

## **ХП. СВЕДЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ УРОВНЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОННЫМ КОЛЛЕКЦИЯМ НАУЧНОЙ ПЕРИОДИКИ И БАЗ ДАННЫХ ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ИЗДАТЕЛЬСТВ МИРА ПО ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Основная работа в направлении информационного обеспечения научной деятельности, доступа к электронным коллекциям научной периодики и базам данных ведущих научных издательств мира, проводится Научно-техническим информационным центром ДонНАСА, в состав которого входят:

- библиотека;
- полиграфический центр,
- отдел интеллектуальной собственности.

### ***1. Доступ к наукометрическим базам данным.***

Библиотека Научно-технического информационного центра считается главным информационным подразделением академии. Основной задачей деятельности библиотеки является обеспечение библиотечно-библиографического и информационного обслуживания всех категорий пользователей в соответствии с их запросами на основе широкого доступа к книжным фондам и использования современных информационных технологий.

Общий фонд библиотеки составляет более 400 тыс. экземпляров книг и журналов в печатном и электронном виде: научной, учебной, нормативно-технической, методической, художественной и иностранной литературы. Обслуживание пользователей библиотеки осуществляется на 3-х абонементных и в 3 читальных залах. Имеется терминальный компьютерный класс на 12 рабочих мест, где пользователи имеют доступ к сети Internet и локальной сети Академии. Число читателей по единому читательскому билету составляет 4498 пользователей (из них студентов – 4029).

Для повышения информационного обеспечения научной деятельности Академия имеет доступ к информационно-поисковым системам и базам:

- международная строительная база данных (ICONDA Bibliographic, International Literature Reference Database on Planning and Building);
- информационно-справочная система нормативной документации "Зодчий" в читальном зале библиотеки - 2 клиентских места;
- российская информационно-аналитическая система «Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)»;

- другим электронным ресурсам библиотек и баз, доступ к которым возможен через сеть Internet.

С учетом требований к международному научно-образовательному пространству в 2016 году продолжалось сотрудничество по включению трёх научных журналов, издаваемых в ДонНАСА, в Международную строительную базу данных ICONDA Bibliografic (Германия), и в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Начиная с 2014 года, информация о научных изданиях ДонНАСА размещается в известной международной базе данных Index Copernicus (Польша).

Для улучшения информационно-библиотечного обслуживания, возможности доступа читателей к электронному каталогу библиотеки продолжена работа в информационно-библиотечной системе Unilib. В системе Unilib предусмотрены автоматизированные рабочие места: администратора, комплектатора, каталогизации, обслуживания, библиографического поиска для пользователей.

