

**УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ,**  
посвященный 30-летию Уральского отделения  
Российской академии наук и 85-летию  
академической науки Урала

<b>17 октября 2017 г., вторник</b>	
<b>Научный семинар с участием профессоров РАН</b> Президиум УрО РАН, ул. Первомайская, 91, зал заседаний Президиума УрО РАН	
<b>Вступительное слово</b>	
<b>10.00-10.10</b>	Моисеев А.П. Заместитель полномочного представителя Президента РФ в УрФО
<b>10.10-10.20</b>	Чарушин В.Н. Председатель УрО РАН
<b>10.20-10.30</b>	Мушников Н.В. Зам. председателя УрО РАН
<b>10.30-10.35</b>	Лаврикова Ю.Г. Директор Института экономики УрО РАН
<b>10.35-10.40</b>	Лукоянов Н.Ю. Директор Института математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН
<b>Научные доклады</b>	
<b>10.40-11.10</b>	Акбердина В.В. «Современные мировые тренды индустриального развития»
<b>11.10-11.40</b>	Андреева Е.Л. «Компаративный страновой анализ развития новых передовых технологий в условиях изменения мирового индустриального ландшафт»
<b>11.40-12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00-13.30</b>	Обсуждение и принятие рекомендаций

<b>18 октября 2017 г., среда</b>	
<b>Актовые залы институтов УрО РАН</b>	
<b>Математика, механика и информатика</b> ИММ УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 16	
<b>15.00-15.40</b>	Матвеев В.П. «О научных исследованиях и их перспективах. Институт механики сплошных сред УрО РАН»
<b>15.45-16.25</b>	Дементьев В.Б. «Физические, математические и научно-технологические аспекты фундаментальных и прикладных исследований в задачах механики и материаловедения. Результаты и перспективы»
<b>16.30-17.10</b>	Смирнов С.В. «О результатах фундаментальных и прикладных исследований ИМАШ УрО РАН в области механики, диагностики и прогнозирования ресурса материалов и конструкций»
<b>17.15-17.55</b>	Лукоянов Н.Ю. «Исследования Института математики и механики им Н.Н. Красовского УрО РАН: научные школы, достижения, перспективы»
<b>Физико-технические науки</b> ИФМ УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 18	
<b>15.00-15.20</b>	Мушников Н.В. «Успехи и перспективы развития физики магнитных явлений в ИФМ УрО РАН»
<b>15.20-15.40</b>	Коротин М.А. «Достижения и перспективы развития отдела электронных свойств ИФМ УрО РАН»
<b>15.40-16.00</b>	Макаров А.В. «Успехи и перспективы развития физического материаловедения в ИФМ УрО РАН»
<b>16.00-16.20</b>	Чайковский С.А. «Фундаментальные и прикладные исследования в ИЭФ УрО РАН»
<b>16.20-16.40</b>	Рукин С.Н. «Мощные полупроводниковые импульсные генераторы: достигнутые результаты и применения»
<b>16.40-17.00</b>	Альес М.Ю., Молин С.М. «Влияние академической науки на социально-экономическое и научно-технологическое развитие Удмуртской Республики»
<b>17.00-17.20</b>	Трубицын В.Ю. «Вклад ФТИ УрО РАН в развитие приоритетных направлений науки и научно-технологического развития России» (результаты фундаментальных и прикладных исследований)
<b>17.20-17.40</b>	Файзуллин М.З. «Успехи и перспективы развития теплофизики в ИТФ (на Урале)»
<b>17.40-18.00</b>	Жуковский М.В. «Успехи и перспективы развития в области промышленной экологии в Уральском регионе»
<b>Актуальные проблемы химии</b> ИХТТ УрО РАН, ул. Первомайская, 91	
<b>10.00-10.30</b>	Чарушин В.Н., Чупахин О.Н. «Новые методологии органического синтеза»
<b>10.30-11.00</b>	Бургарт Я.В., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. «Разработка методов создания новых фторсодержащих биоактивных соединений»
<b>11.00-11.30</b>	Кузнецов М.В. «Рентгеновская фотоэлектронная дифракция и голография – новые методы 3D-визуализации атомной структуры поверхности»
<b>11.30-11.45</b>	<b>Кофе-брейк</b>

