Министерство образования и науки Челябинской области

Автономная некоммерческая организация

«Региональная инфраструктура образования и науки»

II Научно-практическая конференция по итогам регионального конкурса Российского научного фонда и Челябинской области

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИОРИТЕТАМ РАЗВИТИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ:**

**ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

программа

Челябинск

2024

Организационный комитет конференции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Литке В.В. |  | – Министр образования и науки Челябинской области |
| Новичкова О.А. |  | – директор автономной некоммерческой организации «Региональная инфраструктура образования и науки» |
| Любимов И.В. |  | – начальник отдела по научно-технологическому развитию автономной некоммерческой организации «Региональная инфраструктура образования и науки» |

**ПРОГРАММА**

II Научно-практической конференции по итогам регионального конкурса Российского научного фонда и Челябинской области

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИОРИТЕТАМ РАЗВИТИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ:**

**ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

24 апреля – 27 апреля 2024 года

**Общие положения**

Областная научно-практическая конференция «Региональный конкурс РНФ и Челябинской области в 2024 году» проводится Министерством образования и науки Челябинской области и Автономной некоммерческой организацией «Региональная инфраструктура образования и науки» (далее – АНО «РИОН»).

**Цель конференции**

Основной целью конференции является освещение перспектив развития и промежуточных результатов реализации проектов, отобранных Российским научным фондом по итогам региональных конкурсов Челябинской области.

**Задачи конференции**

1) определение стадии реализации проектов, включая готовность заявок на патенты, свидетельства о государственной регистрации, поданных по результатам проведения научных исследований и публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, опубликованных по результатам проведенных научных исследований;

2) развитие научной активности студентов, аспирантов и молодых учёных, привлечение их к решению актуальных задач современной науки и формирование единого научно-образовательного пространства.

**Регламент работы конференции**

24 – 27 апреля 2024 года – работа секций конференции в соответствии с программой заседаний в режиме ВКС.

Доклады секционные – 7 мин.

**Программа заседания секций в режиме ВКС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата и время | Номер секции | Название секции | Ссылка на подключение |
| 24 апреля10:00-12:00 | 1 | Социально-экономическое развитие Челябинской областиНаправления:1. Исследование проблем в области цифровизации детства и детской культуры в современном меняющемся мире в целях разработки стратегии развития ребенкав цифровом пространстве 2. Фундаментальные исследования в области новых подходов в гуманитарной парадигме в поликультурном пространстве Челябинской области3. Фундаментальные научные исследования в области общественных и политических наук, направленные на социально-экономическое и политическоеразвитие Челябинской области Председатель секции: Литке В.В.Сопредседатели секции: Новичкова О.А., Любимов И.В.Модератор: Сибиряков Игорь Вячеславович (ЮУрГУ) | <https://telemost.yandex.ru/j/83502261035868> |
| 25 апреля10:00-12:00 | 2 | Исторические аспекты социокультурного развития Челябинской областиНаправление:Фундаментальные исследования в области новых подходов в гуманитарной парадигме в поликультурном пространстве Челябинской области Председатель секции: Литке В.В., Сопредседатели секции: Новичкова О.А., Любимов И.В.Модератор: Таскаева Анна Вячеславовна (ЮУрГИИ)  | <https://telemost.yandex.ru/j/16653463717474> |
| 26 апреля10:00-12:00 | 3 | Исследования в области применения математики и математического моделирования для решения приоритетных задач Челябинской областиНаправление:Фундаментальные проблемы математики и математического моделирования в естественных, технических и социальных науках, решение которых направлено на социально-экономическое развитие Челябинской областиПредседатель секции: Литке В.В.Сопредседатели секции: Новичкова О.А., Любимов И.В.Модератор: Плеханова Марина Васильевна (ЧелГУ) | <https://telemost.yandex.ru/j/50652542101274> |
| 27 апреля10:00-12:00 | 4 | Развитие медицины и ветеринарии Челябинской областиНаправления:1. Фундаментальные исследования проблем медицины, биомедицинские,генетические, клеточные технологии, цифровизация в области медицины,исследования в области радиационных технологий с выходим на технологическиерешения с возможностью внедрения в реальный сектор экономики, которыенаправлены на развитие медицины, повышение эффективности оказаниямедицинской помощи и повышение качества жизни населения Челябинскойобласти2. Фундаментальные исследования в области агроинженерии, животноводства и растениеводства с учетом особенностей Челябинской области Председатель секции: Литке В.В.Сопредседатели секции: Новичкова О.А., Любимов И.В.Модератор: Дерхо Марина Аркадьевна (ЮУрГАУ)  | <https://telemost.yandex.ru/j/20066960979149> |

**ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ В РЕЖИМЕ ВКС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Секции конференции** | **Направления** | **ФИО участников** | **Тема доклада** | **Организация – база исследования** |
| 1 | Социально-экономическое развитие Челябинской области | 1. Исследование проблем в области цифровизации детства и детской культуры в современном меняющемся мире в целях разработки стратегии развития ребенкав цифровом пространстве | 1. Филиппова Оксана Геннадьевна | Развитие когнитивных функций и социальных эмоций у дошкольников в условиях цифровой избыточности и дефицита речевого общения | ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» |
| 2. Фундаментальные исследования в области новых подходов в гуманитарной парадигме в поликультурном пространстве Челябинской области | 2. Сибиряков Игорь Вячеславович | Исследование воздействия материалов СМИ, социальных медиа по экологии и медиаэффектов на молодежную аудиторию, проживающей на территории региона экологического риска | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 3. Пеннер Регина Владимировна | Цифровая грамотность: междисциплинарное исследование (региональный аспект) | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 3. Фундаментальные научные исследования в области общественных и политических наук, направленные на социально-экономическое и политическоеразвитие Челябинской области | 4. Николаева Екатерина Владимировна  | Экономические, социально-психологические и экологические предикторы миграционных намерений | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 5. Авдашкин Андрей Александрович  | Анализ механизмов формирования мигрантской инфраструктуры в российском городе (на примере Челябинской области) | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 6. Данилова Ирина Валентиновна | Оценка адаптивности и «ударопрочности» промышленного сектора монопрофильных регионов в условиях внешнеэкономических ограничений: диагностика и механизм переформатирования структурной политик | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 2. | Исторические аспекты социокультурного развития Челябинской области | Фундаментальные исследования в области новых подходов в гуманитарной парадигме в поликультурном пространстве Челябинской области | 1. Загидуллина Марина Викторовна | Материализованная идентичность: конструирование памяти в социально-экономической перспективе (на примере археологического памятника Аркаим) | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 2. Алаева Ирина Павловна | Взаимодействие культур в позднем бронзовом веке Южного Зауралья | ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» |
| 3. Андреев Александр Николаевич | Прихожане Златоустовского костела и их роль в социальной модернизации горнозаводской зоны Южного Урала в конце XIX – начале XX вв. | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 4. Таскаева Анна Вячеславовна | Героическая парадигма в лингвокультурном пространстве региона (на примере выдающихся деятелей культуры и искусства Челябинской области) | ГБОУ ВО "ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского" |
| 5. Краснопеева Екатерина Сергеевна | Когнитивные и прагматические особенности технологически-опосредованной межъязыковой коммуникации для решения производственных задач предприятий Челябинской области (на материале русского, английского, немецкого и китайского языков) | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 6. Шулежкова Светлана Григорьевна | Создание нагайбакской письменности как базы для сохранения уникальной культуры и языка одного из малочисленных коренных этносов Южного Урала | ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» |
| 3. | Исследования в области применения математики и математического моделирования для решения приоритетных задач Челябинской области | Фундаментальные проблемы математики и математического моделирования в естественных, технических и социальных науках, решение которых направлено на социально-экономическое развитие Челябинской области | 1. Дмитриева Юлия Александровна | Прогноз эффективности студентов в проектной деятельности: математическое моделирование психологических ресурсов | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 2. Осинцев Никита Анатольевич | Разработка гибридной многокритериальной модели устойчивых цепей поставок на основе «зелёных» принципов и технологий | ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» |
| 3. Симонов Евгений Николаевич | Исследование и разработка алгоритмов реконструкции изображений, основанных на трехмерном преобразовании Радона, в рентгеновской компьютерной томографии с конусным пучком излучения | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 4. Плеханова Марина Васильевна | Нелинейные задачи идентификации для эволюционных систем дробного порядка | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 5. Таркаев Владимир Викторович | Инварианты в маломерной топологии | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 6. Вохминцев Александр Владиславович | Разработка информационной системы для дистанционного исследования археологических памятников с использованием методов математического моделирования, картографирования и глубокого машинного обучения | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 4. | Развитие медицины и ветеринарии Челябинской области | 1. Фундаментальные исследования проблем медицины, биомедицинские,генетические, клеточные технологии, цифровизация в области медицины,исследования в области радиационных технологий с выходим на технологическиерешения с возможностью внедрения в реальный сектор экономики, которыенаправлены на развитие медицины, повышение эффективности оказаниямедицинской помощи и повышение качества жизни населения Челябинскойобласти | 1. Синицкий Антон Иванович  | Поиск потенциальных биомаркеров сепсиса и некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных | ФГБОУ ВО «ЮУГМУ Минздрава России» |
| 2. Карпова Мария Ильинична  | Повышения уровня оказания медицинской помощи и улучшения качества жизни женщин репродуктивного возраста с рассеянным склерозом и нейрогенным нарушением функции тазовых органов | ФГБОУ ВО «ЮУГМУ Минздрава России» |
| 3. Кумар Сэчин  | Разработка высокоточных моделей, методов и алгоритмов с использованием многомодальных методов глубокого обучения для ранней диагностики заболеваний легких | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 4. Цейликман Вадим Эдуардович  | Новые подходы к фармакокоррекции хронического стресса и посттравматических стрессорных расстройств на основе протекторных эффектов ресвератрола | ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» |
| 2. Фундаментальные исследования в области агроинженерии, животноводства и растениеводства с учетом особенностей Челябинской области | 5. Куприянова Елена Владиславовна | Изучение последствий скотоводства около поселений синташтинско-аркаимского типа в Южном Зауралье: междисциплинарные исследования | ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |
| 6. Дерхо Марина Аркадьевна | Разработка методологии применения и изучение влияния трансфер-фактора на клеточно-гуморальные механизмы формирования поствакцинального иммунитета при цирковирусной инфекции и репродуктивно-респираторном синдроме у свиней | ФГБОУ ВО «ЮУрГАУ» |