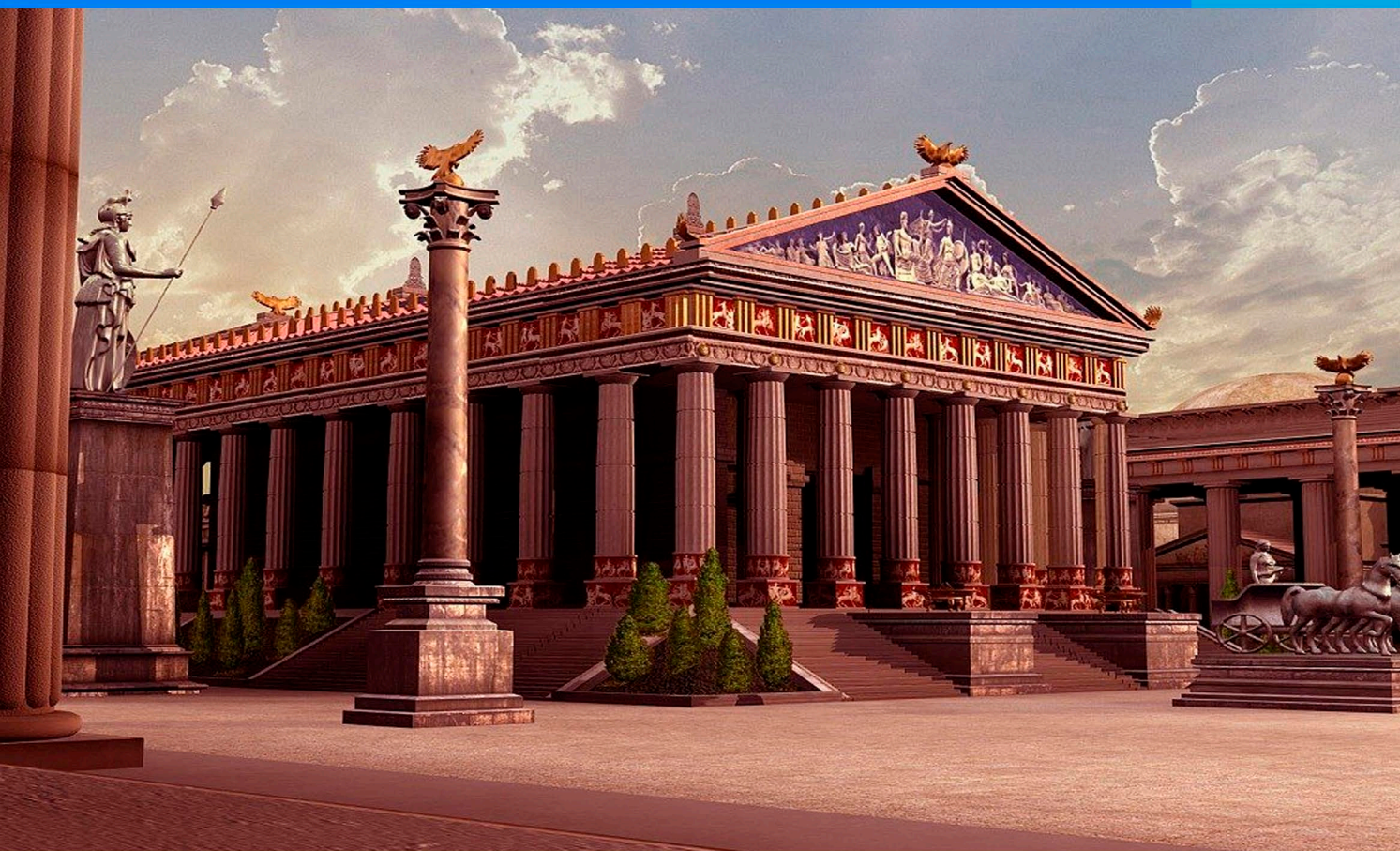


ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 7 (7)



ТОМ 1

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2018

Международный научный журнал

«ВЕСТНИК НАУКИ»

№7 (7) Том 1

ОКТАБРЬ 2018 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф
eLibrary.ru: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет: 07.10.2018 г.

Тираж: 100 экз.

Периодическое печатное научное издание.

Рабочий язык журнала: русский и английский.

Распространяется бесплатно.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Архипова А.Д., Смышникова Т.Б. Особенности местного управления в Республике Беларусь.....	4
Белошапкин Е.В., Форналь Д.С., Булавина С.Н., Шилак Д.Ю., Фастович Г.Г. «Лесная амнистия». Причины принятия и особенности применения.....	9
Ведерникова Ю.А., Соловых С.Ж. Развитие в советский период взглядов на этнические нормы адвокатуры	17
Ведерникова Ю.А., Соловых С.Ж. Развитие взглядов на этнические нормы адвокатуры во времена СССР.....	22
Строева О.А., Бондаренко М.В. Идея «равенства» в механизме обеспечения прав и свобод человека и гражданина.....	26

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Коренчук В.В., Максимцев Д.С. Местная устойчивость стенки Σ – образного тонкостенного оцинкованного профиля.....	34
Коренчук В.В., Максимцев Д.С. Расчет пространственной системы блок-фермы рычажного типа с совмещением в стальных профилированных листах.....	39

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Серебрякова Т.А., Серебряков В.Г., Алексин К.В. Case средства в банковской сфере.....	44
Серебрякова Т.А., Серебряков В.Г., Алексин К.В. Информационные продукты и услуги в банковской сфере	48
Серебрякова Т.А., Серебряков В.Г., Алексин К.В. Мультиагентные технологии в банковской сфере.....	52

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.552

Архипова А.Д.

студент

Южно-Уральский государственный Университет

(Научно исследовательский университет)

(Россия, г. Челябинск)

Смашникова Т.Б.

Южно-Уральский государственный Университет

(Научно исследовательский университет)

(Россия, г. Челябинск)

ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация: в статье рассматриваются правовые основы организации местного управления и местного самоуправления в Республике Беларусь. Автор раскрывает основные понятия и систему органов местного управления. На основе проведенного исследования автором предлагаются способы повышения эффективности государственного управления республики Беларусь.

Ключевые слова: местное управление, местное самоуправление, административно-территориальные единицы.

Актуальность данной темы заключается в том, что при демократической системе власти необходимо развитие территориального общественного самоуправления близкого к населению для сохранения централизованного государства.

Согласно статье 2 Закона «О местном самоуправлении и управлении в Республике Беларусь»[2], местное управление - это форма организации местных исполнительных и распорядительных органов для решения вопросов местного значения, исходя из интересов государства и населения. В статье 120 Конституции Республики Беларусь закреплён государственный статус местного управления, осуществляемый через исполнительные комитеты и местные администрации районов. Положение статьи отражает влияние государства на свои территории через органы местного управления, которые исполняют решения вышестоящих органов в пределах своей компетенции.

В Законе «О местном самоуправлении и управлении в Республике Беларусь» [2], в статье 1 приведено определение местного самоуправления, как формы организации населения, проживающего на соответствующей территории для самостоятельного решения непосредственно или через избираемые ими органы вопросов местного значения исходя из общегосударственных интересов и интересов населения.

Система органов местного самоуправления включает местные Советы депутатов, органы территориального общественного самоуправления и другие органы, в том числе единоличные. Местное самоуправление осуществляется в пределах административно-территориальных единиц.

В структуре местного управления Беларуси, согласно ст. 117 Конституции Республики Беларусь входят[1]:

- местные Советы депутатов;
- исполнительные и распорядительные органы;
- органы территориального общественного самоуправления;
- собрания;
- другие формы прямого участия в государственных и общественных делах.

В Республике Беларусь местные Советы депутатов являются всего лишь каналом для доведения указаний высшего руководства, не имея при этом фактической самостоятельности.

В финансовой сфере одним из исключительных полномочий местных советов является введение местных налогов и сборов. Данное положение раскрывается в ст. 12 Налогового кодекса Республики Беларусь [3]. В разделе VI Налогового кодекса Беларуси прописан один местный налог - за владение собаками и два местных сбора - курортный сбор и сбор с заготовителей. Существенным фактором, снижающим эффективность деятельности местных Советов, является дисбаланс между собственными финансовыми ресурсами и теми обязанностями, которые на них возложены[5]. В Законе «О местном самоуправлении и управлении в Республике Беларусь» от 2010 г. нет норм, обеспечивающих формирование и наличие у местных Советов депутатов собственной материально-финансовой базы. Получается, что реально местные Советы отстранены от вопросов формирования и распоряжения финансами и материальными средствами.

В Конституции Республики Беларусь в статье 75 прописано, что граждане могут осуществлять правотворчество через органы территориального общественного самоуправления, путём проведения местного референдума. Но для того чтобы провести местный референдум необходимо собрать не менее 10% подписей от числа лиц, обладающих избирательным правом и проживающих на данной территории. А это довольно высокая планка. Также согласно главе II Конституции Республики Беларусь референдум может быть проведён только по вопросам «имеющим важное значение», а важность определяет Министерство юстиции Республики Беларусь и его структуры. То есть, граждане не могут провести референдум без разрешения властей, к тому же в статье 114 Избирательного кодекса Республики Беларусь [4] прописано, что референдум иницируемый гражданами проводится за счёт самих граждан. При таких сложных процедурах и финансовых затратах затруднительно инициировать

референдум, что не позволяет гражданам в полной мере выразить свою позицию по отдельным вопросам.

На местном уровне недостатком существующей системы является несогласованное изменение законодательства, наличие нормативно-правовых актов по вопросам, имеющим различную юридическую силу, содержащих правовые коллизии и пробелы. Для этого необходимо вывести систему финансирования местных органов власти из сферы действия, ежегодно принимаемых законов о республиканском бюджете, придав относительную финансовую независимость; законодательно закрепить расходные полномочия за каждым уровнем управления и максимально сократить функции совместного ведения органов местного управления и государства.

Для решения проблем, связанных с финансированием в Республике Беларусь, необходимо расширить финансовую автономию местных органов власти, закрепить за органами местного самоуправления на постоянной основе налоговые и неналоговые источники формирования местных бюджетов, а также создать благоприятные условия для их самостоятельного администрирования местными органами власти.

Процесс планирования местных бюджетов является составляющей единого бюджета государства, что делает местное управление зависимым от решений центральных органов управления. Исходя из того есть необходимость в изменении практики местного планирования и разработки бюджета, с определением первостепенной роли органам местного управления. В том числе обратить особое внимание на развитие взаимодействия населения и органов местного самоуправления, а также на взаимодействие их с государством.

Сокращение прямого вмешательства государства в развитие местных сообществ и предоставление органам местного управления большего количества возможностей для решения локальных проблем с учётом конкретных условий на каждой отдельной территории, приведёт к повышению уровня самостоятельности регионов, оперативному решению задач органами местного самоуправления

и развитию общественной инициативы. В этом случае государственная власть сконцентрируется на решении проблем регионального уровня, что будет способствовать повышению эффективности государственного управления в целом.