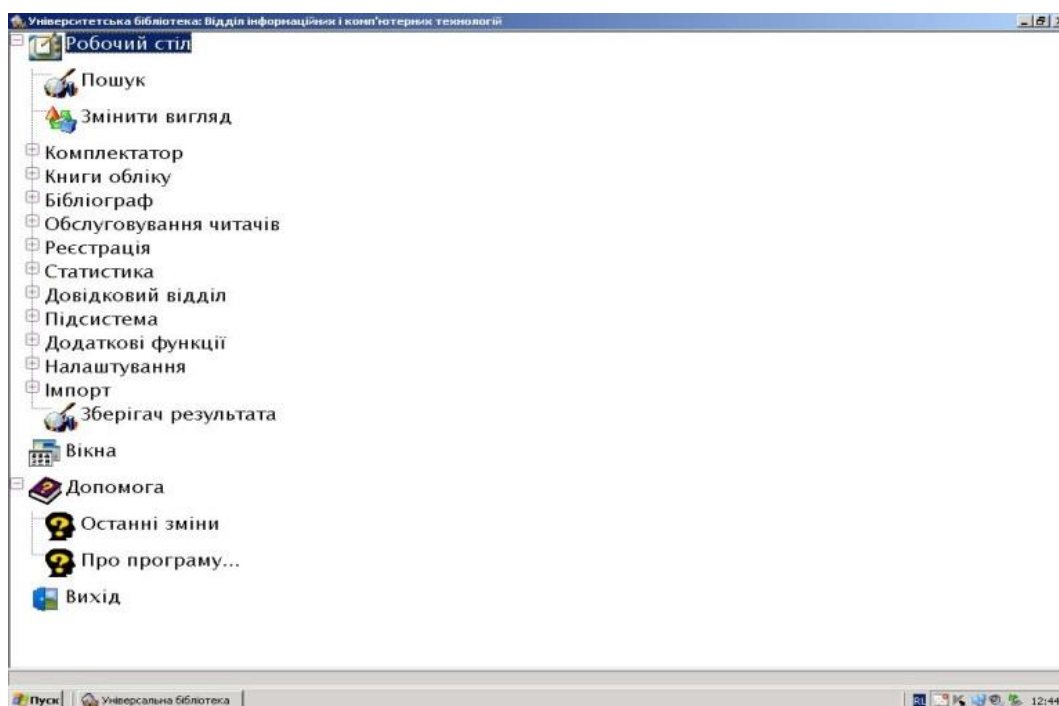


Рис. Структура системы Unilib

В 2016 году была продолжена ретрокаталогизация фонда библиотеки. За год каталог пополнен на 10265 библиографических описаний. На данный момент электронный каталог содержит 67254 библиографических описаний.

Поддерживаются и пополняются информационные ресурсы и базы данных на WEB-странице библиотеки:

- электронный перечень дипломных проектов всех уровней образования (бакалавр, специалист, магистр), которые были

защищены в Академии в 2012– 2016 г. Количество записей составляет 7757 единиц;

- электронная база полнотекстовых конспектов лекций (599 наименований) по всем дисциплинам, которые преподаются в академии.
- электронная база полнотекстовых методических указаний (1124 наименований);
- приглашения на конференции, семинары, симпозиумы, информация о возможности доступа к международным базам данных.

Продолжалась работа по пополнению электронного библиографического указателя «Каталог монографий, учебников и учебных пособий преподавателей ДонНАСА» с 1972 по 2016г.

С сентября 2014 в академии запущены система дистанционного обучения Moodle <http://dl.donnasa.ru> и службы GoogleApps <http://google.donnasa>. Для библиотеки был создан аккаунт [google.com/a/donnasa.ru](http://google.com/a/donnasa.ru) и открыт доступ для редактирования базы конспектов лекций и методических указаний. Сотрудники библиотеки НТИЦ ведут постоянную работу совместно с кафедрами, по актуализации и пополнению электронных баз учебно-методических материалов и их соответствию материалам, представленным в СДО. За 2016 год внесено 168 электронных изданий учебно-методической литературы.

По многочисленным просьбам студентов и профессорско-преподавательского состава академии специалистами Научно-технического информационного центра была проведена работа по продлению тестового доступа к электронно-библиотечным системам «Znanium», IPRbooks и изучению новых предложений.

В течении 2016 года ЭБС Znanium предоставлял нашей академии бесплатные тестовые доступы:

- ◆ с 15 ноября 2015 г. по 15 февраля 2016 г. ;
- ◆ с 22 апреля 2016 г. по 20 июля 2016 г. ;
- ◆ с 9 декабря 2016 г. по 9 марта 2017 г.

ЭБС Znanium.com издательства «ИНФРА-М» включает учебники и учебные пособия, монографии и статьи, диссертации и авторефераты, сборники научных трудов, энциклопедии, справочники, законодательно-нормативные документы, научную периодику, доступные в едином виртуальном пространстве. Всего же в основной коллекции ЭБС находится более 8000 произведений сгруппированных по тематическим и целевым признакам, и свыше 2000 произведений в дополнительных коллекциях от ведущих издателей России с ежедневным пополнением.

В результате переписки ДонНАСА с сотрудниками ЭБС IPRbooks было заключено Соглашение № 2001/16 на предоставление доступа к изданиям научно-образовательного ресурса ЭБС Библиокомплектатор до 31 декабря 2016 года. ЭБС Библиокомплектатор - новая инновационная платформа, разработанная ООО «Ай Пи Эр Медиа» / ЭБС IPRbooks /, для использования в учебном процессе полнотекстовой базы изданий учебной литературы и периодики на русском языке. ЭБС Библиокомплектатор предоставляет доступ к более 30 тыс. качественных актуальных электронных книг, периодики, аудиоизданий, мультимедийных ресурсов более 500 крупных научных издательств, университетских коллекций авторитетных вузов России, ведущих авторских коллективов.

