**Программа развития научной организации**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук

на 2022-2027 гг.

Программа рассчитана на пятилетний срок с возможностью дальнейшего продления до 10 лет.

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук (ИрИХ СО РАН) – крупнейший и старейший академический институт Восточной Сибири и Дальнего Востока России, занимающийся различными проблемами органической, физической и неорганической химии, имеющий огромный опыт проведения фундаментальных и прикладных исследований в области химии ацетилена, элементоорганических и природных соединений, биологически активных веществ, водорастворимых полимеров и лекарственных средств. Именно разнонаправленность тематик исследований, а также талантливые квалифицированные кадры разных поколений ученых, существующие научные школы и научные традиции, заложенные член.-кор. АН СССР М.Ф. Шостаковским (1957-1970 гг), акад. М.Г. Воронковым (1970-1994 гг), акад. Б.А. Трофимов (1994-2015 гг), являются главными конкурентными преимуществами и основой развития ИрИХ СО РАН. Современная структура института позволяет успешно проводить исследования на стыке нескольких направлений науки, например, органической химии, материаловедения и медицины.

Стратегическая цель развития ИрИХ СО РАН – это укрепление лидирующих позиций в области получения конкурентоспособных фундаментальных результатов исследования в областях, как химической переработки не возобновляемых органических ресурсов, так и глубокой переработки возобновляемого природного сырья, создание на базе этих результатов технологий получения наукоемких продуктов с высокой добавленной стоимостью, которые не только станут основой инновационного развития внутреннего рынка, но и обеспечат в будущем устойчивое положение России на внешнем рынке указанных технологий.

Достижение заявленной цели предполагает решение следующих групп взаимосвязанных задач – приоритетных для развития ИрИХ СО РАН:

1. Сохранение и развитие научного потенциала института, реализуемое в поддержке уже существующих фундаментальных научных тематик (наследие научных школ академика М.Г. Воронкова и академика Б.А. Трофимова), обеспечении преемственности исследований мирового уровня, создании новых научных направлений на их основе. Для этого необходимо дальнейшее развитие научного сотрудничества с образовательными центрами и промышленными предприятиями, а также более глубокий уровень интеграции с другими академическими организациями, специализирующимися в области органического синтеза, химии природных соединений и смежных областях, на основе выполнения совместных научных проектов.
2. Развитие кадрового потенциала института путем приема в штат молодых сотрудников, успешных выпускников аспирантуры ИрИХ СО РАН, а также соответствующих профильных образовательных учреждений (ИГУ, ИрНИТУ, АГТУ). Для успешного подбора кандидатов в аспирантуру необходимо вовлечение ведущих исследователей института в образовательный процесс, например, через создание базовых кафедр при институте или научно-образовательных центров при высших учебных заведениях. ИрИХ СО РАН должен иметь стабильно работающую аккредитованную аспирантуру, систематически действующий диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Кроме того, необходимо дополнительное стимулирование сотрудников старшего поколения, обладающих высокой квалификацией и опытом.
3. Внедрение разработок ИрИХ СО РАН в реальный сектор экономики для решения экономических, социальных и природоохранных задач, а также выработка мер по продвижению и защите результатов интеллектуальной деятельности сотрудников ИрИХ СО РАН на внутреннем и внешнем рынках. Для реализации данного пункта необходимо создание инжинирингового центра, который позволит проводить отработку технических процессов в условиях, приближенных к производственным, а также обеспечить решение проектных, инженерных, технологических, организационно-внедренческих и маркетинговых задач.
4. Развитие инфраструктуры исследований и разработок, модернизация и замена устаревшего исследовательского оборудования, создание информационно-аналитических систем в сфере научно-технической деятельности для успешного пропагандирования достижений ИрИХ СО РАН. Данная задача помимо прочего потребует совершенствования институтской компьютерной сети.
5. Создание условий для эффективной научной деятельности сотрудников ИрИХ СО РАН, в том числе, путем расширения внебюджетного финансирования, преимущественно за счет коммерциализации прикладных работ (не менее чем 50% от всех финансовых поступлений) и научных фондов. Также необходимо увеличение активности участия сотрудников ИрИХ СО РАН в различных экспертных советах и редакционных коллегиях, поскольку в ИрИХ СО РАН работает множество ученых, пользующихся заслуженным уважением в научном мире.

Уникальный научный, производственный и образовательный опыт ИрИХ СО РАН должен быть не только сохранен и продолжен в рамках уже сложившихся административных концепций, но и расширен с учетом современных экономических реалий и перспектив, что возможно только при условии взаимной и эффективной консолидации научных подразделений и вспомогательных служб ИрИХ СО РАН.

Кандидат на должность директора ИрИХ СО РАН,

заведующий лабораторий функциональных

наноматериалов, доктор химических наук Ю.Ю. Титова

29.04.2022