*Приложение*

*к постановлению Президиума*

*УрО РАН от 21.09.2017 г. № 9-8*

УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

посвященный 30-летию Уральского отделения Российской академии наук и 85-летию академической науки Урала

18-20 октября 2017 года

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18 октября 2017 г., среда | | |
| Актовые залы институтов УрО РАН | | |
| **Математика, механика и информатика**  **(ИММ УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 16)** | | |
| **15.00-15.40** | Матвеенко В.П. «О научных исследованиях и их перспективах.  Институт механики сплошных сред УрО РАН» | |
| **15.45-16.25** | Дементьев В.Б. «Физические, математические и научно-технологические аспекты фундаментальных и прикладных исследований в задачах механики и материаловедения. Результаты и перспективы» | |
| **16.30-17.10** | Смирнов С.В. О научных исследованиях и их перспективах. Институт машиноведения УрО РАН | |
| **17.15-17.55** | Лукоянов Н.Ю. Исследования Института математики и механики им Н.Н. Красовского УрО: научные школы, достижения, перспективы | |
| **Физико-технические науки**  **(ИФМ УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 18)** | | |
| **15.00-15.20** | Мушников Н.В. Успехи и перспективы развития физики магнитных явлений в ИФМ УрО РАН | |
| **15.20-15.40** | Коротин М.А. Достижения и перспективы развития отдела электронных свойств ИФМ УрО РАН | |
| **15.40-16.00** | Макаров А.В. Успехи и перспективы развития физического материаловедения в ИФМ УрО РАН | |
| **16.00-16.20** | Чайковский С.А. Успехи и перспективы развития электрофизики в ИЭФ УрО РАН | |
| **16.20-16.40** | Рукин С.Н. Перспективы развития и применения SOS генераторов | |
| **16.40-17.00** | Молин С.М. Влияние академической науки на социально-экономическое и научно-технологическое развитие Удмуртской Республики | |
| **17.00-17.20** | Тубицын В.Ю. Вклад ФТИ УрО РАН в развитие приоритетных направлений науки и научно-технологического развития России (результаты фундаментальных и прикладных исследований) | |
| **17.20-17.40** | Байдаков В.Г. Успехи и перспективы развития теплофизики в ИТФ (на Урале) | |
| **17.40-18.00** | Жуковский М.В. Успехи и перспективы развития в области промышленной экологии в Уральском регионе | |
| **Актуальные проблемы химии**  **(ИОС УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 22)** | | |
| **10.00-10.30** | Чарушин В.Н. Органический синтез: достижения и новые горизонты | |
| **10.30-11.00** | Бургарт Я.В., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Разработка методов создания новых фторсодержащих биоактивных соединений | |
| **11.00-11.30** | Кузнецов М.В. Рентгеновская фотоэлектронная дифракция и голография – новые методы 3D-визуализации атомной структуры поверхности | |
| **11.30-12.00** | Пасечник Л.А. Наукоемкие конкурентоспособные технологии  переработки техногенных отходов | |
| **12.00-12.30** | Кучин А.В.,  Чукичева И.Ю.,  Удоратина Е.В.,  Рубцова С.А. Химия и технология растительных веществ | |
| **12.30-13.00** | Ситников П.А. ,  Торлопов М.А. ,  Легкий Ф.В. Гибридные нанокомпозиты на основе поливинилового спирта и производных целлюлозы | |
| **13.00-14.00** | **Обед** | |
| **14.00-14.30** | Елшина Л.А. Новые композитные материалы на основе легких металлов | |
| **14.30-15.00** | Ананьев М.В. Оксидные материалы и процессы в высокотемпературных электрохимических устройствах для распределенной энергетики | |
| **15.00-15.30** | Халезов Б.Д. Новая технологическая схема комплексной переработки ванадиевых конвертерных шлаков | |
