную сторону граждан.

Экономические преступления, совершенные с помощью компьютерных

технологий, являются одним из самых важных в классификации экономических преступлений. Данный вид преступного деяния появился в конце двадцатого века и обратил на себя внимание, когда последствия начали достигать огромных значений. К преступлениям, относящимся к компьютерным, относят не все деяния, что связаны с технической деятельностью вычислительной техники, так как некоторые виды мошенничества осуществляются с применением современных технологий (подделка документов), но не являются самым видом данной категории. Основные преступления, возникающие в связи с фальсификацией данных или программ, относятся: кража машинного времени, овладение информацией, находящейся на другом компьютере, а также компьютерный саботаж без сомнения относят к компьютерным преступлениям [1, С. 94].

Проблема компьютерной преступности несмотря на свою новизну и постоянное совершенствование знаний, так называемых «хакеров» разбирается достаточно чётко и систематично. Этот пласт деяний имеет несколько классификаций. Компьютерные преступления делят на такие подвиды, как: физическое злоупотребление (разрушение оборудования, ввод ложных данных записанных на носителях и их уничтожение, уничтожение самих программ или их данных), операционное злоупотребление или мошенничество (выдача себя за иное лицо), программное злоупотребление (данный вид изменяет программы системы математического обеспечения, сюда относят вирусы, «троянский конь», «логическая бомба»), электронное злоупотребление (аппаратное изменение программ).

При расследовании экономических преступлений зачастую приходится проводить судебную экспертизу для исследования и решения профильными специалистами вопросов, требующих специальных знаний в области экономики, бухгалтерии, финансов, кредитования, аналитики и налогообложения.

Судебно-экономическая экспертиза — самостоятельный класс экспертных исследований, изучающий факты правонарушений в сфере экономики и кредитно-финансовых отношений, размер материального ущерба и т. д., и проводимый в ходе расследований судебных разбирательств, когда для правильного

разрешения тех или иных вопросов требуется применение специальных познаний. Судебно-экономическая экспертиза проводится с использованием технических и методических приёмов, объединяемые в едином процессе экспертного исследования. Каждый из динамических процессов осуществляется с использованием особых орудий труда, его предметов, использующихся во всех стадиях процесса экспертизы [2, С. 32-35].

При расследовании преступлений в данной сфере прибегают к исследовательской деятельности судебных экспертов. Они, в свою очередь, проводят исследование по поставленным вопросам и подготавливают заключение, которое рассматривается в суде в качестве доказательства. Основной целью судебно-экономической экспертизы выделяют - помощь следствию и суду в выявлении фактов и обстоятельств намеренного искажения экономической информации. Круг вопросов, рассматриваемых при производстве судебно-экономических экспертиз, очень обширен. Он затрагивает все сферы экономической науки, начиная от формирования отчетности, заканчивая вопросами узкой экономической специализации.

Я рассмотрел детальнее компьютерно-техническую экспертизу, которая представляет собой комплекс мероприятий направленных на решение задач по вопросам связанными с определением статуса объекта, как компьютерного средства, а также изучения роли использования компьютерно-технических средств в данном преступлении и получении информации на электронных носителях необходимой для установления фактов. К объектам компьютерно-технической экспертизы принято относить следующие виды объектов: сами компьютерные средства (ноутбуки, стационарные компьютеры, а также лэптопы), продукты программного обеспечения, разного рода информационные объекты (данные формата мультимедиа, текстовые файлы и т.д.) и внешние носители информации (жесткие диски, флэш-карты памяти, магнитные диски, дискеты, флэш-карты памяти).

Основной задачей данного рода экспертизы является поиск, обнаружение, анализ, синтез и оценка информации, которая хранится на разного рода

устройствах.

Принято выделять следующую классификацию видов компьютерно-технических экспертиз: аппаратно-компьютерная (устанавливающая фактические данные), программно-компьютерная (занимающаяся вопросами программного обеспечения), информационно-компьютерная (устанавливающая фактические данные, по средству поиска информации на носителе), компьютерно-сетевая (решающая вопросы использования интернет сетей) и телематическая (решает вопросы в сфере телекоммуникационных технологий). Как правило судебная компьютерно-техническая экспертиза выступает в виде комплексного исследования [3, С. 119].

Данный вид экспертизы является очень актуальным, в первую очередь это связано с тем, что в данный век информационных технологий злоумышленники при совершении своих преступных деяний используют компьютерно-технические средства, гаджеты, телефоны, которыми пользуется каждый из нас, в связи с чем мы подвергаемся угрозе Опасности подвергаются и данные хранящиеся у нас в различных почтовых клиентах (WhatsApp, Viber, Mail.ru, Agent, VK и т.п.), а также информация, хранящаяся у нас в SMS-сообщениях.

При проведении судебной компьютерно-технической экспертизы задаются вопросы подобного плана: Какие свойства, параметры, а также характеристики имеют данные взятые с носителя информации? Что включает в себя содержания с носителя информации? Есть ли признаки защиты на данном носителе информации, если есть, то какие? В каком виде находилась информация на носителе?

Учитывая вышесказанное, первостепенной задачей следователя будет являться фиксация, обнаружение и изъятие носителей информации, а после передача эксперту, владеющему специальными знаниями данной категории, для производства экспертизы, где будут установлены фактические данные совершенного преступления, а именно установление факта виновности преступника [4, С. 117].

Однако в данной сфере число преступлений растет и вместе с тем совершенствуются технологии, используемые злоумышленниками. «Согласно статистическим данным, в 2017 году число преступлений в сфере информационно-телекоммуникационных технологий увеличилось с 65 949 до 90 587. Их доля от числа всех зарегистрированных в России преступных деяний составляет 4,4 % — это почти каждое 20 преступление», — сообщается на сайте Генеральной прокуратуры Российской Федерации [5]. Существует определенный ряд проблем, выявленных при проведении компьютерно-технических экспертиз. Например, неграмотное изъятие и опечатывание компьютерно-технических средств сотрудниками оперативно-розыскных и экспертных подразделений не предотвращает возможность подключения электронного вещественного доказательства к электрической сети или другому устройству, что позволяет усомниться в неизменности и отсутствии модификации информации произведенной как умышленно, так и без умысла. Поскольку даже простое включение системного блока с загрузкой операционной системы приводит к созданию новых файлов служебного назначения. В связи со сложностью интернет-технологий у правоохранительных органов возникают проблемы с поиском и определением местонахождения преступников в глобальной сети. Подобных проблем, связанных с проведением компьютерно-технической экспертизой, огромное множество, поэтому к следственным действиям, направленным на поиск электронной информации, необходимо привлекать эксперта и грамотно протоколировать проводимые операции с применением средств видео- и фотофиксации, правильно определять адрес или местоположение преступника по IP-адресу, в соответствии со всеми правилами изымать объекты экспертизы и корректно обращаться с электронной информацией стороны обвинения в период досудебного производства.

Для проведения экспертизы данного рода используются следующие виды программ и аппаратных средств: «Мобильный криминалист», «UFED», «Secure View 3», «MOBILedit!», «MicroSystemation», «XRY» и др. Рассмотрим некоторые из них.

«UFED» является специальным устройством с целью извлечения информационных данных с носителя для криминалистических целей. В функции «UFED» входит нахождение и извлечение информации со скрытых источников (удалённые сообщения, контакты с адресной книги, фотографии и видеозаписи).

«Мобильный криминалист» (Оксиджин Софтвер) — криминалистическое программное обеспечение, позволяющее извлекать данные для экспертных целей, данный девайс позволяет работать с более 9000 телефонов, на всех платформах. Устройство позволяет извлекать данные не только с самого телефона, но и социальных сетей, браузеров, финансовых приложений (Мобильный банк), с помощью которых осуществлялись денежные переводы, расшифровывая все данные с этих приложений устройство считывает все коды, преобразовывая их в логины и пароли, устанавливая время посещения, данные переписки.

«Belkasoft Evidence Center» – данное программное обеспечение позволяет проводить анализ доказательственной базы, сбор информации с жестких дисков компьютеров. Программа дает возможность получать информацию о действиях пользователей на компьютере — общение в чатах, истории событий в закладках, активность в социальных сетях, в файлы мультимедиа, в электронные письма [6, С. 34].

Подытожив вышесказанное, стоит сказать, что жизнь каждого из нас находится под угрозой утечки конфиденциальной информации в руки злоумышленников. Преступники способны проводить самые изощрённые схемы, без особых проблем присваивая себе большое количество денежных средств. Роль эксперта при расследовании экономических преступлений не может и подвергаться сомнению. Компьютерно-технические экспертизы с каждым годом развиваются всё быстрее, решая самые серьёзные процессуальные вопросы, получая большое количество информации, хранящейся практически на любых устройствах, даже на тех, где информация была удалена или зашифрована. Данное процессуальное действие имеет неопределимое значение для следствия, так как лица часто могут утаивать важную информацию и тщательно скрывать следы преступления.

Список литературы

1. Россинская Е.Р., Зимин А.М., Галяшин Е.И. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник для вузов. — М.: Юр.Норма. — 2016. — С. 94
2. Россинская Е.Р. Комментарий к Федеральному закону: «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». — М.: Право и закон. — 2002. — С. 32-35.
3. Кеворкова Ж.А. Экономическая экспертиза: Учебник для вузов. — М.: Проспект. — 2017. — С. 119.
4. Сафонова М.Ф. Судебная экспертиза компьютерно-технических преступлений: Учебно-практическое пособие. — М.: Феникс. — 2015. — С. 117.
5. РосКомСвобода — общественная организация
<https://roskomsvoboda.org/40924/> (Дата обращения на сайт 14.03.2019)
6. Шелупанов А.А. Методика проведения подготовительной стадии исследования при производстве компьютерно-технической экспертизы. — Управление, вычислительная техника и информатика. — 2016. — № 1. — С. 34.

УДК 343.985

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ФИНАНСОВО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Зеленская Татьяна Алексеевна

студент

Беккалиева Наталья Климентьевна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Поволжский институт управления «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

г. Саратов

***Аннотация:** В научной статье рассмотрены, вопросы с которыми сталкиваются эксперты при расследовании незаконной банковской деятельности, а также основные проблемы финансово-экономической экспертизы незаконной банковской деятельности, предложены пути их решения. Выделены объекты, субъекты исследования при незаконной банковской деятельности.*

The scientific article deals with the issues faced by experts in the investigation of illegal banking activities, as well as the main problems of financial and economic expertise of illegal banking activities, the ways to solve them. Selected objects, the subjects in the illicit banking activities.

***Ключевые слова:** Банковская деятельность, незаконная банковская деятельность, лицензия, судебная финансово-экономическая экспертиза, финансовая сфера.*

***Keywords:** Banking, illegal banking, license, judicial financial and economic expertise, financial sphere.*

Банковская деятельность – одна из наиболее узких разновидностей предпринимательства. Разграничение этих понятий в рамках уголовного законодательства обусловлено повышенной опасностью причинения ущерба окружающим в случае, когда махинации осуществляются в банковской сфере. Нарушения в деятельности банков и смежных с ними структур заключается в серьезности любых действий, осуществляемых не по закону в этой сфере, и несут огромные убытки большому количеству потерпевших, как юридическим лицам, так и физическим. В юридической литературе существует много количество терминов, характеризующих понятие незаконной банковской деятельности. Выделим основное, указанное в Уголовном кодексе Российской Федерации ст.172, а именно:

Незаконная банковская деятельность - осуществление банковской деятельности (банковских операций) без регистрации или без специального разрешения (лицензии) в случаях, когда такое разрешение (лицензия) обязательно, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству либо сопряжено с извлечением дохода в крупном размере [1].

