

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
ФГБУН Самарский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук на период 2020-2024

Основной целью созданного ФИЦ СамНЦ РАН является обеспечение развития комплексных междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований в разных областях науки, получение прорывных научных результатов мирового уровня, достижение и сохранение ведущих конкурентных позиций.

Актуальность поставленной стратегической цели диктуется глобальными вызовами преодоления кризисных явлений, модернизации, развития человеческого капитала, повышения конкурентоспособности отечественной экономики, импортозамещения, обеспечения устойчивости социально-экономического развития городов и регионов Российской Федерации.

Базовой задачей ФИЦ СамНЦ РАН является организация современного исследовательского центра на основе интеграции различных научных подходов и парадигм при сохранении уникальных профессиональных компетенций организаций - участников проекта, демократических традиций управления, общепризнанных научных школ, научной инфраструктуры и основных научных направлений.

В результате процесса интеграции планируется достигнуть синергетического эффекта, выраженного в генерации новых знаний и конкурентоспособных технологий, а также в получении научных результатов принципиально нового качества по основным научным направлениям исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Самарский научный центр Российской академии наук». Для экономически эффективной реализации этой задачи необходимо провести оптимизацию интеллектуального потенциала организаций - участников процесса путём концентрации интеллектуальных и материальных ресурсов на прорывных направлениях научных исследований, выработать меры по совершенствованию системы управления, ликвидации дублирующих функций и снижению административных издержек.

В результате будет создана эффективно действующая крупная многопрофильная научная организация, способная решать актуальные задачи междисциплинарного и мультидисциплинарного характера, получать качественно новые результаты мирового уровня в математике и физике, химии и наук о материалах, в областях биологии, экологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования, физиологии человека и животных, агро- и биотехнологий, минерально-сырьевых ресурсов, геотехнологий, энергетики и транспорта, содействовать сбалансированному социально-экономическому, политическому и культурному развитию Самарской области, формированию в ней прочных территориальных сообществ, улучшению качества жизни, типичных и

уникальных природных комплексов, решению проблем восстановления нарушенных ландшафтов, импортозамещения в различных отраслях экономики.

Основные задачи развития центра:

- Создание необходимых условий для реализации комплексных междисциплинарных исследований, развитие перспективных научных направлений.

- Создание условий для подготовки научных кадров высшей квалификации (аккредитованная аспирантура).

- Расширение направлений сотрудничества с высшими учебными заведениями (создание новых научных лабораторий, базовых кафедр, научно-образовательных центров, направлений магистерской подготовки).

- Расширение возможностей создания центров коллективного пользования научным оборудованием.

- Создание новых научных стационаров и центров для проведения комплексных научных исследований.

- Оптимизация использования инфраструктуры и земель, закрепленных за организациями, подведомственными МИНОБРНАУКИ России и расположенными на территории Самарской области и Ульяновской областей.

- Расширение возможностей привлечения внебюджетных средств по крупным хозяйственным договорам, целевым федеральным программам, грантам научных фондов, международным проектам.

- Расширение возможностей практического использования результатов научных исследований.

- В результате реализации проекта возможно выделение дополнительных финансовых ресурсов на осуществление научной деятельности ФИЦ за счет оптимизации численности вспомогательного и административно-управленческого персонала.

В качестве приоритетных проектов развития центра, помимо сохранения традиционных направлений научных исследований, считаю необходимым развитие:

«Многоуровневое моделирование и технологии создания новых веществ, материалов и изделий (Геном материала)»;

«Оценка, прогноз изменений и управление экосистемными услугами на территории бассейна крупной реки»;

«Создание интегрированных технологий точного земледелия для управления климатически адаптированным оптимизированным растениеводством»;

«Разработка биотехнологической платформы, способов, методов, технических устройств и программного обеспечения для ускоренного создания ценных для отраслей народного хозяйства биологических субстанций».

Объем финансирования программы развития центра на период 2020-2024 гг. составляет 2 489 497 тыс. руб.

Соколов Владимир Октябревич