**Программа международной научно-практической конференции «Приоритетные направления развития науки и образования в условиях формирования технологического суверенитета»**

08-09 августа 2024 г.

г. Ростов-на-Дону

|  |  |
| --- | --- |
| **08 августа 2024 г.** | |
| **Аудитория – 6 этаж Конгресс-холла** | |
| 13.00 – 14.00 | Регистрация участников конференции |
| 14.00 – 15.00 | Пленарное заседание. Приветственное слово ректора ДГТУ, членов программного комитета (Васильева, Басюк, Гетта, Аракелян, Шевченко) |
| 15.00-15.10 | Метревели Р.В.  Тема доклада |
| 15.10-15.20 | Ермаков П.Н.  Психолого-педагогическое сопровождение подготовки  инженерно-педагогических кадров в условиях технологического  суверенитета |
| 15.20-15.30 | Семенов В. В.  Тема доклада |
| 15.30-15.40 | Матишов Г.Г.  Изучение природных и технологических рискогенных процессов Юга России на основе междисциплинарного подхода |
| 15.40-15.50 | Ефременко И.Н.  Тема доклада |
| 15.50-16.00 | Каляев И.А. (запись)  Интеллектуальные многопроцессорные системы: опыт создания и применения |
| 16.00-16.10 | Ермаков А.М.  Инновации в ветеринарном образовании: как интернатура изменит нашу жизнь |
| 16.10-16.20 | Стошич Л.  Development and implementation of national platforms for learning with the support of artificial intelligence (Разработка и внедрение национальных платформ обучения с поддержкой искусственного интеллекта) |
| 16.20-16.30 | Сорокоумова С. Н.  Специфика горно-высотной подготовки военнослужащих |
| 16.30-16.40 | Скрипкина Т. П.  Легитимизация агрессии у военнослужащих |
| 16.40-16.50 | Тамаркин М.А.  Проектирование технологии обработки в гранулированных средах в условиях цифрового производства |
| 16.50-17.00 | Рудой Д.В.  Инновационная технология дифференцированной уборки и переработки зерновых колосовых культур в высокоценные кормовые добавки |

|  |  |
| --- | --- |
| **09 августа 2024 г.** | |
| **Секция 1**  **«Методология психолого-педагогического сопровождения подготовки**  **инженерно-педагогических кадров в условиях технологического**  **суверенитета»** | |
| **5 этаж Конгресс-холл** | |
| 10.00–10.45 | Байер Е.А.  Совместный проект Донского государственного технического университета и Российской академии образования «Организация психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса студентов вузов, находящихся в особых жизненных условиях». |
| 11.00–11.45 | Пожарская Е.Н.  Психосоциальное сопровождение обучающихся ВУЗа средствами информационных технологий |
| 11.45–11.50 | Абакумова И.В., Годунов М.В.  Смыслогенез и целеполагание при подготовке инженерно-педагогических кадров в условиях транзитивного общества |
| 11.50–11.55 | Скуратовская М.Л.  Барьеры социального взаимодействия в условиях  высшего инклюзивного образования |
| 11.55–12.00 | Володина И.С.  Работа с нежелательным поведением обучающихся с РАС в контексте профессионального развития специалистов |
| ***Обед 12.00–12.30*** | |
| 12.30-12.35 | Бердникова Н.А., Абашина Н.Н., Дудникова С.А.  Использование проектных технологий в процессе подготовки учителей-логопедов |
| 12.35-12.40 | Манохина Н.Н.  Формирование навыков социального взаимодействия у обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в системе среднего профессионального образования |
| 12.40-12.45 | Корчаловская Н.В.  Театральная педагогика в коррекционно-развивающей работе с детьми с ОВЗ |
| 12.45-12.50 | Климкина Е.А., Бочарова Е.В.  Использование метода сенсорной интеграции в работе логопеда с детьми раннего возраста |
| 12.50-12.55 | Климкина Е.А.  Социализация детей с ОВЗ в условиях фольклорного ансамбля |
| 12.55-13.00 | Белоусова А.К.  Психологическая готовность применения инноваций в инженерном вузе |
| 13.00-13.05 | Даутов Д.Ф.  Динамические особенности петель положительных и отрицательных обратных связей в сетевом мышлении, направленном на решение интеллектуальных задач |
| 13.05-13.10 | Кряжкова Е.В.  Интеллектуальная креативность как путь развития одаренности молодежи |
| 13.10-13.15 | Петренко Е.А.  Психолого-педагогические условия эффективности дистанционных форм подготовки и переподготовки специалистов |
| 13.15-13.20 | Суроедова Е.А.  Влияние эмоционально-оценочного компонента в процессе трансляции смыслов на принятие решений студентами в проблемной ситуации |
