

САМАРА | 19 МАЯ 2018

МАТЕРИАЛЫ
II МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЦНИК



ЦЕНТР
НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И КОНСАЛТИНГА



УДК 001.1
ББК 60

Редакционная коллегия: к.э.н., Ю.П. Грабоздин (отв. редактор),
к.т.н., А.А. Ермошкин, к.п.н., доцент М.В. Шингарева, к.э.н., Н.В. Мингалев.
Ответственный секретарь: Р.О. Летфуллин.

A06

Актуальные направления научных исследований: сборник статей II Международной научно-практической конференции (19 мая 2018 г., г. Самара). - Самара: ЦНИК, 2018. - 48 с.
ISBN 978-5-6040866-3-6

Настоящий сборник составлен по итогам II Международной научно-практической конференции "Актуальные направления научных исследований", состоявшейся 19 мая 2018 г. в г. Самара.

Данный сборник предназначен для широкого круга читателей, проявляющих интерес к современным научным разработкам молодых ученых, преподавателей и научных работников, с целью применения результатов исследований в научной и педагогической работе.

Все статьи проходят экспертную оценку (рецензирование). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов, публикуемых статей. Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов. При перепечатке материалов сборника статей Международной научно - практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору № 442-02/2017К от 21 февраля 2017 г.

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-6040866-3-6

© ООО "Центр научных исследований
и консалтинга", 2018
© Коллектив авторов, 2018

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

студент
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова
г. Элиста, Россия

Статья 38 Конституции гласит: "Материнство и детство, семья находятся под защитой государства; забота о детях, их воспитание - равное право и обязанность родителей". В этой статье также говорится о том, что детство - это важный этап жизни человека и он находится под защитой государства.

В Семейном кодексе 1995 года впервые появилась глава 11, где сказано что "каждый ребенок имеет право жить и воспитываться в семье, насколько это возможно, право знать своих родителей, право на их заботу, право на совместное с ними проживание, за исключением случаев, когда это противоречит его интересам".

Обострившийся в последние годы, кризис института семьи стал причиной частого нарушения прав ребенка, особенно его семейных прав. Одним из основных органов, осуществляющих защиту семейных прав детей является суд. Судебная защита семейных прав детей осуществляется по правилам гражданского судопроизводства. Учет мнения ребенка при разрешении спора и участие в рассмотрении дел по спорам, связанным с воспитанием детей, органов опеки и попечительства также являются особенностями судебной защиты прав ребенка. И поэтому, судебная защита является одной из важнейших гарантий обеспечения эффективной и приоритетной защиты прав и законных интересов ребенка.

Судебный порядок защиты признается основной формой защиты семейных прав ребенка. Судебная защита претворяется в жизнь благодаря судебной процедуре. Каждая разновидность объекта такой защиты имеет свои особенности, сказывающиеся на судебной деятельности. Осуществляя защиту семейных прав детей, суд использует способы, предусмотренные семейным законодательством. Теперь суд решает вопросы передачи детей на воспитание в семью (усыновление), определяет место жительства детей при раздельном проживании родителей в случае спора и другие вопросы, касающиеся принудительной реализации семейных прав детей. Административная защита уступает место судебной, поскольку является менее эффективной и не гарантирует надлежащую защиту, не справляется с возникающими проблемами защиты прав детей. Неслучайно расторжение брака, при наличии у супругов общих несовершеннолетних детей, осуществляется только в судебном порядке

(п.1 ст.21 СК Российской Федерации). Кроме того, именно суд разрешает споры, связанные с воспитанием детей [1-3].

Судебная форма защиты прав ребенка в Российской Федерации имеет ряд особенностей. При нарушении прав и интересов ребенка родителями он вправе самостоятельно обратиться в органы опеки и попечительства, а по достижении 14 лет - в суд. Они (несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет) имеют право лично защищать в суде свои права и охраняемые законом интересы в соответствии с Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации. Защита семейных прав ребенка в судебном порядке осуществляется прямо и косвенно. В первом случае речь идет о спорах, непосредственно связанных с семейным воспитанием несовершеннолетнего.

Косвенная судебная защита прав детей осуществляется с помощью норм семейного законодательства не относящихся прямо к семейному воспитанию ребенка. Примерами в данном случае могут послужить нормы жилищного законодательства, касающиеся порядка передачи жилого помещения в собственность детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей.

Таким образом, судебный порядок защиты семейных прав ребенка - служит способом обеспечения государством приоритетности его прав и интересов. Сегодня механизм защиты семейных прав ребенка в Российской Федерации и во всем мире - это система социальных и правовых средств, применяемых для обеспечения реализации его прав в семье. Основной вывод таков, что государство, путем юридического закрепления гарантий защиты прав и интересов ребенка в семье, стремится сделать его жизнь безопаснее и лучше.

1. Конституция Российской Федерации: офиц. текст - М.: Приор, 2001. - 12 с.
2. Семейный кодекс РФ: офиц. текст (от 29.12.1995 N 223 - ФЗ (ред. от 13.07.2015))
3. Нечаева, А.М. Защита интересов ребёнка: семейно-правовые предпосылки/ А.М. Нечаева - М. 2010. - 51 с.

к.п.н., старший преподаватель
кафедры теории государства и права и конституционного права

студент
ФГБОУ ВО "Оренбургский Государственный Университет"
г. Оренбург, Россия

Международная защита прав человека - это совокупность правовых норм, определяющих и закрепляющих в договорном порядке права и свободы человека, обязательства государств по практической реализации этих прав и свобод; а также международные механизмы

контроля за выполнением государствами своих международных обязательств и непосредственной защиты нарушенных прав отдельного человека.

Международно-правовой механизм защиты прав человека принято называть контрольным, поскольку основная функция органов, действующих в рамках этого механизма, - это контроль за выполнением государствами своих обязательств по международному праву, касающихся прав человека.

Рассматривая вопрос о становлении международного сотрудничества в данной сфере, следует иметь в виду, что классическое международное право не регулировало вопросы, связанные с уважением и защитой прав и свобод человека. При анализе взаимоотношений между государством и его гражданами традиционный подход международного права сводился к тому, что это внутренняя юрисдикция государства. Но были и исключения, если речь шла о защите своих граждан на территории другого государства или защиты национальных и иных меньшинств.

В XIX в. вопрос о веротерпимости стал увязываться с национальной принадлежностью, что получило отражение в Генеральном акте Венского конгресса 1815 года.

Классические права XVIII-XIX вв. относились к свободе индивида. Однако уже в то время получила свое развитие идея о том, что граждане имеют право ожидать от своего государства улучшения условий жизни, особенно в сфере занятости, социального обеспечения. В результате появились первые конвенции, в соответствии с которыми государства брали обязательства друг перед другом в отношении своих граждан. Бернская конвенция 1906 г. о запрещении ночного труда женщин стала первым международным договором в области социальных прав.

После Первой мировой войны главными союзными и объединившимися державами были заключены соглашения с 8 европейскими государствами и Турцией, в которых последние брали на себя обязанность предоставить лицам, принадлежащим к меньшинствам по расе, религии и языку, те же права, что и остальным своим гражданам. Соответствующие обязательства позднее принимались государствами при вступлении в Лигу Наций в виде односторонних деклараций Совету Лиги и были поставлены под ее гарантию. Однако договоры о меньшинствах не носили универсального характера. Они создавали специальный режим для небольшой группы малых государств, поскольку главные союзные и объединившиеся державы не брали на себя никаких обязательств о предоставлении национальным меньшинствам, проживающим на их территории, тех же прав, что и своим гражданам [3].

Первым международно-правовым договором, отражающим этот новый подход, является Устав Организации Объединенных Наций, принятый 26 июня 1945 года в г. Сан-Франциско. Он свидетельствует о движении к долговременной и устойчивой интернационализации прав человека. Будучи учредительным правовым документом Всемирной международной организации Устав ООН закрепил основные принципы послевоенного мирового порядка. Однако среди семи принципов, изложенных в статье 2, нет сколько-нибудь явной формулировки о принципе международного уважения прав человека [3].

Межгосударственное сотрудничество в области прав человека включает в себя несколько аспектов. Оно предполагает: во-первых, провозглашение интернациональных стандартов прав человека, во-вторых, принятие государствами обязательств по внутригосударственному обеспечению данных стандартов, т. е. их реализации в рамках национального правового порядка.

Юридические науки

Значительным прогрессом в развитии международных прав человека стало не только количественное расширение каталога провозглашенных и гарантированных свобод личности, но также и утверждение в международном праве концепции универсальности и неделимости, прав человека [4].

Правовой основой сотрудничества государств в области прав человека является Устав ООН, в котором закреплён принцип недискриминации по признаку расы, языка, пола и религии. В преамбуле Устава ООН установлены цели данного сотрудничества избавить грядущие поколения от бедствий войны, дважды в течение жизни одного поколения принесшей человечеству невыразимое горе.

Положения Устава ООН в сфере прав человека составили международно-правовую базу для развития системы норм" в этой сфере, их универсализации, международного сотрудничества по этим вопросам в дальнейшем. Это сотрудничество охватывает следующие направления: создание рекомендаций, но поводу конкретных прав человека и основных свобод, которые подлежат уважению и соблюдению всеми государствами; заключение международных договоров о правах человека; разработку норм по человеческому измерению в рамках ОБСЕ; создание международных механизмов, обеспечивающих выполнение взятых государствами обязательств.

Принцип уважения прав и свобод человека, зафиксированный в Уставе ООН, был детализирован и закреплён в виде конкретных международно-правовых норм в договорах и соглашениях, таких, как; Конвенция о предупреждении преступления геноцида и наказания за него 1948 года, Конвенция о правах ребенка 1989года и другие.

Таким образом, история показывает, что необходимы постоянные усилия для поддержания и защиты прав и свобод человека. Каждое поколение отвечает за вечный вызов истории, связанный с отстаиванием такой великой ценности, как свобода и права человека. Процесс исторического творчества человека в значительной мере зависит от объема его прав и свобод, определяющего его социальные возможности и блага, обеспечивающие характер жизнедеятельности. Поэтому проблема прав человека всегда была предметом острых классовых битв, которые велись за обладанием правами, за расширение прав, фиксировавших статус человека в обществе. И каждая ступень развития общества была шагом на пути обретения и расширения свободы. История показывает, что необходимы постоянные усилия для поддержания и защиты прав и свобод человека. Каждое поколение отвечает за вечный вызов истории, связанный с отстаиванием такой великой ценности, как свобода и права человека.

1. Бекназар - Юзбашев, Т. Б. Права человека и международное право / Т. Б. Бекназар- Юзбашев // Москва : Норма, 2010. - С. 25-66.

2. Колосов, Ю. М. Международное право: учебник / Ю. М. Колосов // Москва: Юрист, 2015. - № 11. - С. 57. - ISSN 395-265.