Максимальное наказание, составляет семь лет лишения свободы с сопутствующим дополнительным видом наказания в пределах санкции статьи (штраф или лишение дохода, полученного за последнее время — до 5 лет), которое может понести виновное лицо в осуществлении незаконной банковской деятельности.

Незаконную банковскую деятельность могут осуществлять, как юридические/физические лица, не имеющие прав на банковскую деятельность и регистрации, так и зарегистрированные юридические лица на законных основаниях, которые не имеют прав на банковскую деятельность.

К таким операциям можно отнести:

- осуществление переводов денежных средств по поручению физических и юридических лиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам;
- кассовое обслуживание физических и юридических лиц; инкассация

денежных средств, векселей, платёжных и расчётных документов;

– осуществление переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств (за исключением почтовых переводов).

Таким образом, если что-то из данного списка было осуществлено без установленного лицензирования, то это деяние признаётся незаконным и будет квалифицироваться по статье 172 УК РФ.

А также, систематическое оказание услуг по незаконному получению денежных средств на счета подконтрольных организаций, индивидуальных предпринимателей, выдаче наличных денежных средств за вознаграждение так же будет являться не законной банковской деятельностью.

На основании судебных практик можно сделать вывод, что основная проблема заключается в том, что большая часть преступлений, совершаемых в сфере незаконной банковской деятельности, совершается организациями и учреждениями, имеющими соответствующее разрешение на свою деятельность, но под прикрытием законных действий выполняют незаконные операции и сделки не имея на них законного подтверждения. Тем самым, усложняя процесс выявления таких организаций по осуществлению незаконной банковской деятельности.

Можно выделить еще некоторые проблемы, возникшие перед экспертом в проведении финансово-экономической экспертизы незаконной банковской деятельности, такие как:

1) В проведении комплексного исследования эксперту могут понадобиться специальные знания в области бухгалтерского учета кредитных организаций, банковского дела, финансов и кредита, знание в области информационных технологий. Не каждый эксперт будет обладать всеми этими знаниями в комплексе.

2) Недостаточное количество предоставляемого объема документов и дополнительных сведений, а именно: сведений о движении денежных средств на расчетных счетах; допросов свидетелей, потерпевших, подозреваемых. Получение экспертом нечитаемых документов, документов с исправлениями или

записей чернового учета без подробного описания их составления и ведения затрудняют производство экспертиз.

3) В основном информация, содержащаяся на электронных носителях, используется как справочная, подтверждающая сведения, представленные в распечатанном виде, а значит, она является более общей и открытой для всех и не несет какой-то важности и зацепки в исследовании для эксперта.

Если заострить внимание каким субъектом может совершаться преступление им может выступать как руководитель коммерческой структуры, так и обычный сотрудник, наделенный по роду деятельности функциями осуществления банковских операций. Также субъектом может являться обычный гражданин, официально не являющийся работником банковской сферы, но в действительности занимающийся «обналом».

Анализируя судебные практики по совершению незаконной банковской деятельности, можно выделить следующие вопросы судебной финансово-экономической экспертизы, которые стоят перед экспертом: [2].

– Какова сумма дохода (комиссионного вознаграждения), полученного от осуществления незаконной банковской деятельности (банковских операций), при условии исчисления в качестве такого, определенный процент от суммы денежных средств, поступивших на лицевой (расчетный счет) компании за определенный период времени.

– Проверка первичной учредительной документации.

– Проверка расчетных счетов организации с помощью которых совершали обналичивание, инкассацию денежных средств и кассовое обслуживание физических и юридических лиц, не имея на то специального разрешения.

Для выявления незаконных действий банковской деятельности перед экспертом могут стоять такие объекты исследования, как финансово-хозяйственные документы; договоры; первичная документация; компьютеры, на которых установлено специальное программное обеспечение «Банк-Клиент»; сим-карты, используемые при открытии расчётных счетов юридических лиц; телефоны;

носители информации [3].

Таким образом, подводя итог всему выше сказанному, можно сделать вывод, что самым главным решением вопросов судебной финансово-экономической экспертизы при исследовании незаконной банковской деятельности является совершенствование информационных технологий при исследовании.

Использование информационных технологий в расследовании незаконной банковской деятельности на современном этапе сталкивается с рядом проблем, к числу которых следует отнести несвоевременность поступления значительной части информации о готовящейся и совершенной незаконной банковской деятельности, а имеющиеся сведения используются недостаточно эффективно. В целях совершенствования информационных технологий необходимо создавать базы данных не только криминалистически значимой информации, но и доступные базы данных о деятельности кредитных организаций (банков), других юридических, а также физических лиц. Такие базы могут включать сведения о регистрации и месте нахождения кредитных организаций, выданных лицензиях на осуществление банковских операций, собственниках и руководителях кредитных организаций. А также, проводить семинары по обобщению экспертной практики, разъяснений по применяемым методикам, изменениям в законодательстве о незаконной банковской деятельности.

И для улучшения эффективности исследования использовать комплексную экспертизу. Комплексное исследование объекта экспертизы одновременно дает более высокий результат, чем последовательное проведение нескольких экспертиз в отдельности.

Список литературы

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 27.12.2018), Статья 172. Незаконная банковская деятельность.
2. Приговор суда по ч. 2 ст. 172 УК РФ № 1-578/2017 | Незаконная банковская деятельность <http://sud-praktika.ru/precedent/547911.html>

3. Судебно-экономическая экспертиза в уголовном процессе: практ. пособие / под ред. Э. Ф. Мусина. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 273 с. — (Серия: Профессиональная практика).

УДК 338.1

**АУДИТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.
ПУТИ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ
ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Коркин Артем Константинович

магистрант 2 курса

Новосибирский государственный университет экономики и управления,
г. Новосибирск

***Аннотация:** В статье рассматривается аудит эффективности использования государственных средств и пути его внедрения в условиях современной экономики Российской Федерации.*

***Abstract:** The article discusses the audit of the effectiveness of the use of public funds and the ways of its implementation in the modern economy of the Russian Federation.*

***Ключевые слова:** аудит, государственный аудит, формы государственного аудита, аудит эффективности, Счетная палата Российской Федерации.*

***Keywords:** audit, state audit, forms of state audit, the audit of the effectiveness, Accounts Chamber of the Russian Federation.*

Залогом стабильности экономики является эффективность управления государственными средствами. Также эффективность управления является

гарантом обеспечения необходимых темпов экономического роста и уровня общественного благосостояния. Определенно, все это является наиболее важной причиной для перехода российского государственного сектора экономики на систему бюджетирования, который будет ориентирован на результат, при этом, осуществить его невозможно без адекватных перемен в системе государственного контроля, а именно, без внедрения аудита эффективности, позволяющего всесторонне оценивать результативность управления государственными средствами.

Следует осознавать факт того, что напрямую результативность управления государственными средствами и адекватная система контроля способствуют определению того необходимого качества экономического роста, с которым Российская Федерация сможет на полных правах войти в новую систему международных связей, которая будет соответствовать общей глобализации мировой экономики.

Роль и значение аудита эффективности должно существенно вырасти после принятия Министерством финансов Российской Федерации необходимых поправок в Бюджетный кодекс, которые нацелены на значительное расширение прав бюджетополучателей и повышение их ответственности за достижение поставленных целей финансирования.

Как результат, на сегодняшний день необходимо серьезное осмысление сущности аудита эффективности, разработка конкретных мер по повышению его действенности.

Основной теоретической проблемой является недостаточность в определении сущности аудита эффективности, его отличии от финансового аудита.

В процессе проведения аудита эффективности следует проанализировать результаты, которые были достигнуты в части расходования бюджетных средств по сравнению с теми показателями, которых следовало достичь при выделении указанных ресурсов. Также следует провести соответствующий анализ, используя все необходимые критерии из стандартов государственного аудита.

На сегодняшний день в российской экономической науке отсутствует наиболее полная и достаточно распространенная концепция, которая бы могла раскрывать методические и теоретические основы аудита эффективности использования государственных средств, ее разработка находится лишь в начальной стадии.

В экономической литературе имеются расширенные трактовки содержания аудита эффективности, в которых аудит эффективности наделяется неприемлемыми ему свойствами и, тем самым, размывается его специфическая суть.

В настоящее время ни один нормативно-правовой акт не содержит в себе четко установленного определения понятия государственного аудита. Общепринятое определение также не имеется и в научной среде. Следует сформировать собственное определение государственного аудита. Поэтому для начала будут изучены существующие виды государственного аудита, которые представлены в СФК № 101 «Общие правила проведения контрольного мероприятия».

Государственный аудит – объективно обусловленная и непрерывная информационная деятельность человека в сфере экономики, финансов и социальной сфере с использованием специально созданных инструментов (субъект аудита) для оценки законности, целесообразности и эффективности использования ресурсов, которые принадлежат государству на праве собственности (предмет аудита), для целей достижения конечных результатов при развитии территориального социально-экономического комплекса и (или) его элементов (объект аудита) и обеспечения надлежащего качества жизни граждан и выработки информации в удобном для принятия управленческих решений виде.

Аудит эффективности – это контрольные мероприятия, в основе которых лежит определение эффективности (результативности, экономичности) расходования государственных средств, которые направлены на достижение запланированных целей и задач государства.

Аудит эффективности в наиболее его простом варианте можно описать как совокупность контрольных мероприятий, использующихся для оценки

деятельности органов исполнительной власти и организаций по привлечению денежных средств в бюджетную систему страны, по их наиболее результативному применению в интересах налогоплательщиков, по продуктивному управлению государственной и муниципальной собственностью, а также эффективности действующего законодательства. Следует отметить, что объективная оценка должна стать наиболее существенным результатом аудита эффективности, экономичности, результативности и продуктивности использования государственных средств.

При этом в теории, а также в практике аудита эффективности под государственными средствами понимаются исключительно денежные средства, которые были выделены из бюджетов федерального или регионального уровня.

В Федеральном законе «О Счетной палате Российской Федерации» [2] отмечается, что «контрольная и экспертно-аналитическая деятельность осуществляется в виде финансового аудита (контроля), аудита эффективности, стратегического аудита, иных видов аудита (контроля) в соответствии со стандартами внешнего государственного аудита (контроля), утверждаемыми Счетной палатой».

Основной целью государственного аудита является контроль, а целью же аудита коммерческих предприятий является подтверждение корректности составления отчетности. Аудиторы, которые выполняют свои функции, согласно федеральному закону № 307-ФЗ – это инспекторы, осуществляющие контрольные мероприятия на объектах [3].

Основными документами, которые определяют правовые основы аудиторской деятельности в России являются: Федеральный закон от 30 декабря 2008 г. № 307 - ФЗ «Об аудиторской деятельности», Гражданский кодекс Российской Федерации, приказ Минфина России от 6 декабря 2010 г. № 162н «Об утверждении Плана счетов бюджетного учета и Инструкции по его применению», Стандарт государственного аудита (контроля) СГА 101 «Общие правила проведения контрольного мероприятия», Стандарт государственного аудита (контроля) [4],

СГА 104 «Аудит эффективности» [5] и др.