| **15.30-16.00** | Дмитриев А.Н. Разработка и совершенствование математических моделей пирометаллургических процессов и их использование для анализа и оптимизации переработки комплексных руд | |
| **16.00-16.30** | Шкляев Ю.В., Рожкова Ю.С., Вшивкова Т.С., Плеханова И.В., Смоляк А.А., Перевощикова А.Н., Стряпунина О.Г. Влияние структурных факторов на протекание гетероциклизации по Риттеру | |
| **16.30-17.00** | Гришко В.В. Трансформации цикла А тритерпеноидов в синтезе биологически активных агентов | |
| **Биологические науки**  **(ИЭРиЖ УрО РАН, ул. 8 Марта, 202)** | | |
| **15.00-15.30** | Богданов В.Д., Дёгтева С.В. Рациональное использование, охрана и восстановление биологических ресурсов Восточно-европейского и Западно-сибирского секторов российской Арктики | |
| **15.30-16.00** | Усольцев В.А. Биологическая продуктивность лесного покрова Евразии с позиций биогеографии | |
| **16.00-16.30** | Чемагин А.А. Гидроакустическое исследование рас­пределения рыб на зи­мовальных ямах Нижне­го Иртыша | |
| **Медицинские науки**  **(ИИФ УрО РАН, ул. Первомайская, 106)** | | |
| **10.00-10.20** | Долгушин И.И. Ферменты PAD, их роль в регуляции врожденного иммунитета и развитии PAD4зависимых заболеваний человека | |
| **10.20-10.40** | Важенин А.В., Моисеев А.П. Ядерная медицина на Урале, как консолидирующее научное направление (реальности, перспективы, проблемы, достижения) | |
| **10.40-11.00** | Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Черешнева М.В. Роль иммунной системы в поддержании тканевого гомеостаза | |
| **11.00-11.20** | Черкасов С.В. Колонизационная резистентность организма, как функция ассоциативного симбиоза | |
| **11.20-11.40** | Коваленко В.Л. Основы танатологического анализа на современном этапе | |
| **11.40-12.00** | Кутепов С.М. Эндопротезирование крупных суставов конечностей с применением новых персонализированных компонентов и аугментов для восполнения дефектов костной ткани, изготовленных с применением аддитивных технологий (3-D печати) | |
| **12.00-12.20** | Бойко Е.Р. Механизмы формирования патологии у человека на Севере | |
| **12.20-12.40** | Ковтун О.П. Персонализированная медицина: клинические и молекулярно-генетические предикторы формирования мультифакторной патологии в детском возрасте | |
| **12.40-13.00** | Шмагель К.В. Системное воспаление при ВИЧ/ВГС коинфекции | |
| **13.00-13.20** | Волчегорский И.А. Роль отечественных производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты в лечении социально значимых и наиболее распространенных заболеваний | |
| **13.20-13.40** | Перунова Н.Б. Микробное распознавание "свой-чужой", как технологическая платформа создания новых бактериальных препаратов | |
| **13.40-14.00** | Телешева Л.Ф. Разработка подходов к иммунокоррекции ВПЧ-ассоциированных заболеваний репродуктивной системы женщин и мужчин | |
| **14.00-15.00** | **Обед** | |
| **15.00-15.20** | Бершицкий С.Ю. Стабилизация центральной части тропомиозина влияет на актин-миозиновое взаимодействие | |
| **15.20-15.40** | Тузанкина И.А. Первичные иммунодефициты | |
| **15.40-16.00** | Соловьева О.Э. О перспективах использования компьютерных моделей для персонифицированной медицины | |
| **16.00-16.15** | Лагерева Ю.Г., Бейкин Я.Б., Оленькова О.М., Черешнев В.А. Иммунологические аспекты энтеровирусных менингитов | |
| **16.15-16.30** | Зурочка А.В., Зурочка В.А.,Добрынина М.А.,Дукардт В.В.,Зуева Е.Б. Иммунобиологические эффекты синтетического пептида активного центра GM-CSF | |
| **16.30-16.45** | Данилова И.Г., Медведева С.Ю., Гетте И.Ф. Макрофаги как регуляторы физиологических функций | |