Список литературы:

1. Конституция Республики Беларусь от 1994 г. [Электронный ресурс], национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [официальный сайт], URL:<http://www.pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/konstitutsiya-respubliki-belarus/> (дата обращения 14.09.2018 г.)
2. Закон республики Беларусь от 04.01.2010 г. № 108-3 «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» (ред. от 18.01.2018) [Электронный ресурс], национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [официальный сайт], URL: <http://www.pravo.by /document/?guid=3871&p0=Н11000108> (дата обращения 20.09.2018)
3. [Налоговый Кодекс республики Беларусь от 19 декабря 2002 г. N 166-3](#) (ред. от 04.01.2016), [Электронный ресурс], национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [официальный сайт], URL: <http://www.nalog.gov.by/ru/tax-code/> (дата обращения 20.09.2018)
4. Избирательный кодекс Республики Беларусь от 11.02.2000 г. № 370-3 , [Электронный ресурс], национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [официальный сайт], URL: <http://www.pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/kodeksy-respubliki-belarus/> (дата обращения 21.09.2018)
5. Кивель В.Н. Сидорчук И.П. Местное самоуправление в Беларуси. // Минск: Тонпик, 2014 г. – 210-213 с.
6. Сапёлкин Е.П., Масловская Т.С. Местное управление и самоуправление в Республике Беларусь. //Минск, 2016.- 148-150 с.

УДК 34

Белошапкин Е.В.
КрасГАУ

Форналь Д.С.
КрасГАУ

Булавина С.Н.
КрасГАУ

Шилак Д.Ю.
КрасГАУ

Научный руководитель:

Фастович Г.Г.

старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права
Юридического института. КрасГАУ

«ЛЕСНАЯ АМНИСТИЯ». ПРИЧИНЫ ПРИНЯТИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Аннотация: в статье рассмотрены обстоятельства, побудившие законодателя максимально оперативно принять ряд норм, в совокупности действия которых можно было бы приравнять к смыслу слова амнистия. Лесная амнистия. Освещены изменения законодательства, направленные на решение проблем наложения границ между участками государственного лесного фонда и другими земельными участками, а также первые результаты и последствия применения Закона и перспективы его применения на практике в дальнейшем.

Ключевые слова: Земельный участок лесного фонда, государственный земельный фонд, лесная амнистия, наложение границ, ЕГРН, гармонизация.

11 августа 2017 вступили в силу положения Федерального Закона от 29.07.2017 №280-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты

Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель" (далее - Закон), согласно которому, сведения ЕГРН являются приоритетными по отношению к сведениям, содержащимся в государственном лесном реестре.

По смыслу, нормы Закона преследуют цели по защите прав граждан на объекты недвижимости, основанные на существующих механизмах сохранения лесов, особо охраняемых природных территорий и «зеленых щитов», то есть территорий, представляющих наибольшую экологическую ценность. Наряду с сохранением мер по экологической защите лесов Закон предусматривает и новый обязательный алгоритм действий для Рослесхоза по работе со случаями, когда земли граждан и организаций на бумаге и зачастую в жизни оказались в границах земель государственного лесного фонда.

Закон обеспечивает защиту в первую очередь бытовой недвижимости граждан (индивидуальные жилые дома, сады, дачи, огороды), которые в связи с различными проблемами в учетных и регистрационных государственных системах оказались в составе лесного фонда. По мнению законодателя, гражданин не должен испытывать ограничения в своих правах только лишь потому, что у государства существуют противоречия в каких-то ресурсах и реестрах. Но, по сути, до принятия Закона гражданин лишался своего законного права собственности, подтвержденного государством, без какой-либо компенсации. На основании судебных решений, принятых по искам органов лесного хозяйства (в частности, Рослесхоз после получения соответствующей информации о пересечении границ земельных участков с лесным фондом обязан не только дать оценку сложившейся ситуации, но и в случае выявления противоправных действий в течение трех месяцев обратиться в суд с иском в защиту интересов Российской Федерации), осуществлялся снос жилых домов, выселение из них граждан, освобождение садовых, огородных и дачных участков, аннулирование прав на них.

Нужно отметить, что проблема, решенная данным законом, затрагивает значительное количество граждан Российской Федерации, а сам Закон дает таким гражданам шанс оставить в пользовании свое имущество и сохранить право собственности на принадлежащие им земельные участки.

Согласно Закону, сведения ЕГРН являются приоритетными по отношению к сведениям, содержащимся в государственном лесном реестре.

На практике приоритет сведений применяется следующим образом.

К примеру, земельный участок согласно сведениям государственного лесного реестра, лесного плана субъекта, относится к землям лесного фонда, а в соответствии со сведениями ЕГРН, правоустанавливающими или правоудостоверяющими документами на него – к иной категории земель, в таком случае его принадлежность к определенной категории земель определяется в соответствии со сведениями ЕГРН. Если же в ЕГРН указанные сведения отсутствуют, то учитываются сведения, указанные в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах на участок. Между тем, условием для применения этого правила является возникновение права правообладателя на земельный участок до 1 января 2016 года. А также, чтобы земельные участки не относились к следующим видам земель:

- расположенным в границах особо охраняемых природных территорий, территорий объектов культурного наследия;

- землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности или земель иного специального назначения, если на таких земельных участках отсутствуют объекты недвижимости, права на которые зарегистрированы;

- землям, относящимся к землям сельхозназначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 года № 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения", при наличии у уполномоченного

органа сведений о результатах проведения государственного земельного надзора, подтверждающих факты неиспользования таких земельных участков по целевому назначению или их использования с нарушением законодательства.

Если данные ЕГРН о принадлежности земельного участка к землям определенной категории противоречат данным, указанным в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах на него, то правообладатель имеет право обратиться с заявлением на отнесение участка к категории, указанной в его документах на участок.

Важно также отметить, что правоустанавливающие документы должны быть получены до вступления Закона в силу. Но если прежде данный участок уже был переведен в другую категорию, то данное правило не применяется.

Живя в современном правовом государстве, подстраиваясь под ритм современных критериев учета недвижимости сложно переоценить вклад ведения Росреестром огромнейшей базы данных о недвижимости и зарегистрированных правах на нее – ЕГРН. Совсем недавно, в период действия законодательных актов, принятых в целях эффективной реализации нового Земельного кодекса (2001 года) повсеместно соблюдался принцип упрощенного порядка учета лесных участков для различных целей. Упрощение процедуры раннего учета и неэффективный учет вновь отводимых земель государственного лесного фонда привели сегодня к неподлежащему корректному подсчету количеству пересечений лесных участков, как между собой, так и с другими землями. До введения в действие Земельного кодекса 2001 года, в период «советской власти» в рамках действовавшего на тот период законодательства, садовые товарищества создавались преимущественно в местах частично залесенных и разумеется значения четкого разделения статуса таких земель от земель иных категорий в части использования их «под огород или дачу», законодатель не придавал.

Наслоение последствий практически двух поколений привело к тому, что земли, составляющие государственный лесной фонд России в рамках настоящего земельного законодательства и по праву в силу законов принадлежащие

Российской Федерации оказались в границах садоводческих товариществ и населенных пунктов. С приведением в действие автоматизированных систем учета недвижимости, ужесточением требований, направленных для систематизации учета, у граждан, чьи участки оказались с противоречивым прошлым, а также граждан, проживающих в населенных пунктах вблизи лесов, появились неразрешимые проблемы, связанные с уточнением границ таких участков, осуществлением строительства и прочих действий, свойственных реализацией своих прав собственниками земельных участков.

Из контекста пояснительной записки к проекту федерального закона «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров» следует, что существует огромное количество пересечений земель лесного фонда с землями иных категорий. Законопроектом предлагается введение механизма по устранению противоречий в сведениях Единого государственного реестра недвижимости в части принадлежности земельных участков к определенной категории.

В настоящее время принцип земельного законодательства по делению земель по целевому назначению на категории, в отношении земель лесного фонда соблюдается частично, а в отдельных случаях не работает совсем. Так, Постановлением Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 24 июня 2014 г. № 4890/14, установлено, что подавляющее большинство лесных участков, получивших статус ранее учтенные, на которые зарегистрировано право собственности Российской Федерации, представляют собой лесничества, занимающие площади до нескольких миллионов гектаров, с многоконтурными границами, наличием внутри населенных пунктов, дорог, водных объектов, садоводческих и дачных товариществ. Там же отмечено, что количество пересечений и спорных вопросов по границам и площади каждого такого участка, которая может достигать несколько миллионов гектаров, не

позволит провести уточнение его границ (поставить на государственный кадастровый учет надлежащим образом) долгие годы.

В структуре земель Красноярского края земли лесного фонда составляют 65,75% (155616.9 тыс. га). Так, в частности, только на территории Красноярского края по официальным данным Управления Росреестра по Красноярскому краю к моменту вступления в силу Закона, в порядке гармонизации сведений ЕГРН (ЕГРП) установлено 615 участков (масштабы площади пересечений в открытых источниках отсутствуют, однако учитывая что Красноярский край – лесной край, площадь залесенных территорий говорит о серьезной трудоемкости предстоящей работы). Еще более ситуацию отягощает обстоятельство единичного внесения границ населенных пунктов в систему ГКН с учетом актуальных генеральных планов поселений. При этом не стоит забывать о том, что исходная площадь земель лесного фонда также сформирована с большой погрешностью, так как основу площади таких земель определяют земли, предоставленные в рамках «первичной регистрации» по свидетельствам на право постоянного (бессрочного) пользования землей лесничествам, которые в силу течения времени в большинстве своем в настоящее время расформированы.

Между тем, стоит отметить, что помимо прав граждан на самостоятельное оформление прав на вышеназванные участки, основную непрерывную работу в рамках реализации положений Закона ведут Росреестр, органы прокуратуры и Рослесхоз. Работа включает сплошную проверку всех земельных участков, которые пересекаются с границами государственного лесного фонда, рассмотрение каждой ситуации отдельно и вынесение соответствующего решения. При Управлениях Росреестра в каждом из субъектов созданы межведомственные рабочие группы, которые занимаются выявлением всех земельных участков, имеющих пересечения с границами участков лесного фонда.

Подводя итог, следует кратко определить перечень лиц и случаи применения норм Закона для достижения целей, для которых он разработан.

Под действие правил Закона попадают все «проблемные» участки, предоставленные гражданам до 08.08.2008 года для садоводства, огородничества, личного подсобного хозяйства, дачного хозяйства и индивидуального жилищного строительства. Такие участки могут располагаться в границах земель лесного фонда по данным лесного реестра или лесного плана субъекта (даже иметь категорию «земли лесного фонда»), указанную в кадастровом паспорте и свидетельстве на право пользования землей и ином правоустанавливающем документе. Вышеназванные нормы позволяют органам Росреестра присвоить им категорию «земли населенных пунктов» или «земли сельскохозяйственного назначения». При этом важно отметить, что не имеет значения когда возникло право на данный участок у его последнего владельца, главное, чтобы первичный отвод участка был произведен до 08.08.2008. Не учитывается также наличие на участках построек и статус прав на них (наличие прав или их отсутствие).

