

**III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

**МЕМОРАНДУМ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ  
III МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДОНБАССА:  
ИНФРАСТРУКТУРНОЕ И  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ»**

III Международный Научный Форум Донецкой Народной Республики (ДНР) «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие» проведен по инициативе и при организационно-методическом сопровождении Министерства образования и науки ДНР и Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ).

Цель Форума – публичное обсуждение научных и научно-технических достижений и перспективных направлений исследований в контексте решения задач государственной политики в сфере научно-технического развития, формирования механизмов научно-производственной кооперации, формирования приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности.

Задачи Форума:

- способствование восстановлению и развитию технико-экономического потенциала ДНР, актуальных производственных технологий и отраслей промышленности на основе использования научных и научно-технических разработок научных и образовательных организаций ДНР;
- способствование развитию научного и научно-технического потенциала ДНР и межгосударственного сотрудничества;
- обсуждение приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности в ДНР;
- презентация возможностей науки в сфере создания инноваций и привлечение инвестиций для трансфера технологий и реализации перспективных научно-технических проектов;
- обсуждение вопросов взаимовыгодного сотрудничества в сфере научных исследований, коммерциализации научно-технических разработок, в том числе на межрегиональном уровне;

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

- совершенствование системы подготовки кадров для высокотехнологических отраслей;
- формирование благоприятного имиджа Донбасса.

#### **Мероприятия Форума и ведущие организаторы:**

- VIII Международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ДонНТУ);
- III Международная научно-практическая конференция «Инновационные перспективы Донбасса» (ДонНТУ);
- III выставка научно-технических разработок ученых Донбасса (ДонНТУ);
- III Международная научно-практическая конференция «Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса» (Автомобильно-дорожный институт (АДИ) ДонНТУ и ЧВУЗ «Донецкая академия автомобильного транспорта» (ДААТ);
- III Международная научно-практическая конференция «Научно-технические аспекты комплексного развития железнодорожного транспорта» (ГОО ВПО «Донецкий институт железнодорожного транспорта» (ДонИЖТ);
- VII Международная научная конференция «Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития» (ГУ «Донецкий ботанический сад» (ДБС);
- II Международная научно-практическая конференция «Экологическая ситуация в Донецком регионе: проблемы безопасности и рекультивации поврежденных территорий для их экономического возрождения» (Международный независимый эколого-политологический университет, Москва, Российская Федерация);
- III Международная очно-заочная научно-практическая конференция «Восточнославянская филология в кросскультурном мире» (ОО ВПО «Горловский институт иностранных языков» (ГИИЯ);
- III Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Металлургия XXI столетия глазами молодых» (ДонНТУ);
- XVII Международная научно-техническая конференция молодых ученых и студентов «Автоматизация технологических объектов и

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

процессов. Поиск молодых» (ДонНТУ);

- VII Международная конференция молодых ученых «Химическая термодинамика и кинетика» (ДонНТУ);

- Межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Инновационные технологии разработки месторождений полезных ископаемых» (ДонНТУ);

- XIV Ежегодная республиканская научная студенческая конференция «Проблемы развития транспортных систем: техника, технология, экономика» (ДонИЖТ);

- Межвузовская студенческая научно-техническая конференция «Горные машины, подъемно-транспортное оборудование и логистика» (ДонНТУ);

- Студенческая научная конференция «Экологические проблемы топливно-энергетического комплекса» (ДонНТУ);

- Круглый стол «Инновационное развитие экономики Донбасса: проблемы, перспективы, решения» (ГУ «Институт экономических исследований» (ИЭИ);

- Международный форум «Строительство и архитектура» (ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДонНАСА);

- III Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Проблемы и перспективы развития транспортной отрасли» (ДААТ);

- Дискуссионная площадка студенческого научного общества Донецкой ассоциации студенческих профсоюзных организаций (ДАСПО) «Новые способы популяризации науки» (Профсоюз работников образования и науки ДНР);

- Книжная выставка библиотек образовательных организаций ДНР (ДонНТУ).

