

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22 ноября 2024 г.

№ 2

г. Екатеринбург

О научной сессии общего собрания УрО РАН
«Уральское отделение РАН в решении проблем
научно-технологического развития Российской
Федерации»

Формирование эффективной современной системы управления в области науки, технологий и инноваций, обеспечение повышения инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок является одним из ключевых направлений государственной политики Российской Федерации в сфере научно-технологического развития. Текущее состояние национального научно-технологического комплекса характеризуется как наличием значительных заделов, так и набором неразрешенных проблем, препятствующих долгосрочному устойчивому развитию страны, обеспечению ее присутствия в числе ведущих стран - глобальных научно-технологических лидеров (Государственная программа Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации", утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377).

22 ноября 2024 года в Екатеринбурге состоялась научная сессия Общего собрания Уральского отделения Российской академии наук на тему «Уральское отделение РАН в решении проблем научно-технологического развития Российской Федерации».

На собрании с приветственным словом выступили: председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н., министр промышленности и науки Свердловской области Пересторонин С.В., президент Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей Пумпянский Д.А.; заместитель председателя научно-технического совета Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, начальник управления научно-исследовательских разработок и материаловедения АО «ОКБ «Новатор» Койтов С.А.

Заслушаны доклады:

доктора технических наук Смирнова С.В. (Институт машиноведения им. Э.С. Горкунова УрО РАН) «Гибридные металлополимерные композиты: моделирование, технологии, испытания»;

доктора технических наук Дементьева В.Б. (Институт механики Удм-ФИЦ УрО РАН) «Новое поколение технологий, активизирующих скрытые резервы конструкционной прочности существующих материалов»;

доктора химических наук Зайкова Ю.П. (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН) «Пирохимическая технология переработки отработавшего ядерного топлива»;

доктора технических наук Майданика Ю.Ф. (Институт теплофизики УрО РАН) «Контурные тепловые трубы – высокоэффективные теплопередающие устройства – от идеи до серийного производства»;

члена-корреспондента РАН Левина Л.Ю. (Горный институт ПФИЦ УрО РАН) «Аэрология горных предприятий: проблемы, эффективность и безопасность»»;

доктора сельскохозяйственных наук Леднева А.В. (Удмуртский НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН) «Современные тенденции развития земледелия в нечерноземной зоне РФ (на примере Удмуртской Республики)»;

доктора технических наук Петрова М.Б. (Институт экономики УрО РАН) «Концепция сухого порта Севморпути и ее потенциал для формирования логистической стратегии уральских регионов»;

доктора медицинских наук Земляновой М.А. («Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения») «Медико-профилактические технологии управления рисками здоровью населения».

Заслушав и обсудив доклады в рамках тематической научной сессии «Уральское отделение РАН в решении проблем научно-технологического развития Российской Федерации», Общее собрание УрО РАН отмечает высокий уровень актуальности тематик, востребованность результатов, высокий научный уровень проводимых исследований, направленных на обеспечение технологического суверенитета России.

В целях дальнейшего совершенствования научно-организационной деятельности Отделения, повышения качества результатов научных исследований и сокращению сроков их внедрения, обеспечения эффективной коммуникации Отделения с промышленными предприятиями, органами государственной и муниципальной власти, общественностью **Общее собрание федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское отделение Российской академии наук» (УрО РАН) ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Отметить высокий уровень докладов, представленных на научной сессии.

2. Всемерно содействовать приоритетному развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, проводимых в научных организациях, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, которые направлены на решение проблем научно-технологического развития Российской Федерации, в том числе:

— в области моделирования технологий создания и испытаний гибридных металлополимерных композитов конструкционного назначения;

— в области создания и совершенствования упрочняющих технологий, позволяющих использовать резервы существующих материалов для эксплуатации в сложных, в том числе экстремальных, условиях;

— в области ядерной энергетики, в частности, замыкания ядерного топливного цикла реакторов на быстрых нейтронах, основанного на создании пироэлектрохимической технологии переработки отработавшего ядерного топлива;

— в области рудничной аэрологии, призванной обеспечить безопасную и эффективную работу горных предприятий;

— в области теплопередающих устройств для применения в космической технике, электронике, компьютерной и лазерной технике;

— в области технологической модернизации земледелия, которая подразумевает поступательное освоение нормальных и интенсивных технологий в адаптивно-ландшафтных системах земледелия;

— в области исследований информативных молекулярных маркеров-мишеней на основе омиксных и цифровых технологий для повышения эффективности оценки, прогнозирования и профилактики риска и вреда здоровью, обусловленных воздействием химических факторов среды обитания;

— в области анализа опыта и готовности к внедрению медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения в регионах с высоким уровнем химического загрязнения объектов среды обитания;

— в других областях фундаментальной и прикладной науки, которые связаны с решением проблем научно-технологического развития Российской Федерации.

3. Усилить взаимодействие с крупными государственными корпорациями, промышленными предприятиями, отраслевыми институтами, университетами и научными центрами, позволяющее объединить их научный потенциал, инфраструктуру и ресурсы, ориентируясь на приоритетное решение проблем научно-технологического развития Российской Федерации.

Председатель Отделения
академик РАН В.Н. Рудakov

Главный ученый
секретарь Отделения
член-корреспондент РАН А.В. Макаров

