

4. Информация о деятельности отдела интеллектуальной собственности

Отдел интеллектуальной собственности ежегодно участвует в подготовке и подаче заявочных материалов (заявок) на объекты интеллектуальной собственности к Государственной службе интеллектуальной собственности Украины. Подобная практика имела место, поскольку в Донецкой Народной Республике до сегодняшнего дня еще не принят Закон об интеллектуальной собственности, и соответственно, отсутствует возможность регистрации объектов интеллектуальной собственности. Так в 2015 году:

- получено **3 решения о выдаче патентов Украины** на полезные модели, из них 1 со студентами, кроме этого было получено еще 4 решение о выдаче патентов Украины на полезную модель, но в связи с тем, что не было возможности у авторов произвести оплату за получение патента (почтовые отделения в Донбассе не работали) выдача охранного документа была приостановлена.

- **получено 4 патента Украины на полезную модель**, из них 2 со студентами.

Созданные работниками отдела ранее реестры разработок, изобретателей и перспективных разработок пополнились новыми пунктами.

Особенно важную роль сотрудниками отдела интеллектуальной собственности уделяется образованию студентов ДонНАСА в сфере интеллектуальной собственности. Для этого преподавались до 1.09.2015 года дисциплины «Основы интеллектуальной собственности», «Патентование и лицензирование»: читались лекции и проводились практические занятия, что повышало показатели поданных студентами заявок на ОИС в Государственную службу интеллектуальной собственности Украины студентами, как в соавторстве с преподавателями, так и самостоятельно и полученные ими патенты. На данный период проводятся лишь единичные занятия для групп ПТМ, Менеджмент организаций, что существенно снизило выше указанные показатели.

Большое внимание сотрудниками отдела интеллектуальной собственности уделяется консультациям преподавателям, студентам, магистрам и аспирантам ДонНАСА в сфере интеллектуальной собственности: по оформлению заявочной документации для получения охранного документа на их разработки, проведение патентного поиска в фонде ДонНАСА и через ресурсы Интернет, о действующих законах в сфере интеллектуальной собственности, консультативная и информативная помощь в реализации личных имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности. Проводилась экспертиза научных исследований относительно возможности их открытого опубликования, использования, экспонирования, передачи в другие информационные центры, включения в базы данных и других форм информации.

Для повышения своей квалификации сотрудниками отдела интеллектуальной собственности был пройден курс «Управление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров» на современной образовательной платформе «Открытое образование», которая создана Ассоциацией "Национальная платформа открытого образования", учрежденной ведущими университетами России - МГУ, СПбПУ, СПбГУ, НИТУ «МИСиС», НИУ «ВШЭ», МФТИ, УрФУ и ИТМО. Ожидается получения свидетельств.

Ежеквартально отделом интеллектуальной собственности проводились встречи с ответственными за интеллектуальную собственность на кафедрах

академии, на которых специалисты отдела интеллектуальной собственности знакомили ответственных с последними изменениями в законодательстве в сфере интеллектуальной собственности и другой информацией по данному направлению.

В помощь студентам и преподавателям разрабатывается учебно-методическое пособие по оформлению заявки на изобретение (полезную модель) по Законам Российской Федерации.

С целью систематизировать и оцифровать данные о полученных патентах, разработана программа для создания Базы Данных изобретений ДонНАСА (далее БД), по которой можно выполнить поиск по названию, номеру патента, дате подачи заявки, дате получения патента, индексу МПК, автору и патентообладателю. Для заполнения БД описания к патентам за 2013 – 2015 год были переведены из бумажного формата в электронный вид и внесены в БД. Ведется работа по переводу в электронный вид описаний изобретений (полезных моделей) до 2013 года и, соответственно, по заполнению БД.

С целью поиска партнеров для коммерциализации разработок ДонНАСА **отдел интеллектуальной собственности представлял перспективные разработки на выставках:**

- **20 июня 2015 года на выставке-ярмарке «Достижения народного хозяйства Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики -2015»** в художественно-выставочном центре «АртДонбасс» и на прилегающей к нему территории Парка культуры и отдыха имени Ленинского комсомола (организатор выставки – Министерство экономического развития ДНР совместно с Управлением стратегии развития промышленности Администрации Главы ДНР) презентовали свои разработки кафедры МК (ЛИСК и К, СНПЦ КЭС), ТГВ, ТСК, ААХ, АДА.

