

## СОДЕРЖАНИЕ

### О ФОРУМЕ

**К.Н. Маренич.** В будущее смотрим с оптимизмом.  
Наука – движущая сила возрождения Донбасса .....

Меморандум по результатам работы Международного  
научного форума Донецкой Народной Республики  
«Инновационные перспективы Донбасса:  
инфраструктурное и социально-экономическое развитие» .....

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**А.Я. Аноприенко, В.С. Литвиненко.** Четвертая  
индустриализация Донбасса .....

**С.В. Беспалова.** Научный потенциал Донецкого  
национального университета для восстановления Донбасса .....

**Е.В. Котов.** Концептуальные аспекты экономической  
модели нового государства .....

**К.Н. Маренич.** Актуальные предложения в области  
повышения эффективности и конкурентоспособности  
рудничного взрывозащищённого электрооборудования .....

**В.И. Назаров.** Образ будущего (за какое общество  
мы воюем. Какое общество мы собираемся строить) .....

**В.И. Назаров.** Построим государство-корпорацию  
с инновационным мотором! .....

**М.В. Савоськин, А.Н. Вдовиченко.** История,  
научно-практический потенциал и перспективы  
ГУ «Институт физико-органической химии и углехимии  
им. Л.М. Литвиненко» .....

**М.Н. Чальцев.** Пути развития дорожно-транспортной  
отрасли Донбасса .....

**СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
В ГОРНОМ ДЕЛЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**М.М. Андреев, М.М. Андреев, Н.И. Майбенко.**

Технологии высокого уровня эксплуатации газоугольных месторождений .....

**А.Г. Радченко, Ю.В. Манжос, В.В. Ошовский.**

Закономерности проявления внезапных выбросов угля и газа в ряду метаморфизма .....

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ МАШИН И АГРЕГАТОВ»**

**С.Л. Букин, В.П. Кондрахин.** Инновационные проекты

вибрационных транспортно-технологических машин с полигармоническим режимом работы .....

**С.П. Еронько, М.В. Ющенко.** Высокоэффективная

система дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизатор слябовой МНЛЗ .....

**СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ»**

**V.V. Prisedsky, V.M. Pogibko.** Synthesis and properties

of nanostructured PZT piezoceramics .....

**В.Н. Артамонов, И.Н. Кузык, И.А. Павлюченко,**

**А.М. Камуз.** Пылеобразование и пути его снижения при технологических процессах добычи угля .....

**С.А. Малышев, О.А. Шляхтин.** Направленный синтез

катализаторов на основе  $\text{NdCaCoO}_4$  с регулируемым размером кристаллитов .....

**В.С. Полищук, В.М. Погибко, Ю.А. Алехов,**

**Н.А. Спиридонов.** Новые функциональные материалы

для неразрушающего контроля в промышленных  
и медицинских приборах .....

**Т.Н. Симонова, В.А. Дубровина, А.С. Алемасова.**  
Двухфазные водные системы в разработке новых  
альтернативных методов извлечения, разделения  
и определения драгоценных и сопутствующих металлов  
в природных и промышленных объектах .....

### **СЕКЦИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ»**

**А.Я. Аноприенко.** Периодическая система развития  
компьютерных систем и перспективы  
нанокompьютеризации .....

### **СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ДОНБАССА»**

**Р.В. Венжега.** Перспективы инвестиционного развития  
угольных предприятий Донбасса.....

**В.Ю. Матвеева.** Инновационного развития  
непризнанных государств: возможности для Донбасса .....

**Н.В. Разбейко.** Возможности использования  
инновационных решений в старопромышленном регионе.....

**Т.В. Семенова.** Актуальные проблемы развития  
внешнеэкономической деятельности Донбасса  
и предпосылки для их решения .....

**С.А. Сысоев.** Институциональные аспекты  
формирования социального капитала .....

**Т.А. Хараджа, И.А. Бондарева.** Оценка  
инвестиционного климата Донбасса .....

**В.А. Харченко, В.С. Бакаленко.** Экономическое  
обоснование инновационных решений.....

**СЕКЦИЯ «РЕФОРМИРОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА  
В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДОНБАССА»**

**Г.К. Губерная.** Допустимая инновационность  
и консерватизм в социальных системах: пример Донбасса.....

**А.О. Коломыцева.** Системно-динамическая модель  
сетевое взаимодействия университетов в современном  
образовательном пространстве .....

