

Программа развития научной организации (Основные положения)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Научный геоинформационный центр Российской академии наук

Миссия, позиционирование научной организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный геоинформационный центр Российской академии наук (НГИЦ РАН) создавался как ведущий исследовательский центр для фундаментальных исследований в области аэрокосмического обеспечения рационального и экологически безопасного природопользования на основе развития геоинформационных технологий.

В соответствии с п.20 Устава (НГИЦ РАН): "Целью и предметом деятельности Центра является выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и разработок фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований на основе аэрокосмических методов и геоинформационных технологий для решения актуальных научно-технических и социально-экономических проблем с применением результатов исследований для формирования единого геоинформационного пространства Российской Федерации на базе объединённых в сеть региональных геоинформационных комплексов».

В ближайшей 5-летней перспективе представляется приоритетным развитие исследований НГИЦ РАН согласно актуальным мировым тенденциям, в том числе с использованием возможностей передовых технологий ДЗЗ, ГЛОНАСС, сети Интернет, иных перспективных информационных технологий по цифровой обработке пространственной информацией.

Сохранение позиционирования НГИЦ РАН в качестве основной отечественной научной организации для проведения геоинформационных исследований по следующим направлениям:

исследование и разработка фундаментальных направлений развития геоинформатики и инфраструктуры пространственных данных в Российской Федерации;

разработка проблемных научных направлений перспективного проектирования систем космического мониторинга;

обоснование научных основ космической деятельности в области дистанционного зондирования Земли, включая теорию и методы геоинформационного обеспечения управления природно-техногенными комплексами;

разработка геоинформационных технологий оценки состояния автотранспортных систем, объектов энергетики;

разработка дистанционных методов мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, технологий предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и технического характера;

разработка перспективных аэрокосмических методов поиска и разведки месторождений стратегических видов полезных ископаемых.

Стратегические цели и задачи

Получение фундаментальных и прикладных научных результатов в области геоинформационных исследований.

Создание на основе полученных результатов новых подходов к внедрению, применению, коммерциализации, экспорту услуг и технологий.

Интеграция отраслевой научной и образовательной деятельности для подготовки и повышения квалификации научных кадров и работников отраслей.

Задачи программы:

– повысить уровень научных исследований и разработок за счет создания условий для внедрения информационных технологий в

исследования, мониторинг, дистанционное зондирование. Разработать для молодых сотрудников методические нормативные документы учреждения по проведению научных исследований и разработке диссертационных материалов;

– привлечь дополнительное финансирование из внебюджетных источников, в том числе за счет оказания платных образовательных и научных услуг в том числе на зарубежных рынках, усилить планово-экономическое и юридическое направления деятельности учреждения;

– расширить сотрудничество с образовательными организациями, учреждениями, учебными отделами, аспирантурами и докторантурами отраслевых ВУЗов в том числе в субъектах Российской Федерации;

- обеспечить решение организационных вопросов по внедрению целевой подготовки аспирантов и докторантов за НГИЦ РАН.

Исследовательская программа

Исследовательская программа НГИЦ РАН будет основываться на результативном выполнении: Государственного задания Минобрнауки России с расширением публикационной активности учреждения, Государственной программы Российской Федерации 47 ГП «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (2019–2030), Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы.

Кооперация с российскими и международными организациями

НГИЦ РАН в прошлом имел налаженные многолетние связи с российскими и международными организациями, выполнял совместные проекты с представителями стран ближнего зарубежья.

Задача на ближайшую перспективу в реализации положений Стратегии международного сотрудничества РАН в сфере научной и научно-технической деятельности на период до 2030 года, а также Концепции международного научно-технического сотрудничества (МНТС) Российской Федерации.

Основная цель кооперации именно в расширении научного сотрудничества за счет выхода на отечественные и зарубежные рынки, подготовки совместных заявок на финансирование, привлечения иностранных специалистов, организации стажировок сотрудников в зарубежных лабораториях, приём зарубежных сотрудников на стажировку, участие в международных научных мероприятиях, конференциях с международным участием.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Сохранение потенциала квалифицированных кадров, поддержка перспективных и создание новых научных подразделений, улучшение условий для привлечения к работе талантливой молодежи и возможностей для ее профессионального роста. Повышение ответственности руководителей подразделений в обеспечении плановой результативности научной деятельности и исполнительской дисциплины.

Обеспечение материального стимулирования результативной работы и высоких научных достижений. Заключение договоров с ведущими ВУЗами и организациями с возможностью организации и проведения платной образовательной деятельности на базе НГИЦ РАН.

Разработка и внедрение коммерческих программ по дополнительному образованию, в том числе с использованием дистанционных технологий. Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Привлечение на договорной основе инженерно-технических служб для реконструкции и модернизации научных установок и решения технических задач научных подразделений.

Бюджет программы развития

Субсидии федерального бюджета на финансовое обеспечение - выполнения государственного задания, субсидии федерального бюджета, предоставляемые в соответствии с абз.2, п.1. ст.78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

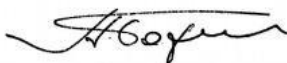
Кроме того, внебюджетные средства – гранты научных и образовательных фондов, договоры о научно-техническом сотрудничестве, платная образовательная деятельность, привлечение средств инвесторов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых административных процессов. Применение современных методов организационного, кадрового и финансового менеджмента

Оптимизация управленческой структуры НГИЦ РАН за счет четкого разграничения функций и ответственности, а также вертикали подчинения структур различного уровня.

Совершенствование системы контроля качества результатов научно-исследовательских, аналитических, методических работ.

Расширение практики привлечения внешних экспертов. Формирование и развитие единой информационной среды, обеспечивающей оперативность обмена информацией между структурными подразделениями.



А.В.Бородин, к.э.н.