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

**Тематика представленных экспозиций на выставках в рамках Форума соответствует направлениям научной и производственной деятельности следующих участников выставок:**

- ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» и Автомобильно-дорожный институт ДонНТУ;
- ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»;
- ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»;
- ГУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского» (книжная выставка);
- ГО ВПО «Горловский институт иностранных языков» (книжная выставка);
- ЧВУЗ «Донецкая академия автомобильного транспорта»;
- ГУ «Научно-исследовательский институт горноспасательного дела и пожарной безопасности»;
- ГУ «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности»;
- ГУ «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по автоматизации горных машин «Автоматормаш» им. В.А. Антипова»;
- ГУ «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт взрывозащищенного и рудничного электрооборудования»;
- ГУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела»;
- ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»;
- ГУ «Научно-исследовательский институт «Реактивэлектрон»;
- ГУ «Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко»;
- ГП «Проектно-конструкторский технологический институт»;
- ГУ «Донгипрошахт»;
- ГУ «Донецкий государственный научно-исследовательский, проектно-конструкторский и экспериментальный институт комплексной механизации шахт»;
- ГУ «Институт проблем искусственного интеллекта»;

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

- УДО «Донецкая Республиканская малая академия наук»;
- Студенческое научное общество ДАСПО

Пленарное заседание Форума проведено на базе ДонНТУ. В работе пленарного заседания приняло участие более 900 человек, в том числе, руководители и специалисты отраслей, производственных предприятий, научно-исследовательских организаций, ученые, преподаватели и студенты научно-образовательных организаций высшего профессионального образования из Донецкой и Луганской Народных Республик, Российской Федерации.

Итоговые документы научно-практических конференций, принятые рабочими группами в результате обсуждения представленных докладов, приведены в приложениях к настоящему Меморандуму. Общими рекомендациями и предложениями являются следующее.

1. Проведенные в рамках Форума конференции позволили выявить потенциальные возможности научно-образовательных и научных организаций ДНР в области инфраструктурного и социально-экономического развития Донбасса, определить приоритетность практического использования имеющихся разработок, области координации научной и научно-практической деятельности университетов, отраслевых и академических исследовательских институтов, научных подразделений промышленных предприятий Донецкой и Луганской Народных Республик, а также Российской Федерации.

2. Участники Форума заявляют о целесообразности использования рекомендаций, изложенных в итоговых документах научно-практических конференций Форума, при разработке стратегии экономического развития Донбасса.

3. Участники Форума заявляют о целесообразности активного привлечения научного потенциала научных и образовательных организаций ДНР при разработке стратегии экономического развития Донбасса.

4. Участники Форума считают необходимым активизировать работу на уровне консультаций и парламентских слушаний в области согласованных решений между ДНР и Российской Федерацией по развитию промышленного производства, экономики и менеджмента, а также общественных отношений.

5. Считать целесообразным ежегодное проведение Международ-

**III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

ного Научного Форума ДНР «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие» в формате научно-практических конференций профильных научных и научно-образовательных организаций, выставки научно-технических разработок Донбасса.

6. Органам государственного управления, научным и научно-образовательным организациям, в том числе, общественным научным организациям, рассмотреть вопрос о целесообразности учреждения и издания в ДНР периодического научно-популярного журнала «Наука и инновации в Донбассе» для популяризации научных школ и высшего образования в Донецкой и Луганской Народных Республиках.

8. Считать целесообразным издать научные материалы Форума для распространения в научных и научно-образовательных организациях, на промышленных предприятиях, в коммунальных организациях, в министерствах и ведомствах Донецкой и Луганской Народных Республик, а также Российской Федерации.