11.45-12.15	Пасечник Л.А. «Научно-технологические конкурентоспособные технологии переработки техногенных отходов»
12.15-12.45	<u>Кучин А.В.</u> , Чукичева И.Ю., Удоратина Е.В., Рубцова С.А. «Химия и технология растительных веществ»
12.45-13.15	<u>Ситников П.А.</u> , Торлопов М.А., Легкий Ф.В. «Гибридные нанокompозиты на основе поливинилового спирта и производных целлюлозы»
13.15-14.00	<b>Перерыв</b>
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»
15.30-15.45	<b>Кофе-брейк</b>
15.45-16.15	Дмитриев А.Н. «Разработка и совершенствование математических моделей пирометаллургических процессов и их использование для анализа и оптимизации переработки комплексных руд»
16.15-16.45	<u>Шкляев Ю.В.</u> , 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»
16.45-17.15	Гришко В.В. «Трансформации цикла А тритерпеноидов в синтезе биологически активных агентов»
17.15-17.30	Подведение итогов
<b>Биологические науки</b> 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»
<b>Медицинские науки</b> 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	<u>Важенин А.В.</u> , Моисеев А.П. «Ядерная медицина на Урале, как консолидирующее научное направление (реальности, перспективы, проблемы, достижения)»
10.40-11.00	<u>Черешнев В.А.</u> , 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	<b>Перерыв</b>
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»
<b>Комплексное использование недр, переработка минерального сырья</b> ИГГ УрО РАН, ул. Академика Вонсовского, 15	
14.00-14.10	Барях А.А. Вступительное слово
14.10-14.40	Дружинин В.С. «Значение информации о верхней части литосферы Уральского региона для развития наук о Земле»
14.40-15.10	Корнилков С.В., Яковлев В.Л. «Особенности методологических подходов к исследованию, проектированию и планированию развития горнотехнических систем при освоении запасов месторождений полезных ископаемых»
15.10-15.40	Санфиоров И.А. «Интерактивные технологии соляной сейсморазведки»

<b>15.40-16.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>16.00-16.30</b>	Кисин А.Ю. «Блоковая складчатость и рудообразование»
<b>16.30-17.00</b>	Удачин В.Н. «Горнопромышленный техногенез: процесс, масштабы, последствия»
<b>17.00-17.30</b>	Демежко Д.Ю. «Реконструкция климатических изменений по данным скважинной геофизики»
<b>17.30-18.00</b>	Малич К.Н. «Изотопно-геохимическая систематика ультрамафит-мафитовых интрузивов и сульфидных платиноидно-медно-никелевых руд Норильской провинции (Россия)»
<b>18.00-18.30</b>	Дискуссия
<b>Экологические проблемы городских территорий</b> ИПЭ УрО РАН, ул. С. Ковалевской, 20 а	
<b>10.00-10.05</b>	Жуковский М.В. Вступительное слово
<b>10.05-10.25</b>	Селезнев А.А. «Источники, причины образования и геоэкологическая роль поверхностных грязевых отложений в урбанизированной среде»
<b>10.25-10.45</b>	Васильев А.В. «Проблема облучения радоном в контексте применения энергосберегающих технологий строительства в России»
<b>10.45-11.05</b>	<u>Веселкин Д.В.</u> , 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»
<b>11.05-11.25</b>	Коркина И.Н., Габерштейн Т.Ю., <u>Воробейчик Е.Л.</u> , Веселкин Д.В. «Тяжелые металлы в почвах урбанизированных лесов Екатеринбурга»
<b>11.25-11.40</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11.40-12.00</b>	<u>Веселкин Д.В.</u> , Золотарева Н.В., Мельникова А.А. «Чужеродные виды растений в лесопарках Екатеринбурга: состав, механизмы проникновения, прогноз этапов натурализации»
<b>12.00-12.20</b>	<u>Котельникова А.Л.</u> , Рябинин В.Ф. «Эффект внесения в почвенные субстраты и влияние на растительность отходов производства меди»
<b>12.20-12.40</b>	Киселева Д.В. «Современные физико-химические методы анализа в решении экологических проблем»
<b>12.40-13.00</b>	Обсуждение
<b>Экономические науки</b> 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	<b>Перерыв</b>
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	<b>Перерыв</b>
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
<b>Исторические и современные вызовы для Урала и России: потенциал гуманитарных и социальных наук</b> 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	<b>Перерыв</b>
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»
<b>Сельскохозяйственные науки</b> Уральский ГАУ, ул. Карла Либкнехта, 42	
13.00-13.15	Зезин 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»
15.00-15.15	Юдин А.А. «Современные направления исследований и приоритеты развития сельскохозяйственной науки на Севере»

<b>15.15-15.35</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>15.35-15.50</b>	Чеботарев Н.Т. «Влияние комплексного применения удобрений на свойства дерново-подзолистой почвы и продуктивность культур кормового севооборота в условиях среднетаежной зоны»
<b>15.50-16.05</b>	Баранова А.А. «Применение электрофизических методов для обеззараживания птицеводческой продукции»
<b>16.05-16.20</b>	Гилев С.Д. «Роль науки в развитии АПК Зауралья»
<b>16.20-16.35</b>	Петропавловский М.В. «Современные подходы к профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота»
<b>Междисциплинарные исследования в институтах УрО РАН</b> Зал заседаний Президиума УрО РАН ул. Первомайская, 91	
<b>10.00-10.20</b>	Черешнев В.А., Юшков Б.Г. «Междисциплинарные подходы в решении медицинских проблем»
<b>10.20-10.40</b>	Гришко В.В., Наймарк О.Б. «Механобиология клеточных структур и некоторые приложения в онкологии»
<b>10.40-11.00</b>	Плехов О.А., Левин Л.Ю. «Разработка научных основ мониторинга физико-механических свойств флюидонасыщенных грунтов при низких температурах»
<b>11.00-11.20</b>	Шавнин С.А. «О чем танцуют деревья?»
<b>11.20-11.40</b>	Попова Н.Г. «Англоязычные публикации в рейтинговых журналах: проблемы российских авторов»
<b>11.40-12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00-12.20</b>	Корякова Л.Н. «Опыт междисциплинарных исследований в Институте истории и археологии УрО РАН»
<b>12.20-12.40</b>	Созыкин А.В. «Глубокое обучение нейронных сетей и суперкомпьютеры»
<b>12.40-13.00</b>	Шкуратова И.А. «Агро-экологические проблемы Уральского региона»
<b>13.00-13.20</b>	Дементьев В.Б. «Развитие машиностроения на основе инновационных технологий»
<b>13.20-13.40</b>	Бухарин О.В. «Инфекционная симбиология – ответы на вызов времени»