| 13.20-13.25 | Тушнова Ю.А.  Субъективная оценка дистанционных элементов обучения в подготовке инженерно-педагогических кадров |
| 13.25-13.30 | Денисова Е.Г., Гостева А.О.  Психологическое благополучие участников образовательного процесса. |
| 13.30-13.35 | Маевская И.М.  Психолого-педагогические инструменты формирования профессиональных компетенций для подготовки высококвалифицированных инженеров нового поколения |
| 13.35-13.40 | Байер Е.А.  Развитие профессиональной жизнестойкости как имманентного компонента инновационного потенциала личности в конфигурации современного образовательного пространства |
| 13.40-13.45 | Залужная М.В.  Профессиональное самоопределение в современной цифровой реальности |
| 13.45-13.50 | Айвазова Е.С.  Теоретические основы психолого-педагогического сопровождения субъектов образования |
| 13.50-14.00 | Аваков С.И.  Наставничество как эффективная форма развития образовательно-технологического суверенитета |
| 14.00-14.05 | Остапенко А.В.  Модель психолого-педагогического сопровождения студентов ДГТУ инженерных и педагогических специальностей, находящихся в особых жизненных условиях |
| 14.05-14.10 | Горбаткова О.И.  Цифровые технологии в образовании как фактор формирования технологического суверенитета современной России |
| ***Кофе-брейк 14.10–14.40*** | |
| 14.40-14.45 | Матвеева О.А.  Роль образования в реализации концептуальных основ технологического суверенитета России |
| 14.45-14.50 | Гетаова Н.Р.  Формирование экосистемы технологического предпринимательства в университетах как фактор развития предпринимательских компетенций у студентов |
| 14.50-14.55 | Буракова Е.Г.  Общественные молодежные организации в техническом университете как форма проявления профессиональной зрелости |
| 14.55-15.00 | Сыч О.В.  Принцип получения IT-образования как форма начальной профессиональной ориентации средствами дополнительного образования |
| 15.00-15.05 | Степчук В.О.  Компетентностный подход в системе инженерно-технического образования |
| 15.05-15.10 | Марченко Г.В.  Аксиологический подход в инженерно-техническом образовании |
| 15.10-15.15 | Хоронько Л.Я.  Новые векторы развития российского образования |
| 15.15-15.20 | Федотова О.Д., Латун В.В.  Становление и развитие инженерной педагогики в эпоху постмодерна |
| 15.20-15.25 | Беловицкая С.И.  Подготовка будущих учителей начальных классов как инновационно-технологического взаимодействия школы и университета |
| 15.25-15.30 | Аласаад Далин  Обучение студентов использованию приложений искусственного интеллекта в начальной школе |
| 15.30-15.35 | Глазырина О.В.  Формирование профессиональной компетентности будущих учителей в техническом вузе в условиях единого образовательного пространства РФ |
| 15.35-15.40 | Чжао Лин На  Формирование ценностных ориентаций китайской молодежи в системе технического образования |
| 15.40-15.45 | Хао Чжан  Обучение китайских студентов научному стилю речи при изучении русского языка в техническом вузе |
| 15.45-15.50 | Е Мин  Военный музей в системе профессиональной подготовки специалистов |
| 16.00 | Закрытие секции |
| **Секция 2**  **«Внедрение «зеленых» технологий в энергетике и строительстве:**  **методологические основы и научно-образовательные решения»** | |
| **Точка кипения, ауд.17** | |
| 10.00 – 10.20 | Шеина С.Г., Федоровская А.А.  Методические основы определения приоритетных территорий для размещения возобновляемых источников энергии (на примере Ростовской области) |
| 10.20 – 10.40 | Эль Хамрауи Абдерраззак  Энергоэффективные и энергосберегающие решения в Североафриканском регионе |
| 10.40 – 11.00 | Дубинов Ю.С.  Способ получения филамента для 3D-печати из переработанного ПЭТ-пластика и управление свойствами готового изделия |
| 11.00 – 11.20 | Марко Петкович  Энергоэффективность и энергосбережение в технологических процессах агропромышленного комплекса Республики Сербия |
| 11.20 – 11.40 | Лукьянов А.Д., Донской Д.Ю., Маевская И.М., Христофорова А.А.  Использование квест-интерактивных технологий в преподавании технических дисциплин уровня магистратуры |
| ***Кофе-брейк 11.40–12.00*** | |
