



**ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**ФГБОУ ВО «ДОНБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ДонНТУ**



**НИЦ СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ПАРТНЕРСТВА
ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА**

X Международная научно-практическая конференция Инновационные перспективы Донбасса

**в рамках X Международного научного форума
Донецкой Народной Республики**

**28-30 мая
2024 года**

**Донецкий национальный
технический университет**



Донецк, 2024

ОРГКОМИТЕТ

Аноприенко Александр Яковлевич

Ректор ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ), к.т.н., доцент (**председатель конференции**);

Вишневский Дмитрий Александрович

Ректор ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет» (ДонГТУ), д.т.н., профессор (**сопредседатель конференции**);

Шахов Олег Федорович

Директор АНО «НИЦ стратегического партнерства государства и бизнеса», д.э.н. (**сопредседатель конференции**);

Борщевский Сергей Васильевич

Проректор ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ), д.т.н., профессор (**ответственный секретарь конференции**);

Корчевский Александр Николаевич – к.т.н., доц., декан горного факультета ДонНТУ (**председатель секции 1**);

Кизияров Олег Леонидович., к.т.н., доц., зав. каф. геотехнологий и безопасности производств ДонГТУ (**сопредседатель секции 1**);

Булгаков Александр Александрович – к.т.н., доц. каф. электрических систем ДонНТУ (**председатель секции 2**);

Морозов Дмитрий Иванович, к.т.н., доц., декан факультета автоматизации производственных процессов ДонГТУ (**сопредседатель секции 2**);

Еронько Сергей Петрович – д.т.н., проф., зав. каф. «Механическое оборудование заводов черной металлургии» ДонНТУ (**председатель секции 3**);

Зинченко Андрей Михайлович– к.т.н., доц., заведующий кафедрой «Технология и организация машиностроительного производства» ДонГТУ (**сопредседатель секции 3**);

Ганнова Юлия Николаевна, к.х.н., доц., зав. каф. прикладной экологии и охраны окружающей среды ДонНТУ (**председатель секции 4**);

Федорова Валерия Сергеевна, к.фарм.н., доц., зав. каф. экологии и безопасности жизнедеятельности ДонГТУ (**сопредседатель секции 4**);

Кравченко Андрей Анатольевич – к.т.н., доц., декан инженерно-экономического факультета ДонНТУ (**председатель секции 5**);

Хоменко Яна Владимировна – д.э.н., проф., проф. каф. экономической теории и государственного управления ДонНТУ (**модератор секции 5**);

Филатова Ирина Викторовна – к.т.н., доц., декан факультета недропользования и наук о Земле ДонНТУ, (**председатель секции 6**);

Пронский Д.В.– к.т.н., доц., зав. Каф. «Маркшейдерия, геодезия и геология» ДонГТУ (**сопредседатель секции 6**);

Руденко Мария Павловна – председатель Совета молодых ученых ДонНТУ

Дополнительную информацию по конференции см. на сайте:
<http://ipd.donntu.ru>

ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие	Дата/ Время	Место проведения
Открытие конференции и Пленарное заседание https://clck.ru/3AnzaE	28 мая 2024 г., с 10:00 до 15:00	1 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 1.203
Секция 1 Проблемы и перспективы в горном деле и строительстве https://clck.ru/3ApPKx	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	9 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 9.313
Секция 2 Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем https://clck.ru/3ApPWw	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	8 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 8.109
Секция 3 Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов https://clck.ru/3ApPg3	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	6 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 6.204
Секция 4 Перспективные направления развития экологии и химической технологии https://clck.ru/3ApQqh	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	1 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 1.312
Секция 5 Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса https://clck.ru/3AvSjN	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	1 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 1.203
Секция 6 Перспективные технологии в геолого-разведочной и нефтегазовой отраслях, геодезии и маркшейдерии https://clck.ru/3ApRA5	29 мая 2024 г. с 10:00 до 16:00	9 учебный корпус ДонНТУ, ауд. 9.404
Круглый стол	30 мая с 11:00 до 13:00	Донецкий ботанический сад

Сопровождение онлайн-трансляции: Центр информационно-компьютерных технологий ДонНТУ
 Директор – **Иваница Сергей Васильевич**, к.т.н.

28 мая 2024 г.

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ (в программе возможны изменения)

10:00-10:05	<i>Открытие Форума</i>
10:05-11:20	<i>Приветственные слова:</i>
	Пушилин Денис Владимирович – Глава Донецкой Народной Республики
	Жога Артем Владимирович – Председатель Народного Совета Донецкой Народной Республики
	Толстыкина Лариса Валентиновна – Заместитель председателя правительства Донецкой Народной Республики
	Васильев Владислав Викторович – Заместитель председателя правительства Донецкой Народной Республики
	Пономаренко Евгений Александрович – И.о. Министра промышленности и торговли Донецкой Народной Республики
	Никитина Елена Николаевна – Советник Главы Донецкой Народной Республики
	Литвиненко Владимир Стефанович – Ректор Санкт-Петербургского горного университета Императрицы Екатерины II
	Кушаков Михаил Николаевич – Советник Главы Донецкой Народной Республики по науке и инновациям
	Костенок Игорь Владимирович – депутат Народного Совета ДНР, комитет Народного Совета по образованию, науке, культуре и делам общественных организаций
	Демченко Олег Александрович – Председатель Государственного комитета по науке и технологиям ДНР
	Горшкова Ася Семеновна – Председатель Региональной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ в ДНР
	Шабалин Алексей Анатольевич – Врио директора ГБУ «Научно-технический центр инноваций и технологий»
	Ивкин Сергей Михайлович – Технический директор группы компаний «Легион»
Лаломов Александр Валерианович – Ведущий научный сотрудник Института геологии рудных месторождений, петро-	

