Расписание выступлений участников II (очного) тура VII Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов вузов и научных академических институтов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку»

**Секция 3 «Машиностроение»** начало в 10-00 (московское время) 31 марта

**Место выступления:** ауд. 234 Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/73373520531?pwd=wM4enlWhR17H2jyG5bBqPRRAx0xHQV.1**](https://us04web.zoom.us/j/73373520531?pwd=wM4enlWhR17H2jyG5bBqPRRAx0xHQV.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1. | Первейталов Олег Геннадьевич | 10-00 | Аспирант, Санкт-Петербургский горный университет | Оценка усталостной долговечности материала объектов транспорта и хранения сжиженных газов по результатам периодических АЭ испытаний на основе теории термофлуктуационного разрушения |
| 2. | Макаров Дмитрий Сергеевич | 10-15 | Магистрант, Тюменский Индустриальный Университет | Разработка исследование конструкции контрольно-измерительного устройства применяемого при изготовлении филамента |
| 3. | Горбунов Алексей Максимович | 10-30 | Магистрант, Тюменский Индустриальный Университет | Повышение эффективности процесса экструзии термопластичных материалов в аддитивном производстве |
| 4. | Гарипов Динислам Филюсович | 10-45 | Магистрант, Тюменский Индустриальный Университет | Повышение эффективности процесса адгезии изделий, возникающих при FGF-печати |
| 5. | Крючева Кристина Денисовна | 11-00 | Аспирант, ИМАШ УрО РАН | Неразрушающий контроль качества стыкового сварного соединения биметаллической трубы, полученного по различным технологиям сварки |
| 6. | Гладкая Екатерина Александровна | 11-15 | Студент, СТИ НИТУ "МИСИС" | Складирование, транспортировка ГБЖ и скорость вторичного окисления |
| 7. | Абдуллина Азалия Айратовна | 11-30 | Студент, ФГБОУ ВО «КГЭУ» | Разработка энергоэффективного сепарационного устройства с дугообразными элементами для очистки запыленных газовых потоков от твердых частиц |
| 8. | Ефимов Денис Александрович | 11-45 | Аспирант, Санкт-Петербургский горный университет | Разработка метода повышения эффективности дезинтеграции рудной массы в валковых дробящих агрегатах. |

**Секция 6 «Науки о Земле»** начало в 08-00 (московское время) 1 апреля

**Место выступления:** ауд. 234 Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/74638939377?pwd=F9Msv8ZmYkNd48aRtrSVvvykX7W312.1**](https://us04web.zoom.us/j/74638939377?pwd=F9Msv8ZmYkNd48aRtrSVvvykX7W312.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1. | Крачнакова Мария Германовна | 08-00 | Магистрант, ТПУ | Проявленность биосферных изменений в дендрогеохимических показателях на территории Республики Алтай |
| 2. | Сергеев Вадим Сергеевич | 08-15 | Магистрант, Тюменский индустриальный университет | Пути повышения эффективности работы колонных аппаратов для процессов гидроочистки |
| 3. | Четверикова Анна Германовна | 08-30 | Студент, ТПУ | Сульфатвосстанавливающие бактерии в водах нефтяных месторождений Западной Сибири |
| 4. | Кравцова Алия Константиновна | 08-45 | Магистрант, ТГАСУ | Технология образования земельных участков путем перераспределения |
| 5. | Тармёнок Екатерина Олеговна | 09-00 | Магистрант, ТПУ | Аэротехногенная нагрузка в окрестностях глиноземного комбината на основе изучения снегового покрова |
| 6. | Казакова Алёна Алексеевна | 09-15 | Магистрант, ТПУ | Эколого-геохимическая характеристика территории Забайкальского края по данным элементного состава волос населения |
| 7. | Колясникова Ксения Максимовна | 09-30 | Бакалавр, Тюменский индустриальный университет | Сорбция ионов цинка, меди, никеля активированным золошлаковым сорбентом из водных растворов |
| 8. | Митрофанов Никита Сергеевич | 09-45 | Аспирант, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского | Устранение сжигания некондиционных факельных газов на нефтегазоперерабатывающих предприятиях |