Министр образования и науки  
ДНР



Л.П. Полякова

Председатель Совета ректоров  
вузов ДНР, ректор ДонНАСА

Е.В. Горохов

Начальник отдела науки и технологий  
Министерства образования  
и науки ДНР

А.А. Шабалин

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

Ректор ДонИЖТ

М.Н. Чепцов

Ректор ДААТ

И.П. Энглези

Ректор ГИИЯ

С.А. Кочетова

Директор ДБС

С.А. Приходько

Председатель профсоюза работников  
образования и науки ДНР

А.С. Горшкова

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДОНБАССА»**

**Секция 1. «Проблемы и перспективы в горном деле и строительстве»**

1. Информировать РАНИМИ о целесообразности составления карты подрабатываемых территорий, разработки прогноза развития и технических мероприятий по предотвращению и устранению возможных негативных последствий, вызванных воздействием подрабатываемых территорий.

2. Продолжить работы в МакНИИ по разработке автоматизированных средств контроля содержания метана в трубопроводах шахтных газоотсасывающих установок.

3. Считать целесообразным ДонНТУ совместно с ООО «НПО Донвентилятор» осуществить разработку комплексной программы использования терриконов.

**Секция 2. «Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем»**

Считать целесообразным взаимодействие промышленных предприятий ДНР с научными и научно-образовательными организациями республики в проектах по внедрению современных энергосберегающих технологий в производственный процесс.

**Секция 3. «Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов»**

Считать целесообразным использование в машиностроительной промышленности и горно-металлургическом комплексе ДНР результатов разработок ГОУ ВПО «ДонНТУ» по:

- исследованию роли функционально-ориентированных технологий в ускорении развития технического перевооружения;
- оценке рисков на стадии разработки инновационных технологических процессов по критерию соответствия их требованиям технического регулирования;
- модернизации мини-плавильного агрегата для переработки не-

### III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

---

качественной шихты и металлсодержащих отходов;

- модальному анализу зубчатых передач;
- разработке импортозамещающего оборудования для производства агломерата;
- проектированию нагнетательных эрлифтных установок с радиальными нагнетателями.

#### **Секция 4. «Перспективные направления развития экологии и химической технологии»**

1. Ходатайствовать перед Министерством образования и науки ДНР и Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР о создании системы грантов для молодых ученых.

2. Считать приоритетными и продолжить научные исследования, направленные на разработку экологически чистых, малоотходных технологий, ориентированных на использование отечественного сырья, в том числе техногенных промышленных отходов, и создание промышленных производств химических реактивов и материалов для различных отраслей промышленности.

3. Считать целесообразным внедрение в производство:

- смачивателя для борьбы с угольной пылью на шахтах ДНР (ДонНТУ);
- технологию получения сорбентов на основе термически расширенного графита (ИнФОУ);
- комплексные халатные микроудобрения, адаптированные по химическому составу к почвенно-климатическим условиям Донбасса (Реактивэлектрон);
- результаты системных исследований в области углехимии углей Донецкого бассейна, как основы топливно-энергетической безопасности ДНР (ДонНТУ);

4. Ходатайствовать перед Министерством образования и науки ДНР о создании централизованного парка современных научных приборов для коллективного пользования научными организациями ДНР.

#### **Секция 5. «Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса»**

1. Рекомендовать разработанную в ГОУ ВПО «ДонНТУ» инновационную стратегию развития подготовки экономистов высшей квали-

фикации с учетом потребностей рынка труда.

2. Считать целесообразным создание уполномоченного органа, осуществляющего единую государственную политику в области инноваций.

3. Считать целесообразным проведение мероприятий по альтернативному использованию промышленных предприятий Донбасса (реновации угольных шахт и создания на их базе центров хранения и обработки данных).

4. Считать перспективной программу прямого партнерства государственного и частного сектора, предполагающую совместное инвестирование из частного и государственного сектора в виде концепции кластерной политики для развития экономики регионов Донбасса.

**Секция 6. «Инновационное развитие радиоэлектронных и технических средств защиты информации в современных условиях»**

1. Считать целесообразным внедрение инновационных методов информационной защиты в области производственной деятельности предприятий

2. Использовать результаты исследований современных радиотехнических систем и систем защиты информации в промышленной и социально-гуманитарной сфере деятельности человека в области:

- влияния на организм человека электромагнитного излучения от мобильных устройств коммуникации;
- реализации способов и методов защиты информации на базе современных технических устройств;
- применения современных систем радиопротиводействия.