Между тем, образование и постановка на кадастровый учет земельного участка под объектами недвижимости, не предназначенными для нужд лесопользования, право собственности на которые зарегистрированы до 01.01.2016, должны осуществляться на основании схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории.

Проанализировав значение Закона и спроецировав его на сегодняшнее «дано», следует сделать вывод, что Закон очень актуален сейчас для современного общества. В силу того, что Красноярский край – лесной край, темпы приведения в соответствие сведений ЕГРН в отношении земель государственного лесного фонда только набирают обороты. Для оценки степени эффективности норм Закона предстоит долгая и кропотливая работа продолжительностью не один год.

Список литературы:

1. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон // <http://base.garant.ru/12124624/> .
2. Российская Федерация. Законы. О государственной регистрации недвижимости. [Электронный ресурс]: федер. Закон от 13.07.2015, ФЗ №218// <http://base.garant.ru/71129192/>
3. Российская Федерация. Законы. О кадастровой деятельности [Электронный ресурс]: федер. Закон от 24.07.2007, ФЗ №221 // <http://www.consultant.ru/law/doc/prj2/>.
5. Российская Федерация. Законы. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» [Электронный ресурс]: федер. Закон от 29.07.2017, ФЗ №280 // [http://www.consultant.ru /document/cons_doc_LAW_221238/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221238/).

УДК 34

Ведерникова Ю.А.

ФГБОУ ВО «СГЮА»

Научный руководитель:

Соловых С.Ж.

кандидат юридических наук, доцент кафедры арбитражного процесса

ФГБОУ ВО «СГЮА»

РАЗВИТИЕ В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД ВЗГЛЯДОВ НА ЭТНИЧЕСКИЕ НОРМЫ АДВОКАТУРЫ

***Аннотация:** рассматривается развитие взглядов на этнические нормы адвокатуры, анализируются нормативные акты СССР, касающиеся адвокатской деятельности.*

***Ключевые слова:** адвокатура, этнические нормы, адвокатура в СССР, советская правовая система.*

Адвокатура в СССР представляет собой общественную организацию, призванную выступать в защиту прав и законных интересов граждан и организации. Защита субъективных прав, содействие и помощь в их осуществлении - в этом прежде всего ее назначение. Забота о правах личности, о их защите от каких бы то ни было посягательств и нарушений всегда была важнейшей задачей всех государственных органов и общественных организаций. Но специальной общественной организацией, созданной и существующей именно для того, чтобы помогать гражданам осуществлять свои права, защищать их и бороться с их нарушениями, является советская адвокатура. Советская адвокатура принципиально отличается от адвокатуры буржуазной. Являясь добровольной общественной организацией, она выполняет функции общественной большой

государственной важности, является важнейшим звеном в системе органов и организаций, способствующих проведению начал социалистической законности и осуществлению правосудия.

Становление и развитие адвокатуры в советское время было сложным и противоречивым. В первые пять лет была осуществлены попытки отыскать новые формы организации правовой помощи населению. Однако, эти попытки не достигли нужного результата.

«Ликвидация старой адвокатуры, как и всей буржуазной юридической надстройки, законодательно была подтверждена декретом СНК РСФСР о суде от 24 ноября 1917 г., нашедшим последовательное осуществление и в Белоруссии. Первый правовой акт Советской власти по вопросам судебного строительства никакой организации, взамен упраздненной буржуазной адвокатуры не создавал».

Однако смена указанных форм защиты явилась необходимым и неизбежным этапом становления советского правосудия, которое за определенное время должно было сформировать новые принципы, приемлемые подходы к осуществлению защиты.

С прекращением Гражданской войны, переходом к мирному строительству, восстановлением народного хозяйства и постепенным наступлением устойчивости в советском государстве начинается процесс активного законотворчества и кодификации. Объективная необходимость существования института правозащиты и представительства привела к учреждению адвокатуры, что явилось несомненным успехом. Днем рождения советской адвокатуры является 26 мая 1922г., когда данный институт был учрежден в законодательном порядке. «1922 г. явился важнейшим этапом в эволюции института защиты и судебного представительства в истории российского правосудия, значительным шагом вперед в деле наиболее полного обеспечения права на защиту и первым этапом существования советской адвокатуры. Адвокатура оформляется организационно, начинает создаваться

корпорация советских защитников, становится неотъемлемым звеном правосудия на все дальнейшие годы, осознается как важнейший элемент гарантированной защита и доступности правового обслуживания и организаций».

В 1922 году было принято Положение о коллегиях защитников, которые должны были быть созданы в каждой губернии при губернских судах уже как общественные организации. Однако надзор за деятельностью коллегий осуществлялся судами, прокуратурой и исполкомами местных советов. Члены коллегий избирались президиумами коллегий адвокатов.

В целом становление коллективных форм деятельности сыграло положительную роль в оказании правовой помощи. В первую очередь это привело к укреплению юридических консультаций. В рамках общественной работы адвокатура участвовала в ликвидации безграмотности среди населения. Бесспорно, что в коллективе легче было начинать работать молодому специалисту, где имелась возможность учиться, непосредственно перенимая опыт старших коллег. Последующие изменения в организации белорусской адвокатуры связаны в основном с переменами в административно-территориальном делении, а также преобразованиями в судебной системе и судопроизводстве республики. Они были направлены на усиление контактов с местными органами власти и судами, на улучшение обеспечения населения правовой помощью.

Летом 1930 г. в связи с ликвидацией округов местные окружные коллегии защитников были упразднены. На местах стали создаваться группы защитников (Минская, Витебская, Полоцкая, Могилевская и др.) Общее руководство, организация, ревизия и инструктирование Белорусского объединения защитников осуществлялось Наркомюстом через Верховный суд БССР .

К участию в судах было добавлено оказание юридической помощи населению, обслуживание государственных учреждений и предприятий, кооперативных и общественных организаций, подготовка практикантов и пропаганда советского права, которая осуществлялась почти исключительно

защитой. Особую сферу деятельности составляло выполнение защитниками функций юрисконсультантов. Многоуровневая система контроля адвокатуры сохранялась.

Дальнейшее развитие организационной формы адвокатской деятельности в соответствии со ст. 111 Конституции СССР 1936 г. и ст. 86 Конституции СССР 1937 г., закрепившими положение об обеспечении обвиняемому права на защиту получают в Положении об адвокатуре СССР, утвержденном Совнаркомом Союза ССР 16 августа 1939 г.

Положение об адвокатуре СССР действовало более двух столетий в масштабе всей советской страны в качестве единого правового акта, который определял формы деятельности, задачи, основные направления адвокатуры, ее взаимоотношения с другими органами юстиции, государственной власти и управления.

Во время войны адвокаты не находились в сложном финансовом положении, была актуальна необходимость организации ускоренной системы подготовки новых специалистов в области права для пополнения рядов адвокатов, так как многие вступали в ряды Советской армии или уходили в ополчение. Кроме армии, адвокатов переводили на работу в суды, прокуратуры. Действовали шестимесячные курсы стажеров адвокатов. Продолжавшие свою деятельность адвокаты оказывали большую помощь военнослужащим, членам и семьям, инвалидам войны. Был увеличен перечень случаев, когда указанным лицам помощь оказывалась бесплатно.

В военное время испытывался острый недостаток кадров. Много юристов погибло на фронтах войны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Адвокатская деятельность. Учебно-практическое пособие / под общ.ред. к.ю.н. В. Н. Буробина. – М.:изд-во МНЭПУ, 2001. – 536 с.
2. Адвокатура России: Учебное пособие. – 3е изд., дополненное. – М.:изд. дом «КАМЕРОН», 2004. – 528 с.
3. Закон «Об адвокатуре в СССР» от 30 ноября 1979г. (Ведомости Верховного Совета СССР, 1979г., №49, ст. 846.

УДК 34

Ведерникова Ю.А.

ФГБОУ ВО «СГЮА»

Научный руководитель:

Соловых С.Ж.

кандидат юридических наук, доцент кафедры арбитражного процесса

ФГБОУ ВО «СГЮА»

РАЗВИТИЕ ВЗГЛЯДОВ НА ЭТНИЧЕСКИЕ НОРМЫ АДВОКАТУРЫ ВО ВРЕМЕНА СССР

Аннотация: рассматривается развитие взглядов на этнические нормы адвокатуры, анализируются нормативные акты СССР, касающиеся адвокатской деятельности.

Ключевые слова: адвокатура, этнические нормы, адвокатура в СССР, советская правовая система.

Ни для кого не секрет, что самыми динамичными институтами являются институты гражданского общества. Адвокатура, как один из них, тоже достаточно динамична. Но как современное законодательство об адвокатуре стало таким? И всегда ли институт адвокатуры был динамичным?

Конечно же, нет. Институту адвокатуры, в целом, и законодательству об адвокатуре, в частности, пришлось пройти долгий путь развития. На современное законодательство особенно повлияло законодательство советского периода, и в этом можно убедиться, наблюдая за динамикой развития законодательства об адвокатуре от Декрета «О суде» до Федерального закона «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» (далее - Закон об адвокатуре).

В литературе встречается предположение, что советским периодом в развитии адвокатуры является период с 1922 года до 2002 года. Авторы исходят из того, что 26 мая 1922 года было утверждено Положение об адвокатуре, а логичным завершением периода предлагают считать принятие Закона об адвокатуре. Но мы с этим не согласны.

Достаточно вспомнить о перерыве в развитии адвокатуры в период с 1917 года до 1922 года. Тогда российская адвокатура приостановила свое развитие из-за принятия Декрета «О суде» в 1917 году. В этот промежуток времени происходит упразднение дореволюционной адвокатуры и создание адвокатуры советской. Этот период принято называть хронодискретной паузой.

И действительно, в ст. 3 Декрета «О суде», было сказано, что до преобразования всего порядка судопроизводства к выполнению функции защиты в уголовных делах и представительства в гражданских допускались «все неопороченные граждане обоего пола, пользующиеся гражданскими правами». Никаких других требований к кандидату не предъявлялось. Защитниками и представителями могли быть кто угодно, что было с трудом осуществимо. На этом развитие адвокатуры, как института гражданского общества, могло и завершиться.

Изменения в законодательстве того времени не заставили себя ждать и уже в 1922 году утверждается Положение ВЦИК об адвокатуре. Данное Положение устанавливало, что руководящим органом коллегии адвокатов становилось общее собрание адвокатов губернии, им же определялся порядок приема членов в состав коллегии и устанавливался порядок оплаты труда адвокатов.

Нельзя оставить без внимания события, происходившие в тот момент на международной арене и отразившиеся в принятых на тот момент международно-правовых актах.

Во-первых, в августе 1990 года состоялся Восьмой Конгресс ООН «По предупреждению преступлений», итогом которого стало принятие «Основных положений о роли адвокатов». Эти положения помогли, наконец, адвокатам

занять свою, качественно новую, нишу в обществе. Данные положения в дальнейшем отразились в Концепции судебной реформы 1991 года.