Для определения места аудита в системе финансового контроля, следует изучить основные его виды, которые приведены в следующей классификации, представленной на рисунке 1.

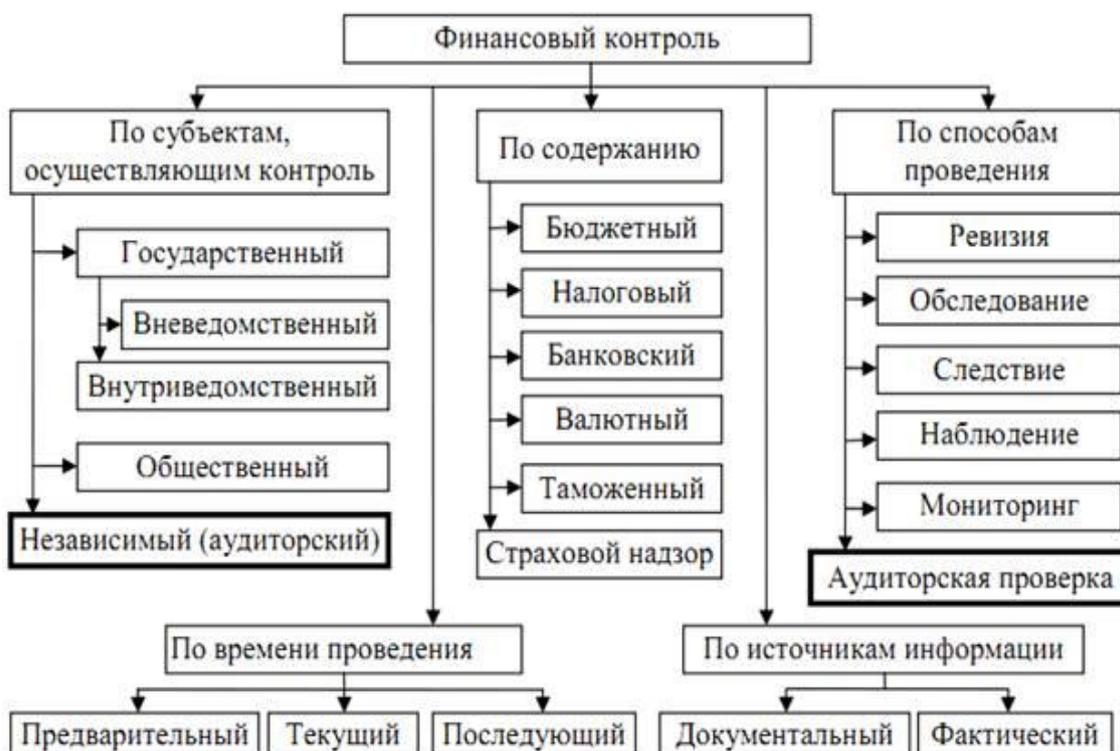


Рисунок 1 – Классификация финансового контроля

Согласно части 1 статьи 97 Федерального закона № 44-ФЗ, органы, уполномоченные на осуществление аудита эффективности:

- Счетная палата РФ;
- Федеральные контрольно-счетные органы;
- Муниципальные счетные палаты.

Денежные ассигнования, которые выделяются на субсидирование размещения государственных (муниципальных) заказов из государственных бюджетов любых уровней являются предметами аудита эффективности государственных закупок.

В процессе осуществления аудита эффективности следует анализировать показатели, которые планировалось достичь при выделении контролируемых бюджетных ассигнований для целей финансирования государственных закупок с достигнутыми показателями расходования бюджетных средств.

В этих условиях возникает необходимость в информации, которая представляет объективную картину финансового положения и результатов деятельности российских организаций, а также то, что многие хозяйствующие субъекты, аудируемые лица, являются общественно значимыми.

Важным моментом является то, что более пяти лет назад Счетная палата РФ разработала Методику проведения аудита эффективности использования бюджетных средств.

Но п. 1.2 данной методики утверждает, что «настоящая Методика не содержит алгоритмов проведения аудита эффективности в конкретных ситуациях, которые могут встретиться на практике», а в качестве главного объяснения подобной невозможности создания общих правил и процедур, которые необходимы для выполнения в случаях любых проверок эффективности использования государственных средств, выступает то, что каждая проверка «имеет свое специфическое содержание, отличающее ее от других».

В качестве заключения данной работы, хочется упомянуть то, что определение правовой сущности и режима аудита эффективности, а также его правовое закрепление в федеральном, региональном законодательстве и в муниципальных правовых актах можно обозначить как наиболее актуальные проблемы современной системы общегосударственного финансового контроля. Как в большей части нормативных правовых актов субъектов РФ, так и в действующем федеральном законодательстве понятие «аудит эффективности» не присутствует.

Понятие «аудит эффективности» не раскрывается в Федеральном законе от 5 апреля 2013 года № 41-ФЗ «О Счетной палате РФ» (ред. от 04.11.2014), но присутствует в законах нескольких субъектов РФ. В связи с вышеизложенным, необходимым представляется определение того, в каких конкретно

законодательных актах требуется установление общих основ осуществления аудита эффективности.

Так, во-первых, необходима формулировка основ аудита эффективности в федеральных законах, освещающих этот вопрос, которые необходимо разработать и принять на данном этапе; таковыми являются Законы "О финансовом контроле в РФ", "Об общих принципах организации финансового контроля в Российской Федерации" или "О государственном аудите в РФ".

Во-вторых, существует необходимость установления основ аудита эффективности в Бюджетном кодексе Российской Федерации. Это влечет за собой также необходимость одновременного правового закрепления критериев результативности использования средств в рамках бюджета.

Аудит эффективности сможет пониматься уже как логическое продолжение этой деятельности.

Достижимость поставленных в ходе бюджетного планирования целей и эффективность принятия последующих решений должны быть проверены Контрольно-счетными органами.

В-третьих, возникает необходимость отражения института аудита эффективности в каждом отдельно взятом законе субъекта Российской Федерации «О контрольно-счетной палате» и (или) «О бюджетном процессе», а также в соответствующих нормативных правовых актах муниципальных образований.

Наконец, в-четвертых, для каждого субъекта Российской Федерации представляется возможным осуществление и закрепление единых основ аудита эффективности на всей территории данного региона через принятие специального закона субъекта Российской Федерации «Об общих принципах организации государственного и муниципального финансового контроля на территории субъекта Российской Федерации».

Резюмируя вышеизложенное, можно предложить следующие мероприятия:

- разработать методическое руководство для проведения аудита

эффективности в сфере государственных закупок с учетом конкретного вида комплексной или выборочной тематической проверки;

- разработать комплекс мероприятий, направленных на совершенствование проведения аудита эффективности в сфере государственных закупок.

Внедрение предлагаемых мероприятий будет способствовать улучшению контроля за использованием бюджетных средств, а также за деятельностью контрольных органов.

Приведенный перечень возможных сфер применения аудита эффективности показывает, что российские авторы без всяких оснований рассматривают аудит эффективности как некий универсальный инструмент оценки эффективности, используемый на совершенно разных стадиях бюджетного процесса, а также в отношении финансово-экономической политики государства в целом.

Список литературы

1 Бюджетный кодекс Российской Федерации: [федер. закон № 145-ФЗ принят Гос. Думой 31.07.1998 г. (ред. от 28.12.2016)] // Справочно-правовая система Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

2 Федеральный закон "О Счетной палате Российской Федерации" от 05.04.2013 № 41-ФЗ

3 Федеральный закон № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» [принят Государственной Думой 24.12.2008 г.]

4 Стандарт внешнего государственного аудита (контроля) СГА 101 «Общие правила проведения контрольного мероприятия» (утв. постановлением Коллегии Счетной палаты РФ от 7 сентября 2017 г. № 9ПК)

5 СГА 104 "Стандарт внешнего государственного аудита (контроля). Аудит эффективности" (утв. Постановлением Коллегии Счетной палаты РФ от 30.11.2016 N 4ПК).

6 Аюбов, Н.А Аудит эффективности планирования и использования государственных средств / Н.А. Аюбов // Учет и статистика. – 2014. – № 9. С. 124-

132.

7 Валеев, А.Р. Методика аудита эффективности использования государственных средств, направляемых на поддержку агропромышленного комплекса / Валеев А.Р. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. - 2013. - № 3 (29) - С. 5-9.

8 Васильева М.В. 2015. Аудит эффективности в системе государственного финансового контроля. Инновационное развитие экономики. № 2 (26): 118-120.

9 Васильева, М. В. Методы оценки эффективности использования государственных средств при проведении аудита эффективности / М.В. Васильева // Экономический анализ: теория и практика. – 2016. - № 20.

10 Горюн, Т.П. Аудит эффективности использования бюджетных средств: методы проведения и проблемы / Т.П. Горюн // Вестник АКСОР. - 2012. - № 1. - С. 215-219.

11 Дроботова, Е. В. Аудит эффективности бюджетных средств/ Е.В. Дроботова // Молодой ученый. - 2014. - №19. - С. 390-392.

12 Егорова И.С. Особенности аудита эффективности: проблемы идентификации и осуществления // Аудитор. 2017. № 1. С. 17 - 26.

13 Жуков А.М., Жукова А.Г., Леонова Т.И. Методические рекомендации для проведения внутреннего финансового контроля бюджетных процедур // Финансовое право. 2014. N 9.

14 Зимакова Л.А., Трунова Е.А. 2016. Основные аспекты аудита эффективности расходования бюджетных средств на этапе закупки. Новая наука: Современное состояние и пути развития. № 122-1: 158-161.

15 Коваленко С.Н., Трунова Е.А. Аудит эффективности: современные проблемы и пути их решения // Научные ведомости. Серия Экономика. Информатика. 2017. № 2 (251)

16 Козырин А.Н. Правовые основы государственного и муниципального финансового контроля в Российской Федерации // Реформы и право. 2014. N 1. С. 66 - 76.

17 Кондаурова, Н.Е. Превентивная функция аудита эффективности бюджетных расходов на уровне муниципальных образований / Н.Е. Кондаурова / Финансы и кредит. – 2012. – № 13.

18 Левоненкова Т.А. Государственный и муниципальный контроль (надзор): поиск эффективных решений // Журнал российского права. 2014. N 9. С. 140 - 149.

19 Маматов, Б.С Аудит эффективности использования бюджетных средств как метод государственного финансового контроля / Б.С. Маматов // Вестник АКСОР. – 2012. – № 1. – С. 245-247.

20 Рудакова Е. 2015. Аудит эффективности использования государственных средств: монография. Современные проблемы бухгалтерского учета, контроля и пути их решения в России и Казахстане под ред. Л.А. Зимаковой –Белгород: ООО «ЭПИЦЕНТР». С. 144-151

21 Саунин А.Н. Аудит эффективности: выбор критериев для оценки эффективности использования государственных (муниципальных) средств // Вестник Аксор. № 1/2011 (16).

22 Симоненко В.К. 2014. Аудит эффективности: проблемы адаптации и внедрения. Вестник Киевского национального торгово-экономического университета. № 2 (94): 5-15.

23 Счетная Палата Российской Федерации. [Электронный ресурс]: URL: <http://www.ach.gov.ru/>

24 Ялбулганов А.А. Законодательная реформа государственного и муниципального финансового контроля в Российской Федерации // Реформы и право. 2013. № 4. С. 3 - 9.