<b>19 октября 2017 г., четверг</b>	
<b>Большой зал ЦК «Урал» ул. Студенческая, 3</b>	
<b>10.00-10.10</b>	<b>Открытие торжественного заседания</b> Музыкальный номер
<b>10.10-10.20</b>	Вступительное слово председателя УрО РАН В.Н. Чарушина
<b>10.20-10.30</b>	Приветствие Губернатора Свердловской области Е.В. Куйвашева
<b>10.30-10.50</b>	Фильм об УрО РАН
<b>10.50-10.55</b>	<b>Музыкальный номер</b>
<b>10.55-12.00</b>	Торжественное заседание, посвященное 30-летию Уральского отделения РАН:
<b>10.55-11.00</b>	Президент РАН А.М. Сергеев
<b>11.00-11.07</b>	Руководитель ФАНО России М.М. Котюков
<b>11.07-11.15</b>	Заместитель полномочного представителя президента РФ в Уральском федеральном округе А.П. Моисеев
<b>11.15-11.22</b>	Член Президиума РАН Г.А. Месяц
<b>11.22-11.30</b>	Глава администрации г. Екатеринбурга А.Э. Якоб
<b>11.30-11.37</b>	Ректор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина В.А. Кокшаров
<b>11.37-11.45</b>	Глава администрации Кировского района г. Екатеринбурга А.Ю. Лошаков
<b>11.45-11.52</b>	Генеральный конструктор АО «ГРЦ Макеева» В.Г. Дегтярь
<b>11.52-12.00</b>	Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ Г.Н. Рыкованов
<b>12.00-12.05</b>	<b>Музыкальный номер</b>
<b>12.05-12.30</b>	Церемония награждения медалями и дипломами имени выдающихся ученых Урала
<b>12.30-12.40</b>	<b>Музыкальный номер. Закрытие первой части</b>
<b>12.40-14.00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>14.00-14.20</b>	Лекция лауреата медали имени В.П. Макеева Е.Н. Аврорина «Генеральный конструктор Виктор Петрович Макеев»
<b>14.25-14.45</b>	Лекция лауреата медали имени Н.Н. Красовского А.Б. Куржанского «Современная теория процессов управления: дорожная карта»

<b>14.50-15.10</b>	Лекция лауреата медали имени И.Я. Постовского В.Н. Чарушина «Принципы «зеленой» химии в органическом синтезе»
<b>15.15-15.35</b>	Лекция лауреата медали имени А.Н. Заварицкого К.С. Иванова «О происхождении нефти и сколько нефти нужно добывать в России»

<b>20 октября 2017 г., пятница</b>	
<b>ИФМ УрО РАН, актовый зал</b> ул. С. Ковалевской, 18	
<b>10.00-10.30</b>	Бердышев В.И. «О перспективах развития математической науки на Урале»
<b>10.30-11.00</b>	Шпак В.Г. «О перспективах развития физико-технических наук на Урале»
<b>11.00-11.30</b>	Чупахин О.Н. «30 лет химической науки в УрО РАН. Итоги и перспективы»
<b>11.30-12.00</b>	Богданов В.Д., Дёгтева С.В. «Охрана и восстановление биологических ресурсов как основа рационального природопользования в Арктической зоне Российской Федерации»
<b>12.00-12.30</b>	Анфилогов В.Н. «О перспективах развития науки о Земле на Урале»
<b>12.30-13.00</b>	Попов Е.В. «О перспективах развития экономической науки на Урале»
<b>13.00-13.30</b>	Рыкованов Г.Н. «Сотрудничество УрО РАН с Российским федеральным ядерным центром – всероссийским НИИ экспериментальной физики»
<b>13.30-15.00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15.00-15.30</b>	Руденко В.Н. «Гуманитарные исследования на Урале: состояние и перспективы развития»
<b>15.30-16.00</b>	Донник И.М. «О перспективах развития сельскохозяйственных наук на Урале»
<b>16.00-16.30</b>	Черешнев В.А. «О перспективах развития медицинской науки на Урале»
<b>16.30-17.00</b>	Матвеев В.П. «Варианты организации междисциплинарных исследований и перспективы их развития»