Во-вторых, подтверждая свою приверженность идеалам и принципам гуманизма и демократии, а также готовность скорректировать целый ряд законодательных актов, Россия присоединилась к Совету Европы 28 февраля 1996 года. Таким образом, одним из актов, повлиявших на нормативно-правовое регулирование адвокатуры в стране, стал Федеральный закон от 23 февраля 1996 года №19-ФЗ «О присоединении Российской Федерации к Уставу Совета Европы».

Не все авторы единогласно считают, что концом советского периода в развитии законодательства об адвокатуре следует считать 2002 год. Есть предположения, что этой датой может быть и 1986, и 1988, и 1991 годы. Так, В.Н. Ивакин связывает окончание истории советской адвокатуры с принятием 19 ноября 1986 года Закона СССР «Об индивидуальной трудовой деятельности», а Р.Г. Мельниченко указывает, что советский период кончился 26 мая 1988 года, то есть когда был принят Закон СССР «О кооперации в СССР». Тогда же была создана первая в СССР адвокатская фирма вне коллегии адвокатов — правовой кооператив «Товарищество юрисконсультов». Но на наш взгляд, смена периодов адвокатуры связана именно с распадом СССР в 1991 году.

За время проведения реформы в России было подготовлено более 15 вариантов проекта Закона об адвокатуре. Главная борьба по поводу основных положений закона была между Минюстом России и адвокатским сообществом, которое желало получить закон, дающий адвокатуре полную свободу и независимость от государства, что совершенно не устраивало Минюст.

Тем ни менее, в спорах 31 мая 2002 года был принят действующий до настоящего времени Федеральный закон «Об адвокатуре и адвокатской деятельности в Российской Федерации». Закон решил важнейшую проблему - устранил множественность адвокатских объединений в одном регионе, которые имели право присваивать кандидатам адвокатский статус, а также закрепил виды

и статус адвокатских образований, предусмотрел основания и порядок оказания бесплатной юридической помощи и многие другие основополагающие вопросы адвокатуры.

В целом, история адвокатуры в России, безусловно, нашла свое отражение в новом законе об адвокатуре.

В заключение стоит сказать, что, несмотря на многочисленные пробелы правового регулирования и дискуссионные вопросы адвокатской деятельности, пройдя долгий путь исторического развития, в настоящее время институт адвокатуры получил возможность в полной мере реализовать свое высокое предназначение. Стоит отметить, что законодательство об адвокатуре должно совершенствоваться и развиваться с учетом требований времени и правовых реалий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Декрет СНК РСФСР от 24 ноября 1917 «О суде» // СУ РСФСР, 1917, № 4, ст. 50

Федеральный закон от 31 мая 2002 г. № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2002. № 23, ст. 2102

Крайнова Е.Р. Хронодискретное сравнительно-правовое исследование института апелляции в Российской империи и Российской Федерации: дис. ... канд. юрид. наук. Владимир, 2016, С. 55

Основные положения о роли адвокатов (приняты восьмым Конгрессом ООН по предупреждению преступлений в августе 1990 г. в Нью-Йорке) // Советская юстиция. 1991. №20.

Постановление ВС РСФСР от 24 октября 1991 № 1801-1 "О Концепции судебной реформы в РСФСР" // Ведомости СНД и ВС РСФСР. 1991. № 44, ст. 1435

Федеральный закон от 23 февраля 1996 г. № 20-ФЗ «О присоединении Российской Федерации к Генеральному соглашению о привилегиях и иммунитетах Совета Европы и протоколам к нему» // Собрание законодательства РФ. 1996..№ 9, ст. 775

Ивакин В.Н. Представительство адвокатов по гражданским делам: история развития. М., 2008. С. 106-107

Закон СССР от 26 мая 1988 № 8998-XI «О кооперации в СССР» // Ведомости Верховного Совета СССР. 1988.,№ 22, ст. 355

Мельниченко Р.Г. Генезис и периодизация истории российской адвокатуры // Адвокатская практика. 2011. № 4

УДК 342

Строева О.А.

к.ю.н., преподаватель кафедры специальной подготовки,
Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова
(Россия)

Бондаренко М.В.

к.ю.н., доцент,
Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации
(Россия)

ИДЕЯ «РАВЕНСТВА» В МЕХАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Аннотация: в статье анализируется содержание принципа правового равенства в механизме обеспечения прав и свобод человека и гражданина. Обобщаются теоретические положения, содержащиеся в международных правовых актах и нормах российского законодательства.

Ключевые слова: правовое равенство, права человека, международное право, принцип, дискриминация, гендерное неравенство.

«Мы являемся свидетелями исторического момента – момента, который характеризуется невиданной солидарностью. Эта солидарность воплощается в одном принципе, который нельзя нарушать. Этот принцип – равенство...» [1, с.28]. Проблема равенства многие века волновало человечество. Ведь эта основополагающая идея лежит в основе построения демократического гражданского общества и правового государства. Историческое значение и

ценность идеала правового равенства состоит в утверждении равных исходных позиций для каждого индивида на земле.

Принцип равенства закреплен в основных законах большинства государств мира, но это не определяет факт того, что его конституционное закрепление позволит ему осуществляться в реальности. Исходя из положений ст. 14 Конвенции о защите прав человека и основных свобод [2] «пользование правами и свободами должно быть обеспечено без какой бы то ни было дискриминации по признаку пола, расы, цвета кожи, языка, религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, принадлежности к национальным меньшинствам, имущественного положения, рождения или по любым иным признакам».

На современном этапе развития общества составной частью общего принципа равенства как принципа построения демократического общества выступает гендерное равенство. Формирование и регулирование государственной политики по утверждению гендерного равенства осуществляется в соответствии с международными обязательствами и законодательством Российской Федерации. В Уставе Организации Объединенных Наций 1945 г., гендерное равенство понимается как необходимость утвердить веру в основные права человека, в достоинство и ценность человеческой личности, в равноправие мужчин и женщин и создать условия для их реализации как на уровне международного, так и на уровне национального законодательства [3].

К сожалению, в России не существует абсолютных механизмов, способных обеспечить реальное правовое равенство полов. Это не позволяет добиться высоких результатов по созданию условий для реализации равных прав и возможностей женщин и мужчин. Неслучайно гендерное неравенство вызывает обострение политических, социально-экономических и культурных проблем в обществе. Согласно проекта Федерального закона N 284965-3 «О государственных гарантиях равных прав и свобод и равных возможностей мужчин и женщин в Российской Федерации», приоритетным направлением

нашей страны является обеспечение юридического равенства, ликвидация дискриминации личности и отход от стереотипов прошлых лет, породивших проблему гендерного неравенства.

Во многих странах уже неоднократно предпринимались попытки законодательного регулирования вопросов гендерного равенства. Так, к примеру, в Швеции еще в 1991 г. был принят «Закон о равенстве между мужчинами и женщинами» [4, с.34]. Интересным с этой точки зрения представляется высказанное министром обороны Швеции Карин Энстрем мнение: «Лично для меня сущность равноправия – это не только представление о правах, но и об эффекте выгоды. Деятельность, которая зиждется на гендерном равноправии, более эффективна» [5, с.17]. Консолидированный акт о равном отношении к мужчинам и женщинам относительно трудоустройства, предоставления декретного отпуска и других социальных гарантий был принят 3 апреля 1998 г. и Министерством труда Дании. Также в Канаде принцип гендерного равенства получил юридическое закрепление в 1995 г. в Федеральном плане действий по вопросам гендерного равноправия (направления политики по вопросам анализа, основанного на гендерном равноправии (GBA)).

Несмотря на развитие политики гендерного равенства, в ряде стран, таких как Чили и Лесото, ярко выражено гендерное неравенство по отношению к женщинам, которое является доказательством того, что равные права и свободы в этих странах нарушены. К примеру, женщины не имеют юридических прав на владение землей, не имеют права претендовать на наследство в виде земельного участка. Другой пример, раздел 16 Национального Кодекса Непала, который лишает дочерей права на получение доли собственности родителей до достижения возраста 35 лет без брака, и требует его возвращения в семью в случае выхода дочери замуж. Это является доказательством явного неравенства полов.

Российская Федерация взяла на себя обязательства перед гражданами и международным сообществом по реализации равных прав и свобод независимо от половой принадлежности, что является ключевым направлением

государственной политики нашей страны. Однако не все сферы права имеют возможность придерживаться принципа полного гендерного равноправия. Так, все чаще в таких отраслях права, как уголовное и трудовое, проявляется гендерная асимметрия, правовое неравенство мужчин и женщин. Такое своеобразие является социально обусловленным в Российской Федерации.

Конституционное закрепление равных прав мужчин и женщин имеет ряд проблемных мест. Так, одно из базовых положений по данному вопросу – ч.3 ст.19 Конституции РФ, содержит норму, согласно которой, мужчина и женщина имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации, на практике не всегда соответствует действительности в части реализации этих прав и нередко остается только на бумаге [6, с.216]. С. Поленина справедливо утверждает, что в российском законодательстве отсутствуют нормы, обеспечивающие равные возможности мужчин и женщин для реализации своих прав и свобод. Конституция гарантирует принцип юридического равенства, но во многих сферах отсутствуют положения (а, следовательно, и механизмы), которые позволят женщинам и мужчинам реализовать равные возможности [7, с.56].

Так, проанализировав положения ч.2 ст.7 и ч.1 ст.38 Конституции можно обнаружить, что законодатель обязует государство «оказывать поддержку семье, материнству, отцовству и детству», однако, в ч.1 ст.38 констатирует, что лишь «материнство, детство и семья находятся под защитой государства» [8]. Таким образом, Основной закон исключает институт отцовства из круга общественных отношений, находящихся под защитой государства, что, безусловно, противоречит принципам гендерного равенства. Впрочем, этот недостаток частично устранен в Семейном кодексе, согласно ст.1 которого «семья, материнство, отцовство и детство в Российской Федерации находятся под защитой государства». В подтверждение этому ч.2 ст.38 Семейного Кодекса гласит, что «забота о детях является равным правом и обязанностью родителей» [9].

Помимо норм Конституции Российской Федерации, проблема половой дискриминации прослеживается и в уголовном праве России. Так, анализируя нормы Уголовного кодекса Российской Федерации, можно выявить отдельные положения, ущемляющие права как мужчин, так и женщин. Согласно норм Уголовного Кодекса Российской Федерации, одним из видов уголовного наказания является «арест» (ст.54 УК), который не применяется в отношении беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 14 лет [10]. Как видим, в рассматриваемой норме не учитываются и ущемляются права отцов, воспитывающих самостоятельно детей в возрасте до 3 лет.

Аналогичным образом стоит отметить ч.4 ст. 49 УК РФ, которая освобождает женщин, имеющих детей в возрасте до трех лет от обязательных работ. Но в статье не говорится о том, что в случае наличия малолетнего ребенка, в возрасте до 3 лет, и мужчина имеет такое право. Нужно также обратить внимание на ст. 145 УК РФ, которая предусматривает наказание за необоснованный отказ в приеме на работу лиц женского пола или необоснованным увольнением женщины, имеющей детей в возрасте до 3 лет. Аналогичным образом данная статья, как и многие другие не предусматривает такой возможности для отцов. В подтверждение наличия проблем гендерного неравенства в действующем российском законодательстве, стоит привести ч. 2 ст. 57 УК РФ и ст.59 УК РФ, которые свидетельствуют о наличии «иммунитета» женщин в отношении таких видов наказания, как «пожизненное лишение свободы» и «смертной казни».