25 Ялбулганов А.А. Основы государственного и муниципального финансового контроля в бюджетном законодательстве Российской Федерации // Реформы и право. 2012. N 4. С. 41 - 47.

УДК 338

**ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****Макарычева Ирина Владимировна**

К.Э.Н., доцент

Нижегородский государственный университет имени Лобачевского,
г. Н. Новгород

***Аннотация:** в статье рассматриваются проблемы пенсионного обеспечения в современной России. Автором делается небольшой экскурс в историю пенсионного обеспечения, затем рассматривается опыт пенсионных реформ новейшего времени.*

***Annotation:** The article examines the problems of pensions in modern Russia. The author gives a brief overview of the pension's history, then examines the experience of pension reforms of newest time.*

***Ключевые слова:** пенсионное обеспечение, пенсионная реформа, пенсионный калькулятор, денежные доходы населения.*

***Keywords:** pension, pension reform, pension calculator, money income of the population.*

Пенсионное обеспечение в старости – одно из важнейших социальных достижений современного человечества. Несмотря на то, что первые государственные пенсии были введены еще Юлием Цезарем для бывших легионеров, массовое пенсионное обеспечение – это детище XX века. В большинстве стран, которых принято относить к разряду развитых, пенсионное обеспечение появилось в первые два десятилетия прошлого века. Возможность иметь на старости лет гарантированный кусок хлеба существенно гуманизировал трудовые и социальные

отношения. Считается, что массовое пенсионное обеспечение изменило отношения между поколениями, снизив зависимость стариков от молодежи. В Германии даже проводили исследования о возможной связи снижения рождаемости и пенсионным обеспечением, правда, корреляция составила всего 15 %.

В России первые пенсии были введены Петром I для морских офицеров, позже, с 1827 года, пенсии стали выплачивать государственным чиновникам за «беспорочную службу» в течение 35 лет. Ко времени революции 1917 года право на получение пенсии имели не только чиновники, но и другие госслужащие (учителя, врачи), а также рабочие государственных заводов.

Времена Советского союза принято вспоминать как время торжествующего гуманизма и социальных гарантий. Однако с точки зрения выплаты пенсий это было не совсем так, даже совсем не так. Хотя в нашей стране еще в 1932 году был установлен самый молодой по тем временам возраст выхода на пенсию (про существовавшие до недавнего времени 55/60 лет), размер пенсии был мизерным – 5-10 % от последней месячной зарплаты. Пенсии колхозникам не полагалось вообще. До 50 % от средней месячной зарплаты за последний год работы пенсионные выплаты дошли только в 1956 году, а сельские жители стали получать равную с горожанами пенсию только после 1973 года. К моменту развала Советского Союза всем гражданам страны полагалась пенсия 33% от среднемесячной заработной платы за любые два года трудового стажа.

Пенсионная система современной Российской Федерации за постсоветский период претерпела множество изменений. Начнем с того, что оставшаяся в наследство от Советского Союза система выплаты пенсий была так называемой солидарной, то есть сегодняшние пенсионеры получали деньги от взносов ныне работающих граждан. В СССР такая система прекрасно работала, так как численность населения росла средними темпами около миллиона в год. Численность рабочей силы не убывала, а даже увеличивалась, поэтому солидарная система позволяла перераспределять доходы между поколениями, не ложась сильным грузом на бюджет. После «капиталистической революции» рождаемость резко

упала и прирост населения сменился его убылью. Одновременно в девяностые падают зарплаты, растет безработица, что вызывает снижение взносов в Пенсионный Фонд. Несмотря на то, что пенсии были мизерными, солидарная система начинает испытывать проблемы.

Подготовка к пенсионной реформе началась в 1999 году, и с 2001 года она вступила в силу. Для тех, кто родился до 1967 года все оставалось неизменным, для более молодых поколений гипотетическую будущую пенсию разделили на страховую и накопительную части. При этом накопительную часть можно было по желанию перевести в выбранный негосударственный пенсионный фонд (НПФ). Но система буксовала, и «молчуны» (те лица, кто по умолчанию не перевел свои деньги из ПФР) составляли почти половину от будущих пенсионеров. Государство это явно не устраивало, нагрузка на пенсионную систему не снижалась.

Между тем демографическая ситуация не только не улучшилась, но становится все более угрожающей.

Таблица 1. Распределение населения по возрастным группам (тыс.чел) [2]

	2002	2009	2013	2014	2016	2017	2018
Все население	145167	142737	143347	143667	146545	146804	146880
в том числе в возрасте, лет:							
0-4	6399	7671	8687	8899	9512	9582	9347
5-9	6941	6783	7441	7662	8218	8558	8873
10-14	10406	6891	6689	6823	7254	7408	7598
15-19	12801	9650	7152	6956	6731	6690	6816
20-24	11466	12389	10849	9971	8445	7828	7336
25-29	10613	11667	12556	12522	12412	11879	11120
30-34	9836	10696	11346	11660	12219	12537	12766
35-39	10216	9885	10459	10614	11098	11194	11425
40-44	12546	9409	9563	9750	10220	10381	10453
45-49	11606	11634	9545	9187	9193	9280	9499
50-54	10071	11272	11436	11184	10356	9835	9372
55-59	5347	9755	10382	10634	11093	11155	11049
60-64	7983	5916	8690	8949	9445	9610	9783
65-69	6345	5565	4453	5269	7263	7637	7937
70 и более	12469	13554	14099	13587	13086	13230	13506

Как видно из данных таблицы, количество пожилых людей из года в год увеличивается, а численность молодежи, которая будет пополнять ряды рабочей силы, наоборот, уменьшается.

Поэтому, правительство делает все, чтобы снизить нагрузку на ПФР и уменьшить абсолютный размер выплат. Длительное время Президент и правительство говорили, что ни за что и никогда не допустят повышения пенсионного возраста. Но увеличение средней продолжительности жизни и, соответственно, времени получения пенсионных выплат, все-таки вынудили пойти на эту непопулярную меру. Возраст выхода на пенсию для мужчин станет 65, для женщин 60. Правда, это произойдет не мгновенно, пенсионный возраст будет увеличиваться постепенно. Так, мужчины 1959 года рождения выйдут на пенсию в 61 год, в 2020 вместо 2019 года, женщины 1964 года рождения в 56 лет.

Но на этом пенсионная реформа не закончилась. В 2015 году в преддверии почти 11-миллионного пополнения армии пенсионеров, решили, что граждане могут отказаться от накопительной части пенсии в пользу страховой. Начисление пенсии теперь идет при помощи так называемых пенсионных баллов. Начисление их достаточно запутанно и не очень прозрачно. На сайте ПФР есть так называемый пенсионный калькулятор, где каждый желающий может рассчитать размер своей предполагаемой пенсии. Так вот, при внесении туда средней заработной платы (на момент написания статьи она составляет в среднем по России 35369 руб.) и при условии трудового стажа 42 года, размер предполагаемой пенсии составляет 18684,32 руб. И ни в чем себе не отказывайте.

При этом обладатели больших зарплат вовсе не будут обладателями высоких пенсий. Согласно тому же пенсионному калькулятору, «потолок» пенсии в ценах 2019 года 40317,43 рублей при количестве пенсионных баллов 401. Автором забивалась в калькулятор три суммы гипотетической официальной заработной платы: 120000, 200000, 300000 рублей соответственно. Пенсионный результат одинаков несмотря на разницу во взносах в ПФР. Таким образом, обладатели больших зарплат для сохранения привычного им уровня потребления (согласно

концепции перманентного дохода), должны делать самостоятельные пенсионные накопления. Предлагаемые НПФ программы чаще всего не слишком привлекательны и состоятельные люди ищут другие источники рентного дохода, например, недвижимость. Получается, что высокооплачиваемые граждане с точки зрения пенсионных отчислений попадают под «двойное налогообложение» - принудительное со стороны государства и добровольное самостоятельно.

Но на этом пенсионная реформа не заканчивается. В настоящее время рассматривается законопроект о внедрении так называемого индивидуального пенсионного капитала (ИПК). Его предложил Центральный Банк 21 января 2019 года. Эта концепция предполагает, что взносы в накопительную часть пенсии вместо работодателя будет делать сам работник. При этом первоначальные 6% он (работник) может изменить в любую сторону или вообще отказаться от их уплаты. Глава Минфина Антон Силуанов считает, что таким образом можно обеспечить себе пенсию до 20 % от уровня заработной платы. Господин Силуанов видимо как-то плоховато посчитал. При сегодняшней средней по России заработной плате 20 % от 35369 рублей составляет 7073,8 рублей. Согласитесь, эта «фантастическая» прибавка к пенсии безусловно стимулировать граждан нести деньги в НПФ.

По плану Центробанка будущие пенсионеры с удовольствием понесут деньги в пенсионные фонды и это позволит создать источник длинных инвестиционных денег в размере 1,5% ВВП страны. Откуда взялась эта цифра, не понятно. На деле доходность НПФ ниже инфляции. Например, за 1 квартал 2019 года НПФ заработали своим вкладчикам 5,12%, в то время как инфляция составила 6 %. Элементарные вклады по депозитам в среднем дают 7%. Зачем тогда нужны НПФ?

На деле государство дает посыл обществу о том, что будет постепенно избавляться от государственных пенсий. Хотите достойной старости – сами заботьтесь о ней. В общем, спасение утопающих – дело рук самих утопающих. К сожалению, для большинства россиян позволить себе большие отчисления на

будущую старость – утопия. Реальные доходы населения в последнее время падают, а уровень бедности, наоборот, растет.

Таблица 2. Реальные располагаемые денежные доходы по Российской Федерации [2].

Период	в % к предыдущему периоду
2008	102,4
2009	103,0
2010	105,9
2011	100,5
2012	104,6
2013	104,0
2014	99,3
2015	96,8
2016	94,2
2017	98,8

Если твой денежный доход на грани прожиточного минимума, а у многих даже за гранью, то может получиться, что люди будут отказываться от взносов в ИПК, потому что пенсия будет когда-то, а денег катастрофически не хватает уже сейчас.

Таблица 6. Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума [2].

	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума:	
	млн. человек	в процентах от общей численности населения
2008	19,0	13,4
2009	18,4	13,0
2010	17,7	12,5
2011	17,9	12,7
2012	15,4	10,7
2013	15,5	10,8
2014	16,1	11,2
2015	19,5	13,3
2016	19,5	13,3
2017	19,3	13,2

Подобная ситуация ни к чему хорошему не приведет. Если будет внедрена система ИПК, то через 10 лет мы получим еще более сильное расслоение

общества по имущественному признаку: бедные сейчас станут еще беднее в старости, а обеспеченные сегодня люди без всяких НПФ и длинных пенсионных денег будут жить на рентные доходы от своих вложений. Отсюда – нарастание социальной напряженности, нагрузка на бесплатную медицину (если она к этому времени останется!) и уж точно не улучшение качества жизни.

Список литературы

1. Федеральный закон о государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации (с изменениями на 27 декабря 2018 года) N 536-ФЗ .
www.pravo.gov.ru.
2. www.gks.ru Росстат.
3. http://www.pfrf.ru/grazdanam/pensions/kak_form_bud_pens/ Пенсионный Фонд Российской Федерации.
4. pfrfp.ru/raschet-pensii/#calc: пенсионный калькулятор.
5. <https://iz.ru/860787/2019-03-26/siluanov-ozhidaet-rosta-pensii-na-20-pri-mekhanizme-irk>: Известия, 26 марта 2019.