**Секция 7. «Перспективные технологии в геологоразведочной и нефтегазовой отраслях, геодезии и маркшейдерии»**

1. Считать приоритетными, практически значимыми областями научных исследований, в которых требуется дальнейшее продолжение научно-исследовательских работ, следующие:

- геология и разведка полезных ископаемых Донбасса;
- технологии бурения и восстановления скважин на воду для обеспечения потребности населения и предприятий в питьевой и технической воде;
- технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые

и дегазационных скважин, в том числе, для добычи метана угольных месторождений;

– маркшейдерское дело, в том числе, исследования сдвижений земной поверхности на подрабатываемых территориях и разработка геоинформационных систем и технологий для их прогнозирования и контроля;

– совершенствование нормативно-правовой базы ДНР в области землеустройства.

2. Расширять тематику совместных научных исследований, выполняемых объединенными коллективами ученых Донбасса и Российской Федерации.

**Секция 8. «Инновационные перспективы развития системы обучения студентов в сфере БЖД и ГО»**

Считать целесообразным широкое внедрение компьютерно-информационных технологий обучения в профессиональной подготовке специалистов по техносферной безопасности.

**Секция 9. «Современные проблемы и пути усовершенствования системы подготовки специалистов МЧС ДНР»**

1. Ходатайствовать о внедрении в промышленность результатов научно-исследовательских работ в области:

– организации проверки работоспособности систем автоматического пожаротушения;

– совершенствования техники для тушения пожаров в высотных зданиях;

– повышения надежности работы средств индивидуальной защиты органов дыхания.

2. Считать целесообразным внедрение на стадии опытно-промышленной проверки огнепреграждающих комплексов для локализации пожаров в горных выработках угольных шахт.

3. Считать приоритетными и продолжить научные и практические исследования по основным направлениям повышения пожарной безопасности зданий и сооружений.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ  
И ПРОЦЕССОВ. ПОИСК МОЛОДЫХ»**

В области автоматизации технологических процессов и производств особую важность и практическую актуальность представляют:

– разработка теоретических методов и внедрение средств защиты от аварийных режимов работы в промышленных сетях электропитания высокого и низкого напряжения, а также исследование проблем безопасной эксплуатации электрооборудования;

– исследование вопросов и разработка технических предложений по автоматизации энергосберегающих технологий в области газификации низкосортного твёрдого топлива и совершенствования теплоэнергетических установок, в т.ч., на основе применения технологий кипящего слоя;

– внедрение технологий автоматизированного проектирования и оптимизации систем управления, измерения и контроля качества продукции на всех этапах её производства;

– интенсификация применения инфокоммуникационных технологий для реализации локальных и глобальных информационных сервисов во всех сферах народного хозяйства.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«МЕТАЛЛУРГИЯ XXI СТОЛЕТИЯ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ»**

Считать приоритетными следующие направления и разработки в области металлургического производства:

- 1) совершенствование подготовки железорудных материалов и кокса к доменной плавке; оптимизация шлакового режима плавки; использование комбинированного дутья высоких параметров; замена кокса пылеугольным топливом;
- 2) совершенствование технологии производства кислородно-конвертерной стали, а также оборудования и технологий по непрерывному литью заготовок;
- 3) внедрение (восстановление и запуск) в производство выплавки стали в дуговых электросталеплавильных печах; совершенствование электрошлаковых технологий и материалов для наплавки и литья быстроизнашивающихся деталей оборудования;
- 4) совершенствование технологических процессов литья и повышения качества отливаемых изделий;
- 5) повышение эффективности производства листового проката, труб, штампованно-катаных железнодорожных колес, интенсификация пластической деформации при производстве штрипсовой стали;
- 6) разработка технологий и оборудования для термической и деформационно-термической обработки изделий, технологий противокоррозионной защиты деталей, инструмента и металлических конструкций;
- 7) совершенствование процессов сжигания угля в котельных агрегатах; повышение эффективности систем теплоснабжения; энергоэффективности и энергосбережения в народном хозяйстве;
- 8) снижение образования вредных выбросов при производстве черных и цветных металлов, совершенствование систем очистки выбросов в атмосферу, водную среду и переработке отходов металлургии.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ,  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

1. Рекомендовать расширить взаимодействие образовательных учреждений ДНР с предприятиями республики в области компьютеризированных систем и решений.

