

Основные положения программы развития научной организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН)
на 2023-2027 гг.

Задача программы: развитие Института как одного из лидеров в области синтеза и исследования свойств новых веществ и функциональных материалов, создания новых технологий переработки природного сырья, утилизации и обращения с техногенными отходами, обеспечении технологической и экологической безопасности при добыче и переработке природных ископаемых, противодействии техногенным угрозам.

Стратегические цели развития Института:

1. Формирование новых перспективных направлений исследований в рамках приоритетов научно-технологического развития России и сложившейся геополитической ситуации в мире, ускоренное развитие существующих направлений исследований.
2. Обновление не менее 50 % приборной базы Института.
3. Коммерциализация научных разработок, расширение взаимодействия Института с промышленными предприятиями региона.

Участие в национальных проектах Российской Федерации:

- Национальный проект «Наука и университеты».

Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации, и формирование кадрового резерва:

- Разработка мер для привлечения молодых инженерных кадров и выпускников ВУЗов. Повышение престижа и уровня оплаты инженерных специальностей.
- Формирование гибких критериев оценки эффективности труда молодых научных сотрудников и способов их материального поощрения.
- Разработка и реализация программы дополнительного финансирования аспирантов и соискателей.
- Развитие взаимовыгодного сотрудничества с ВУЗами, в первую очередь с ДВФУ, в области подготовки высококвалифицированных кадров, активное привлечение к научно-исследовательской работе студентов.

Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы:

Источник финансирования	Объем финансирования, млн. руб				
	2023	2024	2025	2026	2027
Бюджетное финансирование	275	290	305	320	335
Гранты РНФ	40	45	50	52	55
ООО «Сахалинская Энергия»	15	17	19	20	21
Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики	10	10	-	-	-
Другие источники дохода (аренда, договора на НИР, продажа научных разработок)	5	8	13	15	18

Ожидаемые результаты реализации программы.

1. Формирование новых перспективных направлений исследований в рамках приоритетов научно-технологического развития России и сложившейся геополитической ситуации в мире, ускоренное развитие существующих направлений исследований включает:

- разработку инновационных подходов к синтезу новых соединений и функциональных материалов;
- синтез и исследование свойств энергоактивных соединений, новых материалов для химических источников тока и суперионных проводников;
- направленный синтез, молекулярный дизайн и фотоника энергопреобразующих соединений и материалов;
- разработка новых подходов направленного формирования металлооксидных гетероструктур как перспективных функциональных материалов для морских технологий и техники и различного назначения;
- развитие аналитических методов химии нефти и нефтепромысловой химии для внедрения новых подходов к добыче трудноизвлекаемых запасов нефти и обеспечения технологической безопасности при добыче и транспортировке нефти и газа;
- разработку и совершенствование технологий углубленной переработки минерального сырья различных классов и техногенных отходов, а также новых технологий переработки и обращения с радиоактивными отходами.

2. Обновление не менее 50 % приборной базы Института включает:

- закупку хроматографического и хроматомасс-спектрометрического оборудования;
- закупку оборудования для рентгенофазового и энергодисперсионного рентгено-флуоресцентного анализа;
- закупку нового оборудования для спектрального анализа (ИК- и атомно-абсорбционных спектрометров);
- обновление вспомогательного оборудования;
- замена отслужившей свой срок лабораторной мебели.

3. Коммерциализация научных разработок, расширение взаимодействия Института с промышленными предприятиями региона:

- выполнение НИР для проекта «Сахалин-2» (ООО «Сахалинская Энергия»);
- возобновление НИР для проекта «Сахалин-3»;
- выполнение НИР для Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики;
- внедрение новых разработок Института по переработке и обращению с радиоактивными отходами на заводе «Звезда» и других предприятиях работающих с данными объектами;
- внедрение и коммерциализация перспективных разработок Института через «Технопарк Русский» на о. Русский.

2 ноября 2022

— /С.В. Суховерхов/