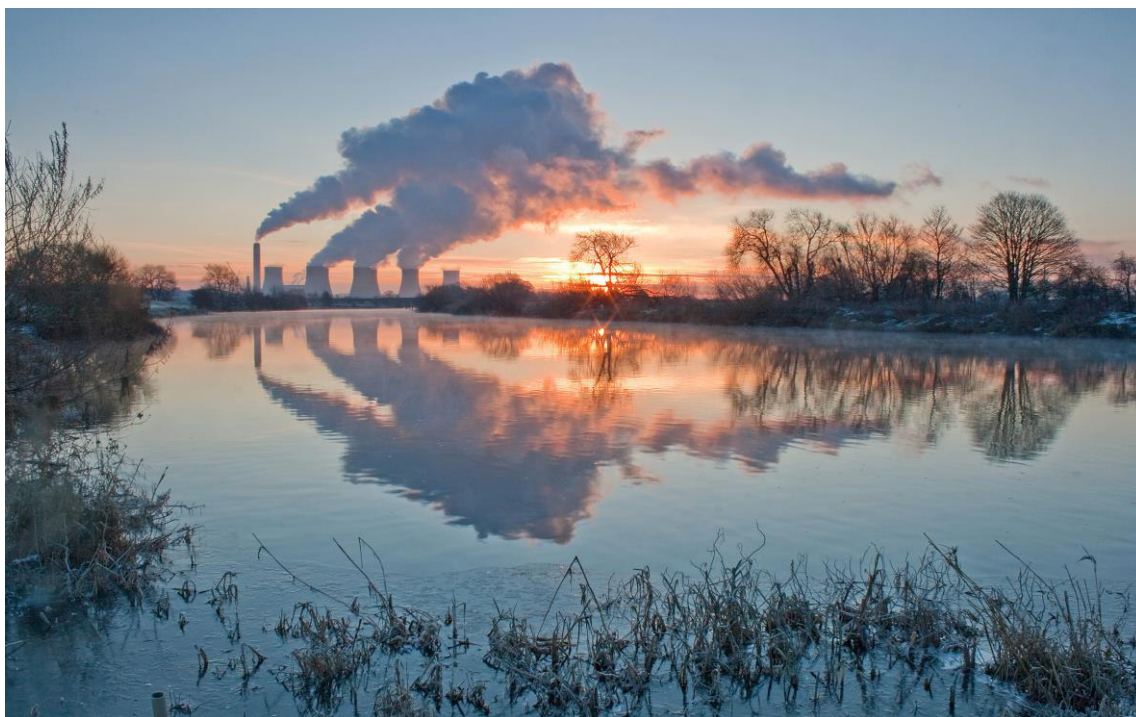


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛНР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛНР
ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРАДАЛЯ
КРАСНОДОНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И МЕНЕДЖМЕНТА**

***СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научно-практической
конференции***

**"ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ"**



Краснодон 2020

Луганский национальный университет имени Владимира Даля
Краснодонский факультет инженерии и менеджмента
Администрация г. Краснодона и Краснодонского района
Антрацитовский факультет горного дела и транспорта
Стахановский учебно-научный институт горных
и образовательных технологий
Институт транспорта и логистики
ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный технический университет
ФГБОУ ВПО Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
*XI Международной научно-практической
конференции*

**"ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ"**

Краснодон
22-23 мая 2020 г.

УДК 658+504+364.14
ББК 65.30+95.28+65.27

Рекомендовано Учёным советом
Луганского национального университета имени Владимира Даля
(протокол заседания Учёного совета № 9 от 31.05.2020 г.)

Редакционная коллегия:

О.Г. Мазур, доктор политических наук (глава)
Т.Н. Замота, доктор технических наук (заместитель главы)
К.К. Панайотов, кандидат технических наук
Н.А. Стрижиченко, кандидат экономических наук, ответственный секретарь

Экономические, экологические и социальные проблемы промышленных регионов: сборник научных работ / Ред. коллегия: О. Г. Мазур – глава, Т.Н. Замота, К.К. Панайотов, Н.А. Стрижиченко – Краснодар: издательство КраФИМ, 2020. – С. 213

В сборнике научных работ содержатся доклады и сообщения учёных, преподавателей, студентов высших учебных учреждений ЛНР, ДНР, России на XI Международной научно-практической конференции, которая состоялась 22-23 мая 2020 г.

Предоставлены материалы по экономическим, экологическим и социальным проблемам.

Сборник подготовлен Краснодарским факультетом инженерии и менеджмента Луганского национального университета имени Владимира Даля.

