

Основные положения программы развития ИТиГ ДВО РАН на 2019–2024 гг.

Песков Алексей Юрьевич

1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи. Главной миссией ИТиГ ДВО РАН является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области наук о Земле, способствующих социально-экономическому развитию Дальнего Востока и России в целом.

2. Исследовательская программа. Научные исследования в ИТиГ ДВО РАН проводятся по следующим основным направлениям: а) тектоника, глубинное строение, магматизм, металлогения и эволюция литосферы континента и океана; б) геодинамика, современные движения и напряженное состояние земной коры, сейсмичность, природные катастрофы Азиатско-Тихоокеанского региона; в) осадочные бассейны Восточноазиатской окраины, ее шельфа и континентального склона.

Планируется развивать новое, актуальное на сегодняшний день направление, связанное с геоэкологией, палеоклиматом и распределением космического вещества на поверхности Земли.

3. Кооперация с российскими и международными организациями. Предполагается: 1) развивать и усиливать партнерские отношения с российскими (ИФЗ РАН, ВСЕГЕИ, ИНГГ СО РАН, ИКИ РАН, ДВГИ ДВО РАН, ИГиП ДВО РАН, ИВЭП ДВО РАН) и зарубежными (университет Тояма (Япония), Шеньянский институт геологии и полезных ископаемых (Китай)) научными организациями; 2) принимать активное участие в научных исследованиях по международным проектам ЮНЕСКО и Международного союза геологических наук (проект № 648 «Циклы суперконтинентов и глобальная геодинамика», проект № 679 «Меловая динамика Земли и климат в Азии»).

4. Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Научно-образовательная деятельность и развитие кадрового потенциала ИТиГ ДВО РАН является, на мой взгляд, первостепенной задачей института. С целью пополнения института молодыми специалистами: 1) в институте организована аспирантура; 2) к выполнению исследований в научных лабораториях и к полевым работам привлекаются студенты старших курсов и аспиранты; 3) по договору с ТОГУ на базе ИТиГ ДВО РАН создана базовая кафедра «Физика Земли» для обучения студентов по новой специальности «Физика Земли и планет»; 4) читается факультативный курс по общей геологии в двух классах гимназии № 3; 5) ежегодно совместно с Управлением Образования г. Хабаровска организуются и проводятся геологические олимпиады для старшеклассников Хабаровских школ; 6) ежегодно проводятся «дни открытых дверей»; 7) для выполнения проектов по грантам РФФИ и РНФ привлекаются молодые специалисты, аспиранты и студенты; 8) планируются защиты кандидатских и докторских диссертаций.

Для дальнейшего развития кадрового потенциала необходимо привлечение молодых специалистов (научных работников и инженеров) и создание необходимых условий для их закрепления в институте (в т.ч. обеспечение служебным жильем) и

защиты диссертаций. Также необходимо участие ведущих ученых РФ (от одного до пяти специалистов) в научной работе института в форме совместных научных проектов.

5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок. На базе ИТиГ ДВО РАН функционирует центр коллективного пользования. Центр специализируется на изучении химического состава, структуры горных пород и минералов методами ICP-MS, оптической микроскопии, растровой электронной микроскопии с рентгеновским микроанализом, рентгено-флюоресцентной спектроскопии, магнитометрии, на изучении петро- и палеомагнитных свойств горных пород. Парк научного оборудования насчитывает более 11 программно-технических комплексов и измерительных установок производства России, США, Чехии, Великобритании и Германии. Возраст научного парка варьирует от 3 до 17 лет.

Для успешного функционирования центра необходимо проведение сервисного обслуживания и ремонта научного оборудования, а также дооснащение его парка. Например, приобретение комплекса оборудования для петрофизических исследований: установка EPS-A Vinci Technologies, дефектоскоп УСД-60Н, лабораторные весы АЛН-220 ViBRA (или их аналоги). Это позволит проводить весь комплекс петрофизических и петромагнитных исследований, что будет способствовать развитию и углублению связей между институтом и производственными геологическими и геофизическими организациями.

Также одной из важнейших задач является проведение текущего и капитального ремонта здания института.

6. Бюджет программы развития (тыс. руб.).

| № | Финансирование | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Субсидии на выполнение государственного задания | 82000 | 85000 | 90000 | 95000 | 95000 | 100000 |
| 2 | Субсидии на работу аспирантуры | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 3 | Субсидии на развитие инфраструктуры: | | | | | | |
| 3.1 | Приобретение / аренда служебного жилья | 4000 | 4000 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 3.2 | Обслуживание, ремонт, дооснащение парка научного оборудования | 400 | 1000 | 800 | 400 | 400 | 400 |
| 3.3 | Текущий и капитальный ремонт здания | 1500 | 3000 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 4 | Научные гранты, программы, хозяйственные договоры | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| ИТОГО | | 95500 | 101600 | 103950 | 108050 | 108050 | 113050 |

7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов. Предусматривается участие сотрудников административного аппарата в образовательных мероприятиях по повышению квалификации и эффективности управления, совершенствование функций Ученого совета института и совета молодых ученых.

Зам. директора по научной работе,
К.Г.-М.Н.



16 мая 2019 г.
А.Ю. Песков