

Основные положения программы развития научной организации
*Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН) на 2018-2022 гг.*

Основные положения Программы:

Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи:

Миссия Института заключается в формировании и реализации приоритетных направлений фундаментальных и прикладных исследований в области физической и неорганической химии в соответствии со Стратегией научно-технического развития РФ и с учетом актуальных промышленных и кадровых вызовов Дальневосточного региона РФ.

Цель программы: Развитие Института как одного из лидеров в области синтеза и исследования свойств новых веществ и функциональных материалов с заданными свойствами и создания новых технологий рационального природопользования и обращения с отходами.

Задачи программы:

1. Формирование перспективных направлений исследований, повышение уровня взаимодействия между подразделениями института, укрупнение тематик работ.
2. Создание условий для реализации технологического блока исследований, коммерциализации разработок и вовлеченности Института в научное обеспечение жизненно важных для региона промышленных технологий.
3. Развитие кадрового потенциала Института, структурные изменения с учетом преемственности в существующих научных школах и возникновения новых перспективных направлений исследований под руководством молодых ученых.
4. Формирование позитивного имиджа Института, повышение уровня открытости полученных результатов и информирования общественности и представителей промышленности об имеющихся в Институте научно-исследовательских ресурсах и возможностях.

Исследовательская программа подразумевает формирование следующих основных направлений исследований с назначением руководителей направлений:

1. Разработка инновационных подходов к синтезу новых соединений и функциональных материалов, включая методы «зеленой химии» и природоподобные технологии.
2. Физико-химические основы направленного формирования металлоксидных гетероструктур как перспективных функциональных материалов для морских технологий и техники и различного назначения.
3. Направленный синтез, молекулярный дизайн и фотоника энергопреобразующих соединений и материалов.
4. Синтез и исследование свойств энергоактивных соединений, новых материалов для химических источников тока и суперионных проводников.
5. Нефтепромысловая химия и обеспечение технологической безопасности при добыче, первичной подготовке и транспортировке нефти и газа.
6. Научные основы рационального природопользования и охраны окружающей среды; создание новых ресурсо- и энергосберегающих металлургических и химико-технологических процессов, включая углубленную минерального сырья различных классов и техногенных отходов, а также новые технологии переработки ядерного топлива и обращения с радиоактивными отходами.

Кооперация с российскими и международными организациями:

Развитие сотрудничества с исследовательскими организациями, университетами и компаниями, работающими по тематикам Института на основании соглашений о научно-техническом сотрудничестве. Активное участие в конкурсах международных проектов, стипендиальных программах для краткосрочных и долгосрочных научных визитов, в том числе для выполнения диссертационных исследований. Повышение активности и роли сотрудников Института в деятельности российских и международных профессиональных обществ, поощрение инициатив по организации и проведению российских и международных конференций.

Кадровое развитие и образовательная деятельность:

Развитие взаимовыгодного сотрудничества с ВУЗами и предприятиями региона в области подготовки высококвалифицированных кадров, активное привлечение к научно-исследовательской работе студентов Школы естественных наук ДВФУ, формирование ежегодного перечня предложений по тематикам научных исследований студентов. Разработка и реализация программы дополнительного финансирования аспирантов и соискателей, повышение ответственности научных руководителей за своевременную защиту диссертаций. Разработка мер для привлечения инженерных кадров и повышения престижа инженерных специальностей. Формирование более гибких критериев оценки эффективности труда научных работников и способов их материального поощрения.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок:

Повышение эффективности использования имеющегося оборудования и формирование резервного фонда для обеспечения его работоспособности; реализация программы по оснащению и переоснащению Института современными приборами и оборудованием, повышение доступности имеющегося оборудования для всех подразделений.

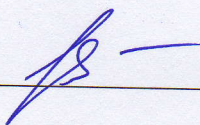
Бюджет программы развития:

Программа развития будет реализована за счет средств на выполнение государственного задания в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы, привлечения средств научно-исследовательских грантов, хозяйственных договоров, КПНИ. Необходима разработка комплекса мер по стимулированию активного участия сотрудников Института в конкурсах РФФИ, РНФ и других научных фондов.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов:

Повышение роли Ученого совета в формировании тематики и ответственности за ее выполнение, включение в состав Ученого совета наиболее результативных молодых ученых – руководителей групп, занимающихся прорывными тематиками. Оптимизация организационной и штатной структуры Института. Развитие электронного документооборота.

30.08.2017


/С.Ю. Братская/