| **16.45-17.00** | Забокрицкий Н.А. Новые медицинские иммунобиологические препараты Урала | |
| **17.00-17.15** | Пашнина И.А. Лабораторная диагностика первичных иммунодефицитов | |
| **17.15-17.30** | Болков М.А. Постмортальные исследования при ПИД | |
| **17.30-17.45** | Рыбина И.В. Генетические аспекты неразвивающейся беременности | |
| **17.45-18.00** | Дерябина С.С. Молекулярно-генетические исследования при ПИД | |
| **Комплексное использование недр и переработка минерального сырья**  **(МВЦ «Екатеринбург-Экспо», Экспо бульвар, 2)** | | |
| **15.00-15.50** | Корнилков С.В., Яковлев В.Л. Об эффективности комплексных междисциплинарных исследований в области освоения недр | |
| **15.50-16.40** | Масленников В.В. Ковариации рудообразующих и биотических событий | |
| **16.40-17.30** | Дискуссия. Анфилогов В.Н. Заключительное слово | |
| **Экологические проблемы городских территорий**  **(ИПЭ, ул. С. Ковалевской, 20 а)** | | |
| **10.00-10.20** | Селезнев А.А. Источники, причины образования и   геоэкологическая роль поверхностных грязевых   отложений в урбанизированной  среде | |
| **10.20-10.40** | Васильев А.В. Проблема облучения радоном в контексте применения энергосберегающихтехнологий   строительства   в   России. | |
| **10.40-11.00** | Веселкин Д.В., Воробейчик Е.Л., Шавнин С.А., Золотарева Н.В., Мельникова А.А., Подгаевская Е.Н. Влияние размеров урбанизированных лесных фрагментов на состояние древостоя и растительности | |
| **11.00-11.20** | Коркина И.Н., Габерштейн Т.Ю., Воробейчик Е.Л., Веселкин Д.В. Трансформация почв урбанизированных лесных насаждений Екатеринбурга | |
| **11.20-11.40** | Веселкин Д.В., Золотарева Н.В., Мельникова А.А. Чужеродные виды растений в лесопарках Екатеринбурга: состав, механизмы проникновения, прогноз этапов натурализации. | |
| **11.40-12.00** | Котельникова А.Л., Рябинин В.Ф. Эффект внесения в городские почвы и влияние на газонную растительность отходов производства меди | |
| **12.00-12.20** | Киселева Д.В. Современные физико-химические методы анализа в решении экологических проблем | |
| **Экономические науки**  **(ИЭ УрО РАН, ул. Московская, 29)** | | |
| **10.00-10.20** | Лаврикова Ю.Г. Вступительное слово | |
| **10.20-10.40** | Попов Е.В. Взаимодействие человека и экономических институтов на современном этапе глобального развития цифрового общества | |
| **10.40-11.00** | Лаженцев В.Н. Межрегиональная интеграция как средство решения районно-комплексных проблем (на примере Европейского Севера России) | |
| **11.00-11.20** | Ермакова Ж.А. Приоритеты совместных исследований академической и вузовской науки | |
| **11.20-11.40** | Тургель И.Д. Перспективы научных исследований в ВУЗах | |
| **11.40-12.00** | Силин Я.П. Интеграция производства, науки и образования и реиндустриализация российской экономики | |
| **12.00-12.30** | **Перерыв** | |
| **12.30-12.50** | Акбердина В.В. Разработка методологии сетевого развития промышленных систем в условиях Индустрии 4.0 | |
| **12.50-13.10** | Пыткин А.Н. Управление инновационным развитием регионального промышленного комплекса как фактор перехода к новому технологическому укладу | |
| **13.10-13.30** | Куклин А.А. Эффективное выявление и реагирование на угрозы социально-экономическому развитию на основе разработки и внедрения антикризисных методов диагностики состояния регионов Российской Федерации | |
| **13.30-13.50** | Андреева Е.Л. Стратегия экспорто-ориентированного импортоопережения промышленного региона в условиях изменения мирового индустриального ландшафта | |