На время доступа, предоставлялась возможность работы с тематической коллекцией «Технические науки». Для преподавателей предоставляется возможность включения и электронной публикации своих работ с последующим индексированием в базе РИНЦ (компания Ай Пи Эр Медиа является партнером Научной электронной библиотеки Elibrary). Включение работ в ЭБС также будет способствовать повышению эффективности учебного процесса за счет доступности изданий для своих студентов на удобной платформе с использованием всех возможностей и сервисов ЭБС Библиокомплектатор. Библиокомплектатор ежедневно обновляется и пополняется новыми современными изданиями. Его отличительной особенностью является качественный подход к подбору литературы для учебного процесса, учет потребностей студентов, преподавателей и библиотек в необходимых изданиях при комплектовании фондов. Среди неоспоримых преимуществ — быстрота и удобство поиска и фильтрации изданий, расширенный функционал, современные и удобные сервисы для пользователей, высокая адаптивность системы, внимательный подход к каждому читателю.

С 15 сентября 2016 года студентам и преподавателям нашей академии было предложено воспользоваться услугами Polpred.com Обзор СМИ, архивом полнотекстовых деловых публикаций информагентств и прессы по отраслям.

В рубрикаторе архива 53 отрасли / 600 источников / 8 федеральных округов РФ / 235 стран и территорий / главные материалы / статьи и интервью 13000 первых лиц. Ежедневно тысячи новостей, полный текст на русском языке. Миллионы сюжетов информагентств и деловой прессы за 15 лет. Недвижимость, строительство в РФ и за рубежом — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.

Для того чтобы каждый пользователь нашей академии мог более детально изучить возможности данного ресурса, сотрудниками Polpred.com был предоставлен бесплатный тестовый доступ до 15 октября 2018 года.

На протяжении года студенты и профессорско-преподавательский состав ДонНАСА имели возможность пользоваться электронной библиотекой диссертаций Российской государственной библиотекой (г. Москва) в отделах и центрах ДРУНБ им. Н.К.Крупской. Электронная библиотека диссертаций – это уникальный шанс для ученых, аспирантов, студентов вузов, академических структур и конструкторских бюро, учреждений образования по-новому реализовать возможности свои и коллектива, снизить стоимость научных исследований, сформировать свои научные взгляды с учетом знаний, наработанных десятилетиями и представленных в полном объеме в ЭБД.

## ***2. Издательская деятельность***

### **2.1. Выпуск научных монографий и учебных пособий.**

За отчетный период сотрудниками академии опубликовано:

#### ***а) 3 научные монографии:***

1. Синергеника як сучасне світобачення : монографія / С.П. Мовчан, О.К. Чаплигін, В.П. Волков, О.М. Вольська, Т.В. Волкова.- Харків : НТМТ, 2016.- 225 с.
2. Решение стратегических задач развития территорий: современные подходы : монография / Е.М. Вольская , О.В. Веретенникова Е.В. Балабенко и др. ; ГОУ ВПО «ДонНАСА». – Харьков : НТМТ, 2016. – 261 с.
3. Современность: хозяйственные механизмы и практики : коллективная монография / под ред. Ю.М. Осипова, В.Ю. Стримова, Е.С. Зотовой. – Москва ; Тамбов : ТГУ им. Г. Державина, 2016 – 493 с. – Среди авт. Стасенко С.А.; С. 127-134