Это мероприятие имело большое значение для развития экономического потенциала Республики и открывает перспективы для установления прочных внешнеэкономических отношений.

- **16-20 апреля в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры состоялась выставка в «Зимнем саду» (организатор - отдел интеллектуальной собственности ДонНАСА) и конференция: «Все для восстановления и развития Донбасса» в рамках форума «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»,** в которой приняли участие талантливая молодежь нашего вуза и ученые.

На Форуме присутствовали: Министр образования и науки ДНР Игорь Владимирович Костенок, представитель Министерства экономического развития ДНР Высочина Н. А., Управления Генплана ДНР Навродский Д. М., ЧАО «Донецкий опытный экспериментальный завод «Старт»» Каян Е.С.. Гости ознакомились с экспонатами выставки и побеседовали с руководителями представленных проектов.

В работе выставки приняли участие все выпускающие кафедры академии. На выставке были представлены уникальные разработки архитектурно-строительного направления; новые технологии очистки природных и сточных вод для малых объектов; возможность использования шахтных вод для систем водоснабжения; методика обследования и восстановления высотных сооружений мачтового типа (для мобильной связи) опор ЛЭП; бесцементные бетоны на основе отвальных металлургических шлаков для ямочного ремонта автодорог. Представлены

разработки кафедры в области градостроительства, землеустройства и реконструкции зданий и сооружений; разработка инновационных проектов по восстановлению, реконструкции и ремонту жилых зданий в г. Донецке с использованием энергосберегающих технологий; оценка экономического ущерба от разрушений инфраструктуры и жилого фонда Донбасса на материалах обследований и технического освидетельствования объектов; разработка программ социально-экономического развития республики и отдельных ее районов; применение эко-архитектуры в условиях восстановления Донбасса.

На выставке присутствовала печатная рекламная информация (рекламные проспекты, каталоги, буклеты, и т.п.) ДонНАСА, ее перспективные направления деятельности и прочее, которые были разработаны сотрудниками отдела интеллектуальной собственности.

В зале заседания ученого совета состоялось пленарное заседание молодых ученых академии, где были рассмотрены самые актуальные проекты, которые могут быть востребованы уже в настоящее время.

На пленарном заседании собрались молодые ученые и студенты, чтобы рассмотреть несколько самых актуальных проектов, которые могут быть востребованы уже в настоящее время. Это вопросы восстановления линий электропередач, использования шахтных вод для систем водоснабжения, реконструкции зданий и сооружений городов Донбасса.

После пленарного заседания в зале заседаний Ученого совета продолжила свою работу секция «Все для восстановления и развития Донбасса»: На секции рассмотрены следующие доклады:

1. Мониторинг систем водоснабжения. Новые технологии очистки природных и сточных вод для малых объектов. д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.
2. Возможность использования шахтных вод для систем водоснабжения. к.т.н. Рожков В.С.
3. Технология использования вакуумной системы канализации. к.т.н. Григоренко Н.И.
4. Методика обследования и восстановления высотных сооружений мачтового типа (для мобильной связи) опор ЛЭП. к.т.н., доц. Чирва А.С.
5. Бесцементные бетоны на основе отвальных металлургических шлаков для ямочного ремонта автодорог, производства кирпича и стеновых камней (шлакоблоков). д.т.н., проф. Ефремов А.Н. аспирант Конев О.Б.
6. Легкие бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества. д.т.н., проф. Зайченко Н.М., аспирант Лахтарина С.В.
7. Энергоэффективный стеновой материал – газополистиролбетон д.т.н., проф. Зайченко Н.М., к.т.н., доц. Мартынова В.Б.
8. Неавтоклавные теплоизоляционные и теплоизоляционно-конструкционные ячеистые бетоны с пониженной усадкой . д.т.н., проф. Ефремов А.Н. к.т.н., доц. Лищенко А.Н..
9. Полимерные композиционные материалы из промышленных и твердых бытовых отходов повышенной долговечности. к.т.н., доц. Бачурин А.Н., аспирант Нефедов В.В.
10. Разработки кафедры в области градостроительства, землеустройства и реконструкции зданий и сооружений. Ст. препод. Богак Л.Н.
11. Альтернативные методы специальной обработки техники, одежды и санитарной обработки людей при возникновении чрезвычайной ситуации, химического,