Некрасова О. В. РАЗВИТИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	127
Перевозникова Е. В., Гордиенко А. А. ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....	128
Самиева М. Ф. СПОСОБИ УСУНЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ЛІКВІДАЦІЇ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ НА ЕКОЛОГІЮ.....	130
Самиева М. Ф. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЛІКВІДАЦІЇ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ.....	132
Сенькин В. Ю., Балабанова М. Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ НЕКОНДИЦИОННОЙ ДРОБИНЫ ПИВНОЙ.....	134
Терсаакова А.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ ЛНР.....	135
Черных В. И., Снопкова С. Е. РАЗВИТИЕ БИОРЕСУРСОВ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	137
Щербак Е. В., Балашова Р. И. ОЦІНКА РИЗИКІВ РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ КЕМЕРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	139

СЕКЦИЯ III

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТРАНСПОРТА В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ

Агевич Р. С. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ МОМЕНТОВ С УЧЕТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ЗНАЧЕНИЯ ЗАМЕДЛЕНИЯ.....	141
Бихдрикер А. С., Билоус В. П. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА АВТОПРЕДПРИЯТИИ.....	143
Богачёв А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ХРАНЕНИЯ ДЕТАЛИ «ВТУЛКА ТОРСИОНА КАБИНЫ» НА СКЛАДЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ.....	144
Бородина О. А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА.....	146
Верительник Е. А. РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	148
Витко Е. А. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	149
Гуцол В. В. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ УСИЛИЙ ПО ОСЯМ АВТОМОБИЛЕЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМОЙ.....	151
Доценко А. В. К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ	152
Жилин Н.С., Бихдрикер А.С. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ.....	154
Карнаухов А. Ю. УЧЕТ И ВЫБОР ФАКТОРОВ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ АВТОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	156

Для решения данной проблемы необходима корректировка давления воздуха в тормозной системе по осям автомобиля. Это возможно с помощью использования механического регулятора давления, устанавливаемого в тормозную систему.

Список использованной литературы.

1. Лобас Л. Г. Курсовая устойчивость двухзвенных колесных машин / Л.Г. Лобас // Прикл. механика. - 1989. - № 3. - С. 105.
2. Подригало М. А. Влияние бортовой неравномерности тормозных сил на отклонения автомобиля / Н. А. Подригало, А. И. Коробко // Автомобильный транспорт. Сборник научных трудов. - Харьков : ХНАДУ, 2009. - № 24. - С. 33 - 36.
3. Кузнецов Р. М. К вопросу устойчивости седельно-прицепного автопоезда в тормозном режиме / Р. М. Кузнецов, Р. Л. Данилюк // научные заметки: МежВуз. сб. Луц. нац. техн. ун-т. - Луцк: Изд-во ЛНТУ, 2011. - вып. 32. - С. 197-199.

Доценко А. В.
ГОУВПО
«Донецкий национальный
технический университет»
г. Донецк, ДНР

К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Для достижения стабильного экономического роста молодого, промышленно-ориентированного государства, благодаря сбалансированной инновационной политике, необходимо вести адекватную политику, нацеленную на стимулирование факторов производства в текущий момент времени. Защита результатов интеллектуального труда человека позволит решить вопросы ускоренного роста экономики, путём обмена и распространения технологической информации, одного из значимых производственных факторов, имеющих в избытке. Донецкая Народная Республика (ДНР) обладает серьёзным научным потенциалом, который требует рационального управления, в условиях динамически-меняющихся реалий. Наличие полноценной системы институциональных механизмов охраны интеллектуальной собственности способно решить задачу, связанную с ускоренным восстановлением экономики ДНР в период активных боевых действий, за счёт интенсификации производственных процессов. Однако её существующий формат препятствует достижению стратегических целей инновационного развития Республики.

Изучением правовых аспектов информационной безопасности, как необходимой составляющей эффективного функционирования бизнеса занимались Головкина Д. В. [1]. Решением задачи инновационного развития экономики ДНР занимались такие отечественные учёные как: Шабалина Л. В., Забавина Е. Ю., Шавкун Г. А. [2, 3, 4].

В масштабах Республики в период 2016/2017 учебного года функционировали 15 образовательных организаций высшего профессионального образования, в которых обучались 43086 студентов и работало 10716 штатных сотрудников. На базе 19 научно-исследовательских и научно-технических институтов, которые занимаются инновационными исследованиями и разработками, работали 1892 штатных научных работников [5]. В рамках первого квартала 2016 года, на основании Приказов Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 649 от 08.10.2015 г. «О рассмотрении тематики научных работ научных учреждений, образовательных организаций высшего профессионального образования, Приказа №856 от 02.12.2015 г. «Об утверждении тематики научных работ в научных учреждениях и образовательных организациях высшего профессионального образования», Приказа №856/1 от 02.12.2015 г. «Об утверждении программ научно-технических работ в научных учреждениях», Приказа №135 от 15.02.2016 г. «О подведении итогов по научной, научно-технической деятельности за 2015 год», отделом науки и технологий проводилась работа по приему и

рассмотрению отчетов по научной, научно-технической деятельности научных учреждений и образовательных организаций высшего профессионального образования [6, 7].

Принято 25 отчетов о научной и научно-технической работе научных и образовательных учреждений за 2015 год. Приняты и рассмотрены: 31 аннотированный отчет по научно-исследовательским работам, выполняемым за счет средств из республиканского бюджета в научных учреждениях; 3 заключительных и 14 аннотированных отчетов по научно-исследовательским работам, выполняемым за счет средств из республиканского бюджета в образовательных организациях высшего профессионального образования; 68 отчетов о проведенных научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств из республиканского бюджета научными учреждениями за 2015г., в том числе 46 заключительных. Результаты работ проверены и согласованы с Министерством угля и энергетики ДНР; 6 годовых отчетов о деятельности научных учреждений; в рамках формирования планов выполнения научно-исследовательских работ на 2016г., более 50 работ согласовано с Министерством угля и энергетики, согласовано с Министерством по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий 4 технических задания на проектирование изделий для нужд МЧС ДНР [5].