3. Лукашева, Е. А. Права человека: учебник для вузов / Е. А. Лукашева // Москва : ИНФРА-М, 2010. - С. 430-459.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

студент

ассистент кафедры дефектологии
ФГАОУ ВО СКФУ
г. Ставрополь, Россия

В последние годы прослеживается тенденция к изменениям в образовании, связанным с поиском новых форм и методов обучения, благодаря которым становится возможной подготовка учителей-логопедов способных к работе в изменяющихся и усложняющихся условиях общества. В связи с чем к выпускникам вузов предъявляются требования, включающие в себя в качестве обязательного критерия не только имеющиеся у них профессиональные знания, но и владение умениями и навыками по их применению в реальной практической деятельности. В свою очередь, данное обстоятельство может быть соблюдено только при условии наличия у студента собственной внутренней мотивации к обучению, устойчивого интереса к новым знаниям, а так же развитого мышления, воображения и творческих способностей.

Однако качество получаемых знаний по дисциплинам профессионального цикла зависит в большей степени от сформированности позитивного отношения и, главное, интереса обучаемых к осваиваемому ими предмету. Увлекательный, занимательный и лично значимый материал воспринимается студентами наиболее легко и прочно.

Одной из современных тактик обучения, учитывающих наличие вышеперечисленных аспектов, является практико-ориентированный подход. Его сущность и главное преимущество состоит в том, что он объединяет в себе формирование как научной теоретической базы знаний, так и практических компетенций студентов, которые являются необходимыми для профессиональной деятельности будущих педагогов. Следовательно, одним из компонентов практико-ориентированного образования становится обогащение практического опыта обучаемых в конкретной деятельности, уровень которого определяется степенью сформированности компетенций у студентов [1].

Таким образом, специфика внедрения в обучение практико-ориентированного подхода заключается в том, что он способствует сближению учебной и профессиональной деятельности студентов, обеспечивает активизацию мыслительной деятельности, повышает мотивацию, обогащает практический опыт обучаемых, что позволяет им решать профессионально значимые задачи. В свою очередь, выполнению данного ряда условий способствует использование активных и интерактивных методов в процессе профессиональной подготовки будущих логопедов.

нию ситуации обсуждения, аргументации позиций и, следовательно, выбора оптимального пути решения проблемы [1-3].

Таким образом, можно говорить о том, что практико-ориентированный подход к подготовке специалистов формирует общие и профессиональные компетенции и развивает значимые качества личности будущего логопеда. Внедрение активных и интерактивных методов обучения способствует объективному повышению показателей успеваемости по основным предметам подготовки будущих логопедов, а также улучшению "субъективного" самоощущения себя как профессионала, повышению учебной, и, как следствие, профессиональной мотивации. Следовательно, данный подход позволяет значительно повысить эффективность обучения, что связано с возможностью студентов оценивать значимость и практически актуализировать имеющиеся у них знания и умения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

студент
Новосибирский государственный
технический университет
г. Новосибирск, Россия

Предметом данной работы является исследование моделей ситуационного подхода с использованием фреймов в качестве структуры данных для поддержки принятий решений врача. В данной работе рассматриваются ситуации, в которых врач должен принять решение, основываясь на имеющихся данных, таких как: симптомы пациента, анализы и другие медицинские факторы, влияющие на постановку и лечение диагноза. Понятие ситуация является ключевым понятием в моделях ситуационного подхода. Ситуацию можно определить, как некоторую систему обстоятельств и условий, которые являются ключевой информацией для поиска набора возможных решений.

Концептуальной основой ситуационного подхода является принятие решений "по аналогии", когда в базе знаний интеллектуальной системы хранятся описания типовых ситуаций и тех решений (управлений), которые целесообразно применить в подобных ситуациях[1]. Сравнивая текущую ситуацию с имеющимися в базе знаний, можно распознать класс текущей ситуации, т.е. выбрать ту типовую ситуацию из базы знаний, которая наиболее близка текущей.

Рассмотрим некоторые теоретические аспекты ситуационной модели представления знаний и вывода решений. Если в производственных системах вывод решений выполняется на основе дедукции (от известных общих фактов и правил, фиксированных БЗ, к выводу решения в частном случае при имеющихся данных, в складывающейся обстановке), то в ситуационных системах реализован вывод по аналогии - поиск решения для текущей ситуации выполняется путем нахождения аналогичной ситуации в прошлом. Таким образом, ситуационная база знаний (СБЗ) должна содержать в себе описания аналогов - ситуаций и тех решений, которые являются рациональными в этих ситуациях[1].

В отличие от моделей знаний на основе правил продукций "Если ... То..." ситуационная модель описывает не отдельные факты и взаимосвязи между ними, а цельные образы сложившихся в системе условий, что упрощенно можно представить правилом "Если <ситуация> То ..." [2].

Ситуационная база знаний может быть представлена множеством пар <ситуация, решение>, где принимается, что ситуации представляются в виде некоторых формализованных описаний, позволяющих их структурировать и сравнить между собой с помощью правил для оценки сходства для получения необходимого решения по заданной ситуации.

Множество атрибутов каждой ситуации или действия можно представить в виде фреймов.

Фрейм - это модель абстрактного образа, некоторое параметрически полное описание сущности какого-либо процесса, события, явления, объекта, ситуации и т.п. (см. рисунок). Фрейм представляет собой совокупность ячеек с данными - называемых слотами, а также процедур, запускаемых при выполнении определенных условий. Заполнителями слотов (т.е. его значениями) могут быть конкретные данные, ссылки на массивы, диапазоны значений, множества, ссылки на другие фреймы и даже продукционные правила для логического вывода значений.

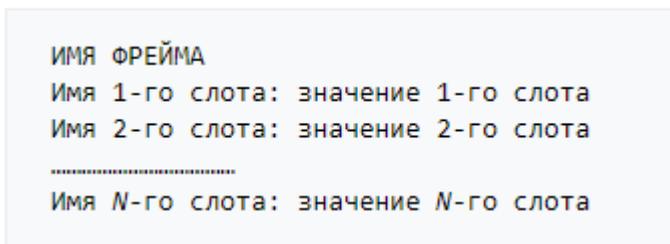


Рис.

В данной работе предлагается использование фреймов в качестве структур данных, необходимых для описания типовых ситуаций и модели ситуационного подхода, позволяющей связать типовую ситуацию, с которой столкнулся врач (например, симптомы пациента), с решением этой ситуации (например, постановка и лечение диагноза).

1. Шегал Б.Р. Фреймы-сценарии управленческой деятельности. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. - 34 с.
2. Поспелов Д.А. Ситуационное управление: Теория и практика - М.: Наука, 1986. - 288 с.

аспирант
Сибирский федеральный университет
Институт цветных металлов и материаловедения
г. Красноярск, Россия

В настоящее время в нефтехимической промышленности используется свыше 900 видов промышленных катализаторов, среди которых большой объем занимают платинорениевые катализаторы риформинга. Учитывая их высокую стоимость, экологический вред от хранения отработанных катализаторов, содержащих после эксплуатации такие примеси, как соли

тяжелых металлов, N- и S- производные, канцерогены, экологически опасные технологии переработки отработанных катализаторов на аффинажных заводах, разработка новых эффективных и безопасных способов утилизации приобретает все большую актуальность.

Для переработки дезактивированных катализаторов, содержащих МПГ, разработано большое количество гидро- и пиromеталлургических методов. Существующие способы переработки катализаторов можно разделить на две большие группы:

- а - с разрушением основы,
- б - без разрушения основы.

Для переработки катализаторов с разрушением основы используют процессы вскрытия в растворах и расплавах, высокотемпературного хлорирования и окислительного обжига для выжигания носителя - углерода. При этом ценные компоненты концентрируются в твёрдом остатке.

При переработке катализаторов без разрушения основы применяют методы, основанные на селективном химическом растворении платиновых металлов и рения или метод концентрирования ценных компонентов в металлах-коллекторах (Al, Fe, Ni, Cu, Pb и др.) с последующим разделением методом ливкации или купелирования. Данные методы извлечения благородных металлов предъявляют повышенные требования к исходному материалу, в частности, необходимо проводить технологическую разведку отработанных катализаторов, определяя прочность материала, устойчивость к истиранию, наличие в них кремния, железа, оксидов РЗМ, способствующих разрушению основы в агрессивных средах.

Существуют также методы полного вскрытия катализаторов, когда и ценные компоненты, и материал основы переходят в раствор или расплав. Как правило, на первой стадии переработки применяют окислительный обжиг для удаления органических примесей и изменения модификации носителя (γ - Al_2O_3 - α - Al_2O_3). Кроме того, материал, поступающий на плавку не должен содержать в своей основе ценных элементов способных переходить в газовую фазу, в частности, рений. Из платинорениевых катализаторов, поступающих на плавку, должен быть предварительно извлечен рений.

При переработке отработанных алюмоплатинорениевых катализаторов общепринятым является раздельное выделение металлов с использованием многостадийных операций извлечения и аффинажа платины и рения. Чаще всего производится отделение платины от рения и подложки путем растворения носителя - оксида алюминия в растворах щелочи или сплавлением со щелочью. Второй вариант переработки - извлечение металлов с основы катализатора.

Учитывая, что основной сферой потребления рения является производство биметаллических платинорениевых катализаторов, ниже рассмотрим методы переработки этих более сложных по составу дезактивированных катализаторов (на носителе Al_2O_3).

В настоящее время доля первичного рения, используемого в этих катализаторах, составляет примерно 65 % от его общего потребления. Всего в производстве катализаторов расходуется до 75 % получаемого рения. Таким образом, только около 10 % рения в виде вторичного металла возвращается в производство катализаторов в результате их переработки.

Отработанные Al-Pt-Re катализаторы являются наиболее масштабным Re-содержащим вторичным сырьём. Их переработка предусматривает комплексное извлечение рения и платины. Так, использование для переработки отходов Al-Pt-Re катализаторов окислительного обжига является наиболее простым решением перевода рения в газовую фазу, в виде Re_2O_7 , имеющего низкую температуру кипения. Для последующего извлечения платины могут быть рекомендованы процессы гидрохлорирования и электролиза. Данный вариант используется при переработке бракованного, не бывшего в эксплуатации Al-Pt-Re катализатора. Деактивированный катализатор, например, использовавшийся в процессе риформинга, содержит значительное количество органических примесей и элементарного углерода, поэтому при окислительном обжиге до $1000\text{ }^\circ\text{C}$ не происходит полного окисления рения до Re_2O_7 и перевода его в газовую фазу. Углерод и органические соединения создают восстановительную атмосферу, при которой рений частично окисляется до низших степеней окисления, обладающих меньшим давлением пара по сравнению с рениевым ангидридом. При увеличении температуры ($1100\text{-}1200\text{ }^\circ\text{C}$) и времени обжига могут образовываться высокотемпературные карбиды или алюминаты рения. В этой связи для переработки деактивированных Al-Pt-Re катализаторов на первом этапе, должен быть проведен окислительный обжиг с целью удаления органических примесей и углерода.

Часто для переработки деактивированных алюмо-платиново-рениевых катализаторов используют технологические схемы, исключаящие стадию обжига или спекания с содой. Эти схемы используют процессы растворения носителя (оксида алюминия) в кислом или щелочном растворах.

При

и

Научный руководитель

кандидат экономических наук
доцент кафедры государственного и муниципального управления
старший преподаватель кафедры менеджмента
Уральский государственный экономический университет
г. Екатеринбург, Россия

В настоящее время Интернет является основным средством взаимодействия между людьми, поэтому, современный мир невозможно представить без информационных технологий и виртуального общения. Деятельность в интернет - пространстве, реализация правил коммуникативного поведения, полиморфия форумов и социальных сетей способствует удовлетворению потребностей человека в общении, самоутверждении.