	графии, минералогии и геохимии РАН
	<i>Тематические доклады:</i>
11:20-11:40	«Перспективы восстановления и развития индустриальной инфраструктуры Донбасса», докладчик - Заместитель председателя правительства ДНР Васильев Владислав Викторович
11:40-12:00	«Инновационные перспективы Донбасса: кадры решают все! (100-летний опыт подготовки инженеров и взгляд в будущее)», докладчик - Ректор ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» Аноприенко Александр Яковлевич
12:00-12:20	«Проблемы инженерного образования в новых регионах на примере ДонГТУ», докладчик - Ректор ФГБОУ ВО «Донбасский государственный технический университет» Вишневский Дмитрий Александрович
12:20-12:40	«Углекислота - драйвер развития экономики России», докладчик - проректор по науке ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» Щербина Анна Анатольевна
12:40-13:00	«Научно-исследовательский комплекс ФГБОУ ВО «ДОННАСА» на современном этапе развития», докладчик - Ректор ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» Зайченко Николай Михайлович
13:00-13:40	<i>Кофе-брейк</i>
13:40-14:00	«Социально-экономическое развитие ДНР: современные вызовы», докладчик - директор ГБУ «Институт экономических исследований» Половян Алексей Владимирович
14:00-14:20	«Бизнес и наука - движущая сила возрождения Донбасса», докладчик - Директор АНО «НИЦ стратегического партнерства государства и бизнеса» Шахов Олег Федорович
14:20-14:40	«Неоэнергетика Донбасса - Энергопереворужение промышленности Донецкой Народной Республики», докладчик - Проректор ДонНТУ Бирюков Алексей Борисович.
14:40-15:00	<i>Заккрытие пленарного заседания</i>

29 мая 2024 г.

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция: 1

Проблемы и перспективы в горном деле и строительстве

Председатель секции: **Корчевский Александр Николаевич** – к.т.н., доц., декан горного факультета ДонНТУ

Сопредседатель секции: **Кизияров Олег Леонидович** – к.т.н., доц., зав. каф. геотехнологий и безопасности производств ДонГТУ

Ответственный секретарь секции: **Мельникова Виктория Владимировна** – асс. каф. охраны труда и аэрологии им. И.М. Пугача ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1	Мельник В.В., Агафонов В.В. Обоснование функциональной структуры угледобывающих производств с когенерационными технологиями
2	Мельник В.В., Агафонов В.В. Синтез технологических систем угледобывающих предприятий с использованием дискретных множеств второго порядка и итерационного алгоритма Карника-Менделя
3	Плешко М.С. Повышение эффективности строительства сверхглубоких шахтных стволов
4	Мнацаканян В.У., Нгуен Суан Хынг, Ветлугин Я.В. Повышение ресурса узлов трения горного оборудования на основе применения холодного газодинамического напыления
5	Секретов М.В., Рахутин М.Г. Обоснование параметров зубьев долот перфоратора
6	Джигрин А.В. Многофункциональные автоматические системы локализации взрывов в шахтах
7	Кириенко Ю.А. Оценка влияния технологии проходки на итоговое напряженное состояние крепи выработок, пройденных в соляных породах
8	Еременко В.А., Косырева М.А. Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии

9	Коликов К.С., Гусева И.П. О необходимости совершенствования геоинформационного обеспечения отработки угольных пластов
10	Баиун В.И. О пожарной безопасности на объектах топливно-энергетического комплекса
11	Калабухов Д.М., Чень Цин, Си Тао, Ань Чао, Ву Гуанъюн Типы исполнительных приводов промышленных экзоскелетов
12	Амосов С.А., Амосов А.А., Козлов Р.Д. Обзор основных методов позиционирования на горных предприятиях осуществляющих добычу полезных ископаемых подземным способом
13	Кирьян А.П., Серёгин А.Б. Перспективы развития защиты горнорабочих и спасателей Донбасса при эрготермических нагрузках
14	Бондаренко О.Н., Цуверкалова О.А., Заяров ЮВ. Совершенствование системы управления строительством за счет внедрения системы «Дистанционный мониторинг» для объектов, реконструируемых и восстанавливаемых в Донбассе
15	Дудка И.В. О совершенствовании способа охраны ходка № 8 шахты «Белореченская» для его повторного использования
16	Лобков Н.И., Радченко А.Г. Механизм сдвижения породных слоев над выработанным пространством
17	Бакаев О.В. Интеллектуальная система мониторинга структурных перестроек в углепородном массиве впереди очистной горной выработки
18	Голук И.Ю., Кременев О.Г. Рекомендации к инструкции по охране труда работников угольной промышленности
19	Богоудинов Р.М., Рыжков М.Ф., Бондаренко А.Д., Цона А.Н., Черниговцев А.А. Разработка информационно-аналитической программы регистрации выбросов породы и газа как перспектива перехода к цифровым технологиям в горном деле
20	Майбенко Н.И., Белоносова Н.А., Васильева Н.А., Береговой Р.В.

