******

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

**IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Исследование и проектирование интеллектуальных систем в авиастроении и машиностроении» («ISAM’ 2025») 11 апреля 2025**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (11.04. Актовый зал. 10:15)***

**1. Власов А.С.,** зам директора по информатизации ООО «Кардиологический центр «Д-Вита», г. Таганрог, Россия НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕНЕНИЯ НАУЧНОЙ ПАРАДИГМЫ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

**2. Кондратенко Р.Ю.**, начальник участка изделий из композитных материалов ООО «Теплосервис», г. Таганрог, Россия ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ.

**3. Бондаренко Н.Ю.,** доцент Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БАС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

***Секция 1. Перспективные разработки и интеллектуальные системы в машиностроении (12:00 – 16:30)***

***Аудитория 108.***

***Председатель секции: канд.тех.наук, доцент Палий А.В.***

***Секретарь секции: старший преподаватель Чернега Ю.Г.***

**1. Чуйков С.С.** Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, РоссияРАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

**2. Арсентьев С.С., Кравченко С.Н., Палий А.В**. Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия АДАПТИВНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

**3. Микшут М.В., Чернышев Д.А., Палий А.В**. Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ БЛОКА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ.

**4. Князьков А.В.** Пензенский государственный технологический университет, г. Пенза, Россия РАЗРАБОТКА МАГНИТОСТРИКЦИОННОГО ДАТЧИКА ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.

**5. Арсентьев С.С., Толмачёва В.Г., Толмачёва Л.В.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия Анализ Применения автоматизированных комплексов в машиностроении.

**6. Чернышев Д.А., Толмачева В.Г., Чернега Ю.Г.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия аНАЛИЗ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.

**7.** **Дорохин М.А., Лызлов А.К., Толмачева Л.В. Акименко Т.Н.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ, г. Таганрог, Россия МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕМПЛОМАССОПЕРЕНОСА В СВАРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ SYSWELD.

Ссылка на видео-встречу: <https://telemost.yandex.ru/j/47813721539478>

***Секция 2. Искусственный интеллект в информационных системах (12:00 – 16:30)***

***Аудитория – 107***

***Председатель секции: старший преподаватель Ганциевский А.В.***

***Секретарь секции: Сметанина Д.Д.***

**1. Ирзаев Г.Х.** Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала, Россия МОДЕЛЬ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВНЕДРЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

**2. Ковалева А.В.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ.

**3. Аветисян А.С.** ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: РОЛЬ ИИ В ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

**4. Смелова И.А.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В AUTODESK FUSION 360 ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ.

**5. Белоусова В.С., Ганциевский А.В.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ.

**6. Нестеров А.Г.** Visa Inc., США, СЛОЖНОСТЬ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ V.2.0.

**7. Новикова Д.Э., Новоселова Т.В., Соловьев В.В.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СКАНДИНАВСКИХ ПАЛОЧЕК.

Ссылка на видео-встречу: <https://telemost.yandex.ru/j/83183856877064>

***Секция 3. Интеграция БЛА в авиационное и сельскохозяйственное***

***пространство (12:00 – 16:30)***

***Аудитория – 107***

***Председатель секции: преподаватель Погорелов А.А.***

***Секретарь секции: Шевкуненко Е.И.***

**1. Копылова Д.А.** Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ В АВИАСТРОЕНИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ. ТЕНДЕНЦИИ НА 2025 ГОД.

**2. Зотов А.А.** ФГБОУ ВО ЮРГПУ НПИ им. М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЙ БЛА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ НОР МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДЬЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

**3. Гармаш Д.А.**Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ, г. Таганрог, Россия ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЕ ПРОТОКОЛЫ СВЯЗИ В СИСТЕМАХ БПЛА.

**4. Соловьев В.В., Бондаренко Н.Ю., Филатов Р.К.** КБ автономных роботизированных комплексов Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия, КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ДРОНОМ

**5.** **Соловьев В.В., Ганциевский А.В., Филатов Р.К.** КБ автономных роботизированных комплексов Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге, Россия, РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ДРОНОМ

Ссылка на видео-встречу: <https://telemost.yandex.ru/j/83183856877064>