2. Активизировать участие образовательных учреждений ДНР по совместной работе с ведущими научными и образовательными учреждениями Российской Федерации, Луганской Народной Республики, стран СНГ в сфере компьютеризированных систем.

3. Активизировать участие ученых образовательных учреждений ДНР в государственных программах по разработке компьютеризированных и информационных систем.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ»  
(Автомобильно-дорожный институт ДонНТУ)**

Вопросами, актуальными для транспортной отрасли ДНР являются:

- 1) сертификация колесных транспортных средств;
- 2) принятие нормативно-правовых актов в отношении технических регламентов и законодательства по сертификации транспортных средств;
- 3) организация технического осмотра транспортных средств на основе инструментального контроля и системы экспертов по техническому осмотру;
- 4) уточнение методов нормирования расхода топлива на автотранспорте;
- 5) обследование и восстановление разрушенных мостов;
- 6) природоохранная деятельность в транспортной отрасли, в частности следует рассмотреть возможность использования сточных (в том числе шахтных) вод для хозяйственных нужд.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ»  
(Донецкая академия автомобильного транспорта)**

❧

Вопросами, актуальными для транспортной отрасли ДНР являются:

- 1) разработка концепции развития транспортной системы ДНР;
- 2) создание на территории ДНР Альянса (Ассоциации) перевозчиков;
- 3) создание единой информационной сети транспортной системы ДНР;
- 4) создание платформы для интеграции транспортной сети ДНР в международные транспортные коридоры;
- 5) интегрирование информационных технологий в учебный процесс транспортных образовательных учреждений ДНР, а также в процесс их взаимодействия с предприятиями транспортной отрасли.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПРОМЫШЛЕННАЯ БОТАНИКА:  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

1. В современных условиях промышленная ботаника как комплексное научное направление продолжает успешно решать вопросы, связанные с оценкой состояния и оптимизацией окружающей среды промышленных регионов всего мира.

2. В настоящее время огромное значение приобретает комплексный подход к решению экологических проблем, что требует объединения усилий и координации деятельности научно-исследовательских, образовательных и общественных организаций на международном уровне.

3. Первостепенное значение приобретают следующие исследования:

- преобразование нарушенных промышленностью земель в рекреационные и фитосозологически ценные территории, которые целесообразно включать в экологические сети, в том числе и в систему особо охраняемых природных территорий;

- восстановление и создания новых защитных и буферных зеленых насаждений вокруг объектов промышленности, населенных пунктов, вдоль транспортных путей и других коммуникаций, противоэрозионных и полезащитных лесополос;

- исследования по интродукции и селекции растений для их выращивания в техногенно загрязненных условиях как фундаментальная основа для решения практических задач оптимизации окружающей среды;

- фитоиндикация и фитомониторинг техногенного загрязнения: поиск новых фитоиндикаторов, повышение точности получаемых данных для оценки качества компонентов окружающей среды;

- изучение всего разнообразия почв Донбасса, как нарушенных строительством и промышленностью, так и сельскохозяйственных угодий;

- разработка мероприятий, направленных на повышение продуктивности агроэкосистем;

- изучение процессов формирования почвы на отвалах угольных

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

шахт в результате развития естественного растительного покрова и искусственных насаждений;

- изучение экологических и экономических последствий биоинвазий и биологического загрязнения окружающей среды;
- создание нормативно-правовой базы и разработка государственной программы, направленной на ликвидацию экологических и экономических последствий военных действий на территории Донбасса;
- изучение влияния военных действий на растительный покров и животный мир Донбасса.