#### ***б) 15 учебных пособий:***

1. Назим Я.В. Учебно-методическое пособие по основам Archicad по дисциплине «Компьютерная графика и мультимедийные технологии». Ч.1.:для направлений подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» (для студентов 3 курса) / Я.В. Назим, А.В. Анисимов, Ж.Н. Войтова. - Макеевка: ДонНАСА, 2016. - 195 с.
2. Назим Я.В. Учебно-методическое пособие по основам интерьерной и экстерьерной визуализации в 3ds max по дисциплине «Компьютерная графика и мультимедийные технологии» для направлений подготовки, 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» (для студентов 4 курса) / Я.В. Назим, А.В. Анисимов, Ж.Н. Войтова. – Макеевка : ДонНАСА, 2016. - 152 с.
3. Назим Я.В. Учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика» (модуль Компьютерная графика) для направлений подготовки 08.03.01 «Строительство», 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство», 08.05.01

- «Строительство уникальных зданий и сооружений», 08.05.03 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое покрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей» (для всех форм обучения) / Назим Я.В., Старченко Ж.В., Давыденко И.П. - Макеевка: ДонНАСА, 2016. – 111 с.
4. Некоторые страницы истории Донбасса. В помощь студентам и преподавателям / сост.: М.П. Паринов, В.Г. Богуславская, А.С. Бобровский, Л.А. Василенко. – Макеевка, ДонНАСА, 2016. – 62 с.
  5. Новикова Ю. Н. Русский язык и культура речи. Орфография: практическое пособие для студентов механических специальностей дневной и заочной форм обучения / Ю. Н. Новикова, Г. Ю. Атанова. – Макеевка : ДонНАСА, 2016. – 80 с.
  6. Новикова Ю. Н. Русский язык и культура речи: орфография: практическое пособие для студентов архитектурных специальностей / ДонНАСА; Ю.Н. Новикова, Г.Ю. Атанова. – Макеевка, 2016. – 86 с.
  7. Практикум по грамматике английского языка. Ч. 1. / Н.В. Миклашевич, Л.Н. Шамрай, Н.Б. Яковенко и др.; М-во образования и науки ДНР, ГОУВПО «ДонНАСА». – Макеевка, 2016. – 95 с.
  8. Практикум по грамматике английского языка. Ч.2. / Н.В. Миклашевич, Л.Н. Шамрай, Н.Б. Яковенко, и др. ; М-во образования и науки ДНР, ГОУВПО «ДонНАСА». – Макеевка, 2016. – 85 с.
  9. Практическое руководство по расчету и проектированию конструкций в программных комплексах семейства «ЛИРА» Ч.1 Применение программного комплекса «ЛИРА» для расчета и проектирования металлических конструкций : учебно-методическое пособие / Я.В. Назим, А.Н. Миронов, И.М. Гаранжа, А.В. Танасогло, С.Н. Бакаев ; ДонНАСА. – Макеевка, 2016. – 81 с.
  10. Практическое руководство по расчету и проектированию конструкций в среде «Structure CAD OFFICE». Ч. 1 Использование вычислительного комплекса «SCAD» для прочностного анализа металлических конструкций методом конечных элементов : учебно-методическое пособие / Я.В. Назим, А.Н. Миронов, И.М. Гаранжа, А.В. Танасогло, С.Н. Бакаев ; ДонНАСА. – Макеевка, 2016. – 79 с.
  11. Прикладная физика. Механика : учебно-методическое пособие для студ. дневной и заочной формы обучения направлений подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических комплексов», «Технологические машины и оборудование» / ГОУВПО «ДонНАСА» ; сост.: Н.Н. Голоденко, С.А. Фролова, О.В. Соболев. – Макеевка, 2016. – 95 с.
  12. Скворцова Л.А. История Донбасса: учебное пособие для студентов дневной и заочной форм обучения всех специальностей / Л.А. Скворцова ; М-во образования и науки ДНР, ГОУВПО «ДонНАСА». – Макеевка, 2016. – 154 с. ; ил.
  13. Скворцова Л.А. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для самостоятельного изучения по дисциплине «Социология и политология» для студ. дневной и заочной форм обучения всех специальностей / Л.А. Скворцова ; М-во образования и науки ДНР, ГОУВПО «ДонНАСА». – Макеевка, 2016. – 98 с.
  14. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студ. по курсу «Прикладная физика» дневной и заочной формы обучения направления подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических комплексов», «Технологические машины и оборудование» / ГОУВПО

«ДонНАСА» ; сост.: В.Д. Александров, Н.В. Щebetовская, О.В. Соболев, А.Ю. Соболев. – Макеевка, 2016. – 143 с.

