ПРОГРАММА

**работы научной сессии Общего собрания**

**Уральского отделения**

**Российской академии наук**

**«О подготовке плана комплексного развития УрО РАН с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»**

8-9 ноября 2018 г. г. Екатеринбург

10.00

ИФМ УрО РАН

**8 ноября 2018 г. (четверг)**

**Начало заседания в 10.00**

**10.00-10.10**

Вступительное слово председателя Уральского отделения Российской академии наук академика Чарушина Валерия Николаевича

**10.10-10.25**

Приветственное слово Полномочного представителя Президента Российской Федерации в УрФО Цуканова Николая Николаевича

**10.25-10.30**

Награждение медалями имени В.П. Макеева, М.Н. Михеева, С.С. Шварца, Н.Н. Колосовского, В.В. Парина, Л.К. Эрнста

**10.30-10.40**

Награждение почетными дипломами имени Н.А. Семихатова, А.Ф. Сидорова, А.И. Субботина, А.Н. Барабошкина, В.Е. Грум-Гржимайло, Н.П. Юшкина, Ю.П. Булашевича, Л.Д. Шевякова, П.И. Рычкова

**10.40-11.10**

О подготовке плана комплексного развития Уральского отделения Российской академии наук

*Докладчик академик РАН Чарушин Валерий Николаевич*

**11.10-11.35**

«Итоги и перспективы развития Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН»

*Докладчик д.б.н. Болотов Иван Николаевич (ФИЦКИА РАН)*

**11.35-12.00**

«О научных направлениях Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН»

*Докладчик член-корр. РАН Черкасов Сергей Викторович (ОНЦ УрО РАН)*

**«Оптимизация пространственного развития степных и земледельческих регионов Европейской России и Урала на основе конвергентных и природоподобных технологий в условиях современных природно-климатических изменений»**

*Докладчик академик РАН Чибилеву Александру Александровичу (Институт степи УрО РАН)*

**12.00-12.25**

«Первые итоги и перспективы развития Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН»

*Докладчик член-корр. РАН Барях Александр Абрамович (ПФИЦ УрО РАН)*

**12.25-12.50**

«Программа развития УдмФИЦ УрО РАН: цифровая и сетевая трансформация исследований»  
*Докладчик д.ф-м.н. Альес Михаил Юрьевич (УдмФИЦ УрО РАН)*

**12.50-13.15**

«ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – мост в   Евро-арктику»

*Докладчик д.б.н. Володин Владимир Витальевич (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)*

**13.15-14.30**

**Перерыв**

**14.30-14.50**

«Стратегия обеспечения продовольственной и биологической безопасности Уральского региона, снижение технологических рисков в АПК»

*Докладчик д.с.-х.н. Шкуратова Ирина Алексеевна (УрФАНИЦ УрО РАН)*

**14.50-15.05**

«Результаты работы по селекции и семеноводству картофеля в Уральском НИИСХ - филиале ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН»

*Докладчик руководитель селекционно-технологического центра по картофелю Уральский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доцент Шанина Елена Петровна*

**15.05-15.25**

«Приоритеты медицинских исследований на Урале»

*Докладчик академик РАН Черешнев Валерий Александрович*

**15.25-15.40**

«Ядерная медицина на Урале»

*Докладчик академик РАН Важенин Андрей Владимирович*

**15.40-16.00**

«Современные вызовы развитию России и социально-гуманитарная экспертиза»

*Докладчик д.и.н. Побережников Игорь Васильевич*

**16.00-16.30**

Обсуждение докладов

**9 ноября 2018 г. (пятница)**

**Начало заседания в 10.00**

**10.00-10.15**

«О перспективах создания Уральского междисциплинарного центра высокопроизводительных вычислений»

*Докладчик член-корр. РАН Лукоянов Николай Юрьевич*

**10.15-10.25**

«Проект ГИГА-Урал и его взаимосвязь с развитием цифровых технологий»

*Докладчик д.ф.-м.н. Плехов Олег Анатольевич*

**10.25-10.40**

«Эконотроника цифрового общества»

*Докладчик член-корр. РАН Попов Евгений Васильевич*

**10.40-10.50**

«Перспективные магнитные материалы для новых технологий энергетики и электроники»

*Докладчик академик РАН Мушников Николай Варфоломеевич*

**10.50-11.00**

«Химия твердого тела как «hi-tech» – платформа материаловедения будущего»

*Докладчик академик РАН Кожевников Виктор Леонидович*

**11.00-11.10**

«Междисциплинарный научный центр металлургической физики и материаловедения УдмФИЦ УрО РАН: от фундаментально-ориентированных исследований до инновационных перспективных технологий»

*Докладчик д.ф-м.н. Ладьянов Владимир Иванович*

**11.10-11.20**

«Механобиология и коллективные явления в конденсированных сильно-неравновесных средах»

*Докладчик д.ф.-м.н. Наймарк Олег Борисович*

**11.20-11.30**

«Междисциплинарный центр на базе компактных источников нейтронов и синхротронного излучения для фундаментальных научных и прикладных исследований»

*Докладчик д.ф.-м.н. Кравцов Евгений Алексеевич*

**11.30-12.00**

**Кофе -брейк**

**12.00-12.10**

«Электрофизические установки для фундаментальных исследований и реального сектора экономики»

*Докладчик д.ф.-м.н. Чайковский Станислав Анатольевич*

**12.10-12.25**

«Состояние и перспективы использования минерально-сырьевой базы Урала»

*Докладчик академик РАН Леонтьев Леопольд Игоревич*

**12.25-12.35**

«Разработка технологий переработки комплексного сырья Урала и создание функциональных высокоэнтропийных материалов»

*Докладчик член-корр. РАН Ремпель Андрей Андреевич*

**12.35-12.50**

«О стратегии производства и потребления сырьевых ресурсов в условиях осложнения геологического строения, ухудшения качества и доступности минерально-сырьевой базы Урала»

*Докладчик д.т.н. Корнилков Сергей Викторович*

**12.50-13.05**

«Основные задачи исследований геологии, металлогении и глубинного строения Урала»

*Докладчик член-корр. РАН Пучков Виктор Николаевич*

**13.05-13.15**

«Центр по изучению и управлению биоразнообразием, биоресурсами и экосистемными услугами Уральского региона»

*Докладчик д.б.н. Веселкин Денис Васильевич*

**13.15-13.25**

Материалы, технологии и устройства для водородной и двухкомпонентной атомной энергетики

*Докладчики: д.х.н. Ананьев Максим Васильевич*

*д.х.н. Зайков Юрий Павлович*

**13.25-13.35**

«Разработка экологической стратегии освоения углеводородных месторождений в Арктике»

*Докладчик член-корр. РАН Богданов Владимир Дмитриевич*

**13.35-13.45**

«Миграция, накопление и распределение радионуклидов в Северных реках России, подверженных воздействию предприятий ядерного топливного цикла и глобальных выпадений»

*Докладчик д.б.н. Трапезников Александр Викторович*

**13.45-14.00**

«Структурная политика в рамках новой структурной экономической теории»

*Докладчик д.э.н. Романова Ольга Александровна*

**14.00-14.30**

Обсуждение докладов