УДК 339.9

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ****Омариева Карина Анваровна**

студентка 3 курса

Саадиева Марина Магомедовна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала

***Аннотация:** В данной статье изучена экономическая сущность международных финансовых отношений, основные понятия, также рассмотрены основные тенденции развития. По завершению был сделан вывод о необходимости восстановления и укрепления позиции в мировой финансовой системе.*

***Ключевые слова:** международные отношения, товарно-денежные отношения, тенденции развития международных отношений, финансовая глобализация.*

***Abstract:** This article examines the economic essence of international financial relations, the basic concepts, and the main development trends. Upon completion, it was concluded that it is necessary to restore and strengthen the position in the global financial system.*

***Key words:** international relations, commodity-money relations, tendencies of development of international relations, financial globalization.*

Международные финансовые отношения представляют собой особую сферу международных экономических отношений, взаимосвязанной с валютными и кредитными отношениями. Их возникновение связано с созданием

государства и появлением товарно-денежных отношений. С развитием государственных и частных денежно-кредитных отношений финансы расширили сферу своей деятельности, охватив и межгосударственные финансовые отношения.

Причиной международного размещения финансовых ресурсов за рубежом является защита от инфляции, а также получение более высокой прибыли при оптимальном сочетании рисков вложения. Существенно значимо при этом учитывать таможенные барьеры, различия в налогообложении, ограничения в правах собственности и в репатриации полученной прибыли.

Развитие и создание разнообразных операций с международными финансовыми инструментами на международном финансовом рынке привело не только к его стремительному развитию, но и к формированию целого ряда тенденций. Таких как: [1].

- увеличение роли международного финансового рынка в экономической и финансовой глобализации;
- интеграция и глобализация международного финансового рынка;
- возрастание конкуренции между участниками международного финансового рынка;
- рост слияний и поглощений на международном финансовом рынке;
- снижение посредничества и широкая специализация участников международного финансового рынка;
- международная финансовая регионализация;
- увеличение поисков действенной, эффективной системы регулирования международного финансового рынка.

Основной тенденцией развития современного международного финансового рынка можно назвать его глобализацию. Возможна финансовая глобализация стала благодаря структурированию и быстрому развитию международного финансового рынка. Такое развитие сопровождается широкой международной диверсификацией операций участников международного финансового рынка по странам и регионам, возникновением широкой сети филиалов, представительств,

дочерних организаций за рубежом. Также финансовая глобализация существенно ускорила процесс развития международного финансового рынка. Основной задачей экономической стратегии практически каждого государства является обеспечение бесперебойного развития международного финансового рынка. И уже в XXI в. мы видим, что международный финансовый рынок превращается в один из ключевых факторов ускорения мирового экономического развития [1].

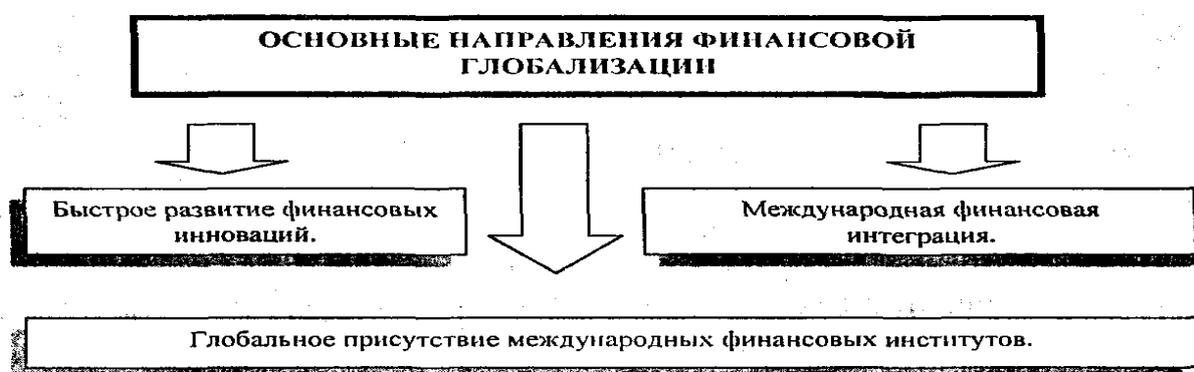


Рисунок 1 - Основные направления финансовой глобализации [4]

Тем временем глобализация международного финансового рынка породила и новый тип финансовых кризисов. Характерной чертой международных финансовых кризисов последних лет является переплетение различных его форм. Фондовые, кредитные, валютные кризисы вследствие огромных масштабов и быстрых темпов перелива капиталов приняли глобальный характер. Системный характер кризисов на международном финансовом рынке сопровождается быстрым ростом внешних долгов. Что замедляет, перелив валютных ресурсов между отдельными сегментами международного финансового рынка и снижает их приток в реальный сектор экономики.

Также отмечу, что глобализация международного финансового рынка создала и новые тенденции в международных финансах: локальные и региональные кризисы способны превращаться в структурные мировые финансовые и

экономические кризисы [2.1].

Одной из наиболее заметных тенденций развития международного финансового рынка, в последние два десятилетия стали интеграция и конвергенция. Интеграция содействует либерализации международной торговли, улучшению инвестиционного климата в промышленно развитых и развивающихся странах, усилению международной специализации. Значимой предпосылкой ускорения интеграционных процессов на международном финансовом рынке стало быстрое развитие информационных систем. Что позволило значительно ускорить систему платежей (SWIFT), торговлю ценными бумагами (Clearstream Banking, Euroclea, NASDAQ и т. п.) и оперативно получать необходимую информацию о состоянии международного финансового рынка (Bloomberg, DataStream, ValueLine и т. п.). Вместе с тем интеграция сопровождается изменениями на самом международном финансовом рынке. Так, например, повышается мобильность движения капиталов и инвестиций, снижаются издержки по финансовым операциям [2.2].

Конвергенция состоит в постепенном стирании границ между его секторами. Происходит это за счет снятия законодательных ограничений на движение валютных потоков, появления новых валютных технологий. Смещаются барьеры для выхода многочисленных инвесторов и заемщиков на международный финансовый рынок, ослабляется антимонопольное законодательство в области создания финансовых холдингов, объединяющих разные направления валютного, кредитного и фондового бизнеса. Проектное финансирование, которое было привилегией крупнейших универсальных и коммерческих банков, стало объектом интереса инвестиционных банков, которые выводят эти проекты на фондовые рынки. В свою очередь коммерческие банки стали активно заниматься инвестиционным бизнесом, корпоративным финансированием, страховыми и хедж-операциями. Конвергенция на международном финансовом рынке приводит к взаимопроникновению всех секторов международного финансового рынка [2.3].

Одной из тенденции последних 20 лет стало усиление конкуренции между ТНК и глобальными финансовыми институтами, а также банковскими и небанковскими учреждениями за финансовые ресурсы. Острая конкуренция идет на валютном, кредитном и фондовом секторах международного финансового рынка. Эта конкуренция способствует развитию международного финансового рынка, установлению рыночного равновесия. Одновременно конкуренция существенно повышает требования к участникам международного финансового рынка с точки зрения их финансово-экономической эффективности, инвестиционных возможностей.

Объемы сделок по слиянию и поглощению финансовых институтов на международном финансовом рынке за последние два десятилетия увеличились в десятки раз. В результате произошла громадная концентрация финансовых ресурсов у ограниченного числа глобальных игроков, способных вести крупные операции на глобализированном международном финансовом рынке. Наряду с национальными слияниями эти операции приобрели межнациональный, глобальный характер.

Тенденцией, оказывающей влияние на весь спектр операций международного финансового рынка, стало вымывание посредничества, так называемая дезинтермидация. Это есть отказ от посредников (брокеров, банков, специализированных кредитно-финансовых институтов). Также она является следствием развития финансовых технологий и либерализации международного финансового рынка в целом. Позволяет обеим сторонам финансовой сделки сокращать свои расходы за счет отказа от платежей комиссий и других сборов финансовым посредникам. Дезинтермидация усиливается, когда государство пытается ужесточить административный контроль за финансовой сферой. В ответ на эти меры государства рынок вырабатывает новые институты, не подпадающие под этот контроль [2.3].

Европейский финансовый рынок существенно модифицировал торговлю финансовыми инструментами на международном финансовом рынке:

значительно увеличилось число операций, номинированных в евро. Объединение национальных финансовых систем европейских стран привело к повышению активности международного финансового рынка, появлению новых операций и более динамичному росту всех его секторов. Процессы международной регионализации финансовых рынков идут и в других географических регионах международного финансового рынка [2.4].

В связи с отрывом международного финансового рынка от мировой реальной экономики возник ряд проблем в регулировании международного финансового рынка. Глобальный финансово-экономический кризис 2008—2009 гг. привел к необходимости поиска действенной, эффективной системы регулирования этого рынка. Процесс глобализации международного финансового рынка только приумножил его нестабильность и тяжести регулирования. Отдельные страны практически лишились возможности в регулировании международного финансового рынка. Имеющихся инструментов регулирования такой глобальной и сложной системы явно недостаточно. Отсюда поиски новых идей и концепций: от новой Бреттон-Вудской системы с «целевыми зонами», в рамках которых определялись бы курсы мировых валют, и до идеи создания единой мировой финансовой системы и единого мирового центрального банка [3].

Я считаю, что в перспективе России будет необходимо восстанавливать и укреплять свои позиции в мировой финансовой системе, стараясь не воспроизводить при этом недостатки докризисной интеграционной модели. Важным условием повышения эффективности участия страны в международных финансах является проведение государством активной политики, направленной на регулирование рыночными методами ввоза и вывоза капитала, а также процессов интернационализации рубля.

Список литературы

1. "Современные тенденции развития международных валютно-финансовых отношений России" \\Журнал «Финансы и кредит» т. 23, вып. 29, август 2017

2. "Тенденции развития международного финансового рынка в условиях финансовой глобализации" URL:https://studref.com/386941/finansy/tendentsii_razvitiya_mezhdunarodnogo_finansovogo_rynka_usloviyah_finansovoy_globalizatsii

3. "Международные финансовые отношения" URL:https://studme.org/1157071819824/ekonomika/mezhdunarodnye_finansovye_otnosheniya

4. «Глобальные финансы и глобальная финансовая система»

УДК 343.98

ОСНОВНАЯ РОЛЬ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ

Спирина Анастасия Владимировна

студент

Беккалиева Наталья Климентьевна

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Поволжский институт управления «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,
г. Саратов

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению актуальных проблем судебной экономической экспертизы, связанных с отсутствием единой классификации судебной экономической экспертизы, отсутствием единых регламентированных методик судебных экономических экспертиз. Рассмотрены актуальные вопросы производства судебных экономических экспертиз, так же рассмотрены актуальные проблемы современной судебной экономической

экспертизы. Даны общие авторские рекомендации по устранению выявленных ошибок и недостатков.

The Article is devoted to the consideration of actual problems of judicial economic expertise related to the lack of a unified classification of judicial economic expertise, the lack of unified regulated methods of judicial economic expertise. The topical issues of production of judicial economic examinations are considered, the actual problems of modern judicial economic examination are also considered. The General author's recommendations on elimination of the revealed errors and shortcomings are given.

