

ПРОГРАММА

Всероссийской научно – практической конференции молодых ученых «Лидеры 3D-Tech»

Даты проведения: 7 февраля 2023 г.

Место проведения: ТИК «Октава», Центральный переулок, д. 18 (3 этаж)

Регламент выступления: (включая время на выступление и дискуссию) – 20 минут.

Основные направления работы конференции:

- Секция «Актуальные вопросы в области создания новых материалов и функциональных покрытий»;
- Секция «Новые производственные технологии в машиностроении»;
- Секция «Научные проблемы биотехнологии и экологии»;
- Секция «Современные подходы в разработке, применении и эксплуатации БПЛА»

Время	Мероприятие	
9.30-10.00	Приветственный кофе-брейк	
10.00-13.00	<p>Секция «Актуальные вопросы в области создания новых материалов и функциональных покрытий»</p> <p>(КЗ «Демидов»)</p>	<p>Председатель секции: Миленин С.А., кандидат химических наук, заведующий лаборатории новых силиконовых материалов и технологий Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого</p> <p>10.00 - 10.30 Миленин С.А., кандидат химических наук, заведующий лаборатории новых силиконовых материалов и технологий Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого</p> <p><i>«Реакция азид-алкинового циклоприсоединения для синтеза и модификации кремнийорганических полимеров» (очно)</i></p>
		<p>Секция «Современные подходы в разработке, применении и использовании БПЛА»</p> <p>(ауд. «Мастерская»)</p>
		<p>Председатель секции: Липатов М.И., генеральный директор ООО МАЙНД, заместитель руководителя лаборатории автономных систем МФТИ</p> <p>10.00 – 10.10. Сиявский М.В., заместитель министра промышленности и торговли Тульской области</p> <p><i>Приветственное слово (очно)</i></p> <p>10.10. – 10.20. Липатов М.И., генеральный директор ООО МАЙНД, заместитель руководителя лаборатории автономных систем МФТИ</p> <p><i>«Современные вызовы в дроностроении» (очно)</i></p>

		<p>10.30 – 10.50. Ковляметов Д.Д., начальник отдела инновационной деятельности Комитета Тульской области по науке и инноватике <i>«Стратегия развития ИНТЦ «Композитная долина» (очно)</i></p> <p>10.50. – 11.10 Андропова У.С., кандидат химических наук, научный сотрудник лаборатории полимерных материалов (ЛПМ) № 313 ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)» <i>«Исследование стойкости нанокompозитов на основе полиамидов к воздействию атомарного кислорода» (очно)</i></p> <p>11.10. – 11.30. Ильина Т.А., лаборант-исследователь лаборатории ионных материалов Новомосковского института (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» <i>«Синтез и исследование фотокатализаторов на основе легированного диоксида титана» (очно)</i></p> <p>11.30. – 11.50. Дедов Н.А., лаборант-исследователь лаборатории ионных материалов Новомосковского института (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева»</p> <p>Щукина И.А., лаборант-исследователь лаборатории ионных материалов Новомосковского института (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева» <i>«Разработка составов на основе кремнийорганической эмульсии и диоксида титана для создания самоочищающихся строительных материалов» (очно)</i></p> <p>11.50 – 12.10. Ахматов З.А., кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института физики и математики ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» <i>«Влияние интеркаляции на поверхностные свойства слоистых углеродных материалов» (дистанционно)</i></p>		<p>10.20. – 10.40. Долженко А.В., старший преподаватель кафедры экспертизы и управления недвижимостью ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова» <i>«Совершенствование технологий эффективного управления жизненным циклом эксплуатируемого объекта недвижимости аппаратно-программными комплексами автоматизированной нейросетевой дефектоскопии» (дистанционно)</i></p> <p>10.40 - 11.00. Киреев А.А., директор Центра компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем Технопарка «Державинский» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (дистанционно) <i>«Обзор проектов Центра компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем ТГУ имени Г.Р. Державина»</i></p> <p>11.00. - 11.20. Кокорев А.Р., специалист Центра компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» <i>«Виртуальный симулятор сборки и полета БПЛА» (дистанционно)</i></p>
13.00-14.00	Кофе-брейк			

<p>14.00-17.30</p>	<p>Секция «Новые производственные технологии в машиностроении» (КЗ «Демидов»)</p>	<p>Председатель секции: Алгазин Д.Н., кандидат технических наук, ректор АНО ДПО «Высшая техническая школа», региональный представитель Фонда содействия инновациям в Тульской области 14.00 – 14.20 Алгазин Д.Н., кандидат технических наук, ректор АНО ДПО «Высшая техническая школа», региональный представитель Фонда содействия инновациям в Тульской области <i>«Инновационные тренды в машиностроении» (очно)</i> 14.20. – 14.40. Порядина Т.А., инженер-технолог отдела главного металлурга АО «АК «Туламашзавод» <i>«Эффективное применение рентгеновской компьютерной томографии на производстве» (очно)</i></p>	<p>Секция «Научные проблемы биотехнологии и экологии» (ауд. «Мастерская»)</p>	<p>Председатель секции: Песцов Г.В., доктор сельскохозяйственных наук, заведующий микробиологической лабораторией Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии», профессор кафедры биологии и технологий живых систем ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого. 14.00. - 14.20. Песцов Г.В., доктор сельскохозяйственных наук, заведующий микробиологической лабораторией Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии», профессор кафедры биологии и технологий живых систем ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого <i>«Тенденции развития биотехнологий в создавшихся условиях» (очно)</i> 14.20. – 14.40. Леонова Т.И., младший научный сотрудник БиоХимТехЦентра, лаборатория Экологической и Медицинской Биотехнологии ФГБОУ ВО Тульский государственный университет <i>«Гликолипидные биосурфактанты, продуцируемые бактериями рода Rhodococcus: потенциал их применения» (очно)</i> 14.40. – 15.00 Лепикаш Р.В., младший научный сотрудник БиоХимТехЦентра, лаборатория Экологической и Медицинской Биотехнологии (лЭиМБ) ФГБОУ ВО Тульский государственный университет <i>«Модель растительного микробного топливного элемента для генерации электроэнергии и очистки сточных вод» (очно)</i> 15.00. – 15.20. Прокудина О.В., лаборант технопарка универсальных педагогических компетенций ФГБОУ ВО ТГПУ им. Л.Н. Толстого <i>«Биотехнологическая утилизация органических отходов при помощи личинок насекомого <i>Hermetia illucens</i> и получение новых продуктов» (очно)</i> 15.20. – 15.40. Третьякова А.В., младший научный сотрудник микробиологической лаборатории центра технологического превосходства "Передовые химические и биотехнологии" ТГПУ им. Л.Н. Толстого.</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p><i>«Утилизация целлюлозосодержащих отходов при помощи съедобных грибов» (очно)</i></p> <p>Д 15.40. – 16.00. Парфенова В.И., студент Высшей инженерной школы «Новые материалы и технологии» ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»</p> <p><i>«Актуальные проблемы развития рынка биологически активных добавок в современных условиях социально-экономического развития» (дистанционно)</i></p>
17.30-18.00	Подведение итогов Конференции (КЗ Демидов)			