| **13.50-14.10** | Козлова О.А. Факторы и механизмы нивелирования социальных диспропорций регионального развития | |
| **14.10-14.30** | Белкин В.Н. Социоэкологоэкономическая безопасность как основа повышения качества жизни населения региона | |
| **14.30-15.00** | **Перерыв** | |
| **15.00-15.20** | Петров М.Б. Идентификация, проектирование, организационно-экономический механизм образования и функционирования пилотных территорий эффективного развития субрегионального и межрегионального уровня | |
| **15.20-15.40** | Логинов В.Г., Захарчук Е.А. Социально-экономическое развитие Арктической зоны Урала: потенциальные возможности и перспективы освоения | |
| **15.40-16.00** | Бочко В.С. Научно-технологическая интеграция регионов Урала с учетом взаимодействия человека и природы | |
| **16.00-16.20** | Огородников П.И. Научно-методологический инструментарий - важнейший фактор эффективности инновационной экономики | |
| **16.20-17.00** | Подведение итогов | |
| **Исторические и современные вызовы для Урала и России: потенциал**  **гуманитарных и социальных наук**  **(ИИиА УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 16)** | | |
| **10.00-10.30** | Алексеев В.В. Большие вызовы в истории имперской России | |
| **10.30-11.00** | Редин Д.А. Исторические исследования на Урале: результаты и перспективы | |
| **11.00-11.30** | Корякова Л.Н. Этнографо-археологические исследования на Урале: результаты и перспективы | |
| **11.30-12.00** | Белавин А.М. Археологическое изучение Западного Урала в начале XXI в.: экспедиционные, исследовательские и издательские проекты | |
| **12.00-12.30** | Черных А.В. Этнографическое изучение пермского Прикамья в начале XXI в. экспедиционные, исследовательские и издательские проекты | |
| **12.30-13-00** | Загребин А.Е., Егоров А.В. 85 лет исторических и филологических исследований в Удмуртском институте истории, языка и литературы УрО РАН | |
| **13.00-14.00** | **Обед** | |
| **14.00-14.30** | Жеребцов И.Л., Васкул И.О. Исторические исследования ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН в начале XXI в. | |
| **14.30-15.00** | Цыпанов Е.А. Исследования коми языка и литературы и социальный заказ | |
| **15.00-15.30** | Панов П.В. Региональная автономия как способ поддержания баланса в межнациональных отношениях: мировой опыт для современной России | |
| **15.30-16.00** | Мартьянов В.С. Революция или эволюция: контуры новой социальной структуры современных обществ | |
| **16.00-16.30** | Выдрин И. В. Проблемы взаимодействия российской и европейской систем права | |
| **16.30-17.00** | Лобовиков В.О. Простейшая дискретная математическая модель формально-аксиологической семантики естественного языка | |
| **17.00-17.30** | Трескова П. П. Междисциплинарность научного познания и комплексное обеспечение научно-исследовательской деятельности | |
| **17.30-18.00** | Адамов А.А. Угорское княжество XII-XIV вв. в Тобольском Прииртышье | |
| **Сельскохозяйственные науки**  **(Уральский ГАУ, ул. Карла Либкнехта, 42)** | | |
| **13.00-13.15** | Зеленин Н.Н. Современные тенденции развития кормопроизводства в Уральском Федеральном округе: проблемы и пути решения | |
| **13.15-13.30** | Слепнева Т.Н. Интродукция и сортоизучение сливы в условиях лесостепи Южного Урала | |
| **13.30-13.45** | Котов Л.А. Роль уральских сортов яблони и груши в садоводстве Среднего Урала | |
| **13.45-14.00** | Евтушенко Н.С. Результаты сортоизучения жимолости на Среднем Урале. Проблемы и перспективы промышленного возделывания | |
| **14.00-14.15** | Шанина Е.П. Особенности селекции картофеля на Среднем Урале | |
