

---

## Глава 10 ИГиГ – «ЗА НАУКУ В СИБИРИ»: ХРОНИКА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ БУДНЕЙ (1973–1980)

---



В этой главе собраны некоторые публикации ведущих ученых ИГиГ СО АН СССР в газете «За науку в Сибири», характеризующие становление института, широту тематики и интересов ученых, первые прикладные результаты исследований. Развитие последних в рамках программы «Сибирь» изложено в следующей главе.

### НАКАНУНЕ ДНЯ ГЕОЛОГА\*

---

Накануне праздника Институт геологии и геофизики СО АН СССР подводит итоги «геологического» года. Этот год заканчивается и начинается весной, когда геологи, геофизики, геохимики уезжают в экспедиции.

Прошедший год был знаменательным. Институт успешно выполнил свой научно-исследовательский план и дополнительно взятые социалистические обязательства. Уделялось большое внимание вопросу прогнозирования крупных месторождений полезных ископаемых. Это, прежде всего, относится к поискам гигантских месторождений нефти. В лабораториях института последовательно разрабатываются критерии поисков и распознавания таких гигантов. В процессе анализа малоизученных районов Западной и Восточной Сибири максимальная вероятность открытия гигантов отмечается для Непского свода (Восточная Сибирь) и максимальные размеры гиганта ожидаются на Центрально-Тунгусском поднятии.

*А.А. Трофимук  
академик, директор ИГиГ СО АН СССР*

В 1972 году дана прогнозная оценка территории Монгольской Народной Республики на ртутные руды. Намечено положение основных ртутных поясов и зон в структурах Монголии и по-



Академик А.А. Трофимук

---

\* За науку в Сибири. 1973. 28 марта.



казана их связь с рудоносными структурами юга Сибири. И в этом году наши научные сотрудники примут участие в комплексной советско-монгольской экспедиции.

В серии монографий рассмотрены строение и эволюция галогенных и фосфоритоносных формаций. Это имеет большое значение для определения перспектив поисков фосфоритов, калийных солей, особенно необходимых сельскохозяйственному производству.

Значительны экспериментальные исследования в теоретическом и прикладном планах — минералообразование, тектоника, математическое моделирование. Работы ученых имеют не только общесоюзный резонанс. Исследования в области асбестообразования, например, вызвали интерес за рубежом. Так, ФРГ просит «Лицензторг» рассмотреть вопрос о продаже лицензий на разработанные у нас в институте методы синтеза асбеста. Нью-Йоркский университет (США) просит выслать образцы синтетических асбестов и информацию минералогического характера для оценки возможностей использования асбестов в различных изделиях.

Весьма успешно проводятся теоретические исследования в области тектоники, метаморфизма, изучения магматических и рудных формаций, разработки основ стратиграфии, палеонтологии. Геохимические исследования применяются не только для изучения пород континентов, успешно

изучаются осадки дна океанов и лунный грунт.

Значительную роль играют геофизические исследования — разработка теорий и методов сейсмометрии, гравиметрии, электрометрии.

Прошедший год ознаменован и рядом крупных организационных достижений. Введен в строй новый лабораторный корпус института. Пользуясь случаем, мы благодарим строителей за их самоотверженный труд.

Новое здание позволило, наконец, освободить арендованные помещения и улучшить условия научно-исследовательской деятельности, — главным образом отдела экспериментальной минералогии.

Важным событием этого года является создание институтского вычислительного центра. Это позволит поднимать производительность научно-исследовательских работ, интенсифицировать и углубить исследования и выполнить ответственные задачи текущего года.

Организационные перемены происходят и вне стен института. В 1971 году с помощью нашего института был сформирован Институт тектоники и геофизики Дальневосточного научного центра в Хабаровске. А в этом году мы принимаем активное участие в создании Института геологии в Бурятии.

Словом, прошедший год был насыщен событиями.

Сейчас геологические отряды энергично готовятся к экспедициям по Сибири и Дальнему Востоку.