

Программа развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской
академии наук» (ЮНЦ РАН)
на 2023–2027 гг.

кандидата на должность директора ЮНЦ РАН
Бердникова Сергея Владимировича
(основные положения)

Миссия ЮНЦ РАН

ЮНЦ РАН ведущий мультидисциплинарный научный центр на Юге России, выполняющий фундаментальные и прикладные исследования, направленные на получение и применение новых знаний по естественным, техническим, общественным и гуманитарным наукам в интересах устойчивого социально-экономического и культурного развития южных регионов РФ и использование результатов исследований для создания прорывных технологий с целью решения крупных научно-технических задач в рамках реализации опережающей исследовательской повестки в контексте глобальных вызовов и национальных интересов.

Главная миссия – сохранение позиции ЮНЦ РАН в качестве ведущей научной организации 1 категории по направлению «Генерация знаний».

Стратегические цели и задачи

Стратегическая цель 1

Развитие фундаментальных, прикладных и междисциплинарных научных исследований по приоритетным направлениям деятельности, получение прорывных результатов в критически важных направлениях, в том числе для обеспечения импортозамещения и укрепления позиций Центра в числе научных организаций 1 категории.

Задачи и механизмы реализации:

- всесторонняя поддержка перспективных междисциплинарных научных исследований в целях сохранения и развития научного авторитета Центра и его сотрудников;
- создание новых научных подразделений и молодёжных лабораторий;
- укрепление научной инфраструктуры, материально-технической и приборной базы ЮНЦ РАН, развитие Центра коллективного пользования и Уникальной научной установки, включая Биоресурсную коллекцию редких и исчезающих видов рыб;
- повышение эффективности использования научного оборудования;

- привлечение внебюджетных поступлений за счет грантов и проектов;
- расширение взаимодействия с научными организациями, Вузами, органами власти, общественными организациями и зарубежными партнёрами;
- создание условий для опубликования сотрудниками Центра результатов исследований в высокорейтинговых международных журналах (не менее 50 статей в год);
- издание монографий и Трудов ЮНЦ РАН с важнейшими результатами работы Центра;
- организация и проведение международных и всероссийских научных мероприятий по ключевым проблемам научно-исследовательской повестки;
- поддержка издания журналов «Наука Юга России», «Кавказский энтомологический бюллетень»; «Экология. Экономика. Информатика»;
- дополнение журнала «Наука Юга России» электронной и переводной версией.

Стратегическая цель 2

Сохранение и развитие потенциала квалифицированных научных кадров и обеспечение возможностей для их профессионального роста; разработка и реализация механизмов закрепления молодых талантливых сотрудников на постоянные ставки.

Задачи и механизмы реализации:

- материальное стимулирование научных достижений и результативной работы сотрудников;
- повышение ответственности руководителей подразделений в обеспечении плановой результативности научной деятельности и исполнительской дисциплины;
- совершенствование структуры Центра путем привлечения молодежи к управлению организацией;
- разработка с участием Совета молодых ученых Центра программы развития ЮНЦ РАН до 2030 г.

Стратегическая цель 3

Сохранение лидерских позиций ЮНЦ РАН в экспедиционных исследованиях морских и наземных экосистем бассейнов Азовского, Черного и Каспийского морей с использованием научного флота (НИС «Денеб» и НИС «Профессор Панов»).

Задачи и механизмы реализации:

- реструктуризация направлений морских и наземных экспедиционных исследований с учетом климатических изменений и индустриальных вызовов;
- укрепление научно-исследовательской инфраструктуры Береговой научно-экспедиционной базы «Кагальник» (дельта Дона), научно-экспедиционного стационара ЮНЦ РАН «Маньч» (Кумо-Маньчская впадина) и гидрометепостов для получения новых данных;
- поддержание в рабочем состоянии научных судов и научного оборудования;

- модернизация при поддержке Минобрнауки России НИС «Денеб»;
- оптимизация консолидированного бюджета Центра с целью сохранения и модернизации научной, научно-вспомогательной инфраструктуры и экспериментально-лабораторной базы;
- поиски внебюджетных источников финансирования экспедиций с целью осуществления экспертной оценки крупных природопреобразующих проектов Южного региона, намечаемой хозяйственной деятельности.