	Использование ксенона в качестве теплоизоляционного герметичного прослойка в металлическом трубопроводе с теплоносителем
21	Деревянский В.Ю., Сафин Р.Г., Голик И.Ю. Оценка влияния нарушений инструкции по охране труда на травмирование трактористов на предприятиях угольной промышленности
22	Гулейчук В.Н., Красков Е.И., Андрусенко И.Н. Перспективы развития угледобывающей промышленности в Донецкой Народной Республике
23	Лобков Н.И., Радченко А.Г. Закономерности изменения прочностных свойств породных слоев в условиях ПО «Макеевуголь»
24	Антипов И.В. Моделирование геомеханических процессов в горном массиве на основе результатов инструментальных наблюдений в очистном забое
25	Ямнюк Л.И. Совершенствование требований к инструкциям по охране труда для рабочих профессий и видов выполняемых ими работ
26	Кременев О.Г., Мартынова Н.А. О требованиях к средствам индивидуальной защиты для инструкции по охране труда работников угольной промышленности
27	Скляр А.Л., Беляева Е.В., Медведев В.Н. Формирование информационной базы для разработки метода автоматического прогноза появления опасных по метану газовых ситуаций
28	Лобков Н.И., Радченко А.Г. Влияние тектоники на распределение природной газоносности в угольных пластах
29	Ролдугин О.Г., Домарев В.И. Устройство для измерения смещения краевой части угольного пласта с электронным измерителем часового типа и видеофиксацией снимаемых показаний в очистных забоях
30	Парфенов А.Н., Зайцева И.С. Сборные и монолитные железобетонные конструкции: преимущества и область применения
31	Козлова К.Е., Зайцева И.С.

	Исследование распространенного и эффективного материала для строительства частного дома для постоянного проживания
32	Лазебник А.Ю. Опыт применения комплексного метода тампонажа при ликвидации горных выработок
33	Домарев В.И., Ролдугин О.Г. Роль методов физического моделирования в горной геомеханике
34	Новиков А.О. Инновационная технология установки анкеров в выработках динамической нагрузкой
35	Шульгин П.Н. Применение цифровых решений при подготовке горных инженеров (Донецк)
36	Зушинская В.В. Общие требования по охране труда для машиниста установок обогащения и брикетирования
37	Фоменко С.А. Условия выбора и расчета конструкций жесткой ошиновки
38	Свечкаренко Е.Н., Полякова Н.В. Перспективы развития угледобывающей промышленности в Донецкой Народной Республике
39	Сафин Р.Г. Предотвращение отравлений оксидом углерода машинистов (кочегаров) котельных на предприятиях угольной промышленности
40	Петренко Ю.А., Касьяненко А.Л., Зозуля Я.Д. Возможные пути реструктуризации угольной промышленности Донбасса и факторы на нее влияющие
41	Соловьев Г.И. Особенности поддержания подготовительных выработок глубоких шахт в различных зонах проявления горного давления
42	Агарков А.В., Малиновский Д.Ю., Махнев А.В., Плужник Р.А, Репешко В.В., Хохлова Л.С. Прогнозирование и дистанционный контроль газовой обстановки в аварийных участках угольных шахт при ликвидации экзогенных пожаров (Донецк)
43	Агарков А.В., Репешко В.В., Малиновский Д.Ю. Методика расчета численности работников оперативной и опера-

	тивно-медицинской служб военизированной горноспасательной части Донецкой Народной Республики
44	<i>Петренко Ю.А., Касьяненко А.Л.</i> Новые представления о механизме работы анкерной крепи
45	<i>Звягинцева Н.А.</i> Исследование влияния влажности шахты на прочность угольных брикетов
46	<i>Мельникова В.В., Подвигин К.А., Подвигина Е.В., Горохова Т.Ю.</i> Повышение безопасности аварийных работ посредством оценки скорости загазования выработки при ликвидации пожара в шахте
47	<i>Чуяшенко С.В., Соловьев Г.И., Петренко Ю.А.</i> Комбинированный способ обеспечения устойчивости подготовительных выработок при сплошной системе разработки
48	<i>Николаев Е.Б.</i> Оценка влияния различных возмущающих факторов на управление процессом проветривания угольных шахт
49	<i>Мельникова В.В., Подвигин К.А., Подвигина Е.В., Горохова Т.Ю.</i> Повышение безопасности горных работ посредством снижения воздействия теплового потока на шахтеров
50	<i>Торченко Н.С.</i> Совершенствование проветривания при захоронении отходов в горных выработках
51	<i>Торченко Н.С.</i> Направления совершенствования методов борьбы с пучением пород почвы

Секция: 2

***Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энерго-
сберегающих систем***

Председатель секции: **Булгаков Александр Александрович** – к.т.н., доц. каф. электрических систем ДонНТУ

Сопредседатель секции: **Морозов Дмитрий Иванович** – к.т.н., доц., декан факультета автоматизации производственных процессов ДонГТУ

