

Академику-секретарю

Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР

академику Б.С.Соколову

Глубокоуважаемый Борис Сергеевич!

Выполняю Вашу просьбу высказаться по вопросу о создании Комиссии по истории и методологии геологических исследований (КИГИ).

Этот вопрос имеет свою историю. Зарождение плановых работ по истории геологии в Академии наук СССР относится к 1949 г., когда по инициативе Н.С.Шатского в Институте геологических наук был создан специальный Кабинет, возглавивший тематику по истории знаний.

В 1955 г. при Отделении геолого-географических наук по инициативе В.А.Обручева была создана Комиссия по геологической изученности СССР, перед которой была поставлена задача собрать воедино все изданные и рукописные материалы, освещающие геологию нашей страны. Имея в виду обилие и распыленность таких материалов, эта задача казалась в то время невыполнимой, но к настоящему времени она решена. Огромная работа почти полностью завершена - выявлено и прореферировано около 1 млн. различных геологических источников; издано 500 книг, общим объемом 12 000 печ. л.

Таким образом создано уникальное справочно-информационное издание "Геологическая изученность СССР", ставшее ценнейшим пособием при подготовке и проведении геологических изысканий и при исследовании в области истории геологических наук. В этом большая заслуга председателя Комиссии и главного редактора В.В.Тихомирова.

В настоящее время естественно назрел вопрос о дальнейшем продолжении работ Комиссии, о постановке перед ней новых актуальных задач и о её реорганизации, о создании по предложению Отделения, Комиссии по истории и методологии геологических исследований (КИГИ).

За последние 10-15 лет в СССР среди ведущих естествоиспытателей резко возрос интерес к проблемам, связанным с методологией и историей науки. Если прежде этим проблемам уделяли внимание лишь отдельные ученые, такие выдающиеся мыслители, как В.И.Вернадский, Ф.Ю.Левинсон-Лессинг и др., то теперь острую необходимость изучения вопросов ме-

тодологии и истории геологических знаний реально ощущается большинством исследователей. В связи с этим стихийно возникают отдельные группы. Из-за отсутствия единого центра работа ведется иногда без четкой направленности, что подчас приводит к ошибочным построениям, потере времени и прочим обычным следствиям случайных работ.

Геологи явно ощущают необходимость в создании организации, которая содействовала бы обмену мнениями, постановке исследований по наиболее актуальным историко-методологическим проблемам, координации работ по истории и методологии геологических знаний, в организации специальных симпозиумов и коллоквиумов и т.п.

Развитию знаний в области истории наук уделяется большое внимание в других странах. Свидетельством этому является создание 10 лет тому назад Международного комитета по истории геологических наук (ИНИГЕО). В его состав входят представители около 30 стран. Успешная деятельность ИНИГЕО систематически отмечалась Международным союзом геологических наук и Международным союзом истории и философии науки.

Приятно отметить, что в течение первых 9 лет работы этого Комитета он возглавлялся советским ученым — В.В.Тихомировым — он был президентом ИНИГЕО. В настоящее время он член бюро Комитета.

В советской печати неоднократно отмечалась польза, которую принесли исследования по истории геологических наук.

Так, совсем недавно проф. А.С.Поваренных в статье "Теоретические проблемы, структура геологической науки и эффективность научных исследований" (Геологический журнал, т. 37, вып. 1, 1977, с. 3-19) писал: "Несомненную пользу всем наукам геологического цикла принесли также исследования по истории развития геологических наук, выполненные за последние два десятилетия при содействии и под руководством В.В.Тихомирова, создавшего Международный комитет по истории геологических наук (ИНИГЕО), и работы эти в рамках последнего успешно продолжаются. Мы полагаем, что вполне логично объединить методологические и исторические направления в составе специального отдела в каждом институте геологических наук, поскольку развитие методологических и исторических исследований в геологии должно сыграть существенную роль в перестройке и обновлении ее уже в ближайшем будущем" (с. 9).

Я полностью присоединяюсь к процитированному высказыванию украинского ученого. Создание Комиссии — КИГИ — совершенно необходимо.

Руководство Отделения геологии, геофизики и геохимии вполне своевременно ставит вопрос о создании новой комиссии.

Занимаясь специально проблемами истории и методологии геологических наук, эта комиссия несомненно должна быть теснейшим образом связана с ИИЕиТ — Институтом истории естествознания и техники, являющимся головным в разработке вопросов науковедения, истории и методологии естествознания и техники в общем плане. ИИЕиТ успешно решает крупные историко-научные и методологические проблемы. Однако этот Институт не в силах заниматься разработкой историко-методологических проблем в с е х отраслей естествознания, в частности таких, как геология (сектор по истории геолого-географических наук в ИИЕиТ весьма малочисленный).

Что касается разосланного "Проекта КИГИ", то у меня такие пожелания.

1. В разделе "Задачи" следовало бы вставить следующий пункт:

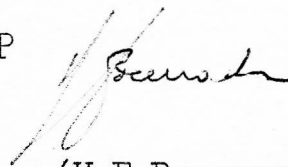
"Комиссия.... организует исследования по изучению истории становления минерально-сырьевой базы СССР с целью использования этого опыта для дальнейшего развития геологических исследований".

2. Следует также расшифровать пункт "П. Секция по методологии геологических наук", подчеркнув, что разработка методологических проблем должна вестись на базе исторического анализа процесса развития геологических знаний.

Для усиления значимости работ, которые будет проводить Комиссия по истории и методологии геологических исследований, необходимо чтобы Комиссию и её секции возглавляли ученые, зарекомендовавшие себя своими исследованиями в области истории и методологии геологических знаний, как, например, В.В.Тихомиров. Имея в виду сложность выделения специ-

альных единиц, необходимо сразу же предусмотреть вакансию ученого секретаря Комиссии, старшего научного сотрудника со степенью (доктора или кандидата наук).

Член-корреспондент АН СССР



(Н.Б.Вассоевич)

20 сентября 1977 г.