**Секция 4 «Материаловедение»** начало в 8-00 (московское время) 1 апреля

**Место выступления:** Выставочный центр ТПУ, ауд. 314Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/79921003722?pwd=NuJbRqp2hUBBP9JkKWKQSAbwtXmC5n.1**](https://us04web.zoom.us/j/79921003722?pwd=NuJbRqp2hUBBP9JkKWKQSAbwtXmC5n.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1. | Кокорина Александра Ивановна | 08-00 | Магистрант, ТПУ | Развитие безвакуумного электродугового метода синтеза карбида вольфрама WC |
| 2. | Некля Юлия Александровна | 08-15 | Бакалавр, ТПУ | Безвакуумный электродуговой синтез борида молибдена |
| 3. | Воронина Екатерина Дмитриевна | 08-30 | Аспирант, ТПУ | Разработка технологии высокоскоростного магнетронного осаждения функциональных покрытий на основе оксидов металлов |
| 4. | Кузьменко Егор Дмитриевич | 08-45 | Магистрант, ТПУ | Исследование физико-механических свойств керамического композиционного материала на основе ZrCN-ZrO2 |
| 5. | Абдульменова Анастасия Владимировна | 09-00 | Магистрант, ТПУ | Разработка ламинированных металлокерамических композитов Nb/Ti3Al(Si)C2-TiC-Al2O3 с улучшенными механическими характеристиками |
| 6. | Игноватова Алена Олеговна | 09-15 | Аспирант, СамГТУ | Практическое применение реакционных материалов в гражданской промышленности |
| 7. | Нечаев Константин Сергеевич | 09-30 | Магистрант, МИСИС | Исследование термодинамической стабильности и магнитных свойств ферромагнитной фазы сплава тройной системы Mn-Al-Ga в зависимости от времени измельчения |
| 8. | Жинкина Ольга Антоновна | 09-45 | Бакалавр, СПбГУ | Термодинамическое исследование керамики на основе системы CeO2-Gd2O3 методом высокотемпературной масс-спектрометрии |
| 9. | Гребенников Алексей Михайлович | 10-00 | Студент, СамГТУ  | Топология интерметаллических кристаллов: классификация, однородность и переходы |

**Секция 2 «Химия и биотехнология»** начало в 9-00 (московское время) 2 апреля

**Место выступления:** Выставочный центр ТПУ, ауд. 314 Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/79648529938?pwd=8ftkMmi3nudfRe7gMgnaBRnczAuDDb.1**](https://us04web.zoom.us/j/79648529938?pwd=8ftkMmi3nudfRe7gMgnaBRnczAuDDb.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1.  | Афонникова Светлана Дмитриевна | 09-00 | Аспирант, Институт цитологии и генетики СО РАН | Выявление локусов и генов-кандидатов, отвечающих за окраску и предуборочное прорастание зерна у краснозерной озимой мягкой пшеницы |
| 2. | Баёв Егор Игоревич | 09-15 | Аспирант, ЯГТУ | Разработка альтернативного способа получения фенола и пара-трет-бутилфенола совместно с кетонами – ценных полупродуктов в создании уникальных материалов |
| 3. | Меженин Александр Владимирович | 09-30 | Магистрант, ТПУ | Разработка композиционных материалов на основе суспензий кварцевого стекла и оценка их пригодности для 3D-печати огнеупоров |
| 4. | Березовская Арина Владимировна | 09-45 | Магистрант, СФУ | Биотехнологический синтез серосодержащих полигидроксиалканоатов бактериями Cupriavidus necator B-10646 и их свойства |
| 5. | Грибков Эдуард | 10-00 | Аспирант, ИТМО | Молекулярно-биологический анализ трансгенных линий вишневого подвоя 146-2 с замалчиванием экспрессии генов факторов инициации трансляции eIF(iso)4G и eIF(iso)4E для формирования устойчивости к вирусу оспы сливы |
| 6. | Дворецкая Александра Николаевна | 10-15 | Студент, ЯГТУ | Влияние прекурсора и режима синтеза на свойства гематита, основного исходного компонента промотированных железооксидных катализаторов дегидрирования |
| 7. | Маясин Юрий Павлович | 10-30 | Магистрант, КФУ | Разработка подхода по созданию дендритно-клеточной вакцины с применением цитохалазин-индуцированных мембранных везикул для иммунотерапии меланомы in vitro |
| 8. | Сухорукова Валерия Анатольевна | 10-45 | Магистрант, РХТУ им Д.И. Менделеева | Разработка технологических процессов осаждения защитных конверсионных zr-содержащих покрытий на цветные металлы |
| 9. | Петрунько Алена Андреевна | 11-00 | Студент, СГАУ | Оценка качественного состава пара при использовании курительных смесей |
| 10. | Кошкин Родион Николаевич | 11-15 | Магистрант, ТИУ | Влияние ароматических углеводородов на электрокинетические явления в парафинсодержащих системах |
| 11. | Уламасова Татьяна Александровна | 11-30 | Бакалавр, МГТУ им Носова | Исследование эксплуатационных свойств восковых эмульсий для стальной упаковочной ленты |
| 12. | Макарова Кристина Петровна | 11-45 | Студент, ТИУ | Получение ДНК-вакцинной конструкции pVAX-TCI, кодирующей эпитопы белков ВИЧ-1 |
| 13. | Шполтакова Татьяна Александровна | 12-00 | Магистрант, БГУ | Влияние условий клонального микроразмножения на эффективность культивирования лекарственных растений in vitro |