Виртуальное общение можно трактовать как разновидность коммуникации, которая имеет опосредствованный компьютером характер и реализуется с помощью телекоммуникационных систем [3].

Виртуальное общение значительно отличается от реального и имеет как преимущества, так и недостатки. Основными преимуществами такого типа коммуникации можно назвать оперативность и доступность. Недостатком виртуального общения являются недостоверные аккаунты пользователей или, так называемые, "фейковые страницы". "Фейковый аккаунт" - это анкета, представляющая либо несуществующего человека, либо существующего человека с недостоверной личной информацией [3]. Из - за наличия подобных страниц в социальных сетях между общением пользователей может возникать виртуальное непонимание, даже агрессия. Одним из видов кибер-агрессии является явление "троллинг", которое характеризуется анонимное провокационное сообщение, зачастую, с элементами оскорбления. Человек-"тролль" создает специфические условия для индивида, с целью вызова у него особенных пароксизмических переживаний [1].

Если аккаунты пользователей, форумы или группы в социальных сетях содержат какую - либо этническую специфику, то чаще всего, человек - тролль "акцентирует" внимания на этносе и национальной принадлежности "жертвы" или группы. Данное явление кибер-агрессии получило название "этнотроллинг".

Этнотроллинг представляет собой целенаправленное оскорбление, затрагивающее этнические особенностей пользователей. Целью данного вида кибе -агрессия является не конкретное оскорбление личности пользователя, а именно тех идентификаторов, которые отождествляют его с той или иной этнической группой [2]

Также, существует смешанный этнотроллинг, который захватывает не только этнические особенности самого пользователя, но и различные спектры жизнедеятельности человека, ситуации страны, в которой он проживает.

В современном мире проблема кибер-агрессии становится глобальной проблемой, угрожающей психическому, физическому и эмоциональному здоровью пользователей сети

Интернет. Поэтому, во многих странах мира данный вопрос рассматривается на правовом уровне. В настоящее время существующие популярные социальные сети вводят двухфакторную аутентификацию пользователей с целью уменьшения прироста фейковых аккаунтов. Также для борьбы с кибер-агрессией, создается большое количество программ для безопасного использования сети Интернет, которые содержат информацию о способах противостояния агрессии и оказывают психологическую поддержку людям, столкнувшимся с явлением троллинга и этнотроллинга.

Таким образом, данные виды кибер-агрессии охватывают большие спектры виртуального мира и являются проблемами, угрожающими психическому здоровью человека. В настоящее время нужно разрабатывать программы и программные обеспечения для безопасного использования сети Интернет, повышать информированность молодежи о проблемах кибер - агрессии и оказывать психологическую поддержку людям, попавшим под влияние виртуальной агрессии.

1. Внебрачных Р. А. Троллинг как форма социальной агрессии в виртуальных сообществах // Вестник Удмуртского университета. Философия. Социология. Психология. Педагогика. - Ижевск: Удмуртский государственный университет, 2012. - Вып. 1. - с. 48-51.

2. Лучинкина И.С. Этнотроллинг как девиантное коммуникативное поведение/И.С. Лучинкина// Ученые записки Крымского инженерно - педагогического университета. Серия: Педагогика. Психология. - 2016. - в № 3(5). - С. 86-91.

3. Официальный сайт psihomed.com. Режим доступа: <http://psihomed.com/virtualnoe-obshhenie/>.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

студент

студент

Череповецкий государственный университет
г. Череповец, Россия

При расширении сектора экономики, внедрения в его инноваций, компаниям становится всё сложнее сохранять свою конкурентоспособность. Крупные корпорации и холдинги своей "мощью" вытесняют средние и мелкие организации. Данную тенденцию можно объяснить следующими факторами: крупные компании имеют хорошую маркетинговую стратегию (их бренды "раскручены"), материальные и финансовые активы значительно превышают, те же активы средних компаний, большое внимание уделяется не только производству и качеству предоставляемых услуг, но и сотрудниками, работающими на данную корпорацию. Именно люди становятся решающим звеном в развитии организации. Для их найма, оценки, обучения, мотивации используют различные методы на основе модели компетенции. Как правило, данные модели не применяются в небольших компаниях, что является снижением конкурентоспособности организации.

Рассмотрим более подробно сущность, методы и этапы разработки модели компетенции.

Модель компетенции - это полный пакет характеристик необходимых для успешного выполнения трудовой деятельности. Разработка данного набора осуществляется при использовании таких методов, как:

1. Анализ работ - это организованный сбор информации об основных критериях (задачи компании, поведение сотрудников, свойства персонала) работы компании, подразделения.

2. Метод наблюдения - это метод диагностики, основанный на анализе непосредственно наблюдаемого поведения работника в определённой трудовой ситуации. Поведенческие проявления являются индикаторами, которые служат материалом интерпретации.

3. Анализ задач - это метод предполагает сбор информации о целях и задачах самой компании, а также её отдельных подразделений.

4. Анализ документов - это студирование организационно-распорядительных внутренних и отраслевых документов (положения, приказы, должностные инструкции и другие)

5. Метод анализа деятельности, ориентированный на свойства личности - это описание рабочих мест на основе требований к персоналу. Помогает выявить качества сотрудника, необходимых для решения определённых задач.

6. Метод критических инцидентов - это сбор информации о событиях, которые привели компанию к успеху или неудаче и позволили "продвинутся" к цели. Подробное рассмотрение данных ситуаций помогает создать полную картину поведения, навыков, качеств личности, необходимых для реализации трудовой деятельности.

7. Интервью (с исполнителем, руководителем, коллегами):

- Структурированное интервью - это диагностический метод, раскрывающий большой объём информации в процессе диалога с работником на основе разработанных вопросов.

- Прогностическое интервью - это метод раскрывающий связи корпоративной культуры с целями, ценностями и стратегией компании. Проводится непосредственно с топ-менеджерами организации, которые предоставляют информацию также о будущих изменениях в организации и их отражение на персонале.

На основе данных методов происходит поэтапное создание модели компетенции. Рассмотрим этапы построения:

1. Планирование проекта: описывается желаемый результат и сфера его использования, сроки исполнения. Этап необходим с целью донесения информации до руководителей и линейных менеджеров о предстоящем проекте: зачем нужна модель компетенции, какие усилия предстоит приложить, какими будут последствия, какую информацию предоставить нижестоящим сотрудникам.

2. Формирование проектной группы. Включение сотрудников от высшего звена до низшего в рабочую группу с целью избежания негатива со стороны испытуемых.

3. Проектирование модели компетенций. Строится на основе максимального сбора информации о рассматриваемой должности, чтобы выявить тенденции поведения, которые дают максимальный результат.

4. Проработка уровней модели компетенций. Определяется количество уровней для каждой компетенции. Стандартно используют 3-5 уровней.

5. Формирование профилей компетенций под конкретные должности.

Профиль компетенций - это компетенции, относящиеся к определённой должности организации, с точным определением уровня их проявления.[1, с. 452]

Рассмотрев методы и этапы разработки перечня необходимых для определённой специальности качеств можно сделать вывод, что это процесс достаточно долгий и затратный, но способный повысить конкурентоспособность компании и её эффективность в целом. Таким образом, мелким и средним организациям необходимо вводить в систему управления персоналом разработку данного профиля, и тогда они займут достойную нишу на рынке.

1. Калюжная Н.В. Разработка модели компетенции организации. "Молодой учёный" Международный научный журнал № 6 (110) / 2016

магистрант

магистрант

магистрант

Научный руководитель

к.э.н., доцент кафедры государственных финансов
и банковского дела
Институт экономики и управления (СП)
ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
г. Симферополь, Россия

В современных условиях деятельность любого предприятия является предметом внимания широкого круга лиц. Одним из параметров оценки финансового состояния организации является ее финансовая независимость.

Актуальность работы обуславливается тем, что анализ финансовой независимости важен для детерминации текущего финансового положения организации и разработки планов её развития или стабилизирующих мер.

Целью работы является анализ показателей финансовой независимости на примере одной из крупнейших нефтегазовых компаний - ПАО "Лукойл".

Итак, осуществим коэффициентный анализ показателей финансовой независимости ПАО "Лукойл" □□/ □- /

5. Коэффициент финансирования	1,80	2,13	1,83	0,33	-0,30	18,18%	-30,32%
6. Коэффициент концентрации стабильных источников финансирования	0,80	0,76	0,70	-0,03	-0,06	-4,23%	-5,88%
7. Коэффициент соотношения долгосрочных пассивов и краткосрочных заёмных средств	1,22	0,60	0,33	-0,62	-0,27	-50,68%	-26,68%

Источник: составлено на основании [1].

Анализируя данные таблицы, необходимо отметить следующее.

Коэффициент долгосрочного привлечения заёмных средств показывает, какая часть деятельности финансируется за счет долгосрочных заёмных средств. Нормативное значение - меньше 0,5. В анализируемом периоде коэффициент принимает значения в пределах нормы.

Коэффициент финансовой независимости капитализированных источников демонстрирует долю активов организации, которые покрываются за счет собственного капитала. Рекомендуемое значение - больше 0,5. Следует отметить, что коэффициент имеет положительную динамику и удовлетворяет нормативным значениям.

Коэффициент автономии показывает возможность предприятия выполнить свои внешние обязательства за счет использования собственных средств. Нормативное ограничение - более 0,5. Как видно из данных таблицы, все значения соответствуют норме. Такая ситуация свидетельствует о финансовой независимости компании.

Коэффициент концентрации заёмного капитала показывает, сколько заёмного капитала приходится на единицу финансовых ресурсов. Нормативное ограничение - менее 0,5. Полученные значения удовлетворяют нормативным.

Коэффициент финансирования демонстрирует, в какой степени активы предприятия созданы за счет собственного капитала. Значения показателя удовлетворяют нормативному значению, составляющему более 1, что также подтверждает финансовую независимость предприятия.

Коэффициент концентрации стабильных источников финансирования показывает часть стабильных средств финансирования в их общем объеме. Полученные в течение 2015-2017 годов значения не удовлетворяют рекомендуемому диапазону, составляющему от 0,85 до 9, хотя и приближены к нему. Кроме того, в течение анализируемого периода данный коэффициент незначительно ежегодно снижался, что является не благоприятной тенденцией.

Коэффициент соотношения долгосрочных пассивов и краткосрочных заёмных средств показывает, что на конец 2015 года стабильные источники финансирования превышали краткосрочные заёмные средства, а на конец 2016 и 2017 годов была зафиксирована обратная ситуация, когда на каждый рубль краткосрочных заёмных средств приходилось всего 60,02 и 33,34 копейки стабильных источников финансирования в каждом году соответственно.

Таким образом, на основании проведённого анализа можно сделать вывод, что ПАО "Лукойл" является практически финансово независимым (незначительно отклоняются от нормы коэффициенты концентрации стабильных источников финансирования и соотношения долгосрочных пассивов и краткосрочных заёмных средств). В завершение обозначим меры по обеспечению финансовой независимости: увеличение собственного капитала; совершенствование структуры активов; увеличение отдачи внеоборотных активов и ускорение оборачиваемости оборотных активов. Важно отметить, что не только проанализированная компа-

ния, но и большинство остальных, достигают успеха в том числе и за счет большой финансовой независимости.