Ключевые слова: *судебно-экономическая экспертиза, эксперт, назначение судебной экспертизы, бухгалтерская экспертиза, финансовая экспертиза.*

Keywords: *forensic examination, expert, appointment of a forensic examination, accounting expertise, financial expertise.*

В условиях формирования и становления рыночной экономики ключевым фактором устойчивости в обществе является умение экономической системы гарантировать абсолютно каждому гражданину России наилучшее качество жизни, возможность осуществления ими своих способностей, внутренних запросов и творческого потенциала. Россия XXI века обязана искоренить бедность как общественное явление из жизни социума. Национальные интересы России в сфере экономики, как замечается в Концепции национальной безопасности Российской Федерации, считаются первостепенными. В связи с этим особенное беспокойство вызывает увеличение преступлений экономической направленности, которые не благоприятно сказываются не только на экономике, но и основах государственного строя.

Предметами финансовых преступлений, которые дают характер типу деятельности, масштабу и тяжести последствий являются:

– Действия юридических и физических лиц (к примеру, заключение сделок с помощью физического или морального давления ст. 179 УК РФ)

– Бездействие (к примеру, неуплата налогов — ст. 199 УК РФ)

– Преступления против социума (нанесение финансового ущерба ст.171–173 УК РФ)

В зависимости от предмета посягательства противоправные действия можно систематизировать на следующие виды:

– Преступления в области предпринимательства (препятствование предпринимательской деятельности, регистрация нелегальных сделок, нелегальное предпринимательство, фальсификация коммерческих документов, намеренное или фиктивное банкротство).

– Преступления в денежно-кредитной области (неуплата кредита, несоблюдение правил учета ценных бумаг, сбыт фальшивых денежных средств).

– Преступления в области государственной финансовой деятельности (нелегальный экспорт, запрещенный оборот драгоценных металлов, уклонение от уплаты налогов, контрабанда)

В наши дни в экспертно-криминалистических центрах МВД России осуществляются такие виды экономических экспертиз, как бухгалтерская, налоговая, финансово-аналитическая и финансово-кредитная. Такое разделение типов экономической экспертизы считается результатом необходимой четкой квалификации знаний экспертов, в зависимости от определенных задач, которые поставлены перед органами внутренних дел, и определенных видов преступлений. В итоге анализа статистических данных о деятельности экспертных подразделений, занятых производством экономических экспертиз и исследований, установлено, что в 2018 г. было осуществлено 8217 экспертиз: налоговых – 359; бухгалтерских- 7350; финансово-аналитических- 423; финансово-кредитных -85.

Практическая деятельность органов внутренних дел демонстрирует, что очень часты случаи неправильного назначения определенного вида экономической экспертизы, вследствие этого эффективность выполненной экспертизы становится почти безрезультатной, т. к. вопросы, поставленные перед экспертом, находятся за пределами его компетенции, или же заключение эксперта

лишается доказательственной силы при расследовании определенного экономического преступления.

В 2017 г. в России количество обнаруженных преступлений финансовой направленности превзошло показатель предшествующего года на 23,9 % и составило 376,4 тыс. деяний, в 2018 г. темпы прироста уменьшились и стали равны 1,6% (выявлено 382,4 тыс. деяний). Материальный ущерб от указанных преступлений на момент возбуждения уголовного дела в 2017 г. составлял 37,2 млрд руб.; в 2018 г. - 66,1 млрд руб. При этом уровень возмещения материального ущерба снизился с 68,4 % в 2017 г. до 54,4 % в 2018 г. [1].

В большей степени криминогенными областями считаются такие сферы как: внешнеэкономическая деятельность, кредитно-финансовая система, потребительский рынок. Тем не менее реальные цифры дают увидеть нам только обнаруженные и зафиксированные факты, большее количество же преступлений в области экономической деятельности отличаются высоким уровнем латентности и в связи с этим не находят отображения в статистике.

Новейшие финансовые условия, рынок, который складывается в новейшей общественно-политической обстановке, призывают к продуманным мерам контроля. Гарантирование безопасности в экономической деятельности, стимулирование честного предпринимательства - это база экономической стабильности общества в будущем, а, как следствие, и его общественно-политической жизни, и духовной сферы.

При расследовании преступлений в области экономической деятельности очень важное значение имеют судебно-экономические экспертизы, которые позволяют установить на базе изучения документов бухгалтерского учета подлинные данные о сделанных финансово - хозяйственных операциях, экономических показателях, присутствии или недостатке денежных средств.

Главнейшей задачей судебно-экономической экспертизы является определение истинных обстоятельств финансово-хозяйственной работы организации или предпринимательской деятельности физического лица, а именно:

- осуществление условий законодательства о бухгалтерском учете при отражении финансово-хозяйственной деятельности или некоторых финансово-хозяйственных операций в бухгалтерском учете и отчетности предприятий и компаний;
- фиксация в бухгалтерском учете и отчетности предприятий и организаций финансово-хозяйственной деятельности или некоторых финансово-хозяйственных операций;
- соблюдение (не соблюдение) условий законодательства о налогах и сборах по исчислению предприятиями и организациями налогов и иных обязательных платежей;
- целевой характер использования средств и др.

Предметом судебно-экономической экспертизы считаются хозяйственные операции, которые стали объектом расследования или судебного разбирательства, по отношению к которым которых эксперт-экономист выполняет экономико-экспертное исследование. Метод судебно-экономической экспертизы предполагает собой комплекс методов и мер, которые применяются экспертом-экономистом при анализе хозяйственных операций.

По данным, опубликованным на заседаниях круглых столов со следователями СК РФ, в отдельных регионах время ожидания возможности назначения судебно-экономических экспертиз в государственные экспертные учреждения составляет более шести месяцев. При этом весь часто они получают отказы от выполнения назначенных судебно-экономических экспертиз, как обычно, в связи с неимением экспертов требуемых квалификаций. По данной причине, как демонстрирует ряд исследований, каждый год делается сопоставимое число судебно-экономических экспертиз частными экспертами. Это как правило судебно-оценочные, экономико-математические, стоимостные и иные экспертизы новых происхождений и типов. При этом общая сумма затрат на подобные экспертизы только из бюджета МВД России измеряются сотнями миллионов рублей.

Для полного изменения ситуации нужно в корне изменить подходы ко всей концепции организации судебно-экономической экспертизы. Это касается как содержательных, так и организационных аспектов, учитывая систему постоянной подготовки кадров экспертов-экономистов всех специальностей, востребованных судебной и следственной практикой.

При этом следует сконцентрировать пристальное внимание на подготовку экспертных кадров в рамках специальности 031003 «Судебная экспертиза». По ряду направлений подготовки судебных экспертов-экономистов в рамках этой специальности уже работает более десятка вузов, но вот парадокс — за исключением системы МВД России и других правоохранительных органов.

При расследовании преступлений в экономической сфере прибегают к исследовательской деятельности судебных экспертов. Эксперты, в свою очередь, осуществляют исследование по определенным вопросам и делают заключение, которое будет фигурировать в суде в виде доказательства. Основной целью судебно-экономической экспертизы выделяют - помощь следствию и суду в выявлении прецедентов и причин сознательного преломления экономической информации. Сфера вопросов, анализируемых при производстве судебно-экономических экспертиз, весьма обширна. Она охватывает все отрасли экономической науки, начиная от формирования отчетности, завершая вопросами очень ограниченной финансовой специализации (обращение ценных бумаг).

Основной целью судебно-экономической экспертизы является – помощь следствию и суду в выявлении прецедентов и условий сознательного преломления экономической информации. Следственно-судебная практика требует от экспертов-экономистов разрешения как правило ситуационных задач, хотя в процессе изучения довольно часто возникают диагностические, идентификационные и классификационные вопросы.

В практической деятельности органов следствия появляется большое количество проблем, которые связаны с назначением и производством судебных экспертиз. Немалые сложности нередко вызывает осуществление

судебно-экономических экспертиз, производство которой требует основательной подготовки материалов для анализа или большого количества времени, исходя из чего, назначать их оптимальнее всего сразу же, сбора всех необходимых исходных данных (объекты экспертизы).

Предметом судебно-экономической экспертизы является установление фактов путём решения задач по вопросам, сконцентрированным на финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, предположим, финансовые операции, их показатели, а также непосредственно сам процесс создания и отображения в учёте, также к предмету относятся определенные факты, выявленные в ходе судебного разбирательства или расследования, требующие специальных знаний для стоимостной и экономической оценки.

Судебно-экономические экспертизы решают три вида тактических задач при расследовании преступлений предоставленной категории: задачи, акцентированные на определение составляющих преступного действия, в первую очередь способа совершения преступления; задачи, которые решаются для определения следствий преступной деятельности; задачи, сконцентрированные главным образом на причинно-следственную связь между деянием и наступившими результатами.

В наши дни судебно-экономическая экспертиза отдаленна от своего совершенства. Увеличение эффективности экспертизы в сфере экономических преступлений, на наш взгляд, может быть достигнуто следующими путями: следует сформулировать единое понятие феномена «экономическая преступность», в результате чего можно получить жесткую и систематизированную классификацию преступлений в этой сфере; ужесточение уголовной ответственности за оказание давления и вмешательство в работу экспертов; конкретизация уголовной ответственности за неправомерную деятельность эксперта; ужесточение наказания за неправомерную деятельность экспертов; повышение числа высококвалифицированных специалистов экономической экспертизы, эволюцию новейших узконаправленных

специальностей в высших учебных заведениях в сфере экономической экспертизы, организация повышения квалификации и обмена опытом специалистов экономической экспертизы, проведение семинаров, тренингов, конференций; усовершенствование технического оборудования для проведения экспертиз, связанных с экономической деятельностью (экспертиза документов, почерка, трасологическая и др.); увеличение бюджетного и внебюджетного финансирования экономической экспертизы и оплаты труда экспертов.

В заключении хотелось бы сказать, что роль эксперта при расследовании экономических преступлений, очень велика, они выполняют свою главную цель – помощь следствию и суду в выявлении фактов и обстоятельств намеренного искажения экономической информации, затрагивая все сферы экономической науки, начиная от формирования отчетности, заканчивая вопросами узкой экономической специализации, устанавливая фактические данные, имеющие доказательственное значение, которые позволяют решить основной вопрос судопроизводства о виновности или невиновности лица.

Исходя из вышеизложенного, мы можем сделать вывод, что назначение производства судебной экспертизы до фактического возбуждения дела, в течении времени о проверке сообщения по факту преступления, будет являться полезной и необходимой процедурой, которая даёт возможность поднять возможности доказательной стороны на начальном этапе уголовного процесса. Это содействует принятию наиболее верных, справедливых и аргументированных решений о последующем возбуждении уголовного дела, либо об отказе в возбуждении. Тем не менее законодательно уточнены и в наибольшей степени описаны не все положения предоставленной процедуры, что в определённой степени делает процедуру её применения весьма сложнее.

Список литературы

1. Дескоп Weekly – научная статья «Преступность России» - <http://www.demoscope.ru>

2. Кирюхина-Цешке К. П. Процессуальные аспекты производства судебной экспертизы в присутствии участников уголовного судопроизводства / К. П. Кирюхина-Цешке // Судебная экспертиза: российский и международный опыт: материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 21—22 мая 2014 г. — Волгоград: ВА МВД России, 2014. — 528 с.