4. Особую роль играет экологическое воспитание и образование, поскольку состояние окружающей среды и эффективность мер, принимаемых по его улучшению, в значительной степени зависят от экологической культуры и гражданской ответственности всех групп населения.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
КРУГЛОГО СТОЛА «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ  
ЭКОНОМИКИ ДОНБАССА:  
ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, РЕШЕНИЯ»**

Признавая проблемы инновационного развития экономики Донбасса исключительно актуальными и значимыми целесообразным является:

- 1) привлечение научных организаций для обоснования процессов государственного планирования и регулирования экономики в ДНР;
- 2) введение в процесс рассмотрения проектов законодательных актов независимой экспертизы принимаемых документов с участием квалифицированных специалистов;
- 3) в инновационной деятельности:
  - разработка Стратегии инновационного развития ДНР до 2025 г. как единого комплексного документа, аккумулирующего политические инициативы, предложения научно-образовательного сообщества, бизнеса, органов государственной власти и других заинтересованных сторон;
  - активизация деятельности по развитию законодательной и нормативно-правовой базы, устанавливающей и регулирующей правила и процедуры инновационной деятельности, в том числе по принятию Закона ДНР «О науке и государственной научно-технической политике»;
  - обеспечение государственной поддержки малого и среднего бизнеса в продвижении инновационных товаров и услуг, произведенных из местных ресурсов, на внешний рынок;
- 4) в сфере формирования государственной территориальной политики:
  - ускорение работы над законопроектом ДНР «О системе государственного стратегического планирования»;
  - инициирование разработки законопроекта «Об основах государственной политики территориального развития»;
- 5) в сфере промышленности:
  - определение перспективных производств и обеспечение госу-

### **III МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

---

дарственной поддержки их развития, в том числе путем кластеризации промышленного потенциала и введения протекционистских мер в отношении продукции приоритетных видов производств; разработать комплекс мер по внедрению передовых технологий и развитию высокотехнологичных производств;

6) в сфере агропромышленного комплекса:

– осуществление разработки нормативно-правовых актов в сфере регулирования рынка зерна и продуктов его переработки, а также разработать организационные и правовые условия для развития кооперативного сектора экономики;

– определение основных направлений реализации государственной социально-экономической политики в сфере развития сельского хозяйства;

7) в социальной сфере экономики:

– разработка концепции взаимодействия рынка труда и рынка образовательных услуг с участием Министерства экономического развития ДНР, Министерства труда и социальной политики ДНР, Министерства образования и науки ДНР, работодателей, научных и учебных заведений;

8) в финансовой сфере:

– разработка и принятие закона о банковской системе ДНР с указанием состава, места в экономике и роли специализированных государственных банков;

– дополнение налогового законодательства для стимулирования инвестиций возможностью освобождения от уплаты некоторых видов налогов до окончания боевых действий, установления льгот по оплате энергоносителей предприятиям – отечественным производителям продовольственных товаров, предоставления инвестиционных налоговых кредитов для стимулирования восстановления и развития производства.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА  
«СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»**

**1. Народному Совету ДНР:**

– ускорить рассмотрение нормативно-правовых документов «Жилищный кодекс Донецкой Народной Республики» и «Строительный кодекс Донецкой Народной Республики», как жизненно необходимых документов, обеспечивающих правовые основы в жилищно-коммунальном хозяйстве Республики и ее градостроительной и архитектурно-строительной сфере;

**2. Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР:**

– способствовать использованию в практической деятельности предприятий и организаций, подведомственных Министерству, научные разработки ДонНАСА, способные повысить техническую и экономическую эффективность их хозяйственной деятельности;

– предложить предприятиям жилищно-коммунального сектора ДНР более широкое использование уже имеющихся разработок научных групп ДонНАСА для снижения энергозатратности коммунального хозяйства и решения вопросов водного хозяйства Республики, в том числе, в части реализации проектных разработок, по которым уже выполнены предпроектные проработки (оптимизация системы теплоснабжения г. Зугрэс, очистные сооружения г. Донецка и др.);

– вернуться к рассмотрению вопроса, связанного с приданием испытательному комплексу ДонНАСА статуса Республиканского достояния, как уникального научно-технического объекта, обеспечивающего комплексное решение задач, стоящих перед строительной наукой и практикой, на мировом уровне.