15. Чернышова Л.И. Учебное пособие для практических занятий по дисциплине «Русский язык и культура речи» (1 семестр) для студентов специальности «Геодезия, кадастр и землеустройство» / Л.И. Чернышова, Т.Н. Гапонова ; ДонНАСА. – Макеевка, 2016. – 99 с.

2.2. Опубликовано **133** научных работы, входящих в издания, которые индексируются в международных базах данных.

2.3. В целом за 2016 г. сотрудниками академии опубликованы **1143** работы, из которых:

- **3** научные монографии;
- **15** учебных пособий;
- **39** конспекта лекций;
- **211** методических указаний;
- **133** статьи, входящие в издания, которые индексируются в международных базах данных;
- **120** статей в сборниках научных трудов;
- **253** доклада в сборниках по материалам международных конференций;
- **157** докладов в сборниках конференций;
- **53** статей в журналах Украины и региональных;
- **56** в зарубежных журналах и др.

#### **2.4. Выпуск периодических научных изданий**

**С целью активизации издательской деятельности** сотрудниками академии, проректором по научной работе академии издано распоряжение, которым особое внимание ППС академии обращается на:

- наличие публикаций в научных периодических изданиях ДонНАСА (сборнике научных трудов «Вестник ДонНАСА», научных журналах «Металлические конструкции», «Современное промышленное и гражданское строительство», «Экономика строительства и городского хозяйства»);
- подготовку не менее 2-х публикаций магистрантами в указанных в п. 1 научных периодических изданиях ДонНАСА, как на необходимое условие представления дипломной работы к защите (в соответствии с требованиями паспорта дипломной работы академического магистра).

Полиграфическим центром ДонНАСА издаются 4 научные периодические издания:

- «Вестник ДонНАСА» (6 выпусков в год),
- международные журналы «Металлические конструкции» (4 выпуска в год),

- «Современное промышленное и гражданское строительство» (4 выпуска в год)
- «Экономика строительства и городского хозяйства» (4 выпуска в год).

№ п/п	Название издания	Высшее учебное заведение	Юридический адрес редакции издания	ISSN	С какого года издаётся
1	Металлические конструкции. Металеві конструкції. Metal Constructions.	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	86123, г. Макеевка, ул. Державина, 2	1993-3517 (Online), 1814-5566 (Print)	1998
2	Современное промышленное и гражданское строительство. Сучасне промислове та цивільне будівництво. Modern Industrial and Civil Construction.	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	86123, г. Макеевка, ул. Державина, 2	1993-3495 (Online), 1819-432X (Print)	2005
3	Экономика строительства и городского хозяйства. Економіка будівництва і міського господарства. Economics of Civil Engineering and Municipal Economy.	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	86123, г. Макеевка, ул. Державина, 2	1993-3509 (Online), 1819-5377 (Print)	2005
4	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Вісник Донбаської національної академії будівництва та архітектури. Proceeding of the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture.	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	86123, г. Макеевка, ул. Державина, 2	1814-3296 (Print) 2519-2817 (Online)	1995



В 2016 году центром были продолжены шаги на пути популяризации научных изданий ДонНАСА:

- все электронные версии периодических научных изданий ДонНАСА прошли регистрацию в Министерстве информации ДНР как средства массовой информации, и подготовлена заявка на включение их в Перечень рецензируемых научных изданий ДНР, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
- получен ISSN (Online) для издания «Вестник ДонНАСА»;
- подписан договор с РИНЦ на издание «Вестник ДонНАСА» с публикацией и индексацией полнотекстовых материалов этого издания;
- проделана работа по индексации изданий в популярной базе данных Google Scholar;
- продолжается успешная работа с базой IndexCopernicus (уже 3-й год подряд нашим международным изданиям присваивается индекс ICV по итогам работы изданий за год);

Важной составляющей популяризации результатов научных исследований, выполняемых в академии, стали новые мероприятия, предпринятые Полиграфическим центром, а именно:

- создан и наполнен раздел «Издания по материалам конференций», в котором выкладываются сборники докладов и сборники тезисов конференций проходящих в ДонНАСА.
- силами полиграфического центра, выполняется наполнение собственного раздела «Издательство» на официальном веб-сайте ДонНАСА, в котором с 2014 года публикуются полнотекстовые версии статей международных изданий.