Ответственный секретарь секции: **Бажутин Денис Владимирович** – ст. преп. каф. электропривода и автоматизации промышленных установок ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1	Шленёв С.В., Бершадский И.А. О развитии электроэнергетики и подготовке инженерных кадров
2	Румянцев М.Ю., Берилов А.В., Быков А.В. Высокоскоростные синхронные турбогенераторы для автономных мини ТЭЦ, работающих на местном топливе
3	Фиронов А.М. Инновационные технологии в развитии транспортной инфраструктуры Донбасса
4	Мотовилов Е.С., Варнавский К.А. Применение источников бесперебойного питания в угольной отрасли в рамках концепции индустрия 4.0. Использование газопоршневых установок
5	Цаголов Д.К., Балахонов С.Ю., Лисин Е.М. Анализ особенностей реализации энергосберегающих проектов в городских системах теплоснабжения
6	Федин М.А., Качалина Е.В., Молостова А.В., Федина С.А., Зотов М.Л., Жгутов Д.А., Василенко А.И. Использование электромагнитного преобразователя числа фаз для питания индукционно-резистивной системы нагрева
7	Островский М.А., Зуйкин Р.Е., Максимов И.А. Численное исследование применения сплиттеров с целью повышения газодинамической эффективности радиальной турбины
8	Петерс Н.А., Цыхлер Л.В., Лапкис А.А., Сорокин М.К. Раскрытие неопределённости, возникающей в процессе процедуры регистрации рабочих значений токов, электроприводной арма-

№	Докладчик(и) и наименование доклада
	туры
9	<i>Асташев М.Г., Журавлев И.И., Рябова Е.А., Часов А.В.</i> Отечественные технологии устройств силовой электроники для снижения потерь и улучшения показателей качества электрической энергии
10	<i>Шорсткин И.П., Киселев М.Г.</i> Регулятор частоты и напряжения асинхронного генератора на основе СТАТКОМ
11	<i>Кобзева Н.В., Негодяев А.Д.</i> Энергоэффективность на АЭС
12	<i>Сычев Д.С.</i> Влияние наличия фактических гидрометеорологических, гидрологических, водохозяйственных данных на энергетические показатели ГЭС
13	<i>Алиходжина Н.В.</i> Прогнозирование скорости ветра на сутки вперед по методу суперпозиции
14	<i>Шилина А.Д., Коломиец Ю.Г.</i> Показатель энергоемкости для электросетевых компаний
15	<i>Мызык Г.С., Мье Мин Тант, Румянцев М.Ю., Берилов А.В.</i> Трёхфазные инверторы повышенной мощности для солнечных фотоэлектрических станций
16	<i>Дюдяков А.А., Янченко С.А.</i> Алгоритм управления гибридным фильтром на основе фильтра Калмана
17	<i>Саратовский Р.Н.</i> Транзисторный источник питания для индукционного нагрева
18	<i>Канчукова М.В.</i> Перспективные направления развития энергосберегающих технологий
19	<i>Тришкин Ф.А.</i> Анализ перспективы применения СТАТКОМ в распределительных сетях промышленного предприятия
20	<i>Ларин А.М., Булгаков А.А.</i> Аналитическое описание характеристик паровых турбин при моделировании переходных процессов с учетом импульсной разгрузки

№	Докладчик(и) и наименование доклада
	ки
21	<i>Ларин А.М., Ларина И.И.</i> Определение индуктивностей схемы замещения синхронных машин с учетом различной взаимоиндукции между всеми контурами
22	<i>Петренко К.Б., Мирошник Д.Н., Захаров А.В.</i> Решение обратной задачи кинематики для робота манипулятора Katana и симуляция управления с помощью программных средств CoppeliaSim
23	<i>Гришанов С.А., Лисовский В.Ю.</i> Анализ применяемых подходов расчета нагрузочных потерь электроэнергии в электрических сетях
24	<i>Ларин А.М., Ковальская С.В.</i> Методика экспериментального определения частотных характеристик синхронных машин с учетом насыщения цепи основного магнитного потока
25	<i>Бершадский И.А., Мых А.Д., Гладков А.Ю., Халявинская Н.М.</i> Метод идентификации последовательных дуговых замыканий, основанный на диагностической модели, полученной в результате вейвлет-преобразования
26	<i>Сечина М.В., Бершадский И.А.</i> Исходные положения для разработки метода расчетной оценки искробезопасности при проектировании рудничных переносных приборов
27	<i>Журов И.О., Розкаряка П.И.</i> Оптимизация работы асинхронной машины в составе тягового электропривода с векторным управлением
28	<i>Ткаченко С.Н., Тонкошкур Д.А.</i> Совершенствование цифровой релейной защиты асинхронных двигателей системы собственных нужд электростанций
29	<i>Булгаков А.А., Трегубенко А.С., Молчанов К.В.</i> Исследование воздействия несинусоидальности напряжения в электрических сетях с вентильными преобразователями
30	<i>Полковниченко Д.В., Яковенко Д.В.</i> Анализ построения цифровых подстанций
31	<i>Павлюков В.А., Ткаченко С.Н., Хапченков А.С.</i> Анализ состояния и перспектив совершенствования релейной за-

№	Докладчик(и) и наименование доклада
	щиты систем собственных нужд энергоблоков ТЭС Донбасса
32	<i>Дину А.В., Розкаряка П.И.</i> Расчет параметров комбинированной энергетической установки электробуса
33	<i>Полковниченко Д.В., Дробот В.И.</i> Анализ современных решений в областях генерации, передачи, распределения и накопления электроэнергии
34	<i>Ходаковский Я.С., Бажутин Д.В.</i> Разработка виртуальной модели мобильного робота с датчиком LiDAR в среде ROS

Секция: 3

Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов

Председатель секции: **Еронько Сергей Петрович** – д.т.н., проф., зав. каф. механического оборудования заводов черной металлургии ДонНТУ

Сопредседатель секции: **Зинченко Андрей Михайлович** – к.э.н., доц., зав. каф. технологии и организации машиностроительного производства ДонГТУ