**3. Министерству образования и науки ДНР:**

– совместно с факультетом дополнительного профессионального образования, кафедрой «Градостроительство, землеустройство и кадастр», СНПЛ «Градостроительство и землеустройство» провести работу по реализации на базе академии подготовки и аттестации специа-

листов в области градостроительства, оценки земли, землеустройства и земельного кадастра;

– высшим учебным заведениям и научным организациям фундаментальной направленности, подведомственным Министерству содействовать более тесному сотрудничеству с прикладными научными группами ДонНАСА для ускорения решения задач, поставленных перед строительной наукой.

**4. Смежным министерствам и ведомствам ДНР:**

– оказывать целесообразное и своевременное содействие научным группам ДонНАСА при решении ими задач, поставленных Министерством строительства и ЖКХ, Министерством образования и науки ДНР.

**5. Коллективу ДонНАСА:**

– при выборе направлений научных исследований руководствоваться кругом основных задач, определенных нормативными документами и решениями министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР:

а) восстановление жилищного фонда ДНР, поврежденного во время боевых действий;

б) снижение энергозатратности коммунального хозяйства;

в) поиск эффективных технических и экономических решений в секторе водного хозяйства Республики;

г) разработка эффективных решений по использованию сырьевой базы ДНР для производства ресурсно экономных современных строительных и дорожных материалов;

д) разработки и внедрения технологий ремонта, восстановления и строительства автомобильных дорог;

– ректорату, деканатам ДонНАСА совместно с соответствующими структурными подразделениями Министерства строительства и ЖКХ ДНР провести анализ кандидатур на предмет трудоустройства в Министерстве из числа выпускников магистратуры 2017 г.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ВОСТОЧНОСЛАВЯНСКАЯ ФИЛОЛОГИЯ  
В КРОССКУЛЬТУРНОМ МИРЕ»**

1. Продолжить научно-методическую работу по исследованию теоретических и прикладных проблем славянских, романских и германских языков и литературы, в сопоставительном аспекте, включительно.

2. Кафедрам ГИИЯ активизировать работу преподавателей в рамках кафедральных научных тем и работу студентов в рамках студенческих научных групп и кружков по изучению роли восточнославянской филологии в современном кросскультурном мире.

3. Осуществлять поддержку исследований в сфере восточнославянской филологии, проводимую школьниками, в рамках сотрудничества с УДО «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи».

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО  
РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»**

Вопросами, актуальными для железнодорожного транспорта ДНР, являются следующие.

1. Улучшение организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте.
2. Усовершенствование конструкции узлов эксплуатируемого тягового подвижного состава.
3. Разработка и внедрение инновационных технологий и решений по повышению качества ремонта и эксплуатации подвижного состава.
4. Экономия топливно-энергетических ресурсов.
5. Внедрение информационных технологий на железнодорожном транспорте.
6. Разработка современных технологий в области строительства и эксплуатации пути и сооружений.
7. Внедрение в перевозочный процесс наукоёмкого тягового подвижного состава.

**РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ  
ДИСКУССИОННОЙ ПЛОЩАДКИ  
СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА  
ДОНЕЦКОЙ АССОЦИАЦИИ  
СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОФСОЮЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
«НОВЫЕ СПОСОБЫ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ»**

1. Ввести в обиход и на регулярной основе организовывать мероприятия, основанные на новых формах популяризации науки в образовательных организациях высшего профессионального образования ДНР.

2. Провести дополнительное обучение активов Студенческих научных обществ образовательных организаций высшего профессионального образования по популяризации науки в образовательных организациях ДНР.

3. Продолжать поиски и внедрение новых форм взаимодействия со студенческой средой, расширять академическую коммуникацию.