3. Неретина Н.С. Проблемы оценки результатов экспертного исследования следователем и судом / Н.С. Неретина // Судебная экспертиза: российский и международный опыт : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 21—22 мая 2014 г. — Волгоград: ВА МВД России, 2014. — 528 с.

4. Овсянников И. В. Проблемы назначения и производства судебной экспертизы на стадии возбуждения уголовного дела / И. В. Овсянников // Судебная экспертиза: российский и международный опыт : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 21—22 мая 2014 г. — Волгоград: ВА МВД России, 2014. — 528 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 377.5

ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Гордеева Анна Евгеньевна

преподаватель

Деревнина Оксана Владимировна

преподаватель

Киреева Ольга Владимировна

преподаватель

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж», г. Белгород

***Аннотация:** в статье говорится о необходимости и значимости введения в образовательный контекст образовательных учреждений методов и технологий на основе проектной и исследовательской деятельности обучающихся.*

***Abstract:** The article deals with the necessity and importance of introducing methods and technologies based on the project and research activities of students into the educational context of educational institutions*

***Ключевые слова:** проект, проектная деятельность, исследовательская деятельность, дуальная система обучения.*

***Keywords:** project, project activities, research activities, dual training system.*

Перемены в общественной жизни требуют развития новых способов образования, педагогических технологий, имеющих дело с индивидуальным развитием личности, творческой инициацией, навыка самостоятельного движения в информационных полях, формирования у обучающегося универсального умения

ставить и решать задачи для разрешения возникающих в жизни проблем - профессиональной деятельности, самоопределения, повседневной жизни. Проект (буквально «брошенный вперед») – это прототип, идеальный образ предполагаемого или возможного объекта, состояния. Специфика метода проектирования состоит в том, что он позволяет моделировать настоящее посредством конструирования будущего. Именно с этим, на наш взгляд, связана его особая актуальность – ускорение темпов развития общества неизбежно детерминирует быстрое устаревание знаний, методов, приемов профессиональной деятельности. Мы, преподаватели, должны отдавать себе отчет, что навыки и технологии, которым мы сегодня обучаем своих студентов, к моменту их выхода на профессиональный рынок, скорее всего, устареют.

Современный специалист не должен замыкаться на своей узкой специализации, а быть разносторонне образованным, так как меняющаяся экономическая ситуация, быстро развивающиеся современные технологии часто приводит к необходимости быстрой переквалификации, получения новых навыков или смежной специальности, т. е. речь идет о специалисте-профессионале интегративного типа. Анализ учебной работы студентов первого курса средних профессиональных образовательных учреждений на практических, семинарских и лекционных занятиях показывает, что многие студенты не владеют навыками учебного труда. Поэтому необходимо отходить от традиционных форм занятий, где студенты получают знания в готовом виде и учить их получать знания самостоятельно в процессе аудиторной и внеаудиторной работы.

Это требует широкого внедрения в образовательный процесс альтернативных форм и способов ведения образовательной деятельности. Этим обусловлено введение в образовательный контекст образовательных учреждений методов и технологий на основе проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

Непременным условием проектной деятельности является наличие заранее выработанных представлений о конечном продукте деятельности, этапов

проектирования (выработка концепции, определение целей и задач проекта, доступных и оптимальных ресурсов деятельности, создание плана, программ и организация деятельности по реализации проекта) и реализации проекта, включая его осмысление и рефлексию результатов деятельности.

Такая деятельность, хотя часто называется исследовательской, преследует иные цели (сами по себе не менее значимые) - социализации, наработки социальной практики средствами исследовательской деятельности.

Учебный проект или исследование с точки зрения обучающегося – это возможность максимального раскрытия своего творческого потенциала. Это деятельность, позволит проявить себя индивидуально или в группе, попробовать свои силы, приложить свои знания, принести пользу, показать публично достигнутый результат. В своей практике мы используем два типа проектных работ: проблемно-реферативные - творческие работы, написанные на основе нескольких литературных источников, предполагающие сопоставление данных разных источников и на основе этого собственную трактовку поставленной проблемы и натуралистические и описательные - творческие работы, направленные на наблюдение и качественное описание какого-либо явления. Где бы мы ни занимались проектной или исследовательской деятельностью с обучающимися необходимо помнить, что главный результат этой работы - формирование и воспитание личности, владеющей проектной и исследовательской технологией на уровне компетентности. Поскольку проведение проектной и исследовательской деятельности обучающихся требует значительных ресурсных затрат (времени, материалов, оборудования, информационных источников, консультантов и пр.), формирование специфических умений и навыков самостоятельной проектной и исследовательской деятельности целесообразно проводить не только в процессе работы над проектом или исследованием, но и в рамках традиционных занятий поэлементно. Например, проблемное введение в тему урока, совместное или самостоятельное планирование выполнения практического задания, групповые. Дальнейшее использование проектной деятельности находит себя в

прохождении практики. У нас в области во всех СПО обучение дуальное. Данная система обучения специалистов направлена на совершенствование модели подготовки профессиональных кадров.

К основным задачам дуальной системы обучения относятся: создание моделей, обращённых на финансовое участие предприятий в выполнении программ обучения кадров, разработка форматов и моделей сетевого взаимодействия ОО и предприятий в подготовке кадров. К ожидаемым результатам внедрения дуальных моделей профессионального образования можно отнести: обучение, сориентированное на существующее производство, обучение, которое не оторвано от жизни, улучшение системы прогнозирования необходимости в специалистах. Вовлечение обучающихся в проектную деятельность помогает выпускникам трудоустроиться, эффективно взаимодействовать с профессионалами и активно включиться в решение профессиональных задач.

Список литературы

1. Зеер, Э.Ф. Модернизация профессионального образования: компетентностный подход. /Э.Ф.Зеер. – М.: Академия, 2009. – 142 с.
2. Морозова, Ж.В. Формирование компетенций и выявление уровней сформированности профессионально-технологической культуры студентов в образовательном пространстве/ Среднее профессиональное образование. – 2011.- № 6

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 811.112.2

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗООНИМИЧЕСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Тильки Александра Юрьевна

студентка

Профатилова С.М.

кандидат филологических наук, доцент

ИМКиМО НИУ «Белгородский государственный университет»,

г. Белгород

***Аннотация:** данная статья рассматривает классификации фразеологических единиц с компонентом-зоонимом в немецком языке, рассматриваются особенности значений зоонимических фразеологических единиц, их разнообразие, выделяются значимые группы фразеологических единиц.*

***Ключевые слова:** фразеологические единицы, фразеологические группы, немецкий язык, зоонимы.*

Фразеологические единицы с зоонимами являются одной из наиболее многочисленных и разнообразных групп фразеологизмов. Они являются отражением наблюдений человека за поведением и внешним видом животных, передают отношение людей к ним, тем самым, являясь одним из источников национально-культурной информации. Человек зачастую стремится охарактеризовать свои чувства, эмоции, поведение, состояние и внешность, используя сравнение с тем, что окружает его. В результате, в любом языке среди фразеологизмов с компонентом-зоонимом чаще всего встречаются названия разных животных. Говоря о

немецких зоонимических фразеологических единицах, следует отметить частотность зоонимических фразеологизмов с использованием таких лексических единиц как, Schwein, Katze, Kuh, Hund, Pferd. Например:

- ein großes Tier - важная птица, большая шишка;
- wie Hund und Katze leben – жить как кошка с собакой;
- die Pferde scheu machen – вызывать панику, пугать людей;
- wie das Schwein aus dem Stall fortlaufen - уйти, оставив полный беспорядок;
- wie die Katze um den heißen Brei herumgehen - ходить вокруг да около;
- da stehen wie die Kuh vorm neuen Tor - уставиться как баран на новые ворота;

Таков лишь небольшой список немецких зоонимических фразеологизмов. Изучив зоонимические фразеологические единицы, можно выделить несколько групп в соответствии с названием животного, а именно [2]:

I домашние животные:

- die Katze im Sack kaufen - покупать кота в мешке;
- Katze und Maus spielen – лукавить, обмануть кого-то;
- Das ist für die Katze – это напрасно, впустую;
- den Bock zum Gärtner machen - пустить козла в огород;
- vor die Hunde gehen – погибнуть, пропасть, разориться;
- unschuldig wie ein neugeborenes Lamm - невинный как новорожденный ягненок;
- immer das Karnickel sein - быть козлом отпущения;

II дикие животные:

- ein Wolf im Schafpelz - волк в овечьей шкуре;
- wie vom wilden Affen gebissen - как укушенный дикой обезьяной;
- hungrig sein wie ein Wolf - быть голодным как волк;
- wie ein Hase hin - und herlaufen - метаться как заяц (как белка в колесе);

– wie ein Affe auf dem Schleifstein sitzen - сидеть как обезьяна на точильном камне;

– listig wie ein Fuchs sein - быть хитрым как лиса;

– sich benehmen wie ein Elefant im Porzellanladen - быть неуклюжим как медведь (быть неуклюжим как слон в магазине фарфора);

– auf der Bärenhaut liegen - бездельничать, бить баклуши;

III птицы:

– weiß der Kuckuck! - черт его знает!

– ein weißer Rabe - белая ворона;

– gefrassig wie ein Rabe - очень прожорливый;

– schwätzt wie eine Elster - трещит как сорока;

– stehlen wie ein Elster - хватать все, что плохо лежит;

– schwarz wie ein Rabe - черный как вороново крыло;

– das hat mir ein Vögelchen gesungen – мне птичка напела;

– auf Adlersflügeln zu jemandem eilen (dichter. veraltet) - нестись как орел, лететь орлом;

IV рыбы:

– glatt wie ein Aal - хитрый, увертливый;

– dürrer Hering - тощий как сельдь;

– sich wie ein Fisch im Wasser fühlen- чувствовать себя как рыба в воде;

– stumm wie ein Fisch – немой как рыба;

– wie der Fisch auf dem Trocknen- биться как рыба об лёд;

V насекомые:

– emsig wie eine Ameise - трудолюбивый как пчела;

– zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen-убить одним ударом двух зайцев/мух;

– keiner Fliege ein Bein ausreißen - мухи не обидит;

Люди относились к животным не только как к источнику питания и

одежды. Свойственные им черты, физические и нравственные, переносились и на человека. Поэтому происхождение большинства фразеологизмов, как правило, связано с особенностями домашних и диких животных, рыб, птиц и насекомых. Заяц, например, весьма популярен в немецкой литературе. Это животное хитрое, его сложно поймать, поскольку зайцы стараются спутать следы, прыгая то в стороны, то назад. На этом основываются такие фразеологизмы, как “wissen wie der Hase läuft”, “merken wo der Hase liegt”. Если сравнить с русским языком, где зайцем называют трусливого человека, то в немецком языке наоборот подчеркивается опытность этого животного: “in alter Hase” - мастер своего дела [3, 54]. Слон же является символом неуклюжести: “sich benehmen wie ein Elefant im Porzelladen” - вести себя как слон в посудной лавке. С павлином ассоциируются такие понятия, как «уверенность», «самодовольство»: “wie ein geblahter Pfau einherstolzieren” - выступать павлином, ходить гоголем; “wie ein Pfau ein Rad schlagen, sich wie ein Pfau spreizen” - распустить хвост как павлин [1, 114]. Свинья для немцев – это символ удачи и богатства. Это восходит к традиции турниров, состязаний лучников. Поросенка дарили худшему стрелку. Такого подарка стыдились. Но со временем фразеологизмы, связанные с этим обычаем, потеряли свое первоначальное значение, и теперь свинья символизирует удачное стечение обстоятельств: “er hat Schwein” - ему здорово везёт; “das nenne ich Schwein” — вот это удача! Ну и повезло! В то же время фразеологические единицы с компонентом “Schwein” обладают отрицательной окраской: “armes Schwein” - несчастный бедолага; “das Schwein fühlt sich im Dreck am wohlsten” - свинья грязь найдет, вести себя по-свински [3, 62].