Ответственный секретарь секции: **Шамрай Юлия Александровна** – асс. каф. механического оборудования заводов черной металлургии ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1.	Левченко Э.П., Бревнова О.В., Левченко О.А., Бревнов А.А., Кучеренко Л.Э. Экспериментальное определение крупности фракционного состава готового продукта при измельчении в разгонно-ударной дробилке
2.	Землянушнова Н. Ю., Землянушов Н. А. К разработке штампов для упрочнения пружин
3.	Сидоров В.А., Ошовская Е.В., Шамрай Ю.А. Анализ характеристик машин с шагающими балками
4.	Пинахин И. А., Ягмуров М. А., Врублевская С. С., Шпак М. А. Исследование механизма метода объемного импульсного лазерного упрочнения (ОИЛУ)
5.	Левченко Э.П., Зинченко А.М., Рубежанский В.И., Левченко М.Э., Онопченко В.Н. Повышение технических возможностей процесса фрагментирования агломерата в одновалковой зубчатой дробилке
6.	Тумин А.Н., Зинченко А.М., Левченко Э.П., Онопченко В.Н., Грунис Ф.А., Кучеренко Л.Э. Усовершенствование привода фрезерного станка на основе гидравлики
7.	Левченко Э.П. Перспективы применения дисковых дробильно-измельчительных машин с комбинированным действием на материал
8.	Строгонов К.В., Львов Д.Д., Мурашов В.А., Бастынец А.К. Результаты численного моделирования реактора жидкофазного

№	Докладчик(и) и наименование доклада
	восстановления железа
9.	<i>Еронько С.П., Горбатюк С.М., Кобелев О.А., Погорелов И.С.</i> Разработка комплекса оборудования для обслуживания ковшовых кассетных затворов
10.	<i>Еронько С.П., Ошовская Е.В., Серегин В.Э., Дубляков С.В.</i> Моделирование работы установки для вдувания газопорошковой смеси в разливаемую сталь
11.	<i>Спиридонов Н.А., Раков В.Ф., Сидак И.Л.</i> Конструкция устройства фотокаталитической очистки воды суспензионным методом
12.	<i>Рак А.Н., Гутаревич В.О.</i> Обоснование параметров муфт трансмиссии для морских судов
13.	<i>Власов С. Н.</i> Качество поверхности поверхностей, полученных внутренним шлифованием
14.	<i>Полищук В. С., Алехов Ю. А., Пересадченко А. Н., Шавшина А.Н.</i> Зависимость магнитных свойств магнитно-абразивных порошков от формы зерна и технологических факторов
15.	<i>Полищук В.С., Садовая И.В., Алехов Ю.А., Сагдеева Ф.Н.</i> Расчет давления, возникающего при формировании фильтроэлемента из смесей порошков никеля и алюминия под действием центробежных сил
16.	<i>Акимова О.И., Левченко Э.П.</i> Оценка мощности двигателя роторно-ударного измельчителя для приготовления колотой дроби
17.	<i>Подрезов Н.Н., Винныйчук В.А., Томилин С.А.</i> Анализ характеристик программируемого источника питания ион 48-900 для сварки под флюсом
18.	<i>Нищерякова М. В., Буленков Е. А.</i> Применение облачной САПР для технической подготовки производства
19.	<i>Кобзева Е.В.</i> Цифровизация горно-металлургической отрасли в России
20.	<i>Власенко Д.А.</i> Анализ эффективности молотковой дробилки при использовании молотков с комбинированными способами подвеса на оси ротора

№	Докладчик(и) и наименование доклада
21.	<i>Кононенко А. П., Панов В. А.</i> Алгоритмизация расчёта критического сечения малопогружного эрлифта
22.	<i>Орлов А.А., Крылова Е.В., Щербаков В.М., Кенжалыев А.М., Авдеев А.Д.</i> Цифровизация элементов объектов энергетической отрасли на примере лопатки газотурбинного двигателя
23.	<i>Малашенко В.В., Малашенко Т. И.</i> Специфика твёрдорастворного упрочнения функциональных сплавов в условиях высокоэнергетических внешних воздействий
24.	<i>Неченаев В.Г.</i> Математическая формализация формирования давления в рабочем пространстве шнековых исполнительных органов очистных комбайнов
25.	<i>Кононенко А.П., Бойко Е.Н.</i> Новый режущий инструмент. кинематика режущего инструмента
26.	<i>Гордин С. А., Захаров А. Ю.</i> Влияния формы магнитопроводящих экранов на стабильность магнитного подвеса
27.	<i>Неченаев В.Г.</i> Многопараметрическая нелинейная модель напряженного состояния горной массы в шнеках очистных комбайнов с активной выгрузкой

Секция: 4

Перспективные направления развития экологии и химической технологии

Председатель секции: **Ганнова Юлия Николаевна** – к.х.н., доц., зав. каф. прикладной экологии и охраны окружающей среды ДонНТУ

Сопредседатель секции: **Федорова Валерия Сергеевна** – к.фарм.н., доц., зав. каф. экологии и безопасности жизнедеятельности ДонГТУ