1. ПАО "Лукойл" [Электронный ресурс] // Консолидированная финансовая отчетность. - Режим доступа: <http://docplayer.ru/46403958-Pao-lukoil-konsolidirovannaya-finansovaya-otchetnost.html>.

магистрант

магистрант

магистрант

Научный руководитель

к.э.н., доцент кафедры государственных финансов
и банковского дела
Институт экономики и управления (СП)
ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
г. Симферополь, Россия

В нынешних условиях важным показателем эффективной деятельности и конкурентоспособности любого предприятия является его финансовая устойчивость. Она показывает состояние финансовых ресурсов организации, при котором присутствует возможность свободно и эффективно управлять денежными средствами, тем самым предопределяя непрерывный процесс производства и реализации продукции.

Актуальность темы обусловлена тем, что обеспечение финансовой устойчивости любой компании является ключевой задачей управления им. Кроме того, благодаря анализу финансовой устойчивости предприятия возможно прогнозировать плановые и объяснять фактические показатели, определять резервы повышения эффективности деятельности, оценивать результаты работы, грамотно управлять, а также определять стратегию развития субъекта хозяйствования.

Целью работы выступает анализ показателей финансовой устойчивости предприятия на примере ПАО "Лукойл".

Для начала ознакомимся с деятельностью компании "Лукойл". На данном этапе своего развития это одна из крупнейших нефтегазовых корпорации в мире, которая располагает более 2% мировой добычи нефти и около 1% доказанных запасов углеводородов. Компания осуществляет контроль всей производственной цепочки - начиная от добычи нефти и газа заканчивая сбытом нефтепродуктов [1].

Итак, проведем анализ финансовой устойчивости "Лукойл" (см. таблицу).

1. Функционирующий капитал (тыс. руб.)	1 451 346 827	332 501 272	-129 137 068	-1 118 845 555	-461 638 340	-77,09%	-138,84%
2. Коэффициент обеспеченности оборотных активов функционирующим капиталом	1,68042	0,41831	-0,26242	-1,26211	-0,68074	-75,11%	-162,73%
3. Маневренность рабочего капитала	0,00001	0,00010	-0,00024	0,00009	-0,00034	692,08%	-327,34%
4. Собственные оборотные средства (тыс. руб.)	1 141 743 284	172 924 788	-249 511 600	-968 818 496	-422 436 388	-84,85%	-244,29%

Источник: составлено на основании [2].

Исходя из данных, рассчитанных в таблице, можно отметить, что отрицательная динамика функционирующего капитала на предприятии свидетельствует о сокращении возможностей платить долги и расширять производство.

Коэффициент обеспечения оборотных активов инвестированным капиталом в 2017 год перестал соответствовать нормативному значению (более 0,3), что говорит об утрате абсолютной возможности преобразования активов в ликвидные средства.

Коэффициент маневренности показал, что лишь незначительная часть запасов ограничивает свободу маневра собственными средствами. Отрицательный коэффициент маневренности в 2017 году свидетельствует о низкой финансовой устойчивости, а также то, что вложения осуществлены в медленно реализуемые активы (основные средства) и оборотный капитал создан за счет заемных средств.

Падение уровня собственных оборотных средств и отрицательный показатель в 2017 году также негативно характеризует финансовое положение организации.

Таким образом, на основании осуществленного анализа можно сделать вывод, что предприятие является финансово неустойчивым, особенно негативные тенденции прослеживаются в 2017 году.

Руководству предприятия ПАО "Лукойл" следует разработать и внедрить следующие мероприятия для повышения финансовой устойчивости: усовершенствовать контроль, анализ и инкассацию дебиторской задолженности; создать резерв по сомнительным долгам; осуществить краткосрочные финансовые вложения; снизить себестоимость выпускаемой продукции; максимизировать прибыль; принять меры по снижению кредиторской задолженности и т.д.

В завершение отметим, что финансовая устойчивость является необходимой характеристикой финансового состояния предприятия и является самым ёмким показателем, который демонстрирует степень безопасности вложения средств в организацию, а также её конкурентоспособность.

грамме обязательного страхования вкладов являются 769 российских банков и их число с каждым годом увеличивается. Соответствующее управление по страхованию вкладов в Российской Федерации возлагается на государственную корпорацию "Агентство по страхованию вкладов". Так, если ЦБ РФ отзывает у кредитного учреждения лицензию, то его вкладчики на протяжении двух недель получают соответствующую компенсацию от АСВ посредством достаточно крупного и устойчивого банка-агента. Учитывая это, у вкладчика нет необходимости в заключении договора страхования, так как он оформляется в силу закона [2].

Необходимо отметить, что ПАО "РНКБ" на сегодняшний день занимает важное место в системе страхования банковских вкладов. Так, в июне 2015 года Банк получил право участвовать в конкурсах по отбору банков-агентов для выплаты страхового возмещения вкладчикам банков, в отношении которых наступил страховой случай. В рамках проводимых конкурсов, ПАО "РНКБ" неоднократно одерживал победу и выступал банком-агентом наряду с крупнейшими российскими банками. В течение 2015-2017 гг. Российский национальный коммерческий банк выплачивал страховые компенсации вкладчикам различных банков, действующих на территории Республики Крым.

С 2015 года Банк "РНКБ" выступал агентом для следующих кредитных организаций: Банк "Российский кредит", ПАО КБ "Смолевич", ООО КБ "Бизнес для Бизнеса", ОАО КБ "Маст-банк", АО "Инвестстрастбанк" и др. Компенсационные выплаты составляли более 1 млрд. рублей для каждого банка. В 2016 году список банковских учреждений, лишившихся лицензий пополнился. К данным организациям, были отнесены: ЗАО "ФИА БАНК", КБ "Финансовый стандарт", АО КБ "РУБанк", АО "Русский торгово-промышленный банк", АО "ВПБ", ПАО "БайкалБанк". В частности, наибольший размер выплат был зафиксирован в рамках ПАО "БайкалБанк" на сумму около 1,1 млрд. руб. порядка 3,6 тыс. вкладчикам. Также в 2017 году, ПАО "РНКБ" выплатил страховые возмещения вкладчикам ООО КБ "Тальменка-банк", действующего в Крыму и Севастополе. За выплатой на общую сумму 277,3 млн. рублей обратились более 460 крымчан [3,4].

Таким образом, учитывая вышеизложенное, следует отметить, что благодаря системе страхования вкладов, граждане не сомневаясь могут размещать свои сбережения во вклады и быть уверенными в их сохранности. В свою очередь, рост вкладов населения влечет за собой повышение прибыли банков за счет укрепления их ресурсной базы и увеличения сроков размещения мобилизованных средств. Оценивая опыт ПАО "РНКБ" в данной сфере, можно утверждать, что на сегодняшний день банк зарекомендовал себя устойчивым и стабильным. Выступая банком-агентом ряда кредитных учреждений, ПАО "РНКБ", главным образом, также способствует повышению уровня доверия населения к банковской системе в целом.

1. Система страхования вкладов и её влияние на доверие населения коммерческими банками в России. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/130/6108/>

2. Федеральный закон "О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации от 23. 12.2003 № 177-ФЗ. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45769/

3. АСВ аккредитовало ПАО "РНКБ". [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.asv.org.ru/agency/for_press/pr/350880/

4. Выплаты ГК "Агентство по страхованию вкладов". [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.rncb.ru/ru/fizicheskim-licam/viplaty-acb/>

студент
ОУ ВО «Южно-Уральский институт управления и экономики»
г. Челябинск, Россия

В сложных экономических условиях, насыщенных экономическими санкциями, экономика России переживает период создания новых условий, новых рыночных принципов хозяйствования, совершенствования инструментов управления экономикой. Особое внимание уделяется экономической безопасности - определенной системе, обеспечивающей защиту и предупреждающей различные угрозы посредством оценки вероятности угроз в деятельности хозяйствующих субъектов, поиском способов управления этими угрозами, оценке рисков ухудшения ситуации, минимизации и устранению этих угроз. При этом финансовая безопасность рассматривается как важнейшая составляющая экономической безопасности, ее обеспечение должно происходить в непосредственной связи поддержания экономической безопасности хозяйствующего субъекта в целом. Как инструмент управления экономическими рисками рассматривается страхование, которое является важной категорией производственных и общественных отношений, призванной защищать личные и имущественные интересы граждан, имущественные интересы хозяйствующих субъектов.

По мнению Машьяновой Е.Е., финансовая безопасность страховой организации является составляющим звеном общей экономической безопасности и выступает ее объединяющей основой [2]. На наш взгляд, финансовая безопасность страховой организации - это такое состояние финансов, при котором обеспечивается стабильность функционирования страховой организации, финансовое равновесие и регулярное получение прибыли, способность дальнейшего развития и совершенствования. Финансовая безопасность страховой компании оценивается посредством определения уровня финансовой устойчивости организации при формировании структуры источников финансирования деятельности, управления при проведении страховых операций. Минимизация возникающих финансовых угроз положительно характеризует эффективность управления финансовой безопасностью страховой организации и влияет на эффективность деятельности.

Таким образом, обеспечение финансовой безопасности является основой экономической безопасности страховщиков в целом, а также обеспечением независимости, прибыльности и финансовой устойчивости их деятельности.

1. Бобошко, Н.М. Оценка обеспечения финансовой безопасности сферы страхования // Инновационное развитие экономики. - 2017. - № 3 (39). - С. 210-215.

2. Машьянова, Е.Е. Финансовая безопасность страховых организаций в современных реалиях российской экономики // В сборнике: Повышение эффективности форм и методов распространения среди населения знаний по вопросам экономической и финансовой безопасности России, борьбы с теневыми доходами, противодействиям финансовым

Актуальные направления научных исследований

ные технологии, современные коммуникации, мобильные системы, создающие коммуникацию рекламного типа, стали неотъемлемой частью жизни молодого поколения [2].

По статистике эффективного интернет - маркетинга "Ливервеб" интернет и информационные технологии являются самым эффективным методом распространения и влияния рекламы на личность [3].

С целью

1. Катлип С., Сентер А., Брум Г Паблик рилейшнз. Теория и практика / Пер. с англ. - М.: Вильямс, 2000. - 322 с
2. Квиек М. Глобализация и высшее образование // Высшее образование в Европе. - 2001. - № 1. - С. 53-61.
3. Официальный сайт Leader-web.ru [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.leader-web.ru/blog/marketing/sravnenie_reklami/

магистрант
ФГБОУ ВО "Ростовский Государственный
Экономический Университет (РИНХ)"
г. Ростов-на-Дону, Россия

В соответствии со статьёй 22 пункта 10 Федерального закона от 31.05.2002 № 63-ФЗ "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации" коллегии адвокатов вправе создавать филиалы на всей территории Российской Федерации, а также на территории иностранного государства, если это предусмотрено законодательством иностранного государства. [1]

Филиалы коллегий могут быть выделенные и не выделенные на отдельный баланс.