Участие в реализации национальных проектов Российской Федерации

Центр будет продолжать активное участие в реализации национального проекта «Наука и Университеты»:

- на период 2019-2024 гг. разработана и реализуется при поддержке Минобрнауки России программа обновления приборной базы;
- созданы и успешно работают 4 новых молодежных лаборатории;
- будет продолжена реализация программы по принятию в ЮНЦ на работу выпускников на научно-исследовательские позиции;
- в составе коллектива участников Центр будет продолжать участие в деятельности Межрегионального НОЦ мирового уровня Юга России.

В рамках реализации сверхприоритетов планируется активно включиться в ФНТП «Климат и экология» и других национальных проектов.

Кооперация с российскими и международными организациями

ЮНЦ РАН продолжит поддержку и развитие научного взаимодействия с ведущими классическими и техническими ВУЗами Южного и Северо-Кавказского федеральных округов и России (ЮФУ, ДГТУ, ЮРГТУ (НПИ), РГЭУ (РИНХ), РГУПС (РИЖТ), АГТУ, СКФУ, ВолГТУ, ВолГУ КубГУ) и др.).

Будет проведена работа по:

- повышению участия сотрудников Центра в использовании научного оборудования ЦКП других организаций;
- повышению эффективности участия в реализации договоров о сотрудничестве с учебными и научными организациями;
- увеличению доли хоздоговорных НИР;
- развитию международных связей.

ЮНЦ продолжит активное участие в деятельности межрегионального НОЦ Юга России в части мероприятия по созданию и развитию Южного центра водных ресурсов и аквакультуры.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Кадровая политика Центра будет направлена на сохранение численности и качественного состава научных работников на уровне не ниже 2022 г.

Будут разработаны меры, направленные на:

- привлечения в ЮНЦ перспективных молодых ученых, включая трудоустройство выпускников;
- предоставления служебного жилья;
- поддержку участия в научных проектах и конференциях;
- помощь в публикации результатов исследований;
- консультациях при подготовке диссертаций;
- руководство научной работой студентов и аспирантов.

Будет продолжена совместная работа с Вузами по вопросам подготовки кадров ЮНЦ, организации учебных и производственных практик на научно-экспедиционных стационарах Центра; продолжена популяризация научных исследований среди школьников и населения через интернет-технологии, социальные сети.

Бюджет программы развития

Бюджет программы развития на 2023-2027 гг. будет строиться:

- за счет субсидий на выполнение Государственного задания (258-263 млн. руб);
- целевых субсидий на развитие ЮНЦ РАН (приборная база, капитальный ремонт, модернизация НИС);
- грантов научных фондов и различных внебюджетных источников (хоздоговорные и экспертные НИР).

Планируется вести систематическую работу по привлечению внебюджетного финансирования.

Объем привлеченных внебюджетных средств для реализации будет составлять 80-100 млн. руб ежегодно.

Ожидаемые результаты реализации программы

В результате корректировки стратегических целей и задач, совершенствования системы управления организацией, применения новых подходов и методик на основе междисциплинарного синтеза будут:

- получены новые прорывные значимые научные и практические результаты и технологии в контексте устойчивого развития страны и региона;
- расширены возможности для решения актуальных задач, науки, экономики, промышленности и выполнения крупных проектов межрегионального уровня,
- продолжится развитие кооперации и координации при проведении междисциплинарных исследований;

- сохранена положительная динамика основных показателей научной деятельности: публикаций в высокорейтинговых журналах и РИД (в расчете на одного исследователя);
- продолжено обновление научных кадров и развитие молодежных лабораторий;
- проведена оптимизация консолидированного бюджета Центра с целью сохранения и модернизации научной, научно-вспомогательной инфраструктуры и экспериментально-лабораторной базы.

Будут продолжены комплексные исследования бассейнов Азовского, Черного и Каспийского морей с использованием НИС «Денеб» и НИС «Профессор Панов» для оценки социально-экономических и эколого-климатических сценариев.

д.г.н.

С.В. Бердников