Ответственный секретарь секции: **Горбатко Сергей Витальевич** – к.т.н., доц. каф. прикладной экологии и охраны окружающей среды ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1	Бураков И.А., Бураков А.Ю., Никитина И.С., Егоров Е.Н., Горбунов А.И. Комплексное использование вод высокоминерализованных источников
2	Лозинский Н.С., Мороз Я.А. Влияние микроструктуры толсто пленочных рутениевых резисторов на воспроизводимость их электрофизических свойств
3	Макарова Л.С., Шевляков Ф.Б. Выделение хлорорганических соединений из нефти
4	Павленко А.Т., Левченко Э.П., Ноженко А.А., Левченко М.Э. Повышение оперативности тушения степных пожаров на территории Донбасса с использованием карьерных вод
5	Третьяков В.Н., Евменов С.Д. Утилизация полимерных отходов предприятий углеобогащения
6	Трофимова М.Н. Получение и исследование удобрений на основе карбамида и сульфата аммония
7	Волкова Е. И. Совершенствование природоохранной деятельности в коксохимическом производстве
8	Витковский Д.В., Графкина М.В. Инновации в технологии очистки сточных вод для снижения негативного воздействия на окружающую среду
9	Ганнова Ю.Н., Горбатко С.В., Вержаковский А.В., Моряков В.В. Ресурсосберегающая технология утилизации породных отвалов горнодобывающих производств

10	<i>Давыдов Е.С., Холодова А.А., Попова Т.С.</i> Эко-технологии на базе искусственного интеллекта и их роль в достижении устойчивого экологического развития
11	<i>Курилин С.С., Пазенко Т.Я., Курилина Т.А.</i> Очистка промышленных стоков от солей тяжелых металлов современными реагентами
12	<i>Шурдова А.Е.</i> Влияние скорости дутьевого потока и времени пропускания углекислого газа на его сорбцию отработанными углеродными нефтесорбентами
13	<i>Белецкий Я.О., Сердюк А.И.</i> Определения состава утильного катода литий-ионного аккумулятора
14	<i>Мороз В.В., Бакуменко Ю.С.</i> Районирование города по водообеспеченности
15	<i>Легочева Е.С., Тихомирова А.В.</i> Выделение ценных компонентов из отходов угольной промышленности
16	<i>Пивень А. С., Доценко И.Н., Касьянова О. В.</i> Исследование технологических свойств композиционных материалов полученных из крупнотоннажных отходов
17	<i>Аминев Д.Р.</i> Анализ экологических и технологических аспектов закачки CO ₂ в пласт: перспективы развития и применения
18	<i>Бакаев О.В.</i> Интеллектуальный аналитический комплекс анализа химического состава аглошихты в потоке
19	<i>Гнатовская В.В., Осколкова О.Н., Бугорская Д.И., Куриленко Д.Т., Карташинская Е.С., Глазунова В.А., Бурховецкий В.В.</i> Сравнительный анализ 3D-структуры восстановленных оксидов графита
20	<i>Олина А.В., Золотухина Н.А.</i> Исследование золошлаковых отходов котельной АО «ЦОФ Березовская»
21	<i>Пасичник К.М., Савсюк М.В.</i> Профилактические мероприятия при зимнем содержании автомобильных дорог

22	<i>Шульгин И.Н., Козодаев А.С.</i> Очистка сточных вод от полициклических ароматических углеводородов
23	<i>Казакова Я.А., Трошина Е.А.</i> О дефосфатизации сточных вод Старобешевской ТЭС
24	<i>Трубицына Д.А., Хорешок А.А.</i> Разработка инновационной методики и системы мониторинга уровня пылесосаждений для усиления мер безопасности против пылевых взрывов на угольных шахтах РФ

Секция: 5

Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса

Председатель секции: **Кравченко Андрей Анатольевич** – к.т.н., доц., декан инженерно-экономического факультета ДонНТУ

Модератор секции: **Хоменко Яна Владимировна** – д.э.н., проф., проф. каф. экономической теории и государственного управления ДонНТУ

Ответственный секретарь секции: **Зорина Мария Сергеевна** – к.э.н., доц., доц. каф. управления бизнесом и персоналом ДонНТУ

Технический секретарь секции: **Геммерлинг Владимир Альбертович** – асс. каф. управления бизнесом и персоналом ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1	Эккерт Е. А., Добышева А. Ю. Финансовая устойчивость предприятия и пути ее укрепления
2	Кетоева Н. Л., Заргарян М. Т. Совершенствование системы подготовки инженерных кадров
3	Рудченко Т. И. Жизни населения в условиях инноватизации и цифровизации
4	Романюк Н. В., Матвеева А. А. Анализ состояния электроэнергетической отрасли России
5	Мащенко Е. С., Юркова И. М., Сушкова О. А. Особенности применения резерва воспроизводства основных средств
6	Шахов О. Ф. Государственно-частное партнерство на территории свободной экономической зоны большого Донбасса
7	Половян А. В., Сеницына К. И. Потребительские расходы населения Донецкой Народной Республики
8	Перевозникова Е. В. Основные аспекты организации системы мониторинга регионального социально-экономического развития ДНР
9	Мортиков В. В. Объявления о вакансиях в Луганске как экономический феномен
10	Портнова Г. А., Янов Р.В. Исследование эффективности инноваций в малом бизнесе через