Филиал адвокатского образования выделен на отдельный баланс имеет собственный расчетный счет, самостоятельно может осуществлять свою деятельность в качестве налогового агента, самостоятельно формирует показатели своей финансово хозяйственной деятельности. При этом под отдельным балансом понимается перечень показателей, установленных организацией для своих подразделений, отражающих его имущественное и финансовое положение на отчетную дату для нужд управления.

Филиалы, выделенные на отдельный баланс, обязаны самостоятельно вести бухгалтерский учет и составлять баланс, называемый внутренним. На основании которого будет составляться единый баланс адвокатского образования. Внутренний баланс филиала используется не только для составления единого баланса адвокатского образования, но и в целях осуществления головной организацией контрольных и аналитических функций. Так как внутренний баланс филиала является составной частью баланса организации, является документом внутренней отчетности, то представлять эту часть баланса в налоговую инспекцию по закону не нужно.

Формы, состав отчетности, сроки сдачи отчетности для филиала определяет головная организация. Помимо баланса в состав отчетности филиала могут входить оборотно-сальдовые ведомости по операциям филиала за отчетный период и другие учетные регистры, в которых будет содержаться более подробная аналитическая информация о финансовой деятельности филиала. Например, в таких регистрах может содержаться информа-

ция по каждому адвокату филиала о суммах поступившего вознаграждения, об имеющейся задолженности по отчислениям на содержание адвокатского образования, сведения о заработной плате сотрудников, а также сведения о движении денежных средств по кассе и банковскому счету. [2, с. 192]

В установленные сроки филиалы сдают в головную организацию в составе отчетности свой баланс за отчетный период. На основе внутренних балансов филиалов бухгалтерия головной организации составляется единый баланс адвокатского образования.

При формировании единого баланса остатки по счетам бухгалтерского учета филиала суммируются с остатками по счетам головной организации.

Баланс головной организации и единый баланс адвокатского образования должны представляться в налоговый орган по месту регистрации головной организации.

Для обобщения информации обо всех видах расчетов с филиалами, выделенными на отдельные балансы, используется балансовый счет 79 "Внутрихозяйственные расчеты". Аналитический учет ведется по каждому филиалу, выделенному на отдельный баланс.

Филиал адвокатского образования не был выделен на отдельный баланс, у него отсутствует необходимость составления баланса, а также необходимость отражения хозяйственных операций в бухгалтерском учете.

В таких адвокатских образованиях все хозяйственные операции филиалов отражаются сразу в основном балансе организации на отдельных субсчетах, открытых для каждого филиала. Однако в этих адвокатских образованиях значительно усложняется работа бухгалтерии головной организации. Бухгалтерия таких адвокатских образований самостоятельно ведет учет хозяйственных операций филиала и называется централизованной. Работа бухгалтера централизованной бухгалтерии

магистрант

магистрант

магистрант

Научный руководитель

к.э.н., доцент кафедры государственных финансов
и банковского дела
Институт экономики и управления (СП)
ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
г. Симферополь, Россия

Ликвидность выступает в качестве одного из важнейших показателей функционирования хозяйствующего субъекта. При этом осуществление своевременного и адекватного анализа ликвидности является необходимым условием успешной деятельности предприятия.

Анализ ликвидности целесообразно проводить в два этапа: построение баланса ликвидности предприятия и расчет коэффициентов ликвидности.

Для построения баланса ликвидности ПАО "Дальневосточное морское пароходство" (ПАО "ДВМП") необходимо сгруппировать статьи активов по степени ликвидности - от наиболее быстро превращаемых в деньги к наименее. Пассивы же группируют по срочности оплаты обязательств (табл. 1).

Таблица 1

A1	573,56	4038,29	2294,11	П1	698,53	168,19	207,82
A2	1338,89	1978,08	2427,22	П2	1097,01	7897,2	7957,34
A3	238,16	203,4	188,14	П3	6249,93	24,44	15031,78
A4	36601,82	28371,76	36172,2	П4	30706,96	26501,7	17884,74
Баланс	38752,43	34591,53	41081,67	Баланс	38752,43	34591,53	41081,67

Источник: составлено на основе [1;2].

В 2015 году требованиям ликвидности соответствовало лишь одно неравенство: быстро реализуемые активы (A2) превышали краткосрочные пассивы (П2). В 2016 году требования ликвидности баланса удовлетворили следующие неравенства: наиболее ликвидные активы (A1) превышали наиболее срочные обязательства (П1); медленно реализуемые активы (A3) превышали долгосрочные пассивы (П3). В 2017 году ситуация несколько ухудшилась, требованиям ликвидности соответствовало лишь одно неравенство: превышение наиболее ликвидных активов (A1) над наиболее срочными обязательствами (П1).

Актуальные направления научных исследований

Расчет коэффициентов ликвидности представлен в табл. 2.

Таблица 2

1. Коэффициент текущей ликвидности	1,20	0,77	0,60	-0,43
------------------------------------	------	------	------	-------

магистрант

магистрант

магистрант

Научный руководитель

к.э.н., доцент кафедры государственных финансов
и банковского дела
Институт экономики и управления (СП)
ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
г. Симферополь, Россия

В сложившихся условиях нестабильности российской экономики и ужесточения конкурентной среды особую важность приобретает вопрос обеспечения экономической безопасности финансово-кредитных учреждений. Осуществление своевременной и адекватной оценки экономической безопасности является необходимым условием успешного функционирования коммерческих банков. При этом особое значение в обеспечении безопасной среды функционирования коммерческих банков играет создание эффективной системы нейтрализации угроз, способных повлиять на уровень экономической безопасности.

В целом под экономической безопасностью коммерческого банка понимают определенное состояние защищенности материальных ценностей, информационных ресурсов, а также интересов руководства и клиентов банка от воздействия различных внутренних и внешних угроз. С практической точки зрения экономическую безопасность коммерческого банка рассматривают как готовность банка предупредить, либо нейтрализовать проявление угроз, способных произойти как в настоящее время, так и в будущем периоде [1].

Объекты безопасности коммерческого банка можно представить в виде трех основных групп:

- информационные ресурсы (информация с ограниченным доступом, составляющая коммерческую тайну; иная конфиденциальная информация);
- материальные ценности (финансовые средства, новейшие технологии);
- персонал (руководство, ответственные исполнители, сотрудники);

При этом к основным задачам системы экономической безопасности банка относятся:

- 1) прогнозирование, своевременное выявление и устранение угроз безопасности персоналу, а также материальным и информационным ресурсам коммерческого банка;
- 2) формирование эффективного механизма оперативного реагирования на угрозы безопасности, а также на негативные тенденции в банковской деятельности;
- 3) своевременная и эффективная нейтрализация угроз персоналу и ресурсам банка за счет организационных, технических и правовых мероприятий обеспечения экономической безопасности коммерческого банка;

4) создание условий для максимально возможного возмещения наносимого ущерба, а также ослабления негативного влияния угроз и их последствий на достижение стратегических целей кредитной организации.

Исходя из вышеприведенных задач, а также рассмотренных объектов безопасности целесообразно выделить следующие основные направления деятельности банка по обеспечению его экономической безопасности:

1. Обеспечение безопасности информационных ресурсов банка. К основным задачам данного направления обеспечения экономической безопасности банка следует отнести: создание эффективной системы хранения и использования конфиденциальных данных коммерческого банка; организация разрешительной системы допуска сотрудников к работе с документами и данными ограниченного доступа; координация работ по защите данных, обрабатываемых и передаваемых с помощью средств вычислительной техники и связи; реализация закрытой переписки и шифрованной связи и др.

2. Обеспечение сохранности и физической защиты финансовых средств и объектов коммерческого банка. С целью реализации данного направления обеспечения безопасности коммерческому банку необходимо решить следующие задачи: создание эффективной системы хранения и передачи ценностей и документов; оснащение помещения коммерческого банка современными инженерно-техническими средствами охраны; эффективное и своевременное взаимодействие всех структур обеспечения физической защиты.

3. Обеспечение безопасности персонала банка. Основными задачами обеспечения безопасности сотрудников банка является охрана личности от любых противоправных посягательств на его жизнь, материальные ценности и личную информацию [2].

Подводя итоги, следует отметить, что деятельность коммерческих банков подвержена воздействию различных угроз, способных существенным образом повлиять на уровень конкурентоспособности и эффективности деятельности коммерческого банка. Такое опосредованное влияние различных угроз на банковскую безопасность, требует создания комплексного механизма по обеспечению допустимого уровня экономической безопасности банка.

1. Проблемы и перспективы экономической безопасности коммерческого банка в Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2014/759/6394>.

2. Концепция безопасности коммерческого банка [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.oskord.ru/articles/koncepciya-bezopastnosti-komm-banka.html>.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

специалист по обслуживанию читателей
Балтийский федеральный
университет им. И.Канта: Издательско-библиотечный центр
г. Калининград, Россия

Двустворчатые моллюски, как часть бентоса, в Калининградской области практически не изучены. Заслуживают внимание данные Алимova о сфериадах [1, 2, 3] и Аристовой о дрейссене [4, 5] Калининградской области. А также недавние работы о морских двустворчатых Романчук [13; 14] и Гусева [6, 7, 8]. Вселение рангии в Вислинский залив было описано Гусевым, Рудинской, Ежовой [9, 15]. Эта группа моллюсков спорадически упоминаются во всех работах, посвященных изучению бентоса нашего края, но специальных фаунистических сводок по двустворчатым Калининградской области не существует.

Двустворчатых условно можно подразделить на две большие группы. Первую из них составляют массовые крупные беззубки, ардоловицы, дрейссена пресных вод, а также Бетыре основных видах Балтийс - - а

ёмов, заселяемые ими. Также следует охарактеризовать прибрежные танатоценозы крупнейших водоемов, состоящие из створок двустворчатых.

Материал и методы. Моллюсков собирали в 2006-2017 гг. в прибрежных мелководьях и в танатоценозах с использованием сачка, скребка, зубчатого сачка (сеть 1 мм) по общепринятым методикам [10, 11, 16] во внутренних водоёмах западной части Калининградской области, на побережье Балтийского моря, Куршского и Вислинского заливов, оз. Виштынецкое. Зубчатый сачок использовали редко. Кроме этого, мы осматривали танатоценозы на берегу водоемов и собирали створки раковин из песчаных отложений рек и ручьев. Всего было собрано около 400 качественных проб моллюсков, из которых 150 в окрестностях пос. Заливное (южное побережье Куршского залива). Объем танатоценозов сильно варьировал. Например, танатоценозы дрейссены Куршского залива образовывали валы до полуметра высоты и длиной до 20 метров. Большинство других моллюсков были обнаружены единичными находками, но при осушении прудов ложе водоёмов обычно почти сплошь было покрыто у берега створками моллюсков (перловиц и беззубок) и поселениями еще живых особей (например, Верхний пруд в Калининграде). Часто в наносах, оставшихся на берегу после ловцов янтаря в Балтийском море, типичные этому водоёму моллюски тоже многочисленны, однако это бывает тоже редко. Чаще всего створки морских моллюсков попадают на пляжах в виде случайных включений в скопления различного мусора. Схожая ситуация с кормовыми столиками хищных околководных млекопитающих, которые оставляют у своих нор участки, покрытые створками перловиц площадью до 1 квадратного метра, содержащие до двух сотен створок на один столик. Мы обнаружили больше трех десятков таких столиков на водоемах Калининграда.

