

Основные положения программы развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина
Дальневосточного отделения Российской академии наук
на 2019-2024 гг.

Каплуна Виталия Борисовича

Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Миссия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН заключается в проведении фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области геологии и геофизики для решения актуальных задач мирового и национального уровней.

Стратегической целью является получение новых фундаментальных знаний об образовании и эволюции континентальной литосферы Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основной задачей является получение новых геологических и геофизических данных и их комплексное использование и интерпретация.

Исследовательская программа.

Проведение научных исследований по следующим направлениям:

- тектоника, глубинное строение, магматизм и эволюция литосферы континента и океана;
- геодинамика, современные движения и напряженное состояние земной коры, сейсмичность, природные катастрофы Азиатско-Тихоокеанского региона;
- осадочные бассейны Восточноазиатской окраины, ее шельфа и континентального склона: закономерности строения, условия формирования, топливно-энергетические ресурсы.

Кооперация с российскими и международными организациями.

Продолжить развивать и расширять научное и научно-техническое сотрудничество и кооперацию с ведущими институтами и высшими учебными заведениями России, которые включают проведение совместных теоретических, аналитических и экспедиционных исследований, стажировки, научные конференции и семинары. Наладить связи с государственными и коммерческими организациями Дальневосточного региона геологического профиля для лучшего обмена информацией и проведения совместных исследований. Расширить и установить новое научное сотрудничество с геологическими организациями стран Азиатско-Тихоокеанского региона, в первую очередь Китаем, Японией, Кореей, США и Канадой.

Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Основу развития института составляет научный и технический персонал. Подготовка и переподготовка кадров является одной из важнейших задач требующих решения в первую очередь. Необходимо продолжить учебно-образовательную работу

среди школьников и студентов высших учебных заведений г.Хабаровска, наладить взаимодействие с Дальневосточным федеральным университетом г.Владивосток с целью привлечения его выпускников. Для этого необходимо создать фонд служебного жилья. Для привлечения студентов к научной работе нужно организовать совместные проекты с учебными заведениями. Необходимо, чтобы каждый научный сотрудник высшей квалификации занимался подготовкой научных кадров, передавал свой опыт и знания аспирантам.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Для получения новых данных, отвечающих мировому уровню и современным требованиям, исследования необходимо проводить с использованием современной высокоточной аппаратурой. В связи с этим, для решения поставленных задач, необходимо оснастить все лаборатории современной приборами. Продолжать развивать имеющийся в институте Центр коллективного пользования, периодически обновляя приборную базу и осваивать новые методы исследований. Получение новых данных, их обработка, анализ и моделирование требуют наличия современных вычислительных средств. В связи с этим необходимо обновление компьютерного парка и программного обеспечения. Необходимо создать на этой основе общий банк данных геолого-геофизической информации, для лучшей межлабораторной кооперации на базе группы информационных систем. Завершить создание библиотечной базы данных с удаленным доступом сотрудников института. Для получения новых данных необходимо усилить экспедиционную базу института.

Бюджет программы развития.

Финансирование института осуществляется за счет государственных и внебюджетных средств. Для ускоренного развития технической базы института необходимо более широкое участие сотрудников в программах проводимых различными фондами – РФФИ, РНФ, ФЦП и др. Для этого необходимо улучшить межлабораторное взаимодействие, искать формы сотрудничества с другими научными учреждениями. Дополнительным источником финансирования может стать предоставления услуг государственным и коммерческим организациям.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов заключается в более тесном взаимодействии сотрудников различных лабораторий, создание временных научных групп и более широкая компьютеризация информационного пространства.

 /Кашурт В.Б./

16.05.2019