

**Основные положения программы развития на 2022-2026 годы
кандидата на должность директора
Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН
Плехова Олега Анатольевича**

Федеральное государственное бюджетное учреждение Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (далее - Центр) был создан в 2017 году в результате реорганизации пяти институтов Российской академии наук (далее - РАН). Сегодня Центр занимает лидирующее положение в мире по ряду научных направлений, ведет подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации по семи направлениям, имеет устойчивые научно-производственные связи с крупными промышленными предприятиями в Российской Федерации (далее - РФ) и за рубежом.

Стратегической целью Центра является сохранение достигнутых темпов развития и построение современного мультидисциплинарного исследовательского центра мирового уровня, обеспечивающего на своей площадке эффективную реализацию фундаментальных и поисковых научных исследований, проводимых по важнейшим направлениям механики, наук о земле, химии, биологии, генетики, сельского хозяйства, социо-гуманитарных наук в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период (2021-2030 годы) (расп. Прав. РФ от 31.12.2020 №3684-р) и Стратегией научно-технологического развития РФ (в ред. Указа Президента РФ от 15.03.2021 №143), а также с учетом Прогноза долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 года (расп. Прав. РФ от 06.10.2021 №2816-р) и Стратегии пространственного развития РФ на период до 2025 года (расп. Прав. РФ от 13.02.2019 №207-р).

Для достижения цели необходимо реализовать ряд **взаимосвязанных мероприятий**.

Повышение качества научных исследований и международного научного авторитета Центра за счёт адресной поддержки научных коллективов, обеспечивающих мировые приоритеты Центра, интенсификация взаимодействия с региональным и тематическими отделениями РАН, сохранение академических традиций, усиление роли коллегиальных органов управления (Объединенного ученого совета, учёных советов структурных подразделений).

Повышение информационной заметности путем стимулирования участия в международных научно-общественных организациях, проведения научных и научно-популярных конференций, работы со школами РАН, развития сайтов структурных подразделений и Центра, системного взаимодействия с информационными службами Министерства науки и высшего образования РФ, Уральского отделения РАН, научных фондов.

Выравнивания показателей внебюджетного финансирования между подразделениями путем расширения научной кооперации и поддержки совместных междисциплинарных проектов, анализ монопольных и олигопольных рынков с целью поиска новых партнёров, заинтересованных в финансировании поисковых (высокорискованных) научных исследований.

Повышение эффективности использования имущественного комплекса путем разработки перспективного плана капитального и текущего ремонта объектов инфраструктуры Центра и подготовки предложений по введению упрощенного порядка распоряжения земельными участками, предоставленными на условиях бессрочного и безвозмездного использования.

Ключевыми мероприятиями необходимыми для достижения поставленных целей являются расширение **участие в национальных проектах РФ и развитие кадрового потенциала**. Центр является уникальной организацией, участвующей в реализации нескольких федеральных проектов. В Центре работает подразделение научного-центра мирового уровня «Сверхзвук», две

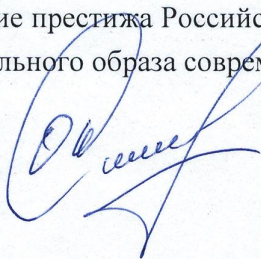
лаборатории, созданные в рамках конкурса Российского научного фонда «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития РФ» (далее – конкурс РНФ). Центр участвует в работе научно-образовательного центра мирового уровня «Рациональное недропользование», в проекте «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ», в программе по созданию селекционно-семеноводческого центров.

Задачами на ближайшую перспективу являются сохранения статуса организации первой категории с целью поддержания достигнутых темпов обновления приборной базы, подготовка заявок на создание новых лабораторий в рамках конкурса РНФ, подготовка совместной с ОА «ОДК-Авиадвигатель» программы ориентированных фундаментальных исследований по двигателю ПД-35, создание карбонового полигона, участие в конкурсах в рамках постановлений Правительства РФ от 9.04 2010 г. N 218 и N 220. Повышение результативности работы аспирантуры Центра, разработка сетевых форм обучения с ведущими Пермскими и федеральными Вузами, создание базовых кафедр и сетевых центров коллективного пользования научным оборудованием, вовлечение студентов в исследовательский процесс (включая студентов младших курсов и реализацию проекта школы РАН), материальное стимулирование как молодых учёных, так и научных школ, обеспечивающих эффективное воспроизводство научных кадров, активная работа с кадровым резервом (включая управленческую переподготовку ключевых сотрудников).

По данным отчёта о реализации Программы развития Центра за 2020 год доля внебюджетного **финансирования Центра** составляет 75%. Источники финансирования: субсидия на выполнение государственного задания, целевые субсидии, договора с промышленными партнёрами, гранты научных фондов (включая средства регионального бюджета). Для повышения финансовой стабильности Центра необходимы мероприятия по выравниванию уровня внебюджетного финансирования структурных подразделений, оптимизации и повышению эффективности работы ключевых административно-хозяйственных подразделений, формализации и цифровизации ключевых процессов с учётом их перспективной синхронизации с Единой цифровой платформой Министерства науки и высшего образования РФ.

В результате достижения поставленной цели будут создан центр обеспечивающий: проведение фундаментальных исследований мирового уровня в условиях широкой международной научной кооперации; проведение прикладных исследований и научно-методическое сопровождение внедрения разработанных технологий в реальный сектор экономики; разработку и реализацию новых сетевых междисциплинарных образовательных программ, создание сетевых центров коллективного пользования и базовых кафедр; анализ текущего состояния и определение ключевых направлений мирового научно-технологического развития по основным направлениям деятельности центра; проведение научной и научно-технической экспертизы междисциплинарных проектов в интересах федеральных и региональных органов власти, промышленных предприятий, государственных корпораций; экспертная поддержка при разработке региональной и федеральной научной политики; популяризацию научных исследований, повышение престижа Российской науки, формирование в обществе научного мировоззрения и привлекательного образа современного ученого.

Профессор РАН, д.ф.-м.н.
14.02.22



О.А. Плехов