Идентификация видовой принадлежности моллюсков производилась по признакам раковины с использованием определителей [11, 12, 18, 19, 20, 25]. В этой работе используется система моллюсков общепринятая в Европе [17, 21, 22, 24].

Результаты. На побережье Балтийского моря основные танатоценозы, содержащие раковины моллюсков концентрируются между подводными вдольбереговыми песчаными валами и выбрасываются на пляжи спорадически. Они доступны только при их добыче ловцами янтаря или после шторма на берегу. Наиболее продуктивный участок по нашим наблюдениям - северная оконечность Вислинской косы в пос. Коса в черте г. Балтийск. Янтарь незаконно добывают в Пионерском курорте и у пос. Янтарный. Мы собирали четыре вида двустворчатых, типичных для восточной Балтики, в устье р. Алейка. Там тоже существуют обширные танатоценозы.

На западном и северном калининградском побережья обычны выбросы *Cerastoderma glaucum* (Bruguère, 1789), *Macoma balthica* (L., 1758), *Mya arenaria* L., 1758. У Шведской крепости в пос. Коса нами были найдены мелкие створки *Mytilus trossulus* Gould, 1850. Вероятно, мидии селятся на подводной части мола судоходного канала в Балтийске. Мы их находили также у корня Куршской косы напротив стальных берегозащитных бун. Створки мидий встречаются намного реже других моллюсков. Большая часть бун, валунов и прочих субстратов литорали, свободна от спата мидии, и единственное место, где буны им обрастают, это 10-я по счету буна от променада в г. Зеленоградск (западнее города по направлению к устью

р. Медвежья). Другие найденные моллюски на пляже это *Anodonta anatina* (L., 1758), смытая паводком из устья р. Забава.

Внутреннее побережье Вислинской косы почти лишено танатоценозов, как и берег в районе Калининградского морского канала. Основные танатоценозы Вислинского залива встречаются на его восточном побережье. В гавани Ушакова (пос. Прибрежный) на берег выбрасывает дрейссену (*Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771)), в устье протоки, ведущей в новый карьер, можно обнаружить типичных моллюсков Вислинского залива, в том числе брюхоногих. Рангию выбрасывает по всему восточному побережью залива, несколько более в гавани Ушакова и менее по сравнению с участками, прилегающими к Калининграду, на "бальгском" выступе (замок Бальга). Наиболее обильные выбросы рангии мы наблюдали в устье р. Мамоновка. Там её явно не собирают. Кроме этого на берег залива между пос. Ушаково и пос. Прибрежный выбрасывает части створок перловиц (*Unio tumidus* (Philipsson, 1788)), в устье ручья северо-восточнее от Ушаково мы несколько лет подряд находили раковины *Anodonta cygnea* (L., 1758).

Куршский залив. Танатоценозы по побережью залива распределены не равномерно. Они состоят из створок дрейссены с включением отдельных раковин *Anodonta anatina* (L., 1758), *Unio tumidus* (Philipsson, 1788) и *Pseudanodonta complanata* (Rossmässler, 1835). Наиболее бедны створками двустворчатых участки напротив дюнных гряд Куршской косы и в пос. Морское. Богатый танатоценоз расположен в бухте и на мысу в пос. Рыбачий у биостанции. В нем преобладает дрейссена, но именно там мы обнаруживали *Anodonta cygnea* (L., 1758). Небогаты выбросы моллюсков в пос. Лесной. В устье Тростянки на болоте Швентлунд танатоценозы тоже бедны. В данном районе преобладают дрейссены на различных предметах у берега и на живых *Anodonta anatina* (L., 1758). Их выплавляют сетями из лески рыбаки. В результате возникают антропогенные танатоценозы. В поселках Каширское и Заливное тоже преобладает дрейссена, но это относительно небольшие валы до 15 м длиной и лишь 10-15 см высотой, с включением стеблей тростника и раковин брюхоногих. Наибольшее количество и самые крупные танатоценозы обнаружены в пос. Заливино и восточнее устья реки Дейма ("Каменка") у колонии бакланов. В этих местах валы створок дрейссены достигают полуметра высоты (а иногда и больше), обычно 30-40 см, и длины в 10-30 метров, но чаще это отдельные наслоения на песчаных пляжах в один-два слоя раковин. Аналогичная картина наблюдается напротив пос. Красное у Полесского канала. Там валы створок дрейссены не столь массивны, они длинными грядами тянутся вдоль уреза воды Куршского залива на открытом побережье. Самые высокие валы из дрейссены можно наблюдать на Каменке в разрежениях (бухтах) в тростниковой заросли - это скопления розоватых створок некрупной дрейссены.

Появление богатых танатоценозов имеет сезонный характер. На заливах танатоценозы обнаруживаются круглый год, но они более обильны с поздней осени до весны, в озерах (оз. Виштынецкое) наиболее полные сборы из танатоценозов можно получить осенью. Зимние шторма на озерах часто смывают раковины вглубь водоема, и, если это происходит ближе к весне, то до лета богатые танатоценозы не сохраняются. На реках чаще всего танатоценозы обнаруживаются после прохождения половодья и паводков. Они сохраняются до летней межени нетронутыми, и смываются только следующими осенними паводками. Мы наблюдали

два обильных речных танатоценоза после плотины в пос. Курортное и Знаменск на Лаве, а также ниже автомаста на р. Анграпа в пос. Веселовка. В Знаменске на Лаве и пос. Веселовка на Анграпе перед линейным препятствием для влекомого стока располагались ямы "ловушки" раковин, где аккумуляровался танатоценоз. После прохождения паводка эти наносы оказывались на речных отмелях ниже по течению.

Мы приводим места находок основных часто встречающихся видов крупных моллюсков наших внутренних вод и детализируем находки в заливах и Балтийском море. Сокращения, принятые в тексте при описании мест обнаружения моллюсков: Багр. - Багратионовский, Зел. - Зеленоградский, Гур. - Гурьевский, Пол. - Полесский, Нест. - Нестеровский, Гус. - Гусевский районы. Клгд. - Калининград, Висл. зал. - Вислинский, Курш. зал. - Куршский заливы, Курш. коса - Куршская, Висл. коса - Вислинская косы, р. - река, рр. - реки, руч. - ручей, бух. - бухта, бол. - болото, пр. - пруд, у. - устье, оз. - озеро, вдхр. - водохранилище, кан. - канал, г. - город, пос. - поселок, тан. - танатоценоз (-зы), ж/д ст. - железнодорожная станция.

Dreissena polymorpha (Pallas, 1771) заселяет весь Куршский залив, распресненную часть Вислинского залива примыкающую к Калининграду (Ушаковская гавань), а также систему Дейма-Нижняя Преголя (обрастает суда Музея Мирового Океана и набережные вокруг острова Кнайпхоф (И.Канта) в Калининграде, Преголя у "Берлинского (Пальмбургского) моста (на камнях), Дейма в Полесске) с примыкающими карьерами (сообщения дайверов). Створки этого моллюска попадают на берегу Вислинского залива у Голубых озер, у нового карьера в пос. Прибрежный и в нем самом, в пос. Береговое, Ладушкине, пос. Сосновый бор, мыс Северный (Бальга)). Моллюск селится в водоемах около основных рек и заливов: глиняные карьеры в Зеленоградске, в пос. Сокольники; Голубые озера в Калининграде, пр. Мельничный в Калининграде, оз. Лесное в пойме Деймы у Полесска. Он проникает в устья водотоков, впадающих в заливы (устье р. Прохладная в пос. Ушаково, устье Западного канала в пос. Заливное). Заселяет водоемы карьерного типа: оз. Янтарное в пос. Янтарный (Синявинский карьер) где отмечен дайверами на затопленном лесе, оз. Белое и Шенфлиз в Калининграде, охладитель ТЭЦ-2, питьевые водохранилища в пос. Борисово (Калининград). Обилен Правдинском водохранилище (засоряет паводковый водосброс) и р. Лава (а также в пруду у кирхи г. Правдинск на р. Правда в мельничном канале), отдельные створки найдены в Анграпе и колония обнаружена в р. Шешупе (Зеленолесье). Найден в р. Верхняя Преголя у железного моста в г. Гвардейске. Её створки выбрасывает на отмели ниже плотин в пос. Курортное и Знаменск на реке Лава. Этот вид заселяет Виштынецкое озеро, он составляет основу его танатоценозов. Обнаружен единично в устье р. Забава в наносах на берегу Балтийского моря и единично найден в р. Корневка (пос. Высокое) в танатоценозе. Этот моллюск селится на раковинах двустворчатых в р. Писса ниже оз. Виштынецкое в пос. Ягодное, там же на каменистых отмелях встречаются её одиночные створки, которые отличаются мелкими размерами и прижизненной деформацией.

Anodonta anatina (L., 1758). Заселяет Куршский залив, большинство наших рек, прудов и озер, кроме малых рек в холмистых районах. Вислинский залив: напротив нового карьера в пос. Прибрежный. Куршский залив: у маршрута Лесничество Гренц, затон у бол. Швентлунд, у пос. Заливное, в том числе в устье р. Гурьевка, по обе стороны от устья р. Дейма в пос. Зали-

вино и "Каменка" (против колонии бакланов), в пос. Рыбачий и Лесной на Куршской косе, в пос. Каширское. Отдельные находки. В реках: Дейма в г. Полесск, р. Преголя у Берлинского моста, в устье р. Тростянка, Забава в устье на берегу Балтийского моря, р. Анграпа (Озерск ниже ГЭС, пос. Веселовка и Жучково), р. Медвежья устье, р. Светлогорка у ж/д переезда, р. Гурьевка среднее течение у моста, р. Прохладная (мост в пос. Ушаково), Верхняя Преголя у автомаста в г. Гвардейск, р. Лава в г. Правдинск (автомост). Озера и пруды: оз. Тихое (Светлогорск), пр. Панаевский (пос. Романово, Зел.), Борисовское водохранилище (пос. Борисово, Калининград), пруд Верхний и Нижний в центре Калининграда, озеро Дивное (основная чаша), рыбоводный пруд КГТУ (Отель "Балтика"), оз. Голубое у поворота на пос. Прибрежный, оз. Камышовое на Зеленоградке в пос. Озерово, пруды на питьевом канале Калининграда (например Филиппов).

Unio tumidus (Philipsson, 1788). Встречается как в Куршском заливе, так и в реках, озерах и прудах. Предпочитает менее эвтрофные и застойные воды по сравнению с обыкновенной перловицей. Выбросы Вислинского залива у Голубых озер под Калининградом. Куршский залив в пос. Рыбачий и пос. Лесной, пос. Заливное, корень Куршской косы у бол. Швентлунд, пос. Заливино и "Каменка" у Полесска. Река Преголя (Берлинский мост), Верхняя Преголя г. Гвардейск (автомост), р. Дейма (городской пляж Полесска), река Лава (автомост г. Правдинск), река Анграпа (Озерск). Река Медвежья (у Зеленоградска), р. Прохладная (Ушаково, мост), р. "Гагарка" ниже пруда Гагара (Зел.). Пруды: пр. Мельничный (пос. Борисово, Калининград), пр. Школьный (Калининград), пр. Западный (питьевой канал г. Калининграда), пр. Верхний (Калининград). Озера: Форелевое, карьер в пос. Кузнецкое (Зел.), оз. Камышовое (пос. Озерово) на р. Зеленоградка, оз. Октябрьское (Калининград), оз. Лесное недалеко от Полесска (в пойме Деймы).

