

Программа развития ИГиП ДВО РАН 2018-2022 гг.

Брянина Семёна Владимировича

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

Миссия ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН заключается в получении новых знаний о строении, эволюции главных геологических структур Восточной Азии, закономерностях формирования полезных ископаемых, состояния и динамики окружающей среды в условиях современного природопользования.

2. Исследовательская программа

2.1. Приоритетные направления исследований

- Геодинамическая эволюция и металлогения восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса;
- Динозавровая фауна Азии;
- Разработка научных основ процессов комплексного освоения минерального сырья;
- Экология окружающей среды. Природопользование;

2.2. Цели и задачи исследовательской программы

Целью исследовательской программы является разработка комплексной модели геодинамической эволюции главных геологических структур Восточной Азии и формирования месторождений полезных ископаемых.

В рамках реализации Программы будут решаться две взаимосвязанные задачи:

1). Проведение фундаментальных исследований в области Наук о Земле (тектоника, геодинамика, петрология, геохимия, минералогия, палеонтология, металлогения, геология и минерагения осадочных бассейнов), а также смежных дисциплин (геохимия окружающей среды, биогеохимия, синтез комплексов-хемосорбентов).

2). Проведение проблемно-ориентированных исследований и разработка технологий в области комплексного использования минеральных ресурсов, прогноза месторождений полезных ископаемых, оценки состояния окружающей среды и сейсмичности региона, а также развития методов лабораторных исследований природных и искусственных объектов.

2.3. Кооперация с российскими и международными организациями

Углубление и развитие имеющихся научных связей с научными организациями России (ИГД РАН, ИГЕМ РАН, ИГМ СО РАН, ИЗК СО РАН, ИТиг ДВО РАН) и других стран (Институт геологии (Пекин, КНР), Цзилиньский университет (Чаньчунь, КНР), Университет Тояма (Япония), Университет Хоккайдо (Япония), Королевский Институт естественных наук (Бельгия),

Боннский университет, (Германия), Университет технологий Лулео (Швеция).

3. Кадровое развитие и образовательная деятельность.

3.1. Развитие научно-образовательной деятельности

- Организация аспирантуры по основным направлениям деятельности;
- Организация совместных лабораторий с ведущими университетами г. Благовещенска;
- Организация совместных кафедр в ведущих университетах г. Благовещенска;
- Разработка курсов лекций по специальным дисциплинам;
- Проведение в ИГиП ДВО РАН научных конференций для молодых ученых, студентов; содействие в проведении подобных конференций в университетах г. Благовещенска;
- Проведение в ИГиП ДВО РАН "дней открытых дверей";
- Привлечение студентов на практику;

- Подготовка совместных проектов на проведение научных исследований.

3.2. Развитие академической мобильности

- участие молодых ученых ИГиП ДВО РАН в программах стажировки в ведущих научных организациях (как российских, так и зарубежных) за счет научных грантов;
- участие молодых ученых ИГиП ДВО РАН в экспедициях и конференциях за рубежом за счет научных грантов

3.3. Развитие существующего кадрового состава

- Сохранение доли молодых научных сотрудников (не менее 35-40%) от общей численности научных сотрудников.
- Приобретение квартир, как для известных ученых, так и перспективных молодых специалистов (см. "Развитие инфраструктуры").

4. Развитие инфраструктуры исследований и разработок

- Дооснащение аналитического центра.** Обеспечение деятельности его нормального функционирования, включая сервисное обслуживание посредством обращений в ФАНО через Совет директоров.
- Обновление парка особо ценного движимого имущества.** Обращение в ФАНО о выделении средств для приобретения автомобилей высокой проходимости для проведения полевых работ.
- Капитальное строительство.** Приложение всемерных усилий для решения вопроса о возобновлении строительства лабораторного корпуса.
- Приобретение служебных квартир.** Обращение в ФАНО о выделении средств для создания условий приглашения в ИГиП ДВО РАН как молодых перспективных ученых, так и известных специалистов.

5. Ориентировочный бюджет программы развития (тыс. руб.).

	Источники / направление финансирования	2018	2019	2020	2021	2022
1	Субсидии на выполнение государственного задания	129 628.5	146 000.0	156 000.0	161 000.0	167 000.0
2	Субсидии на развитие инфраструктуры, в т.ч.: Субсидии на капитальное строительство*: Субсидии на капитальный и текущий ремонт (4 здания) Субсидии на приобретение служебного жилья:	59 300.0 40 000.0 15 500.0 3 800.0	219 300.0 200 000.0 15 500.0 3 800.0	429 700.0 340 000.0 84 300.0 5 400.0	209 000.0 115 000.0 94 000.0 -	123 000.0 35 000.0 88 000.0 -
3	Научные гранты, программы	4 200.0	4 200.0	5 000.0	6 000.0	6 000.0
	Всего	193 128.5	369 500.0	590 700.0	376 000.0	296 000.0

* Капитальное строительство предусмотрено на имеющихся земельных участках.

6. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов

В соответствии с уставом ИГиП ДВО РАН, утвержденным приказом ФАНО России от 15.12.2014г. №1314, управление Учреждением осуществляется директором на принципах единоличия. Предусматривается развитие функций Ученого совета и Совета молодых ученых в рамках существующего Устава института.

18 декабря 2017г.