

**Основные положения программы развития научной организации Пермского
федерального исследовательского центра уральского отделения Российской
академии наук на 2022 – 2026 годы**
Гейна Сергея Владимировича

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук – один из крупнейших научных центров Западного Урала, уникальный по характеру представленных в его составе направлений исследований как в рамках точных наук, так и в рамках естественно-научного и гуманитарного профилей. ПФИЦ УрО РАН является центром взаимосвязи академической и вузовской науки, что выражается в многочисленных связях как в пределах России, в особенности в Уральском регионе, так и в кооперации с зарубежными научными и вузовскими организациями.

Стратегическая цель развития научной организации заключается в совершенствовании имеющихся и создании новых междисциплинарных и мультидисциплинарных подходов, позволяющих получать знания на высоком международном уровне в областях исследований, связанных с физическими, механическими, горными, биологическими и гуманитарными направлениями, и обуславливающих возможность разработки технологий согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 № 143).

Задачи, в рамках реализации поставленной цели.

1. Разработка междисциплинарных методов исследований, направленных на изучение сложных систем природного, техногенного и социального происхождения. Привлечение всех научных направлений, представленных в ПФИЦ УрО РАН, для решения актуальных проблем научного и экономического развития страны, с учетом имеющегося научного и практического задела в каждом подразделении.

2. Развитие мультидисциплинарных подходов, позволяющих решать задачи по созданию новых материалов и способов конструирования, разработке цифровых и интеллектуальных технологий, а также технологий, обеспечивающих переход к экологически чистой и ресурсосберегающей экономике, к высокопродуктивному и экологически безопасному агрохозяйству, и обуславливающих противодействие техногенным, биогенным и социокультурным угрозам.

3. Создание условий для развития кадрового потенциала, путем совершенствования программ послевузовского обучения, выстраивания взаимодействий с ведущими ВУЗами, поддержки научных школ, имеющих в ПФИЦ УрО РАН.

В настоящее время центр принимает участие в национальных проектах Российской Федерации, таких как «Сверхзвук», в рамках конкурса РНФ и «Рациональное недропользование», в рамках созданного в Пермском крае научно-образовательного центра мирового уровня, а также участвует в программе по созданию и развитию селекционно-семеноводческих центров.

В рамках развития исследовательской программы ПФИЦ УрО РАН планируется придерживаться существующих направлений, в виду их актуальности

в современной науке, а также сделать акцент на создание новых исследований на стыке научных концепций, представленных в филиалах центра.

Актуальные в настоящий момент направления, указанные в Паспорте Программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук:

- Разработка современных методов исследования и моделей поведения сложных природных, техногенных и социальных систем.
- Создание органических и неорганических материалов с оптимальной структурой и свойствами, био- и агрохимических препаратов, фармакологических средств нового поколения.
- Разработка научно-методических основ интеллектуального мониторинга и управления технологическими, природными и социальными системами с учётом закономерностей их пространственно-временной трансформации и антропогенных воздействий.

Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации и формирование кадрового резерва.

1. Развитие образовательной деятельности. Реализация подразумевает расширение связей с ВУЗами Западного Урала, а также остальной части России, базируясь на современных системах дистанционного взаимодействия. Совершенствование послевузовского образования и расширение специальностей, представленных в аспирантуре ПФИЦ УрО РАН.

2. Развитие кадрового потенциала. Привлечение молодых сотрудников в результате повышения имиджа научных исследований, создание новых рабочих мест (новые лаборатории) за счет привлечения бюджетных средств, стимулирование повышения активности сотрудников.

3. Участие в различных проектах, в том числе государственного уровня. Реализация данного положения возможна путем повышения активности участия в различных грантовых конкурсах, проводимых научными фондами, а также в конкурсах федеральных исследовательских программ.

Объем бюджетного и внебюджетного финансирования.

Основные источники финансирования Центра: субсидия на выполнение госзадания, гранты научных фондов, договора с промышленными предприятиями Пермского края. Доля внебюджетного финансирования центра составляет 70%.

Ожидаемые результаты реализации программы.

Реализация представленной программы позволит ПФИЦ УрО РАН занять позицию одного из ведущих научных центров России, а также укрепит его значение для развития научного потенциала Западного Урала. Все представленные направления исследований, наряду с новыми будут иметь высокую публикационную активность, а также будут реализованы новые взаимодействия с промышленностью и практическим применением научных разработок.

15.02.2022

С.В. Гейн