Unio pictorum (L., 1758). Заселяет многие внутренние водоемы, типичен в реках (Анграпа), и питьевых прудах Калининграда от водохранилища Великое до Верхнего и Белого озера в Калининграде, обычен в питьевом канале. Затон у бол. Швентлунд на корне Куршской косы (Куршский залив) и пос. Заливное, в сетях засоренных друзами дрейссены. Реки: Дейма в г. Полесск, р. Гурьевка (среднее течение у моста), река Анграпа (Веселовка, Озерск), Верхняя Преголя, г. Гвардейск у автомаста, р. Лава автомат в Правдинске. Озера и пруды: оз. Октябрьское (Калининград), пруды Чистый, Нескучный и Филиппов, Гагара, Мельничный, Верхний и Нижний пруды в Калининграде, Белое озеро (Калининград), оз. Лесное недалеко от Полесска (в пойме Деймы) в кормовых столиках околководных хищных млекопитающих. В кормовых столиках на наших водоемах преобладает именно этот вид. У воды мы наблюдали американскую норку, а также серую крысу (пасюк), но мы не можем точно утверждать на основе наших наблюдений, кому принадлежат упомянутые кормовые столики. Калининградские рыбаки отмечали ондатру на наших водоемах, есть сообщения о питании этого скрытного грызуна моллюсками. На берегу Куршского залива раковины моллюсков извлекаются из воды на берег так же птицами-моллюскофагами, но это зачастую *Anodonta anatina* (L., 1758) и *Unio tumidus* (Philipsson, 1788), а не рассматриваемый здесь вид, так как он менее распространен в Куршском заливе, чем эти два вида.

Unio crassus Philipsson, 1788. В реках с выраженным течением: р. Нельма (Прееславское-Западное), р. Корневка и притоки - частые, но единичные находки, р. Ледяная (выше

Чертова моста, "Берлинка") - обилен, р. Анграпа (среднее течение и около Озерска) - обилен, очень обилен в р. Писса (пос. Ягодное, Калинино). Ручей, впадающий в реку Майская в пос. Высокое, ручей Великопальный (пос. Славское), река Красная в пос. Токаровка (арочный мост) - везде единично.

Pseudanodonta complanata (Rossmässler, 1835) Карьер Силикатного завода в пос. А. Космодемьянского, р. Анграпа (среднее течение и ниже Озерска), Верхняя Преголя г. Гвардейск у железного автомоста. Есть сообщения о находках вида в пос. Рыбачий (Куршская коса), мы находили его в пос. Заливное (южное побережье Куршского залива).

Anodonta cygnea (L., 1758). В прудах и озерах: пруд в пос. Кузнецкое (Зел.) в верховьях р. Славная, оз. Дивное (основная чаша), озеро в районе оз. Белое (Калининград), оз. в парке Южный (Калининград) и пруд Верхний там же, оз. Тихое (Светлогорск), озеро на ж/д вокзале в г. Полесск "Сердце", р. Медвежья в затоне в пос. Сокольники, озеро в парке Зеленоградска, оз. Октябрьское г. Калининград, пруд безымянный на реке Граевка ниже вдхр. Великое. Вероятно оз. Виштынецкое, и оз. Боровиково (и оз. Рыбное) в месте впадения р. Протока. Также попадает в Куршском заливе в танатоценозах пос. Рыбачий.

Sphaerium corneum (L., 1758). Обычен в небольших реках и ручьях на возвышенностях, например р. Русская в пос. Чистые Пруды (Нест.), а также встречается в стоячих водоемах и прудах на водотоках. Находки: р. Дейма бывшая лодочная станция в г. Полесск (эллинги), оз. Камышовое в пос. Озерово на р. Зеленоградка, озеро в низине оз. Белого (Калининград), оз. Большое в пос. Логвино, оз. Октябрьское г. Калининград. Ручей у озера "Сердце" на вокзале в г. Полесск, пос. Филино водосброс мельничный ниже пруда, р. Медвежья низовья, пруд на р. Писса в пос. Ягодное, танатоценозы р. Чистая, р. Забава, р. Корневка. Река Витушка ниже пруда в г. Мамоново, руч. в г. Ладушкин разрушенный водосброс пруда, питьевой канал Школьный-Западный-Филиппов, ручей Музейный в танатоценозе при очистке (Калининград), р. Прохладная мост в пос. Ушаково, река Забава устье, водосброс пруда в пос. Новоселово на р. Витушка, ручей у оз. Мариново (Нест.). В выбросах Вислинского залива у Голубых озер.

Sphaerium rivicola (Lamarck, 1818). В реках: р. Анграпа в пос. Веселовка, р. Дейма Орлиный мост, р. Корневка в пос. Высокое, выбросы Вислинского залива у Голубых озер и у нового карьера в пос. Прибрежный. Вид редок и типичен рекам с течением.

Pisidium amnicum (Müller, 1774). В реках: р. Верхняя Преголя в Гвардейске (железнодорожный мост), р. Дейма (Полесск), р. Ледяная ниже Чертова моста, р. Корневка (Высокое), руч. приток р. Майская в пос. Высокое, р. Забава в устье, р. Писса, р. Красная, р. Русская, руч. около оз. Мариново.

Musculium sp. Пруд на р. Писса в пос. Ягодное (Нест.) оз. Октябрьское в Калининграде, р. Верхняя Преголя в Гвардейске, Анграпа у плотины ГЭС в Озерске.

Обсуждение. В Литве по данным Каталога моллюсков Гуршкаса [22] обитают те же виды моллюсков что и в наших водах, однако в это издание не включена рангия, которая теперь обитает и в Куршском заливе на литовской части акватории, о чем есть сообщения в Интернет (они не оформлены должным образом, не дав нам возможности для корректной ссылки).

В Польше [25] мы обнаруживаем те же виды, за некоторым исключением. Так, в Нижней Силезии не так давно встречалась жемчужница (*Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758)),

однако предположения об обитании этого вида в Литве и Калининградской области вряд ли подтвердятся, так как в настоящее время отсутствуют подходящие для этого вида биотопы. В Конинских озерах (и некоторых других местах) обитает синанодонта (*Sinanodonta woodiana* (I. Lea, 1834)) - чужеродный вид, который на настоящий момент в Калининградской области не зарегистрирован, но обнаруживается в Польше близ наших границ. Это же можно утверждать о двух видах инвазивных корбикул (*Corbicula fluminea* (O. F. Müller, 1774) и *Corbicula fluminalis* (O. F. Müller, 1774)), которые обитают в некоторых местах Европы и отмечены в Польше. В 2014 году в Щецинском заливе появилась Бугская дрейссена (*Dreissena bugensis* (Andrusov, 1897)), в водах области она нам не попадалась. Возможно, это наиболее вероятный кандидат в очередные вселенцы, который может скоро объявиться в наших лагунах. Митилописис (*Mytilopsis leucophaeata* (Conrad, 1831)), который давно вымер в окрестностях Пиллау (Балтийск, Калининградская область), в наших водах нами встречен не был, хотя мало кто будет всматриваться внутрь раковин и искать выступ у макушки. Возможно этот вид пропущен случайно. Нами, вероятно, были найдены только мидии.

Ближайший северный регион Германии, где распределение моллюсков хорошо картировано, это Мекленбург-Верхняя Померания. В Атласе моллюсков Цеттлер [27] с соавторами демонстрируют, что от трети до половины Мекленбург-Верхней Померании заселены перловицами (*Unio tumidus*, *Unio pictorum*), а *Unio crassus* редкий компонент фауны текучих вод. До половины региона занимает беззубка утиная (*Anodonta anatina*), которая чаще попадаетеся по сравнению с двумя массовыми видами перловиц. Четверть региона заселяет лебединая беззубка (*Anodonta cygnea*) и псевданодонта (*Pseudanodonta complanata*), которые также редки как и *U. crassus*. *Sphaerium comeum* - массовый вид с почти сплошным образом заселивший этот регион. *Sphaerium rivicola* редка, мускулиумы попадаются в качестве второстепенного вида и заселяют строго до трети территории, как и *Pisidium amnicum*. Дрейссена заселяет половину территории Мекленбург-Верхней Померании [1-27].

Можно заключить, что в наших водах несколько реже распространены *U. pictorum*, *A. cygnea*, не так часто мы обнаруживали *Musculium* sp. В остальном степень и частота заселения территории Калининградской области двустворчатými аналогична тому на севере Германии. Это наглядно иллюстрирует общность истории развития наших постледниковых ландшафтов.

Благодарности. Пользуясь случаем выражаю признательность Vollrath Wiese (Haus der Natur - Cismar (Natural History Museum), Germany), Peter Glöer (Biodiversity Research Laboratory Hetlingen, Germany), Lucie Juříčková (Charles University, Department of Zoology, Praha 2), Andrzej Piechocki (Zakład Biogeografii i Ekologii Bezkręgowców, Uniwersytet Łódzki, Poland), Michael L. Zettler (Leibniz-Institute for Baltic Sea Research Biological Oceanography, Germany), Albertas Gurskas (Каунасский зоологический музей им. Т. Ивананускаса, Литва), И.А. Балашихов (НАН Украины, Институт зоології ім. П.П.Шмальгаузена) за присланные определения.