| **14.15-14.30** | Колотов А.П. Интродукция культуры льна масличного на Среднем Урале | |
| **14.30-14.45** | Ткаченко И.В. Результаты генотипирования крупного рогатого скота уральского типа по генам-маркерам молочной продуктивности | |
| **14.45-15.00** | Тормозин М.А.Современные сорта многолетних трав для производства высококачественных кормов в Уральском регионе | |
| **Зал заседаний Президиума УрО РАН**  **(ул. Первомайская, 91)** | | |
| **Междисциплинарные исследования в институтах УрО РАН** | | |
| **10.00-10.20** | Черешнев В.А. , Юшков Б.Г. Междисциплинарные подходы в решении медицинских проблем | |
| **10.20-10.40** | Гришко В.В., Наймарк О.Б. Механобиология клеточных структур и некоторые приложения в онкологии | |
| **10.40-11.00** | Плехов О.А., Левин Л.Ю. Разработка научных основ мониторинга физико-механических свойств флюидонасыщенных грунтов при низких температурах | |
| **11.00-11.20** | Шавнин С.А. О чем танцуют деревья? | |
| **11.20-11.40** | Попова Н.Г. Англоязычные публикации в рейтинговых журналах: проблемы российских авторов | |
| **11.40-12.00** | **Кофе-брейк** | |
| **12.00-12.20** | Корякова Л.Н. Опыт междисциплинарных исследований в Институте истории и археологии  УрО РАН | |
| **12.20-12.40** | Созыкин А.В. Глубокое обучение нейронных сетей и суперкомпьютеры | |
| **12.40-13.00** | Шкуратова И.А. Агро-экологические проблемы Уральского региона | |
| **13.00-13.20** | Шеломенцев А.Г. Проблемы реализации междисциплинарных исследований северных регионов России (на примере ФИЦКИА РАН) | |
| **13.20-13.40** | Дементьев В.Б. Развитие машиностроения на основе инновационных технологий | |
| **13.40-14.00** | Бухарин О.В. Инфекционная симбиология – ответы на вызовы времени | |
| **14.00-14.20** | Обсуждение докладов. Закрытие сессии | |
| **19 октября 2017 г., четверг** | | |
| **Большой зал ЦК «Урал»**  **(ул. Студенческая, 3)** | | |
| **10.00-10.40** | Вступительное слово председателя УрО РАН В.Н. Чарушина об истории УрО РАН |
| **10.45-12.00** | Торжественное заседание, посвященное 30-летию Уральского отделения РАН |
| **12.00-12.30** | Церемония награждения медалями и дипломами имени выдающихся ученых Урала |
| **12.40-14.00** | **Обед** |
| **14.00-16.00** | Лекции лауреатов медалей имени выдающихся ученых Урала |
| **20 октября 2017 г., пятница** | | | |
| **Актовый зал ИФМ УрО РАН**  **(ул. С.Ковалевской, 18)** | | | |
| **10.00-10.30** | Бердышев В.И. «Математика на Урале» | | |
| **10.30-11.00** | Шпак В.Г. «О перспективах развития физико-технических наук на Урале» | | |
| **11.00-11.30** | Чупахин О.Н. 30 лет химической науки в УрО РАН. Итоги и перспективы. | | |
| **11.30-12.00** | Богданов В.Д., Дёгтева С.В. «Охрана и восстановление биологических ресурсов как основа рационального природопользования в Арктической зоне Российской Федерации» | | |
| **12.30-13.00** | Анфилогов В.Н. «О перспективах развития науки о Земле на Урале» | | |
| **12.00-12.30** | Попов Е.В. «О перспективах развития экономической науки на Урале» | | |
| **13.00-15.00** | **Обед** | |
| **15.00-15.30** | Руденко В.Н. «Гуманитарные исследования на Урале: состояние и перспективы развития» | |
| **15.30-16.00** | Донник И.М. «О перспективах развития сельскохозяйственных наук на Урале» | | |
| **16.00-16.30** | Черешнев В.А. «О перспективах развития медицинской науки на Урале» | | |
| **16.30-17.00** | Матвеенко В.П. «Варианты организации междисциплинарных исследований и перспективы их развития» | | |

Главный ученый

секретарь Отделения

член-корреспондент РАН Е.В. Попов