Жан Жак Руссо справедливо отмечал: «именно потому, что порядок вещей всегда стремится нарушить равенство между людьми, сила законодательства всегда должна быть направлена на поддержание этого равенства». Россия принимает активное участие в выработке и реализации политики гендерного равенства как внутри страны, так и на международном уровне. В правительственную политику России необходимо внедрять принцип учета интересов по социополовому признаку.

Идея равенства редко ставится в наше время под сомнение. В том числе на уровне политической и юридической практики. В 1979 году Конвенцией ООН были приняты Акты о равном обращении и равных гендерных возможностях. Данные акты закрепляли запрет на любые формы дискриминации над женщинами. Кроме того, в данных документах было отмечено, что для ликвидации данной проблемы необходимо изменить традиции и нравы о семейных отношениях мужчин и женщины. С нашей точки зрения – это инструментальное средство достижения гендерного равенства во всем мире.

В то же время Г. Лебон считает эту идею пагубной и отмечает ее повсеместное распространение [11, с.54]. Идея гендерного равенства закреплена в Конституциях большинства современных государств. Она мотивируется в законодательстве и тщательно охраняется государством и органами правосудия. Так, ст. 13 Конституции Колумбии обязывает Правительство создавать условия, которые необходимы для достижения равенства между мужчиной и женщиной, а, следовательно, гарантирует гендерное равенство. Аналогичным образом Конституция Южной Африки предусматривает временные специальные меры, необходимые для ускорения достижения равенства между мужчинами и женщинами, которые не должны рассматриваться как дискриминационные. Несмотря на это идея фактического равенства до сих пор остается утопией.

Как нам представляется, гендерное равенство – равенство индивидов с учетом их биологических, психологических, социальных, культурных особенностей. Данное определение гармонично сочетается с первоочередной задачей законодательства, охраной прав и свобод личности, индивидуализацией и дифференциацией ответственности, и сочетает в себе такие принципы права как справедливость, равенство и гуманизм.

Возвращаясь к истокам становления понятия «принцип равенства», стоит отметить, что он изначально применялся только в отношении взрослых мужчин. Еще Аристотель утверждал, что, полное политическое равенство в Греции не

распространялось на рабов, метеков (иноземцев), детей, стариков, ремесленников, торговцев и др. [12, с.13].

С одной стороны, нет сомнений, что равенство с точки зрения правовой формы является незыблемым явлением, ведь оно вытекает из самой сущности права. Ведь для лиц, находящихся в одних условиях распространяются одни и те же юридические стандарты. С другой стороны, существуют определенные ограничения, так как невозможно добиться полного фактического равенства между всеми людьми, в силу того, что каждый индивидуален, и эти отличия будут постоянно напоминать о себе.

Но достижение юридического (правового) равенства – это равенство общественного положения людей по закону. Что означает отсутствие отдельных привилегий и ограничений по признакам социального и имущественного положения и других обстоятельств, которые, в частности закреплены Конституцией Российской Федерации. «Правовое равенство есть равное обращение с разными людьми или применение одинакового масштаба к фактически неодинаковым субъектам. Если что-то запрещено по праву, то это запрещено в равной мере всем субъектам права; если некоему субъекту нечто дозволено по праву, то это дозволено всем остальным субъектам права». Оно является связующим звеном между свободой и справедливостью; формируясь в правовом сознании, оно позволяет обеспечивать права и свободы граждан, задает ориентир мотивов поведения и устанавливает меру ответственности.

Вышеуказанные факты доказывают, что проблема правового неравенства остается масштабной в наше время. Целый ряд международно-правовых актов направлен на достижение реального равенства между мужчиной и женщиной. Международно-правовые стандарты являются своего рода минимумом предъявляемых требований международного сообщества к государствам, которые выполняя определенный комплекс мер, смогут преодолеть гендерное неравенство. Идея «правового равенства» мужчин и женщин является неотъемлемой частью механизма обеспечения общих прав человека и

гражданина. Вместе с тем, следует признать, что, несмотря на проводимую политику, Россия сегодня далека от ситуации обеспечения равных возможностей для мужчин и женщин в реализации их конституционных прав и свобод.

В России проблема гендерного неравенства, особенно ее правовая составляющая, требует более пристального внимания, чем получает на практике, поэтому необходимо всесторонне исследовать данное явление, вносить предложения и выступать с инициативой по вопросам гендерного равенства и его правового регулирования.

Список литературы:

1. Рорти Ричард. Случайность, ирония и солидарность / пер. с англ. И. Хестановой. - М.: Русское феноменологическое общество, 1996. - 282 с.
2. Конвенция о защите прав человека и основных свобод ETS N 005 (Рим, 4 ноября 1950 г.) <http://base.garant.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
3. Устав Организации Объединенных Наций (Сан-Франциско, 26 июня 1945 г.) <http://base.garant.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
4. Штылева М.В. Политика гендерного равенства стран Северной Европы // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2011. №3. URL: <http://cyberleninka.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
5. Кристиан Поль. Гендерное равноправие. Ответственность всего Правительства. - Эдита Бубергс, 2014. С. 17. <http://www.government.se/contentassets>
6. Волков Н.А., Волкова Т.А. Возможности и механизмы гендерно чувствительной политики // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. 2012. №19-2. С.216-217.
7. Поленина С. Проблемы гендерного равенства: Доклад о соблюдении прав человека в Российской Федерации в 2004 году / Московская Хельсинская группа. - М., 2005. С.56.
8. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) <http://base.garant.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
9. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 N 223-ФЗ. <http://base.garant.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
10. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ. <http://base.garant.ru> (дата обращения: 07.10.2018).
11. Лебон Г. Психология народов и масс. - СПб.: Макет, 1995. 124 с.
12. Вернан Ж.П. Происхождение древнегреческой мысли. - М.: Прогресс, 2004. С.13-14.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 691.714

Коренчук В.В.

ст. преподаватель кафедры строительных конструкций и управляемых систем
Сибирский Федеральный университет, Инженерно-строительный институт

Максимцев Д.С.

студент кафедры строительных конструкций и управляемых систем
Сибирский Федеральный университет, Инженерно-строительный институт

МЕСТНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТЕНКИ Σ – ОБРАЗНОГО ТОНКОСТЕННОГО ОЦИНКОВАННОГО ПРОФИЛЯ

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные параметры, влияющие на местную устойчивость стальных тонкостенных профилей в условиях поперечного изгиба с учетом геометрической нелинейности.

Ключевые слова: стальные конструкции, тонкостенный оцинкованный профиль, местная устойчивость.

Цель работы: определение количественных параметров, влияющих на местную устойчивость стальных тонкостенных профилей в условиях поперечного изгиба с учетом геометрической нелинейности. Эти параметры должны являться основополагающими при совершенствовании методики расчета ЛСТК.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. проведение аналитического обзора российских и зарубежных работ по теме расчета местной устойчивости и учета геометрической нелинейности, для анализа уже существующих методов решения аналогичных задач;

2. разработка модели, максимально приближенной к экспериментальной, учитывающей факторы, влияющие на работу тонкостенного профиля в условиях потери общей устойчивости, местной устойчивости;

Расчет выполнен для бесшарнирной рамы каркаса здания пролетом 12 м с теплой кровлей, рассчитанного на эксплуатацию в III снеговом районе. Шаг поперечных рам принят 3 м, расчетная нагрузка на покрытие 213 кг/м² (расчетное значение снеговой и ветровой нагрузок 191 кг/м²; нагрузка от сэндвич-панелей 15 кг/м²; собственный вес несущих и связевых элементов 7 кг/м²), нормативная - 157 кг/м².

Компоновка покрытия – прогонная, с шагом 2 м.

Несущие элементы конструкции - составного бикоробчатого сечения из Σ –профилей толщиной 1,5 мм.

В расчетной схеме рамной конструкции, узлы сопряжения несущих элементов приняты жесткими.

Конечно-элементное моделирование конструкции выполнено с использованием модуля «CosmosWorks», который интегрирован в систему пространственного проектирования «SolidWorks».

Расчет рамной конструкции выполнен в геометрически нелинейной постановке на статические нагрузки. Схема приложения нагрузок соответствовала физическому эксперименту.

На первом этапе численных исследований расчетная модель конструкции полностью соответствовала фактической модели физического эксперимента (рис. 1). Предварительный расчет такой модели был выполнен до экспериментальных исследований и позволил получить общую картину напряженно-деформированного состояния рамы для расстановки измерительных приборов и тензорезисторов (рис. 2).

По результатам расчета максимальное сжимающее напряжение у границы пластинки, имитирующей участок стенки высотой h_1 , от расчетной нагрузки

составляет $\sigma_{max} = -121$ МПа. Напряжение на границе стенки у растянутой полки балки $\sigma_{min} = 110$ МПа.

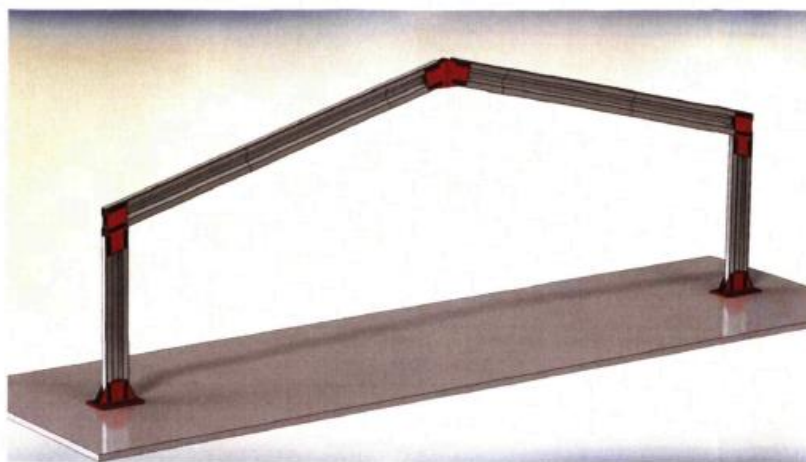


Рис. 1 – Геометрическая модель поперечной рамы каркаса здания

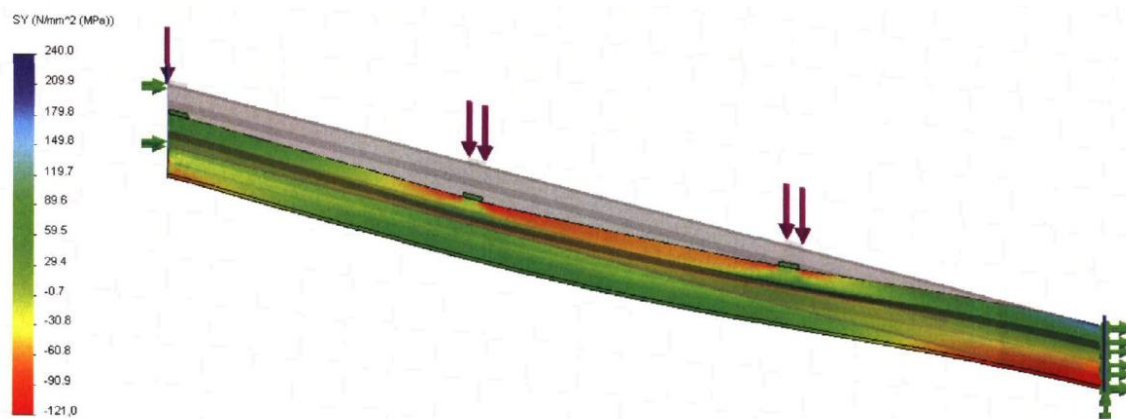


Рис. 2 – Напряженно-деформированное состояние ригеля при действ

ии

расчетной нагрузки. Изополя нормальных напряжений

В ходе расчетов определено, что для обеспечения местной устойчивости высота стенки должна быть $h_1 = 95$ мм (смотри рис. 3). Напряжение у противоположной границы расчетного участка стенки можно вычислить по формуле:

$$\sigma_1 = \sigma_{max} - \left(\frac{\sigma_{max} - \sigma_{min}}{H} \right) \cdot h_1 = 63 \text{ МПа}; \quad \xi = \frac{\sigma_{max} - \sigma_1}{\sigma_{max}} = 0,48$$