**Секция 1 «Энергетика»** начало в 10-30 (московское время) 2 апреля

**Место выступления:** ауд. 234 Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/74398195824?pwd=nIUMtuc1zIVXIiA94X9oFagvJjF6vN.1**](https://us04web.zoom.us/j/74398195824?pwd=nIUMtuc1zIVXIiA94X9oFagvJjF6vN.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1. | Стуколов Иван Алексеевич | 10-30 | Магистрант, ТПУ | Разработка технологии формирования омического контакта к p-GaAs |
| 2. | Мелякина Полина Михайловна | 10-45 | Студент, ТПУ | Иммобилизация радиоактивных отходов с помощью полиэтилена высокой плотности |
| 3. | Киселев Даниил Алексеевич | 11-00 | Магистрант, ТПУ | Исследование возможности получения нуклида At211 для ядерной медицины на циклотроне Р7-М ТПУ |
| 4. | Пасько Дмитрий Вячеславович | 11-15 | Магистрант, ТПУ | Компоновка активной зоны ядерного реактора ВТГР для оптимизированного энерговыделения и управления |
| 5. | Махмутова Валерия Рушановна | 11-30 | Аспирант, ТИУ | Повышение надежности автономных гибридных систем электроснабжения с накопителями энергии |
| 6. | Логунов Андрей Владимирович | 11-45 | Аспирант, ТИУ | Экспериментальное определение параметров кабельной линии в рамках разработки методики определения места ее повреждения |
| 7. | Бондарев Илья Николаевич | 12-00 | Магистрант, ЛЭТИ | Исследовательский стенд для испытаний электрохимических накопителей электрической энергии |
| 8. | Юровская Вероника Вячеславовна | 12-15 | Магистрант, ЛЭТИ | Разработка активной системы балансировки на основе механизма переноса заряда |
| 9. | Дегтярев Дмитрий Алексеевич | 12-30 | Аспирант, МЭИ | Автоматическая генерация человеко-машинных интерфейсов SCADA систем цифровых подстанций |
| 10. | Чернышов Михаил Николаевич | 12-45 | Аспирант, ТПУ | Теплоэнергетическая интеграция процесса подготовки и стабилизации нефти |

**Секция 5 «Автоматизация и робототехника»** начало в 10-00 (московское время) 3 апреля

**Место выступления:** Выставочный центр ТПУ, ауд. 314 Главного корпуса

**Ссылка на онлайн подключение для иногородних участников:** [**https://us04web.zoom.us/j/78964403102?pwd=qF176ORh219pboqDzfAL2P9gDK4RbB.1**](https://us04web.zoom.us/j/78964403102?pwd=qF176ORh219pboqDzfAL2P9gDK4RbB.1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Время выступления****МОСКОВСКОЕ**  | **Статус/ вуз** | **Тема доклада** |
| 1. | Уфимцев Андрей Владимирович | 10-00 | Бакалавр, ТПУ | Автоматизированный стенд физического подобия моделирования гидропневматических технологических процессов |
| 2. | Куминов Павел Алексеевич | 10-15 | Магистрант, ТУСУР | Информационная система учета и анализа проектной деятельности студентов в университете |
| 3. | Попов Евгений Игоревич | 10-30 | Аспирант, ТИУ | Разработка наблюдателя угловой скорости ротора и момента сопротивления на валу синхронного двигателя с постоянными магнитами, питающегося через длинный кабель |
| 4. | Лылов Константин Дмитриевич | 10-45 | Магистрант, ТИУ | Модернизация автоматизированной системы управления азеотропной осушкой изобутилена-ректификата в колонне КТ-53 |
| 5. | Осянина Любовь Владимировна | 11-00 | Магистрант, СамГТУ | Системный анализ процессов теплообменного оборудования газотурбинной установки |
| 6. | Филянина Евгения Александровна | 11-15 | Магистрант, СПбПУ Петра Великого | Разработка мероприятий по внедрению методов бережливого производства на АО «Завод «Универсалмаш» |
| 7. | Казюра Николай Вадимович | 11-30 | Студент, Липецкий государственный технический университет | Разработка мягкого надувного робота-манипулятора для безопасного динамического взаимодействия при ловком манипулировании |