

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Байкальский институт природопользования
Сибирского отделения Российской академии наук**

**Основные положения Программы развития БИП СО РАН
Бешенцева Андрея Николаевича**

1. Срок реализации Программы: 2021-2025 гг.

2. Основные положения:

2.1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Байкальский институт природопользования СО РАН создан в 1991 г. и является ведущим научным учреждением РФ, фундаментальными задачами которого являются:

- исследование проблем взаимодействия природных и социально-экономических систем в результате территориальной деятельности;

- исследование химических элементов и соединений в природных и искусственных средах для создания новых материалов и ресурсосберегающих, экологобезопасных технологий.

Стратегическими целями БИП СО РАН является укрепление позиций по приоритетным направлениям развития науки и технологий в РФ и формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего научно-исследовательского учреждения, занимающего ведущую роль в современных процессах социально-экономической модернизации российского общества. Основными ориентирами развития БИП СО РАН является достижение целевых показателей Государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утверждённой Постановлением Правительства РФ.

2.2. Исследовательская программа.

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по основным направлениям:

- проблемы природопользования: взаимодействие природных и социально-экономических систем;

- химические элементы и соединения в природных и искусственных средах;

- создание новых материалов и ресурсосберегающих, экологобезопасных технологий, химические аспекты рационального природопользования;

- разработка и внедрение геоинформационных систем, банков геоданных и картографических сервисов для обеспечения междисциплинарных исследований в Байкальском регионе и Центральной Азии;

- развитие инфраструктуры пространственных данных трансграничного бассейна оз. Байкал.

2.3. Кооперация с российскими и международными организациями.

Предполагается повышение роли Института в национальных и международных программах и проектах по междисциплинарным исследованиям по приоритетным направлениям развития науки и технологий РФ:

- кооперация с институтами Минобрнауки РФ и другими организациями;

- создание Центров коллективного пользования уникальными технологиями и оборудованием;

- активизация публикационной активности научных сотрудников Института, повышение индексов цитируемости, индекса Хирша.

- активизация сотрудничества с научными организациями стран ближнего и дальнего зарубежья;

- активизация использования Международного эколого-образовательного центра «Истомино» и стационара «Гусиное озеро» для организации крупных международных мероприятий по современным проблемам наук о Земле;

- активизация участия сотрудников Института в международных мероприятиях.

2.4. Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Решение кадровых вопросов предполагается через реализацию мероприятий, направленных

на привлечение молодых работников и сохранение имеющегося кадрового потенциала, осуществление профессиональной переподготовки, в т.ч. по специальностям, требующим специальных знаний; привлечение в Институт молодых специалистов через ординатуру, аспирантуру, кафедры федеральных и региональных ВУЗов, улучшение условий труда сотрудников Института. Планируется расширение деятельности Международного эколого-образовательного центра «Истомино» для организации летних Экологических школ, последиplomного образования, повышения профессионального образования работников природоохранных организаций.

Предполагается создание условий по повышению эффективности выполнения научно-исследовательских работ; ежегодное участие в конкурсах на получение грантов РФФИ, РНФ и других фондов; ежегодное проведение конференций, в том числе для молодых ученых; укрепление профессиональных связей научных работников с российскими и зарубежными научными организациями, образовательными организациями высшего образования.

2.5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Важным условием успешной научно-исследовательской и экспедиционной деятельности Института является модернизация материально-технической базы, пополнение приборного парка новейшим оборудованием, внедрение новых аналитических методов и экспериментальных разработок. Основными задачами развития инфраструктуры исследований и разработок являются:

- укрепление и модернизация материально-технической базы Института;
- развитие стационаров Института – «Истомино» и «Гусиное озеро»;
- совершенствование локальной компьютерной сети, создание беспроводной сети;
- создание и развитие централизованного Банка базовых пространственных данных Байкальского региона с телекоммуникационным доступом;
- создание и развитие информационно-телекоммуникационных систем по основным областям деятельности Института, создание веб-сайтов структурных подразделений.

Для реализации крупномасштабных междисциплинарных экспедиционных и аналитических проектов по приоритетным направлениям географических и химических исследований Институт привлекает помимо базового финансирования поддержку в виде многочисленных грантов ведущих российских научных фондов и внебюджетные средства хозяйственных работ.

2.6. Бюджет программы развития.

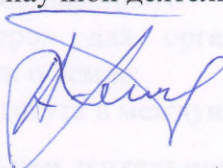
Бюджет программы развития будет осуществляться за счет Минобрнауки РФ, грантов РНФ, РФФИ, хозяйственных работ, а также за счёт наиболее рационального распределения субсидий, получаемых из федерального бюджета на выполнение государственного задания и различных внебюджетных источников.

2.7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов

Перспективы развития Института в ближайшие годы связаны с оптимизацией деятельности основных научных, научно-вспомогательных, производственно-технических и административно-хозяйственных подразделений, направленной на получение нового качества фундаментальных, экспедиционных и лабораторных исследований в регионе.

- развитие электронного документооборота;
- расширение и совершенствование работы патентного отдела;
- разработка и внедрение электронных программ по контролю за рациональным использованием материалов и приборов;
- разработка и создание тематических баз данных (публикаций сотрудников института, данных экспериментов, электронных документов и т.п.);
- создание малых инновационных предприятий для коммерциализации результатов научной деятельности
- широкое освещение и популяризация научной деятельности института.

Кандидат на должность директора
БИП СО РАН, г.н.с., д.г.н.



А.Н. Бешенцев

«08» сентября 2020 г.