**О.Н. Шарнопольская.** Инновационное реформирование  
экономики Донбасса в условиях антикризисного развития .....

**Б.Г. Шелегеда, М.Н. Корнев.** Эффективность  
инновационного развития экономических систем Донбасса .....

**СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛЯХ,  
ГЕОДЕЗИИ И МАРКШЕЙДЕРИИ»**

**А.В. Полярный.** Циркон-ильменитовые россыпи  
северного Приазовья как база для развития титановой  
и циркониевой металлургии.....

**Ю.В. Попов.** Закономерности миграции и факторы  
локализации продуктов окисления минерального вещества  
в природно-техногенной системе Белореченского  
месторождения с полигенным оруденением .....

**СЕКЦИЯ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ  
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ  
В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ МЧС ДОНБАССА»**

**А.Ю.Семченко, В.В. Паслен.** Оптимизация  
шумозащиты городских объектов при помощи  
акустических экранов .....

**П.В. Стефаненко.** Формирование личностной карты  
компетенций офицера МЧС .....

**И.Л. Щербов.** Способы формирования базовых профессиональных компетенций специалистов в сфере информационной безопасности .....

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ "АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ.  
ПОИСК МОЛОДЫХ"**

**Е.С. Дубинка, К.Н. Маренич.** Принцип моделирования процесса формирования ЭДС отключенной обмотки статора двухскоростного асинхронного двигателя .....

**Р.С. Коновалов, М.И. Соломин, А.А. Львов.** Повышение точности измерения выходной частоты пьезорезонансных датчиков давления.....

**А.С. Кривякин, О.Н. Пилипенко.** Автоматизированная система контроля и управления водораспределительным процессом с применением регуляторов давления .....

**В.В. Семашко, В.Н. Лозинская.** Особенности радиочастотного планирования Wi-Fi сети для условий большого скопления абонентов .....

**А.Е. Ткаченко, Б.В. Гавриленко.** Синтез динамической модели котельного агрегата низкотемпературного кипящего слоя .....

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ"**

**В.В. Быков, Д.Ф. Гатаулин.** Повышение долговечности тормозных дисков колесных транспортных средств за счет применения мобильной токарной установки.....

**С.В. Никульшин, Т.Н. Никульшина,  
И.С. Нечушкин.** Анализ подходов к формированию  
региональной системы автосервиса .....

**А.В. Толлок.** Обоснование целесообразности введения  
светофорного регулирования на пешеходных переходах,  
расположенных на перегонах городских улиц .....

**О.И. Черноус.** Стратегические ориентиры развития  
автотранспортных предприятий в условиях  
турбулентной внешней среды .....

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ "ИННОВАЦИОННЫЕ  
ПЕРСПЕКТИВЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНБАССА"**

**Е.М. Бакурова, Р.В. Бузина, И.В. Василенко,  
Б.Г. Борзенко.** Перспективы использования  
ферментативного теста при гастроинтестинальном раке  
и раке легких .....

**Г.А. Игнатенко, И.В. Мухин, Т.С. Игнатенко.**  
Динамика клинических проявлений у больных  
стабильной стенокардией с сопутствующей хронической  
обструктивной болезнью легких на фоне интервальной  
нормобарической гипокситерапии .....

**В.Н. Казаков, А.В. Чайка, М.Ю. Бусурин,  
В.Г. Воробьева, С.А. Айкашев, И.В. Цыба.**  
От выживания особи к процветанию популяции:  
смена парадигм адаптации в нейрофизиологии  
и медицине пограничных состояний  
(инновационный проект) .....

**О.П. Шатова, Е.В. Бутенко, Е.В. Хомутов,  
Д.С. Каплун, И.Е. Седаков, И.И. Зинкович.**  
Антиметаболическая терапия метформином .....