В дополнение к научным периодическим изданиям ежегодно выпускаются тезисы статей по материалам международной студенческой конференции и сборник материалов международной научно-методической конференции. Выходит приложение к газете "Светлица".

### ***3. Патентно-лицензионная деятельность***

- оформлено и подано в Государственную службу интеллектуальной собственности Украины 2 заявочных материала (заявки) для получения патента Украины на полезную модель, 2 из них со студентами,

- получено 4 решения о выдаче патентов на полезные модели, из них 4 со студентами.

- получено 4 патента Украины на полезную модель, из них 4 со студентами.

- разработана программа для создания Базы Данных изобретений ДонНАСА (далее БД) и Базы Данных патентного фонда ДонНАСА, по которой можно выполнить поиск по названию, номеру патента, дате подачи заявки, дате получения патента, индексу МПК, автору и патентообладателю. Для заполнения БД изобретений ДонНАСА, описания к патентам за 1992 – 2015 год (417 шт.) и для заполнения БД патентного фонда ДонНАСА, описания к патентам раздела «Строительство, горное дело» E 01 B 1/00 – 1/10 (140 позиций) были переведены из бумажного формата в электронный вид и внесены в БД.

В качестве организационных мероприятий, способствующих современной организации работы патентно-лицензионной службы академии с современными (прежде всего российскими) базами данных в 2016 г.:

- сотрудники отдела (Кухарь А.В., Беликова В.А., Сухорукова И.В.) прошли обучение на современной образовательной платформе *«Открытое образование»*, учрежденной ведущими университетами России, по курсу *«Управление интеллектуальной собственностью - основы для инженеров»*, организованный НИТУ «МИСиС» при поддержке ЦИС "Сколково". По итогам окончания курса получены сертификаты. Сотрудниками освоены особенности патентования в России, использование современных баз данных патентов в сети интернет при проведении патентного поиска и другие вопросы в сфере интеллектуальной собственности.

- в декабре 2016 года сотрудники отдела ИС (Кухарь А.В., Беликовой В.А., Сухоруковой И.В., Демешкина Л.Н.) приняли участие в вебинаре, посвященном работе с платформой *Web of Science: Работа с патентной информацией в базе Derwent Innovation Index*. Данная база позволяет проводить международный патентный поиск по теме, названию, автору, патентообладателю, номеру, дате подачи заявки, индексу МПК. Отличительная особенность базы Derwent Innovation Index является то, что все аннотации патентов разных стран переведены с языка оригинала на всем доступный английский язык. База Derwent Innovation Index включает в себя более 45 млн. описаний к патентам с 1963 года и работает более 40 патентными ведомствами.

- сотрудниками отдела осуществлялись постоянные контакты с Федеративной службой по интеллектуальной собственности «Федеративным институтом промышленной собственности» Российской Федерации об оказании информационной помощи в вопросах подачи заявки на изобретение

и полезную модель в РФ нашими студентами и сотрудниками, а также с Центром поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), основанном на базе ФГБОУ ГОУ «Донской государственный технический университет» (начальник - Минкин М. С.).

- для получения возможности патентования в ДНР, сотрудники отдела интеллектуальной собственности с 2016 года вступили в состав рабочей группы при Министерстве образования и науки ДНР по созданию проекта закона Донецкой Народной Республики «Об интеллектуальной собственности».

По результатам проведенной работы сотрудниками отдела ИС было *разработано учебно-методическое пособие «Оформление патентных прав на изобретение и полезную модель по законам РФ»*, в котором освещены требования по оформлению заявки, способы подачи заявки, государственная пошлина и сборы, реквизиты для оплаты пошлин, предоставлены бланки заявлений. Также разрабатывается *учебно-методическое пособие «Патентный поиск через современные базы данных»*.