	сравнительный анализ договоров коммерческой концессии и франчайзинга
11	<i>Полякова Э. И., Юровский Е. И.</i> Наставничество как мотивация учащихся общеобразовательных учреждений на личностное саморазвитие и профессиональную ориентацию
12	<i>Полякова Э. И., Гоферт А. Р.</i> Основные подходы к формированию стратегий развития сферы услуг в интеграционных процессах
13	<i>Полякова Э. И., Дудыкин В. И.</i> Специфика маркетинговой коммуникационной политики в условиях экономической интеграции
14	<i>Королёв М. Е., Королёв Е. А., Грошева М. Р.</i> Актуальные проблемы инновационного развития транспорта Донбасса
15	<i>Лофиченко А. А.</i> Аспекты устойчивого развития в киберсоциофизических системах
16	<i>Жернов Е. Е.</i> «Естественное» и «искусственное» в инновационном развитии ресурсодобывающего региона
17	<i>Лисицына Т. В., Стрижиченко Н. А.</i> Аналитическое обеспечение системы управления персоналом предприятия
18	<i>Кочура И. В., Дейнега А. А.</i> Особенности воспроизводства основных фондов промышленных предприятий
19	<i>Куделя Л. В.</i> Современное развитие международной торговли как один из важных элементов инновационного развития государства
20	<i>Елецкий Н. Д.</i> Потенциал механизма восстановления экономики Донбасса как модели эффективного инновационного развития
21	<i>Третьяк В. В.</i> Инструментарий управления логистическими затратами предприятия
22	<i>Шапошникова Д. О., Мусаева Д. Э.</i> Цифровая трансформация угольной промышленности

23	<i>Кондаурова И. А., Штагер О. А., Шевцов М. В.</i> Кадровая политика: критерии, виды, взаимосвязь со стратегией
24	<i>Антипин И. А., Ковалев В. Е.</i> Инновационное развитие регионов Российской Федерации: стратегические аспекты
25	<i>Колтачёва Т. В., Заричанская Е. В.</i> Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса
26	<i>Емельяненко А. В.,</i> Организационное обеспечение процессов управления интеллектуальной собственностью
27	<i>Рябич О. Н., Абашкина В.С.</i> Обоснование финансовой независимости региона
28	<i>Вовк Л. П., Кукляк Е. И.</i> Структурные и организационные аспекты разработки курсов повышения компьютерной грамотности сотрудников экономической сферы
29	<i>Коробкина А. Р., Кравцова Л. В.,</i> Инновационные технологии управления кадровыми ресурсами организации
30	<i>Белоброва Н. В., Холковская О. А.</i> Машиностроение ДНР: реалии и перспективы развития по кластерному типу
31	<i>Устинова Л. Н., Решетникова Т. П.</i> Значение профориентационной работы в совершенствовании системы подготовки инженерных кадров
32	<i>Карлышев А. Е., Зубова А. В.</i> Привлечение инвестиций в регион. Основная роль инвестиционного стандарта
33	<i>Юдицкая И. А., Шафоростова М. Н.</i> Экологическое налогообложение как экономический инструмент управления обращением с отходами
34	<i>Гришко Н. В., Запорожченко М. Э.</i> Инновации в реалиях регионов Донбасса: проблемы, решения
35	<i>Филина Е. А., Батунова А.В., Шустров М.А.</i> Совершенствование подходов к стимулированию экономической и инновационной активности в стране

36	<i>Куденко М. С.</i> Методологические подходы к регулированию режимов валютных курсов
37	<i>Столярова Р. И., Шевляков Ф.Б.</i> Разделение газодонефтяной эмульсии с применением вихревого форсепаратора
38	<i>Хухлаев Д. Г.</i> Стратегический потенциал предприятий Донбасса: маркетинговый и инновационный аспекты
39	<i>Жданова В. А.</i> Донбасс: оценка угольного наследия и перспективы инновационного развития отрасли
40	<i>Яковлев Е. М., Кравцова Л. В.</i> Методы и инструменты стимулирования инновационного предпринимательства
41	<i>Мальшева К. К., Антропова В. В., Фаляхов Р. Ф.</i> Инноватика в горно-шахтном оборудовании в рамках развития угольной отрасли Донбасса
42	<i>Делиева А. П.</i> Развитие промышленности ДНР в современных условиях
43	<i>Павлова П. А., Шумаева Е. А.</i> Инновационное развитие экономики как фактор повышения инвестиционной привлекательности региона
44	<i>Грязева М. С., Закутская Я. А.</i> Проблемы и перспективы развития денежно-кредитной системы Российской Федерации
45	<i>Бурлуцкий Б. В.</i> Анализ расходов на исследования и разработки в России и за рубежом
46	<i>Татаренков Н. И., Булах И. В.</i> Перспективы развития машиностроительных предприятий Донецкой Народной Республики
47	<i>Кладченко И. С., Блинова Н. С., Коваленко А. О.</i> Анализ социально-экономических эффектов интеграции республиканских товаропроизводителей в национальную систему качества РФ
48	<i>Варнавская Д. С.</i>

	Факторы, влияющие на управление ресурсами промышленного предприятия
49	Виноградов А. Г., Цыганова В. В. Товарная политика как фактор устойчивости развития предприятия
50	Загоруйко Т. Н. цифровая трансформация энергетики: интеллектуальные энергетические системы
51	Луттол Е. М. Производственная функция как инструмент управления устойчивым развитием предприятия
52	Богачёв С. В., Вишневская Е. Н. Мобилизационная экономика: история, современность и уроки для Донбасса
53	Гладченко Т. Н. Пути повышения качества профессиональной подготовки специалистов для инновационной экономики
54	Сердюк В. Н., Зорина М. С., Рыбалко Д. Д., Осташкина Ю. Ю. Совершенствование системы мотивации трудовой деятельности в органах местного самоуправления
55	Рыкова Л. Н., Мешков А. В. Проблемы и перспективы инновационного развития экономики Донбасса
56	Мешков А. В., Золушкина М. М. Роль высшего образования в инновационном развитии экономики Донбасса в контексте интеграции в Российскую Федерацию
57	Кравченко А. А., Горяйнова Н. И. Реализация имитационного моделирования развития угольных шахт
58	Кравченко А. А. Проблемы и перспективы развития угольной промышленности ДНР
59	Вишневская Е. Н., Хоменко И. А. Механизмы развития молодежного инновационного предпринимательства
60	Костенок И. В., Волков Д. Д. Развитие Донбасса: наука, инновации, инвестиции