В данный момент на территории ДНР функционирует институциональная структура Государственный комитет по науке и технологиям ДНР, являющаяся органом исполнительной власти, проводящего государственную политику и осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в сферах научно-технической и инновационной деятельности, а также охраны прав на объекты интеллектуальной собственности (Рис. 1) [8].



Рис. 1 – Структура механизмов обеспечения экономической безопасности бизнеса и обращения интеллектуальной собственности ДНР

На основании проведенного исследования, выявлены недоработки в правовом контексте, субъектно-объектных отношениях сферы интеллектуальной собственности. Предлагается разработать концепцию субъектно-объектных взаимоотношений в сфере интеллектуальной собственности ДНР, а также представить схематически систему механизмов по обеспечению экономической безопасности бизнеса в сфере интеллектуальной собственности в формате государственно-частного партнёрства.

Список использованных источников

1. Головкина Д. В. Правовые меры обеспечения информационной безопасности и защиты интеллектуальной собственности предприятия [Электронный ресурс] / Д. В. Головкина // Вестник Прикамского социального института. – Пермь: «Прикамский социальный институт», 2018. – №2 (80). – С.14-17. – Режим доступа к журналу: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovye-mery->

obespecheniya-informatsionnoy-bezopasnosti-i-zaschity-intellektualnoy-sobstvennosti-predpriyatiya
(дата обращения: 29.04.2020).

2. Забавина Е. Ю. Интеллектуальная собственность как фактор развития инновационной экономики / Е.Ю. Забавина, Г.А. Шавкун // Новое в экономической кибернетике: сб. науч. тр. Донецк: ГОУВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», 2019. –№ 1. – С. 149-159.

3. Забавина Е. Ю. Факторы и подходы определения конкурентных преимуществ национальной экономики / Е.Ю. Забавина, Г.А. Шавкун // Вестник ДонНУ. Сер. В. Экономика и право. – 2018. – № 3.– С.86-92.

4. Шабалина Л. В., Капко А. В. Научно-техническое развитие как инструмент восстановления экономики Донецкой Народной Республики / Л. В. Шабалина, А. В. Капко // Стратегия антикризисного развития в антикризисном управлении экономическими системами: материалы III Международной научно-практической конференции, г. Донецк, 19 апреля 2017. – Донецк: ДОННТУ, 2017. – С. 104-109.

5. НИОКТР по видам работ за 2019 год [Электронный ресурс] // ГУ «Институт научно-технической информации». Официальный сайт. 2019. URL: <http://intidnr.site90.net/article.php?id=78> (дата обращения: 16.01.2020).

6. Приказ МОН ДНР № 649 от 08.10.2015 г. «О рассмотрении тематики научных работ научных учреждений, образовательных организаций высшего профессионального образования [Электронный ресурс] // Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики. Официальный сайт. 2015. 8 октября. –Режим доступа: <http://mondnr.ru/dokumenty/prikazy-mon/send/4-prikazy/562-prikaz-649-ot-8-10-2015-g> (дата обращения: 16.01.2020).

7. Приказ МОН ДНР №856 от 02.12.2015 г. «Об утверждении тематики научных работ в научных учреждениях и образовательных организациях высшего профессионального образования» [Электронный ресурс] // Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики. Официальный сайт, 2015. 2 декабря. –Режим доступа: <http://mondnr.ru/dokumenty/prikazy-mon/send/4-prikazy/436-prikaz-856-ot-02-12-2015-g>(дата обращения: 16.01.2020).

8. Положение о Государственном комитете по науке и технологиям Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс] // Государственный комитет по науке и технологиям ДНР. Официальный сайт, 2019. 10 января. – Режим доступа: http://gkntdnr.ru/media/static/file/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BE%D0%93%D0%9A%D0%9D%D0%A2_J5PwEAg.pdf(дата обращения: 10.01.2019).

Жилин Н.С.
Бихдрикер А.С.
Краснодонский факультет
инженерии и менеджмента
ЛНУ имени Владимира Даля,
г. Краснодон

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ

Информатизация общества и внедрения инновационных технологий в образование раскрывают широкий спектр возможностей их использования для развития личности. Проблема творческого развития личности и учителя в частности в современном мире является актуальной. Каждая страна заботится о творческом потенциале общества в целом и учителя в частности. Все это вместе связано с уровнем общего образования, вниманием к развитию творческих способностей личности, предоставление ей возможности проявлять их. Особое внимание должно уделяться развитию графических способностей еще в детстве, потом во время обучения в начальной школе. Перспектива развития графики в педагогической деятельности заключается в постоянном поиске новых педагогических технологий и графических техник. В новаторском подходе к решению педагогических вопросов. Цель педагога – направить, добиться более