| 12.00 – 12.20 | Маевская И.М.  Методологические основы формирования экологической компетентности будущего инженера нового поколения. |
| 12.20 – 12.40 | Польской П.П.  Инновационные методы усиления строительных конструкций с использованием отечественных композитных материалов и технологий |
| 12.40 – 13.00 | Губанова А.А., Вернези М.А., Болдырев А.В.  Роль натурного макетирования микроконтроллерных систем управления в повышении заинтересованности обучающихся бакалавриата |
| 13.00 – 13.20 | Аль-Тибби В.Х., Поздняков А.Г., Ерылкин В.А.  Опыт привлечение обучающихся к выполнению НИОКР в интересах предприятий реального сектора экономики. |
| 13.20 – 13.40 | Гвинджилия В.Е., Лукьянов А.Д. Достоинства и недостатки системы СНО в привлечении обучающихся к научной работе |
| 13.40 – 14.00 | Грошев А.Е., Юров А.А., Керме М.А.  Практико-ориентированное образование на примере проектирования гравитационных аккумулирующих электростанций Ростовской области как оптимизации электроснабжения |
| 14.00 | Закрытие секции |
| **Секция 3**  **«Методические подходы внедрения агробиотехнологий**  **в условиях инновационного развития»** | |
| **Ауд. 8-433** | |
| 10.00 – 10.20 | Панфилов И.А.  Исследование величины подпорного давления в кабинах техники |
| 10.20 – 10.40 | Ткачева И.В., Байдук Е.А., Яронтовский В.Е., Недина Н.Д.  Применение в сельскохозяйственной практике комплексных микробных препаратов |
| 10.40 – 11.00 | Кравченко Л.В., Кольцов А.Ф., Кольцова А.В., Лаптев В.Я.  Исследование процесса очистки зернового вороха горизонтального канала с вертикальным воздушным потоком |
| 11.00 | Закрытие секции |
| **Секция 4**  **«Новые решения в биоинженерии, ветеринарии, биотехнологиях**  **как результат внедрения интеграционных подходов и методов**  **в науке и образовании»** | |
| **Ауд. 8-552** | |
| 10.00 – 10.20 | Зеленкова Г.А.  Перспективы применения полиаминов в птицеводстве |
| 10.20 – 10.40 | Зеленков А.П.  Контроль благополучия утки кряквы в условиях дичеразведения при помощи технологии искусственного интеллекта |
| 10.40 – 11.00 | Кириченко Е.Ю.  3D био печать искусственного клеточного мясного продукта |
| ***Кофе-брейк 11.00–11.30*** | |
| 11.30 – 11.50 | Головин С.Н.  Cоздание ветеринарного препарата на основе бактериофагов |
| 11.50 – 12.10 | Середа М.М.  Новые направления в микроклональном размножении растений в условиях in vitro |
| 12.10 – 12.30 | Лукбанова Е.А.  Уникальные свойства муцина моллюсков могут открыть новые возможности в терапии ряда заболеваний |
| 12.30 | Закрытие секции |
| **Секция 5**  **«Развитие кадрового и технологического капитала в области машиностроения через эффективное внедрение инновационных методик, моделей и практик»** | |
| **6 этаж Конгресс-Холл** | |
| 10.00 – 10.10 | Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э.  Исследование динамики движения среды при вибрационной обработке деталей |
| 10.10 – 10.20 | Чигиринский Ю.Л., Крайнев Д.В., Фролов Е.М.  Трансформация взглядов на теорию резания при переходе к «ЦИФРЕ» |
| 10.20 – 10.30 | Кудряков О.В., Варавка В.Н.  Технология получения вакуумных ионно-плазменных износостойких покрытий |
| 10.30 – 10.40 | Лебедев В.А., Вернигоров Ю.М.  Технологические возможности применения вращающегося электромагнитного поля в металлообрабатывающем производстве |
| 10.40 – 10.50 | Песин М.В.  Усталостное разрушение резьбовых соединений бурового оборудования |
| 10.50 – 11.00 | Егоров М.С., Егоров А.М.  Формирование структуры и свойств порошковых материалов с добавками ультрадисперсного оксида никеля с использованием дополнительной горячей обработки |
| 11.00 – 11.10 | Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В.  Формирование перлита анормальной морфологии в спеченных порошковых сталях |
| 11.10 – 11.20 | Бутенко В.И.  Исследование влияния йодосодержащих СОТС на процессы металлообработки |
| 11.20 – 11.30 | Шишкарев М.П., Гавриленко М.Д.  Условия высокой точности срабатывания адаптивной фрикционной муфты с положительно-отрицательной обратной связью |
| 11.30 – 11.40 | Колганова Е.Н., Нгуен Ван Тхо, Крупеня Е.Ю., Шишкина А.П.  Проектирование технологии вибрационной обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры |
| 11.40 – 11.50 | Нескоромный С.В., Стрижаков Е.Л.  Совмещенные процессы электроразрядно-импульсной обработки материалов |
| 11.50 – 12.00 | Рогозин Д.В., Ленивкин В А.  Выбор процесса дуговой наплавки плавящимся электродом в защитном газе уплотнительных поверхностей энергетической арматуры |
| ***Обед 12.00–13.00*** | |
| 13.00 – 13.10 | Варуха Е.Н.  Расчетная модель плавления электрода при импульсно-дуговой сварке |
| 13.10 – 13.20 | Ассауленко С.С., Людмирский Ю.Г., Нескоромный С.В.  Утолщение патрубков с одновременной разделкой кромок для их вварки в трубопроводы |
| 13.20 – 13.30 | Лебедев В.А., Чаава М.М., Пастухов Ф.А.  Вибрационная механо-химическая очистка деталей от эксплуатационных загрязнений авторемонтных производств |
| 13.30 – 13.40 | Егоров М.С., Егорова Р.В.  Структура и свойства спеченных порошковых материалов компании Северсталь |
| 13.40 – 13.50 | Журавлев А.В., Зимина Н.В.  Управление потоком стали в блюмовом кристаллизаторе МНЛЗ |
| 13.50 – 14.00 | Мирошниченко И.П.  Разработка, использование и перспективы развития оптического измерительного комплекса для диагностики состояния материалов и изделий |
| 14.00 – 14.10 | Мирошниченко И.П.  Научно-методический аппарат и программное обеспечение для моделирования процессов диагностики состояния слоистых композиционных материалов |
| 14.10 – 14.20 | Киричек А.В., Баринов С.В., Яшин А.В., Жидков М.Е.  Повышение эксплуатационных свойств волновым деформационным упрочнением |
| 14.20 – 14.30 | Тороп Ю.А., Кувшинов М.М.  Оценка влияния ультразвукового воздействия на эффективность процесса калибрования отверстий ППД |
| ***Кофе-брейк 14.30–15.00*** | |
| 15.00 – 15.10 | Пучкин В.Н. Моисеев Д.В., Алиев М.М.  Исследование влияния химических элементов никеля,  Кремния, кобальта на термодинамические свойства пластин из режущей керамики |
| 15.10 – 15.20 | Лесняк С.В., Фугаров Д.Д., Асланов Р.Ф.  Технология получения многослойных соединений тел вращения методами ППД, с внутренними макро – микро покрытиями |
| 15.20 – 15.30 | Фоминов Е.В., Шучев К.Г., Гвинджилия Е.В., Марченко А.А, Гладких Д.И.  Зависимость температуры передней поверхности токарного резца от эволюционных изменений в системе резания |
| 15.30 – 15.40 | Шульга Г.И., Черников Н.С., Скринников Е.В, Колесниченко А.О.  Исследование триботехнических свойств технологического водорастворимого топокомпозита |
| 15.40 – 15.50 | Болдырев А.А., Болдырев А.И., Падурец А.А., Печагин А.П.  Система управления многосекционным катодом при размерной электрохимической обработке поверхностей крупногабаритных деталей на малых межэлектродных зазорах |
| 15.50 – 16.00 | Коваль Н.С., Котенко О.Н.  Моделирование работоспособности электромеханических датчиков в условиях вибрационного воздействия |
| 16.00 – 16.10 | Лебедев В.А., Алиев М.М., Фоминов Е.В., Моисеев Д.В.  Новые сверхтвёрдые пластины из режущей керамики для оснащения инструмента, и их применение |
| 16.10 | Закрытие секции |
| **Секция 6**  **«Технологический суверенитет в области информационных технологий:**  **новые образовательные методологии и научные подходы»** | |
| **Точка кипения, ауд. 49** | |
| 10.00 – 10.20 | Сухинов А.И.  Современные методы прогнозирования техногенных и природных систем с использованием искусственного интеллекта |
| 10.20 – 10.40 | Ляпин А.А., Джой Ванг, Джанг Линджи  О подготовке бакалавров по программе «Компьютерные науки и технологии» в Донском институте ШТУ-ДГТУ |
| 10.40 – 11.00 | Зайцев А.А., Целигоров Н.А.  Графическое отображение областей робастной абсолютной устойчивости системы управления морского подвижного объекта |
| ***Кофе-брейк 11.00–11.30*** | |
| 11.30 – 11.50 | Половинко А.Ю., Мартынов Е.А.  Цифровой суверенитет в сфере защиты информации на примере критической информационной инфраструктуры |
| 11.50 – 12.10 | Баль С.В., Шухардин О.Н.  Проблемы и перспективы малогабаритных систем противодействия беспилотным летательным аппаратам. Опыт боевого применения |
| 12.10 – 12.30 | Гуфан К.Ю.  Опыт взаимодействия ВУЗов и отраслевых компаний в сфере подготовки кадров для ИТ-индустрии будущего |
| 12.30 – 12.50 | Максимов А.В.  Киберполигон – практико-ориентированная образовательная технология в области информационной безопасности |
| 12.50 | Закрытие секций |