61	<i>Полякова Э. И., Михайлец И. А.</i> Интеграционная трансформация угледобывающих предприятий Донецкой Народной Республики
62	<i>Пономаренко Е.А.</i> Государственная поддержка промышленных предприятий на региональном уровне

Секция: 6

Перспективные технологии в геологоразведочной и нефтегазовой отраслях, геодезии и маркшейдерии

Председатель секции: **Филатова Ирина Викторовна** – к.т.н., доц., декан факультета недропользования и наук о Земле ДонНТУ

Сопредседатель секции: **Пронский Дмитрий Владимирович** – к.т.н., доц., зав. секцией маркшейдерии, геодезии и геологии кафедры геотехнологий и безопасности производств ДонГТУ

Ответственный секретарь секции: **Канавец Александра Андреевна** – асс. каф. маркшейдерского дела им. Д.Н. Оглоблина ДонНТУ

№	Докладчик(и) и наименование доклада
1	Смирнова А. Д., Михайлова Т. В., Чэнь Ш. Анализ пространственного изменения физико-механических свойств горных пород
2	Тухтаев Е.А., Леонтьев Д.С. Способ извлечения прихваченной колонны гибких труб из скважины
3	Немова Н.А., Резник А.В. О необходимости ранжирования техногенно нарушенных земель по уровню влияния на окружающую среду
4	Сапач С.А., Лисс Д.А., Чермных Д.В. Временные жилые городки. Опыт применения модульных конструкций при строительстве быстровозводимых жилых комплексов под условия геологоразведки
5	Харченко В.М., Неркарарян А.Е. Инновационные технологии использования космической съемки для рудонефтегазогеологического и сейсмического районирования территории Донбасса
6	Галай Б.Ф., Сербин В.В., Галай О.Б. О монографиях «геология и город» (Москва, Ставрополь, Буденновск)
7	Батугин А.С. О природе техногенных землетрясений с большой глубиной гипоцентра
8	Морозова Т.П.

	Торий -энергоноситель будущего
9	<i>Столярова Р.И., Шевляков Ф.Б.</i> Разделение газодонефтяной эмульсии с применением вихревого форсепаратора
10	<i>Мирный В.В., Тонофа А.В., Канавец А.А.</i> Установление параметров нарушенности пласта на стадии проектирования его отработки
11	<i>Голубев Ф.М., Иванова Л.А., Рахманова Т. И.</i> Систематизация конструктивных мер защиты жилых и общественных зданий от влияния горных работ
12	<i>Купенко В.И., Проскурня Ю.А., Шабанов О.С.</i> Оценка Покрово-Киреевской структуры Донбасса как источника комплексных ванадийсодержащих титаномагнетитовых руд
13	<i>Седова Е.В.</i> Прогноз и методы аналогии редкометально-редкоземельного оруденения приазовского мегаблока
14	<i>Филатова И.В.</i> Перспективы подготовки инженерных кадров
15	<i>Проскурня Ю.А.</i> Месторождения строительных камней Донецкой области (на примере зоны сочленения Донбасса с Приазовским кристаллическим массивом)
16	<i>Мирный В.В., Тонофа А.В.</i> Совершенствование практической подготовки инженеров - маркшейдеров
17	<i>Бардакова Е.А., Голубев Ф.М.</i> Геомеханическая модель активизации сдвижений земной поверхности с учетом влияния литологических особенностей массива
18	<i>Тонофа А.В., Канавец А.А.</i> Проблемы, возникающие при закрытии угольных шахт Донбасса, и пути их разрешения в современных условиях
19	<i>Гордиенко М. В.</i> Оценка проницаемости подработанного горного массива
20	<i>Глебко К.В., Карпенко Е.Р.</i> Использование опыта городов ростовской области Российской Федерации по вопросу градостроительного зонирования территории

	Донецкой Народной Республики
21	Сафиуллин Р.И. «Умная» вода и нанотехнологии: инновационный подход к добыче нефти
22	Скрынников А.Н. Нанотехнологии в нефтедобыче: использование наночастиц металлического натрия для повышения эффективности
23	Баев Г.В., Канавец А.А., Филатова И.В. Исследование факторов, влияющих на деформации земной поверхности, при подработке разрывных нарушений пологими пластами
24	Стефанов А.Е., Канавец А.А. Разработка геоинформационной системы для мониторинга оседаний и деформаций земной поверхности в результате проведения очистных работ.

30 мая 2024 г.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ
В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ**

1. Полифункциональное значение коллекции хозяйственно-ценных растений ДБС в аспекте народнохозяйственного использования

Спикер: Козуб-Птица Виктория Викторовна, ученый секретарь ФГБНУ «Донецкий ботанический сад», к.биол.н.

2. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ФОРУМА

Спикер: Лабинский Константин Николаевич, начальник научно-исследовательской части

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», д.т.н. доц.