Таким образом, ввиду метафорического переноса качеств животных на человека многие зоонимические фразеологизмы могут использоваться для характеристики следующих факторов:

- физические качества: wie ein Pferd arbeiten- работать как лошадь; schwimmt wie ein Fisch – плавает как рыба;
- внешний облик: ein weißer Rabe – белая ворона; krebsrot- красный как

рак;

– черты характера: *störrisch wie ein Esel* – упрямый как осел; *listig wie ein Fuchs sein* – быть хитрым как лиса; *böse wie ein Wolf* – злой как собака; *sanft wie ein Lamm* – смирнее теленка; *den Hund hinken lassen* – быть ленивым, быть коварным (неверным, ненадежным);

– уровень интеллекта: *da stehen wie die Kuh vorm neuen Tor* – уставиться как баран на новые ворота; *wissen, wie der Hase läuft* – знать толк (разбираться), знать, как взяться за дело;

– навыки, умения и повадки: *schwätzt wie eine Elster* – трещит как сорока; *ein alter Hase* – мастер своего дела, отличный специалист [1, 98];

Как видим, фразеологический состав с компонентом зоонимом немецкого языка весьма разнообразен. Все фразеологические единицы объединяются по общности компонента – зоонима в зоофразеосемантические группы, имея при этом разные значения. Кроме того, зоонимы сообщают информацию о том или ином животном, которая необходима для становления фразеологического значения. Это и дает возможность для образно-эмоциональной оценки состояния, действий и качеств человека. Данная тема может стать предметом специальных исследований в области лингвокультурологии, межкультурной коммуникации, а также в теории и практике перевода.

Список литературы

1. Немецко-русский фразеологический словарь / Сост. Л.Э. Бинович. - М.: Аквариум, 1995.
2. [Электронный ресурс] URL: <https://sibac.info/studconf/science/xx/75260>
3. Немецко-русский словарь современных фразеологизмов / Aktuelle idiomatische Redensarten deutsch-russisches Wörterbuch/ Д.Г.Мальцева. – М.: Рус. Яз. – Медиа, 2005.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62-1/-9

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ В УСТАНОВКЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Елгаев Николай Александрович

кандидат технических наук, доцент

Торопова Валентина Алексеевна

студент

Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир

***Аннотация:** рассмотрена схема и работа установки для контроля сварных соединений, определение эффективного модуля упругости при колебаниях заготовки.*

***Annotation:** the design and operation of the installation for the control of welded joints, the determination of the effective modulus of elasticity during the work-piece oscillations are considered.*

***Ключевые слова:** сварной шов, установка, колебания;*

***Key words:** weld, installation, vibrations.*

Снижение эффективного модуля упругости вследствие дефектов сварного соединения аналогично усталостному повреждению. Вследствие неоднородности материала, а, следовательно, и действующих напряжений как по длине, так и по сечению материала заготовок, сопротивление упругим деформациям снижается неравномерно [1]. Однако для каждого материала можно экспериментально определить эффективный модуль упругости $E_{\text{э}}$ такой, каким обладает материал

с постоянным по длине и сечению модулем упругости, эквивалентный данному при определенном виде нагрузок.

Методика испытаний на случай контроля качества сварных соединений предполагает нагружение испытуемого материала поперечной силой. Амплитуда вынужденных колебаний в этом случае прямо пропорциональна поперечной и обратно пропорциональна модулю упругости материала [2].

Была спроектирована установка, позволяющая производить сравнительный анализ механических свойств материалов образцов и деталей методом изгибных колебаний [3].

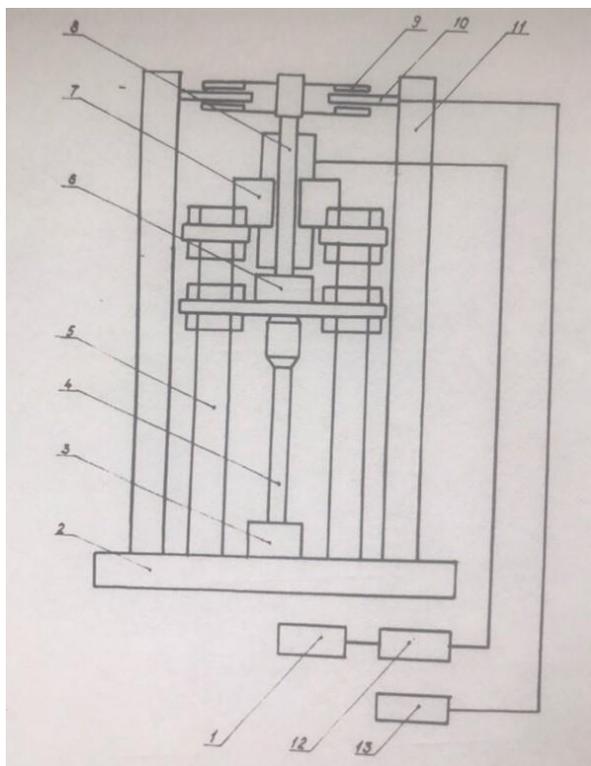


Рисунок 1 – Схема установки для контроля сварного соединения

На рис.1 представлена принципиальная схема установки для контроля сварного соединения: 1 – стабилизатор переменного напряжения; 2 – основание; 3 – трехкулачковый патрон; 4 – испытуемый образец; 5 – опоры; 6 – устройство фиксации штанги; 7 – электромагнитное устройство; 8 – штанга; 9 – П-образные односвязанные магнитные системы; 10 – катушка; 11 – стойки; 12 – регулятор возмущающей силы; 13 – регистрирующая аппаратура.

Установка включает в себя стабилизатор переменного напряжения 1, регулятор возмущающей силы 12, регистрирующую аппаратуру 13, основание 2, на котором расположен трехкулачковый патрон 3 для крепления одного конца испытуемого образца 4, стойки 11 с катушками 10 для регистрации процесса колебаний, опоры 5, на которых установлены электромагнитное устройство 7 с возможностью регулировки по высоте испытуемого образца и устройство фиксации штанги 6. На одном конце штанги 8 имеются П-образные односвязанные магнитные системы 9, а другой закрепляется на свободном конце испытуемого образца.

Установка работает следующим образом. Испытуемый образец одним концом закрепляют в устройство 3, другой конец жестко соединяют со штангой, при этом штанга зафиксирована устройством 6. После установки образца штанга освобождается, задается величина возмущающей силы с помощью регулятора, и через стабилизатор переменного напряжения включается электромагнитное устройство.

Так как штанга выполнена из ферромагнитного материала и находится в магнитном поле разомкнутого магнитопровода электромагнитного возбуждающего устройства, образец совершает изгибные колебания, параметры которых зависят от жесткости материала. Вследствие колебаний образца, а вместе с ним и П-образной односвязанной магнитной системы, в катушке 10 находится ЭДС, измеряемая в экспериментах универсальный вольтметром, величина ее зависит от механических свойств образца.

В описанном устройстве измеряется электрическое напряжение, пропорциональное силе, под действием которой возникли колебания заготовки определенной амплитуды. При этом контролируемый шов находится в месте заделки, так как в этом случае параметры колебаний зависят от качества сварного соединения. Измеренное напряжение сравнивается с напряжением, полученным для эталонной заготовки, модуль упругости которой известен. Вследствие отмеченной пропорциональности величину эффективного модуля упругости при колебаниях заготовки можно определить из следующего соотношения:

$$E_{эi} = E_0 \frac{U_i}{U_0}, \quad (1.1)$$

где $E_{эi}$ – эффективный модуль упругости i -го образца;

E_0 – модуль упругости эталонного материала;

U_i – электрическое напряжение, при котором амплитуда колебаний i -го стержня достигла определенной величины;

U_0 – электрическое напряжение, при котором амплитуда колебаний эталона достигла той же величины.

Модуль упругости эталонного материала может быть определен различными способами. В экспериментах его величина определялась из испытаний методом статического изгиба в пределах упругих деформаций на универсальной машине УМЭ-10ТМ [4]. Затем для этого образца определяли зависимость показаний датчика от напряжения на возбудителе колебаний, которая оказалась линейной. Правомерность выбора эталона определялась посредством испытаний на кручение и визуальным осмотром дефектности сварного соединения после разрушения. Для контролируемых образцов того же типоразмера определяли U , при котором $U_{датчика}$ достигала определенной величины. Результаты экспериментов приведены при $U_{датчика} = 1,6В$, которые эквивалентны и при других напряжениях, из соотношения (1.1) определяли модули упругости образцов.

Для диапазонов $E_{эi} < 1,25 \cdot 10^5$ МПа; $1,26 \cdot 10^5$ МПа $\leq E_{эi} \leq 1,4 \cdot 10^5$ МПа; $1,41 \cdot 10^5$ МПа $\leq E_{эi} < 1,55 \cdot 10^5$ МПа; $1,56 \cdot 10^5$ МПа $\leq E_{эi} \leq 1,7 \cdot 10^5$ МПа; $1,71 \cdot 10^5$ МПа $\leq E_{эi} \leq 1,85 \cdot 10^5$ МПа и $E_{эi} > 1,85 \cdot 10^5$ МПа определили процент годных стержней (табл.1), предварительно их сломав.

Таблица 1 – Результаты экспериментов для сварных соединений

$E_{эi}$ (10^5 МПа)	1,25	1,26÷1,4	1,41÷1,55	1,56÷1,7	1,71÷1,85	1,85
Количество годных стержней	2	10	42	68	92	100

Опроксимировав процент брака нормальным законом распределения (распределением Пирсона), определили граничное значение эффективного модуля упругости, при котором доля бракованных стержней составляют 5 %. Опытная проверка показала, что выход брака составил 4,2 %, что подтверждает возможность контроля сварного соединения методом вынужденных колебаний.

Список литературы

1. Школьник Л.М. Скорость роста трещин и живучесть металла. – М.: Металлургия, 1973. – 216 с.
2. Школьник Л.М. Методика усталостных испытаний. Справочник. М.: Металлургия, 1978. – 304 с.
3. Патент на полезную модель RU № 145586. Установка для испытания материалов на усталость/ И.О.Груздев, Л.Е.Каткова, Н.А.Елгаев, Л.Н.Шарыгин. Опубликовано в Б.И., 2014, № 26.
4. А. с. 1755110 (СССР). Установка для испытаний образцов на усталость / Г.П. Иванов, Н.А. Елгаев, А.В. Уткин. Опубликовано в Б.И., 1992, № 30.

«Фундаментальные научные исследования»
XI Международная научно-практическая конференция
Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Научно-исследовательский центр «Иннова»)
353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8 (918) 38-75-390; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 24.04.2019 г.
Объем 607 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISSN 978-5-95283-082-0



9 785952 830820 >