1. Алимов А.Ф. Некоторые сведения по фауне и экологии сфериид Калининградской области // Гидробиология и рыбное хозяйство внутренних водоемов Прибалтики Таллин: Валгус, 1969. С. 147 - 152.
2. Алимов А.Ф. Сферииды запада Европейской части СССР их экология и роль в процессах круговорота веществ в водоемах.: Автореф. дис. канд. биол. наук. Ленинград, 1967. 17 с.
3. Алимов А.Ф. Фауна сфериид Калининградской области и их роль в процессах самоочищения водоемов // Тезисы докладов 13 научн. конф. по изучению внутренних водоемов Прибалтики в Таллине. Тарту: 1966. С. 6 - 7.
4. Аристова Г.И. Биоценоз *Dreissena polymorpha* Куршского залива // Труды КТИРПиХ, Калининград, 1971. Вып. 25. С. 9 - 16.
5. Аристова Г.И. Дрейссена Куршского залива и перспективы её использования // Труды КТИРПиХ, Калининград. 1968. Вып. 20. С. 85 - 92.
6. Гусев А.А. Влияние факторов среды на распределение *Macoma balthica* (Linnaeus 1758) и *Mytilus edulis* (Linnaeus 1758) в юго-восточной части Балтийского моря // Вестник Российского Государственного Университета им. И. Канта, 2010. № 7. С. 34 - 39.
7. Гусев, А.А. Форма раковины, рост и продукция *Astarte borealis* (Schumacher, 1817) (Astartidae: Bivalvia) в юго-восточной части Балтийского моря / А.А. Гусев, Л.В. Рудинская // Океанология, 2014. Т. 54. №. 4. С. 498 - 504.
8. Гусев, А.А. Рост и продукция двустворчатого моллюска *Macoma balthica* (Linnaeus, 1758) (Cardiida: Tellinidae) в юго-восточной части Балтийского моря / А.А. Гусев, Е.М. Юргенс-Маркина // Биология моря, 2012. Т. 38. №. 1. С. 57 - 64.
9. Ежова Е.Е. Новый вселенец в Балтийское море - моллюск *Rangia cuneata* (Bivalvia, Mactridae) // Морской экологический журнал, 2011. Т. 116. № 1. С. 29-32.
10. Жадин В.И. Методика изучения донной фауны водоёмов и экологии донных беспозвоночных. Жизнь пресных вод. Том. 4. Часть 1. М.-Л.: Академия наук СССР, 1956. С. 279-382.
11. Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. - М. -Л.: Академия наук СССР, 1952. 376 с.
12. Манаков Д.В. Определитель пресноводных моллюсков Калининградской области. Калининград: ФГОУ ВПО "КГТУ", 2008. 55 с.
13. Романчук А.Ю. Жизненные формы кардиид калининградского морского побережья / А.Ю. Романчук, Е.В. Краснов // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2014. № 1. С. 115 - 120.
14. Романчук А.Ю. Межпопуляционная изменчивость морфометрических признаков балтийских кардиид // Вестник Российского государственного университета им. И. Канта. 2007. № 7. С. 79 - 82.
15. Рудинская Л.В. Вселение североамериканского двустворчатого моллюска *Rangia cuneata* (G.V. Sowerby I, 1831) (Bivalvia: Mactridae) в Вислинский залив Балтийского моря / Л.В. Рудинская, А.А. Гусев // Российский Журнал Биологических Инвазий. 2012. № 2. С. 115 - 128.
16. Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений / под ред. В.А. Жадина /

21. Glöer P. Kommentierte Artenliste der Süßwassermollusken Deutschlands / P. Glöer, M. Zettler // Malakologische Abhandlungen. 2005. № 23. P. 3 - 26.
22. Gurskas A. Lietuvos moliuskų katalogas. Kaunas: Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejaus, 2009. 42 p.
23. Horsák M. Komentovaný seznam měkkýšů zjištěných ve volné přírodě České a Slovenské republiky / M. Horsák, L. Juříčková, L. Beran, T. Čejka, L. Dvořák // Malacologica Bohemoslovaca. 2010. № 1. P. 1 - 37.
24. Piechocki A., Wawrzyniak-Wydrowska B. Guide to Freshwater and Marine Mollusca of Poland. - Poznan: Bogucki WN, 2016. 280 p.
25. Šivickis P.B. Lietuvos moliuskai ir jų apibūdinimas. Vilnius: Politines ir Mokslines Literaturos Ledykla, 1960. 351 p.
26. Zettler M.L., Jueg U., Menzel-Harloff H., Göllnitz U., Petrick S., Weber E., Seeman R. Die Land- und Süßwassermollusken Mecklenburg-Vorpommerns. Rostock: Obotritendruck Schwerin, 2006. 318 p.
27. Zettler M.L. Bemerkenswerte süßwassermollusken aus Litauen. Aufsammlungen vom September 2004 / M.L. Zettler, A. Zettler, D. Daunys // Malakologische Abhandlungen. 2005. № 23. P. 27 - 40.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

учитель английского языка
МОУ Новоульяновская СШ №2
г. Новоульяновск, Россия

В рамках реализации ФГОС нового поколения актуальным в педагогическом процессе становится использование методов и приемов, которые формируют у школьников навыки самостоятельного добывания новых знаний, сбора необходимой информации, умения делать выводы, строить умозаключения.

В основе стандартов второго поколения лежит системно-деятельностный подход, в основе которого предусматривается участие ребенка в учебном процессе в качестве субъекта учения, когда знания не преподносятся в готовом виде, а самостоятельно добываются в ходе проектной и исследовательской деятельности на уроках.

Многообразие и интенсификация современной жизни требует от нас, учителей, более пристального внимания к развитию исследовательских учебных действий на всех учебных занятиях, в том числе и на уроках английского языка. Дело не в том, что в век информатизации и постиндустриального, информационного общества каждый ученик школы должен уметь писать исследовательские работы или делать научные открытия. Целью развития и формирования исследовательского учебного действия является приобретение учащимся функционального навыка исследования как универсального способа освоения действительности, приобретение личностного опыта познания[6].

Для этого необходимо уделять особое внимание развитию исследовательских учебных действий обучающихся на уроках английского языка. Эта тема широко обсуждается, существует много методов, форм и технологий, помогающих формировать и совершенствовать соответствующие умения. И, как показывает практика, эти методы и формы довольно успешно применяются на практике.

Наиболее эффективным и продуктивным являются: метод проектов и исследовательская работа. Именно они помогают формировать исследовательскую деятельность на уроках английского языка и формируют целостную систему универсальных знаний, умений

- работать с информацией, с текстом, выделять главную мысль,
- вести поиск нужной информации;
- анализировать материал, делать обобщения, выводы, опираясь на свой жизненный учебный опыт, эрудицию и творчество;

На этапе изучения теории, посвященной данной проблематике, и подборе методик исследования ученики достаточно успешно находят необходимую информацию. Затруднения у обучающихся возникают при работе с печатными источниками и иноязычными сайтами [4].

Учащиеся старших классов, тем более одаренные, достаточно обучены, чтобы делать научные комментарии и собственные выводы. Естественно, что учитель должен помочь ученикам в точных и ясных формулировках своих выводов на этом этапе работы.

При организации ученической исследовательской деятельности в конце работы необходимо провести рефлексию, хотя анализ и самооценка могут вызвать незначительные трудности, так как рефлексивные способности в этом возрасте находятся в стадии формирования. Фаза рефлексии необходима не только для того, чтобы учитель получил обратную связь, но и для того чтобы сами учащиеся закрепили новые знания, перестроили свои представления, включив в них новые понятия. Именно в этой фазе заключается учение, которое долго служит человеку.

Создание ученической исследовательской работы - самый трудоёмкий и ответственный вид деятельности учащегося. Но его высокая результативность и эффективность оправдывают все затраты сил и времени как учащегося, так и его руководителя. У учащихся улучшается успеваемость и качество знаний, повышается познавательный интерес, развиваются творческие способности. Исследовательская работа помогает глубже осмыслить другие дисциплины, лучше связать знания отдельных предметов в общее представление о природе и человеке и овладеть универсальными учебными действиями [3].

Основными формами организации исследовательской деятельности в процессе обучения английскому языку является метод проектов. Метод проектов - это такая организация обучения, при которой обучающиеся приобретают знания в творческом процессе планирования и самостоятельного выполнения практических заданий.

При обучении методом проектов, учитывая уровень знаний и активности обучающихся, подбираю тематику, обучаю ребят элементам проектной деятельности, часто использую на разных этапах урока уже готовые проекты, что так или иначе акцентирует внимание учеников на способах оформления проекта. С учётом научных рекомендаций и передового опыта учителей школ в ходе реализации в учебном процессе проектной методики соблюдаю следующие этапы работы: погружение в проект, организация деятельности, осуществление деятельности, презентация результатов [5].

Проектное обучение активно влияет на мотивационную сферу обучаемого. Очень важно и то, что в работе над проектом ребята учатся сотрудничать, а обучение в сотрудничестве воспитывает в них взаимопомощь, желание и умение соперничать; формируются творческие способности и активность обучаемых, т.е. идёт неразрывный процесс обучения и воспитания. Работа над проектами интересна для учащихся любого уровня владения английским языком, так как даёт возможность более способным детям показать, на что они способны, в то время как обучающиеся, имеющие определённые пробелы, могут взять полезную информацию от своих одноклассников.

Организация исследовательской деятельности на уроках английского языка - это перспективный путь развития детей и для того, чтобы сделать обучение научным, качественным и творческим, необходимо включить исследовательскую деятельность в образовательный процесс каждой школы [2].

Таким образом, современному педагогу необходимо совершенствовать технологию обучения и помнить, что, когда позволяется ученику самостоятельно что-то изобрести или открыть, развивается его творческая активность. Условия современной жизни выдвигают на первый план не исполнительность, а инициативность, которую необходимо целенаправленно, последовательно формировать, поскольку именно данная черта личности гарантирует успех в жизни, мобильность, готовность к решению различного рода проблем.

1. О.А. Митрахович. Формирование у старшеклассников умения работать с информацией. Автореферат. /Москва, Издательство ННОУ ВПО "Московский гуманитарный университет" 2012 г.- 23 с.
2. М.А. Ступницкая "Что такое учебный проект?" / Москва, Библиотека "Первого сентября", 2010 г.- 44 с.
3. Развитие исследовательской деятельности учащихся. Методический сборник. М. Народное образование, 2001 г.- 27 с.
4. Рождественская И.В. Межпредметный элективный курс "Школа исследователя: основы учебно-исследовательской деятельности" //Исследовательская работа школьников.-2005.-№4.- 37с.
5. Сборник статей "информатизация образования, опыт, перспективы"/ Вологда, 2012 г, 7-11 с. 6. http://life-prog.ru/view_programmer.php?id=77&page=8 7. <http://gigabaza.ru/doc/30280.html>

Предпосылки, сущность и особенности судебной защиты семейных прав ребенка. Соотношение судебной и административной защиты.....	3
Становление и развитие международно-правового регулирования в области защиты прав и свобод человека	4
Значение практико-ориентированного подхода в обучении будущих специалистов-логопедов	7
Ситуационные модели для поддержки принятия решений врача	10
Переработка платинорениевых и платиновых катализаторов на основе оксида алюминия	11
Троллинг и этнотроллинг как основные виды кибер-агрессии	14
Разработка модели компетенции как повышение конкурентоспособности компании	16
Анализ показателей финансовой независимости предприятия на примере ПАО "Лукойл"	18
Анализ показателей финансовой устойчивости предприятия на примере ПАО "Лукойл"	20
Особенности функционирования системы страхования вкладов. Опыт внедрения на примере ПАО "РНКБ"	22
Угрозы финансовой безопасности деятельности страховых организаций	24
Эффективность рекламы и ее воздействие на людей инфокоммуникационного общества	26
Особенности отражения на счетах бухгалтерского учета в адвокатских образованиях имеющие филиалы	28
Анализ ликвидности предприятия на примере ПАО "ДВМП".....	30
Специфика обеспечения экономической безопасности коммерческих банков.....	32
О некоторых находках двусторчатых моллюсков (Mollusca, Bivalvia) в водоёмах Калининградской области (Россия).....	34
Формирование исследовательской деятельности учащихся на уроках английского языка	43

В авторской редакции
Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.
Все материалы отображают персональную позицию авторов.
Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов.
Подготовка оригинал-макета Т.Р. Зайнутдинова

Подписано в печать 22.05.2018 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 2,79 (3,0). Тираж 100. Заказ 15.

ООО "Прайм"
443544, Самарская обл., Волжский р-н,
с. Курумоч, ул. Полевая, д. 49
web-site: www.prime163.ru
Тел.: 8 (846) 922-62-90 e-mail: prime.163@mail.ru
Отпечатано в типографии ООО "Прайм"