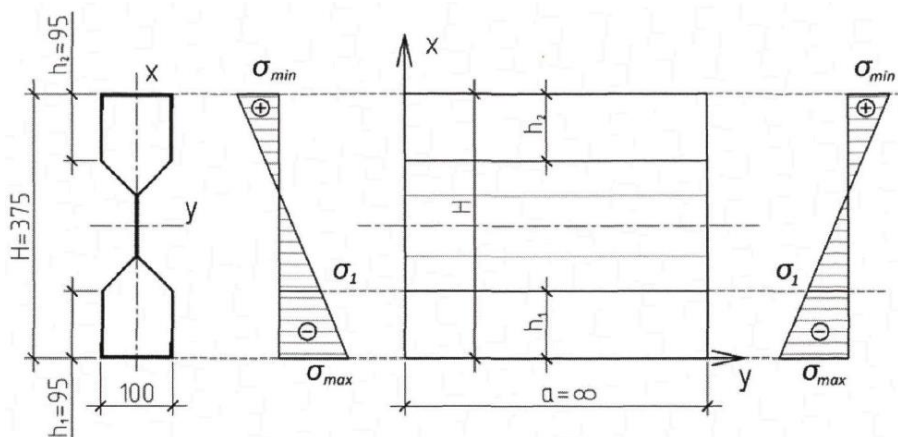


Рис. 3 – К расчету устойчивости стенки

$$\sigma_{cr} = \frac{k_{\sigma}(\pi^2 \cdot E)}{12(1 - \nu^2)} \left(\frac{t}{h_1} \right)^2 = \frac{3,14^2 \cdot 2,06 \cdot 10^5}{12(1 - 0,3^2)} \left(\frac{1,5}{95} \right)^2 = 185,5 \text{ МПа}$$

$$\sigma_{max} \leq \gamma_t \cdot \sigma_{cr}$$

$$121 \text{ МПа} = 0,9 \cdot 185,5 = 166,9 \text{ МПа}$$

Выводы: Алгоритм расчета стенки ригеля на местную устойчивость, подтверждается данными, полученными из численного расчета. Например, в физическом эксперименте, проведенный Тарасовым А.В. [1] для сжатого участка стенки ригеля в карнизном узле, где наблюдалась местная потеря устойчивости, не выполняется условие $\sigma_{max} \leq \gamma_t \cdot \sigma_{cr}$, откуда следует, что максимальное напряжение σ_{max} в сжатом участке стенки из условия местной потери устойчивости не должно превышать 166,9 МПа. В физическом эксперименте максимальное значение напряжений σ_{cr} в карнизном узле при нагрузке, предшествующей местной потере устойчивости стенки ($P_3 = 79,2 \text{ кН}$), превышает предельно допустимое $\sigma_{cr, теор}$ на 4,2 %, а значение, полученное из численного расчета - на 7,2 %.

Список литературы:

1. Тарасов А.В. Экспериментально-теоретические исследования рамных конструкций из стальных тонкостенных холодногнутых профилей: автореферат дис. канд. техн. наук: 05.23.01. Сибирский федеральный ун-т . Томск, 2013. С. 7
2. Проект ЛСТК. Интернет-обращение [электронный ресурс] // Русская сталь. – 2014. – Режим доступа:
http://www.russtal.ru/directions/technology/info_technology/project_LSTC/
3. EN 1993-1-3:2004 EuroCode 3. General rules. Suplemantery rules for cold-formed members and sheeting- CEN-2004.
4. EN 1993-1-3:2009 EuroCode 3. Design of Steel Structures. Suplemantery rules for cold-formed members and sheeting- CEN- 2009- 125 p.
5. Айрумян, Э. Л. Особенности расчета стальных конструкций из тонкостенных гнутых профилей [Текст] / Э. Л. Айрумян // Монтажные и специальные работы в строительстве. - 2008. - №3. - С. 2-7.

УДК 691.714

Коренчук В.В.

ст. преподаватель кафедры строительных конструкций и управляемых систем
Сибирский Федеральный университет, Инженерно-строительный институт

Максимцев Д.С.

студент кафедры строительных конструкций и управляемых систем
Сибирский Федеральный университет, Инженерно-строительный институт

**РАСЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ БЛОК-ФЕРМЫ
РЫБЧАТОГО ТИПА С СОВМЕЩЕНИЕМ В СТАЛЬНЫХ
ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТАХ**

Аннотация: в данной статье производится расчет блок-фермы «рыбчатого» сечения. с подбором основных несущих элементов, а также анализ ее напряженно-деформируемого состояния.

Ключевые слова: стальные конструкции, блок-ферма.

При проведении расчёта выполнена проверка несущей способности отдельных элементов конструкции на действие проектных нагрузок.

Расчеты выполнены с использованием программного комплекса Scad Office.

Исходные данные для проектирования: Конструкция представляет собой блок покрытия, верхний и нижний пояса которого выполнены из профлиста, соединенных контактной точечной сваркой. Рамы-стойки выполнены из равнополочных прокатных уголков, соединенных полуавтоматической сваркой.

Исходные данные представлены на рис. 1.

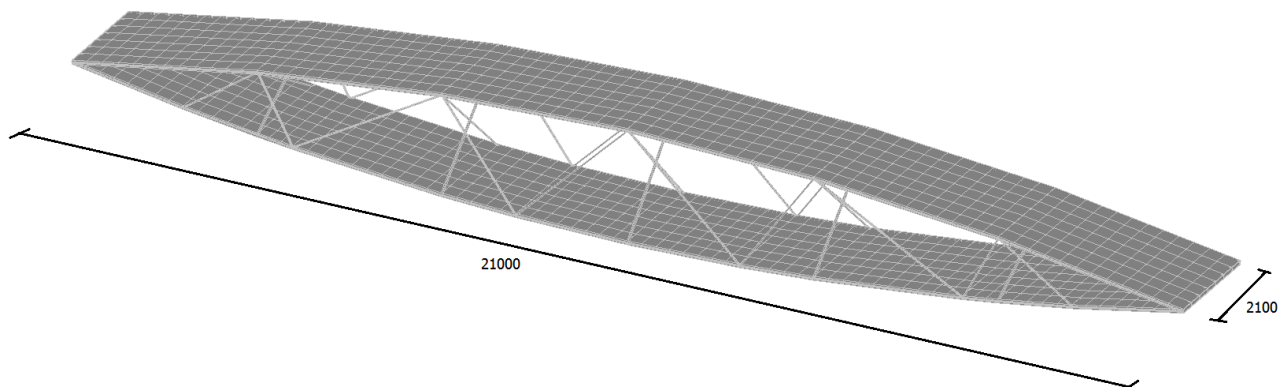


Рис. 1 – Пространственной системы блок-фермы рычажного типа, с совмещением в стальных профилированных листах

В современных экономических условиях появление большого числа мелких и средних предприятий привело к потребности в быстровозводимых строительных конструкциях, возможно, с ограниченным сроком эксплуатации. При этом особое значение имеет проблема снижения их материалоемкости. Один из путей решения указанной проблемы – разработка и использование эффективных комбинированных облегченных пространственных конструкций на основе стандартного металлического профилированного листа, работающего совместно с деревянным каркасом. Помимо экономии материалов, получаемой в результате включения профилированного листа в совместную работу с деревянным каркасом, существенное снижение достигается при применении обшивок из стального профнастила за счет исключения кровельных работ. У Свод можно изготавливать как из прямолинейных профлистов, так и из профлистов арочного очертания. Достоинством последнего варианта является отсутствие напряжений в профлисте от его предварительного конструктивного выгиба. Применение арочного профлиста позволяет снизить трудоемкость сборки блока.

Сбор нагрузок сведен в таблицу 1, представленную ниже.

Таблица 1 – Сбор нагрузок

Наименование нагрузки		Ед. изм.	Нормативная нагрузка	Коэффициент надёжности по нагрузке	Расчётная нагрузка
Постоянные	Нагрузка на профлист				
	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н40	кг/м ²	2,3	1,2	2,76
	Стеклохолст	кг/м ²	16	1,2	19,2
	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP	кг/м ²	4,8	1,2	5,76
	Итого	кг/м ²	28,1	1,2	33,72
Временные	Снеговая нагрузка	кг/м ²	129	1,4	180

Статический расчет – расчетная схема, её обоснование, действующие нагрузки, обоснование принятых в расчете сочетаний нагрузок, определение силовых воздействий.