- радиоактивного и бактериального загрязнения (экспонат в электронном виде).
Ст. преп. Левченко Л.Г.
12. Повышение эффективности реагентного метода очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов. Асс. Степаненко Т.И.
 13. Эстетическая организация урбанизированной среды Донбасса. Ст. преп. Писаренко А.В.
 14. Разработка инновационных проектов по восстановлению, реконструкции и ремонту жилых зданий в г. Донецке с использованием энергосберегающих технологий. к.т.н., доц. Иванов М.Ф., начальник управления жилищного хозяйства администрации. г. Донецка Литвинов В.А.
 15. Создание биржи ремонтно-строительных заказов на базе ДонНАСА. Директор ООО «Новостройка» Охременко С.В.
 16. Энергоэффективность зданий. к.т.н., доц. Белоус А.Н.
 17. Научная и проектная деятельность кафедры. к.т.н., доц Прищенко Н.Г.
 18. Комплексный подход при восстановлении конструкций опор воздушных линий электропередачи. аспирант Дроздов А.А.
 19. Реконструкция систем теплоснабжения Донбасса. асс. Долгов Н.В.
 20. Инновационные технологии как инструмент повышения надежности систем газоснабжения. асс. Головач Ю.А.
 21. Альтернативное газоснабжение фермерских хозяйств Донбасса. Колосова Н.В.
 22. Выбор метода ремонта кровель промышленных зданий . асс. Мазур В.А., к.т.н., проф. Кожемяка С.В.
 23. Горячие и литые асфальтополимерсеробетонные смеси для строительства долговечных покрытий автомобильных дорог и ямочного ремонта нежестких дорожных одежд в неблагоприятных погодных условиях. д.т.н., проф. Братчун В.И.
 24. Оценка экономического ущерба от разрушений инфраструктуры и жилого фонда Донбасса на материалах обследований и технического освидетельствования объектов. к.т.н., доц. Шелихова Е.В.
 25. Проведение экспертизы строительных проектов в части проектно-сметной документации. ст. преп. Гладкая Е.Д.
 26. Обоснование эффективности инвестиционных решений в строительстве и ЖКХ. к.э.н., доц. Захарченко Д.А.
 27. Разработка программ социально-экономического развития республики и отдельных ее районов. д.э.н. Севка В.Г.
 28. Разработка экономически обоснованных тарифов на услуги ЖКХ для обеспечения социальной справедливости в условиях сложной экономической ситуации. к.э.н., доц. Вода И.С.
 29. Проведение диагностики эффективности работы предприятий ЖКХ и строительного комплекса. к.э.н., доц. Тиханкина О.С.
 30. Опыт специалистов кафедры ЖБК в вопросах реконструкции, усилении и восстановлении ж/б конструкций зданий и сооружений. д.т.н., проф. Корсун В.И.
 31. Применение эко-архитектуры в условиях восстановления Донбасса. Кандидат архитектуры, доцент Полищук А.А.

В работе выставки приняли участие ООО «ПЕНЕТРОН – ДОНЕЦК», официальный представитель ЗАО ГК «Пенетрон - Россия» в Украине.

Использование материалов системы PENETRON позволяет решить любую задачу по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций.

Также с целью коммерциализации перспективных научно-технических разработок и изобретений ДонНАСА были устновлены партнерские отношения с центром инновационных технологий «Дон-инновация». Руководителем данного центра является Барьяхтар Федр Григорьевич, доктор наук, куратор Комитета экологических технологий и инноваций ДНР. Центр инновационных технологий «Дон-инновация» занимается поиском предприятий, которые нуждаются в новых технологиях, способных помочь Донбассу в его развитии и восстановлении промышленности.

Кроме выше указанного проводится пассивная и активная реклама разработок ДонНАСА в Интернете, ежегодно обновляется информация о работе отдела интеллектуальной собственности и перспективные разработки академии на официальном сайте ДонНАСА делаются рассылки потенциальным партнерам.

С вышеуказанной целью сотрудниками отдела интеллектуальной собственности были *разработаны каталоги «Перспективные научные разработки ДонНАСА» (данный каталог доступен к просмотру на сайте академии по ссылке: http://donnasa.org/upload/files/katalog_nauchno-tekhn._razrabotok_donnasa.pdf) и «Перспективные изобретения ДонНАСА».* Планируется отдать данные каталоги в печать.