Результаты расчета:

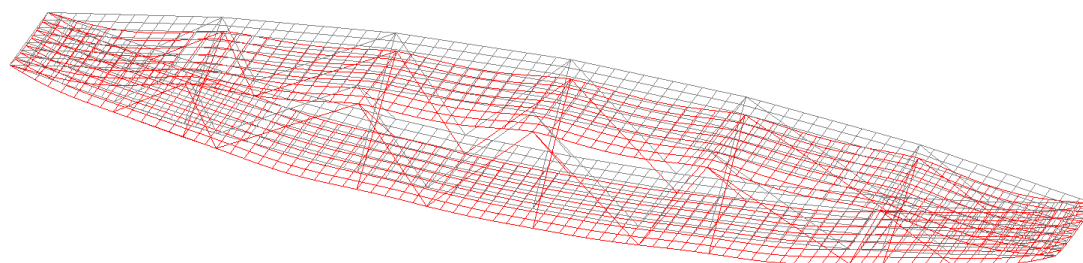


Рис. 2 – Схема деформации конструкции

Таблица 2 - Выборка величины перемещений от комбинаций

Наименование	Максимальные значения			Минимальные значения		
	Значение	Узел	Комбинация	Значение	Узел	Комбинация
X	7,816	87	1	-7,88	556	1
Y	0,343	39	1	-0,308	600	1
Z	0	1	1	-85,222	275	1
UX	1,297	1	1	-1,297	17	1
UY	2,662	50	1	-2,66	600	1
UZ	0,218	31	1	-0,171	1194	1

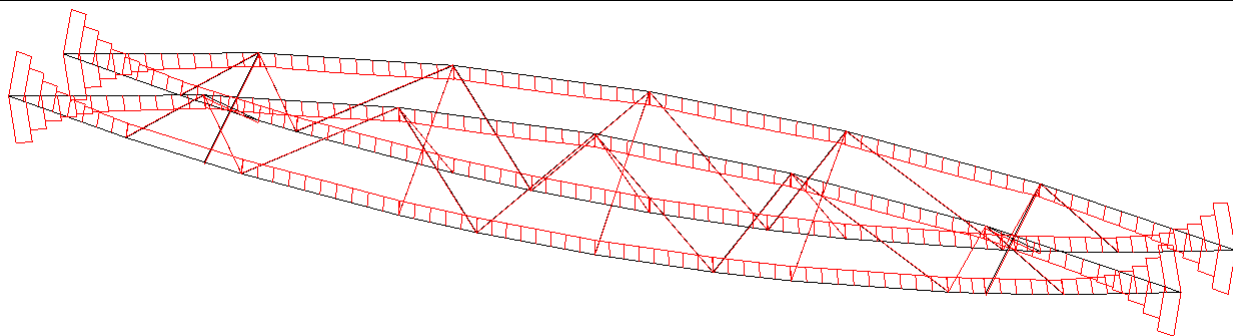


Рис. 6 – Эпюра продольных сил (N)

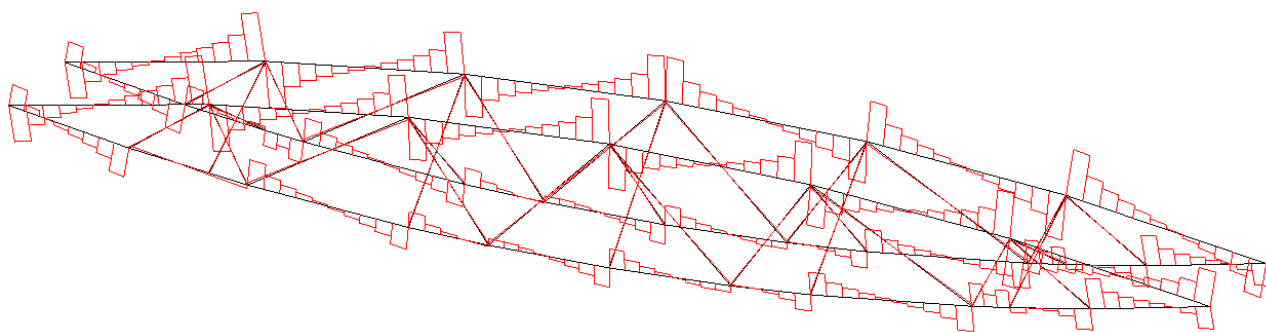


Рис. 7 – Эпюра поперечных сил (Qz)

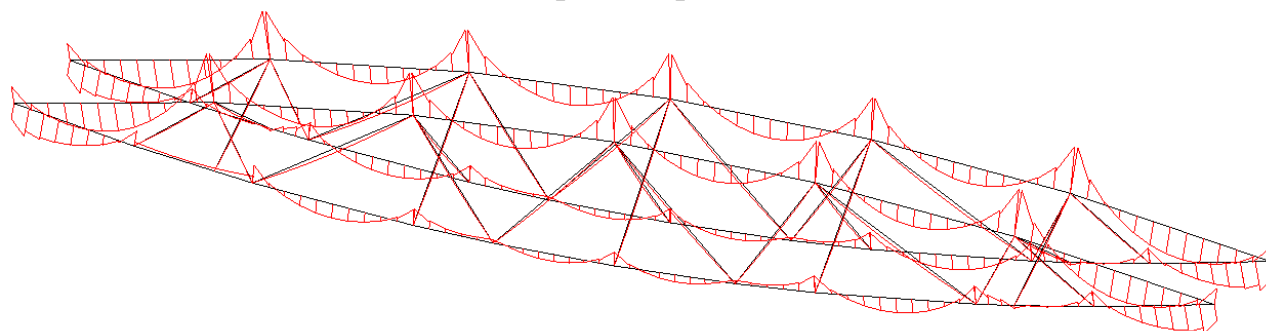


Рис. 8 – Эпюра моментов (My)

Таблица 2 - Выборка величины усилий от комбинаций

Наименование	Максимальные значения			Минимальные значения				
	Значение	Элемент	Сечение	Комбинация	Значение	Элемент	Сечение	Комбинация
N	24,485	754	1	1	-23,934	145	3	1
My	0,019	754	3	1	-0,031	253	3	1
Qz	0,07	134	1	1	-0,069	685	3	1
Qy	0,218	1383	1	1	-0,218	754	1	1
NX	904,587	698	1	1	-899,393	50	1	1
ТХУ	525,646	698	1	1	-524,786	1369	1	1
МХ	0,708	91	1	1	-0,814	158	1	1
МУ	0,533	699	1	1	-0,328	830	1	1
МХУ	0,499	1375	1	1	-0,499	704	1	1
QX	1,972	590	1	1	-1,974	127	1	1
QU	2,521	50	1	1	-2,52	673	1	1

Сравним максимальные напряжения N_u в пластине с расчетными:

$$502,48 \text{ Т/м}^2 < 29 \text{ кН/м}^2 * 9,81 * 10 = 2844,9 \text{ Т/м}^2$$

Следовательно, прочность настила по нормальным напряжениям обеспечена.

Выводы: Произведены статический расчет с определением внутренних усилий в стержневых элементах и напряжений в ортотропных пластинах, моделирующих профлист, анализ напряжений в профлисте путем сравнения с расчетными и нормативными показателями.

Список литературы:

1. Комбинированные из стали, бетона, дерева пространственные конструкции блочного типа : учеб. пособие. Ч. 1 / Л. В. Енджиевский, И. С. Инжутов, П. А. Дмитриев и др. ; Сиб. федер. ун-т, Инж.-строит. ин-т. - Красноярск : СФУ, 2008. - 321 с
2. ГОСТ 24045-2016 Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия
3. ГОСТ 8510-86 Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент (с Изменением N 1)
4. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная
5. СП 16.13330.2017 Стальные конструкции.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

Серебрякова Т.А.

Кандидат экономических наук, доцент,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Серебряков В.Г.

Старший преподаватель,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Алексин К.В.

ORCID: 0000-0001-8657-7334, магистр,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

CASE СРЕДСТВА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Приведена современная проблема автоматизации банковского процесса, указаны определения документооборота, бизнес-процесса и CASE-средств. Представлен, в виде примера, один из отечественных CASE средств. Результаты исследования в банковской сфере показали, что CASE средства значительно сокращают время разработки ИС.

Ключевые слова: документооборот, автоматизация, CASE средства, бизнес процессы, банковская сфера.

Одним из основных процессов в банковской сфере является документооборот. В настоящее время происходит энергичный процесс автоматизации процессов во всех сферах деятельности, в том числе и банковской. Одновременно с этим растут размеры и сложность процессов в документообороте. При разработке каждой ИС, для документооборота, требуется

время разработчику для понимания бизнес процессов и фиксации их в тех. задании, протекающих в конкретной среде. При этом существует проблемы реализации (написание кода) бизнес процессов в ИС: легко запутаться в внутренних связях данных процессов. Данные факторы указывают на актуальность данного исследования. Тема мало исследована в банковской сфере, так как данное направление является узконаправленным.

Исследуемой проблемой является реализация бизнес процессов в разрабатываемой ИС в банковской сфере. Для начала потребуется указать основные определения.

Документооборот – это движение документа по организации.

Бизнес-процесс – это совокупность операций, совершаемых для решения одной из задач бизнеса.

CASE-средства – это инструменты, предназначенные для автоматизации проектирования и разработки ПО.

Для создания любого сервиса документооборота определенного направления, программисту приходится тратить время, чтобы вникнуть в его бизнес процессы и правильно их реализовать. Что подразумевает трудоемкий процесс, который необходимо либо автоматизировать либо исключить.

Как решение, предлагается использовать CASE-средства. Они позволяют ускорить процесс реализации бизнес процессов, путем сборки через блок-схемы. Визуальное представление позволяет связать все компоненты, исключив программирование. То есть сборкой бизнес процессов может заниматься не только программист. Хотелось бы выделить CASE инструментарий Битрикс 24, который представлен на рисунке 1.

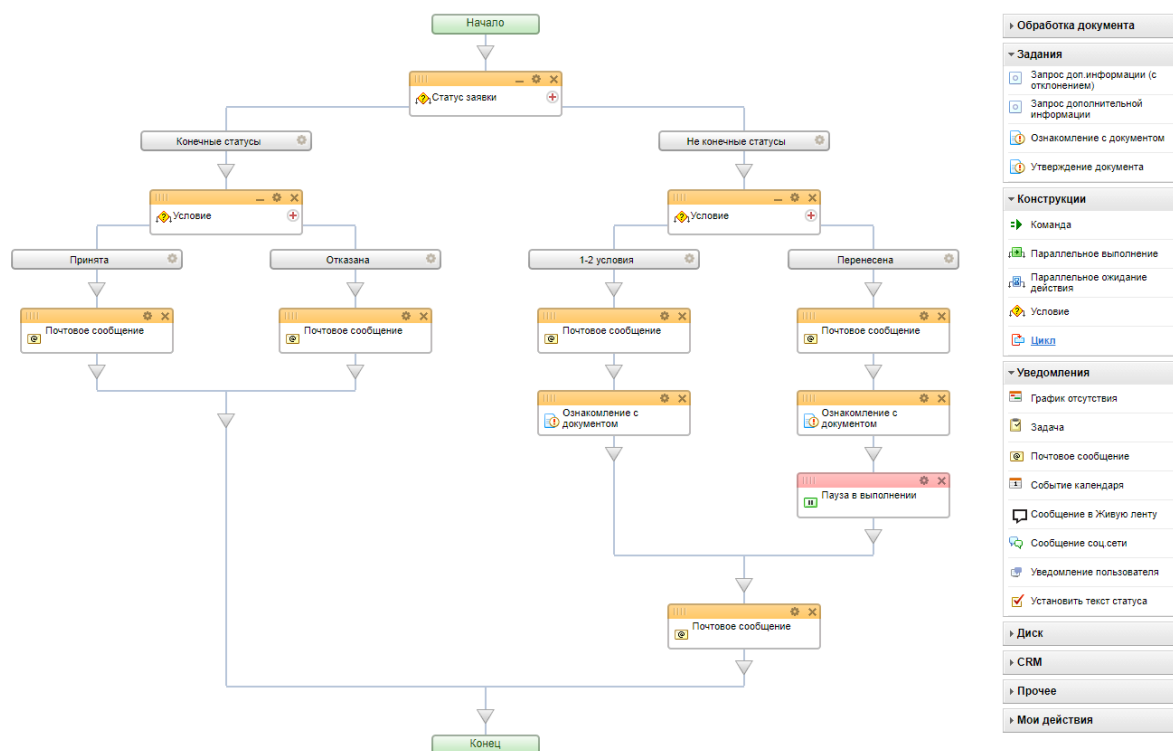


Рисунок 1 – CASE инструментарий Битрикс24

Резюмируя, можно сказать, что CASE средства позволяют существенно сократить время разработки ИС в банковской сфере.

Список литературы / References:

1. CASE-технологии: изучать или исключить? / Абрамова О.Ф. – *Alma mater (Вестник высшей школы)* – 2012 – 109-110 с.
2. Проблемы процесса разработки программных систем / Матрохин А.Е., Абрамова О.Ф. – *Студенческий научный форум 2014 : докл. VI междунар. студ. электрон. науч. конф.* – 2014 – 1-6 с.
3. Сравнительный обзор программных средств моделирования информационных систем / Горбань В.Д., Абрамова О.Ф. – *Студенческий научный форум 2014 : докл. VI междунар. студ. электрон. науч. конф.* – 2014 – 1-4 с.

4. CASE-современные методы и средства проектирования информационных систем / Венгров А.М. – М.: Финансы и статистика – 1998.
5. Применение CASE-средства ERwin 2.1 для информационного моделирования в системах обработки данных. СУБД, N 3 / Горин С.В., Тандоев А.Ю. – 1995.

УДК 33

Серебрякова Т.А.

Кандидат экономических наук, доцент,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Серебряков В.Г.

Старший преподаватель,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Алексин К.В.

ORCID: 0000-0001-8657-7334, магистр,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Рассмотрены определения информационных продуктов и услуг, приведены их особенности в банковской сфере, определяются проблемы развития. Результаты исследования информационных продуктов и услуг в банковской сфере показали, что информация, в том числе и знания, является одним из важнейших ресурсов развития общества.

Ключевые слова: информационные продукты и услуги, базы данных, информация, банковская сфера.

Актуальность данной темы заключается в том, что в связи с ростом конкуренции и снижающимся доходом, большинство банков ищет множество вариантов увеличения количества клиентов, оптимизацией расходов и повышения собственной эффективности.

Одним из вариантов является развитие существующих и разработки новых банковских информационных продуктов и услуг. Ключевым влияющим фактором данного варианта является требование клиента. Учитывая перемены данных требований, бурный рост развития технологий и конкуренции, банку становится не актуально предлагать существующие услуги и продукты.

В Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации» от 1995 года даны определения информационным продуктам и услугам.

Информационные продукты (продукция) – документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и предназначенная или применяемая для удовлетворения потребностей пользователей.

Информационные услуги - действия субъектов (собственников и владельцев) по обеспечению пользователей информационными продуктами.

Текущая тенденция развития существующих инфопродуктов и услуг в банковской сфере – это предоставление электронного доступа к своим продуктам и услугам.

Рассмотрим колл-центр как информационную услугу. Сразу можно выявить очевидные проблемы:

1. Не умение общаться с клиентами. Хотя и составлено огромное количество скриптов для общения с клиентами, большинство сотрудников их не придерживается.

2. Внутренний фронт. В пример можно привести накрутку себе статистики - поставил себе задачу и выполнил.

3. Не отвеченные звонки, рост штата сотрудников и т.д.

Данные проблемы решает автоматизация колл-центров с помощью нейронных сетей. Благодаря этому, клиенты не будут строиться в очередь входящих звонков, каждый клиент будет обслужен автоматически. С помощью идентификации по голосу можно выполнять не критическую информационную

услугу. Такая идентификация будет достаточно точной и безопасной, так как спародировать интонацию и тембр голоса можно, но не физические характеристики речи. Исходя из истории последних действий, система может спрогнозировать и выдать на выбор очевидные виды операций или услуг.

Также хотелось бы выделить направления развития инфопродуктов и инфоуслуг в банковской сфере:

1. использование новых технологий;
2. интегрирование разработок, используемых в других организациях;
3. разработка новых видов информационных продуктов и услуг в социальной сфере;
4. обработка новых стандартов и технических условий;

Таким образом можно сделать вывод, что разнообразия предоставляемых информационных продуктов и услуг не стоит на месте. Из за большого объема хранимой информации в банке, расширяется возможности и виды предоставления информационных услуг и продуктов. Но в то же время обработка информации в таком количестве остается проблемой в данной сфере.

Список литературы / References:

1. ГОСТ 7.0-99. (ИСО 5127-1-83). Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения. Взамен ГОСТ 7.0-84, ГОСТ 7.26-80. -Введ. 01.07.2000. – Минск : Издательство стандартов, 1999.- IV, 23 с.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 20.02.1995 № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации».
3. Автоматизированная система оценки правоспособности при кредитовании юридических лиц / Валитова Г.Р., Шарафутдинов А.Г. – Экономика и социум, 2014. № 2-1 (11). С. 875-876.

4. Банковские автоматизированные информационные системы / Кашапова Э.З., Шарафутдинов А.Г. - Тенденции и перспективы развития статистической науки и информационных технологий сборник научных статей: посвящается Юбилею профессора кафедры статистики и информационных систем в экономике доктора экономических наук Рафиковой Нурии Тимергалеевны. МСХ РФ, Башкирский государственный аграрный университет. Уфа, 2013. С. 167-168.

5. Каналы реализации продукции личных подворий / Шарафутдинов А.Г. - Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2009. № 119. С. 129-132.

УДК 33

Серебрякова Т.А.

Кандидат экономических наук, доцент,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Серебряков В.Г.

Старший преподаватель,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

Алексин К.В.

ORCID: 0000-0001-8657-7334, магистр,
Тихоокеанский государственный университет в г. Хабаровске

МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Приведены особенности мультиагентных систем, свойства интеллектуального агента, определяются проблемы развития данных систем. Результаты исследования мультиагентных технологий в банковской сфере показали, что такие свойства как эмерджентный интеллект и самоорганизация системы, позволяют решать проблему распределение банковских ресурсов в режиме реального времени.

Ключевые слова: распределение ресурсов, мультиагентные системы, интеллектуальные агенты, роевой интеллект, банковская сфера.

С каждым годом распределение ресурсов в любой сфере, в том числе и банковской, становится крайне сложным. Растет количество и сложность задач по распределению, количество информации. Решать такие задачи в реальном времени кажется невозможным. Поэтому актуальность данной проблемы, со временем, будет только возрастать.

Тема является не достаточно исследованной, так как исследования в данном направлении носят всплесковый характер, то есть от частных инвестиций для разработки коммерческого продукта. Также сама технология мультиагентных систем находится на начальном этапе развития, несмотря на свой двадцатилетний путь развития.

В данной работе будет рассмотрена проблема распределения трудовых ресурсов в банковской сфере. Прежде чем раскрывать данный вопрос, следует указать несколько определений и начнем с главного.

Мультиагентная система – это система состоящая из нескольких взаимодействующих агентов для выполнения поставленных задач.

Агент – это сущность, умеющая совершать автономные рациональные действия в помещенной среде, для достижения поставленных целей.

Распределением трудовых ресурсов, при организации работ в банковской сфере, занимаются линейные начальники. Главными задачами распределения ресурсов являются: обеспечение проектов ресурсами и равномерная загрузка ресурсов. Отсюда вытекают главные проблемы при не сбалансированном выполнении данных задач: это простои, перегрузки и ресурсные конфликты.

Для решения проблемы с распределением ресурсов предлагается разработка мультиагентной системы, которая будет соблюдать баланс между двумя главными задачами при распределении (обеспечение и распределение).

Для каждого ресурса присваивается агент, который рассматривает приходящие задачи в своей среде. И при конкурировании или взаимопомощи агентов, для конкретной задачи, система будет принимать эмерджентное решение. То есть здесь работает принцип роевого интеллекта. Рассмотрим на примере, ресурс (сотрудник банка) уже распределен на задачу и выполняет ее, тут приходит еще одна задача с более высоким приоритетом. Агент, который привязан к данному сотруднику, путем взаимодействия делегирует текущую задачу другому агенту, а задачу с высоким приоритетом возьмет себе. Рассмотрим второй пример, допустим по текущим агентам равномерно распределены задачи,

но вдруг один из сотрудников заболел. Чтобы не создавались простои, агент заболевшего сотрудника распределит свои незавершенные задачи по другим агентам путем взаимодействия. Таким образом система равномерно распределит загрузку ресурсов в реальном времени, минимизируя простои, перегрузки и ресурсные конфликты.

Свойства, которыми должен обладать агент в данной системе, выделил в своей работе Майкл Вулдридж [1]:

- автономность (autonomy, autonomous functioning) — агент должен работать самостоятельно, контролируя свое состояние и выполняемые действия;
- социальность (social ability, social behaviour) — способность к взаимодействию с другими агентами;
- реактивность (reactivity) — адекватное восприятие среды и соответствующие реакции на ее изменения;
- проактивность (pro-activity) — инициировать генерацию целей и достигать их рациональным способом;
- базовые знания (basic knowledge) — это постоянная база знаний агента о себе, окружающей среде, в том числе других агентов;
- убеждения (beliefs) — переменная часть базовых знаний, которую агент может использовать для своих целей;
- цели (goals) — набор состояний, к которым стремится агент;
- желания (desires) — важные состояния и/или ситуации для агента;
- обязательства (commitments) — задачи, которые берет на себя агент по просьбе и/или поручению других агентов или пользователя;
- намерения (intentions) — то, что агент должен делать в силу своих обязательств и/или желаний.

По первым четырем свойствам можно прийти к выводу, что агенты, как и система в которой они взаимодействуют, являются самоорганизующимися. И сразу можно выявить проблему в разработке таких систем, что разработка обычными методологиями программирования (объектно-ориентированная,

функциональная и пр.) не действительна, так как система не является «жестко» организованной.

Также агент должен использовать совокупность таких областей знаний и технологий как теорема Байеса, деревья решений, обработка естественного языка, системы основанные на знаниях, нейронные сети и т.п. с помощью которых образуются механизмы искусственного интеллекта. Здесь вытекает проблема обучения самоорганизованных агентов, по которой, на текущий момент, не ведутся исследования.

В результате, такие особенности мультиагентной системы как самоорганизация и эмерджентный интеллект позволяют решить проблему с распределением ресурсов в банковской сфере.

Список литературы / References:

1. Intelligent Agents: Theory and Practice / M. Wooldridge / 1995.
2. Базы знаний интеллектуальных систем / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский — СПб: Питер, 2000. — 384 с.
3. Мультиагентные системы компьютерной инженерной деятельности // Евгеньев Г.Б. — Информационные технологии, № 4, 2000. — с.2-7.
4. Modelling large complex systems using multi-agent technology / G., Rzevski // In Proc. of 13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012), August 8-10, Kyoto, Japan, 2012. PP. 434-437.
5. Многоагентные системы (обзор) / Городецкий В.И., Грушинский М.С., Хабалов А.В. Новости искусственного интеллекта. — 1998. №2. С. 64-116.