

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

А. А. ВОРОБЬЕВ

(Ректор Томского политехнического института)

Глубокоуважаемые товарищи!

Геологическая конференция по изучению месторождений золота Сибири, посвященная 70-летию основания Томского политехнического института, собралась в исторический момент жизни страны, когда закончился XXIII съезд Коммунистической партии Советского Союза, который подвел итоги выполнения семилетнего плана развития народного хозяйства в нашей стране и определил задачи нового пятилетнего плана. Большая роль в новом пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР по-прежнему отведена и геологам. В директивах XXIII съезда подчеркнуто, что важной народнохозяйственной задачей новой пятилетки следует считать ускорение развития производительных сил в районах Сибири и Дальнего Востока. Эта конференция посвящена 70-летию со дня основания ТПИ — первого технического вуза Сибири, третьего после Ленинградского и Харьковского политехнических институтов России. Город Томск в те годы был первым и единственным городом науки в Сибири. В настоящее время научные исследования и высшее образование широко распространены в Сибири, и Томские вузы стремятся занять среди большого числа научных учреждений не последние места.

Наш институт сыграл положительную роль в развитии производительных сил Сибири, вскрытии ее богатых недр, организации и развитии разнообразных отраслей промышленности. Здесь прежде всего следует отметить огромную роль Владимира Афанасьевича Обручева и Михаила Антоновича Усова — основателей сибирской школы геологов. Из недр этой школы вышли и распространились в мировой науке теории фациального и формационного анализа магматических пород и месторождений полезных ископаемых, тектоно-стратиграфический метод выделения геологических формаций и их анализ.

Огромный вклад сделан академиком Усовым и его учениками в исследовании и освоении Кузбасса и создании Кузнецкого металлургического комбината. Ученик Усова — академик Сатпаев создал в Казахстане крупную школу геологов; которая за короткое время раскрыла

богатейшие минеральные богатства этой страны. В Сибири, на Дальнем Востоке имеется много талантливых исследователей, вышедших из Томской школы геологов, вокруг которых группируются молодые геологи.

Следует отметить, что первые научно обоснованные прогнозы на нефть и газ Западно-Сибирской низменности были разработаны бывшим заведующим кафедрой исторической геологии профессором Коровиным, который посмертно награжден за эти работы Ленинской премией. С именами томских геологов профессоров Коровина, Аксарина связаны научные поиски в Иркутском угольном бассейне, Канско-Ачинском и других.

Сибирские геологи вскрыли на территории области уникальный по своим масштабам Томский бассейн железных руд, крупное месторождение кварцево-ильменитовых песков. Сейчас томские геологи стоят перед задачами по вскрытию новых и новых нефтяных и газовых месторождений, обеспечению промышленности месторождениями строительного сырья, найти новые угленосные площади на открытом недавно продолжении Кузбасса на север, в Томской области (обоснование этому еще было дано академиком Усовым), использовать признаки месторождений золота, полиметаллов для поисков новых месторождений и т. д. С благодарностью мы вспоминаем работы томских геологов во время войны, когда их открытия месторождений ртути, молибдена, вольфрама и др. месторождений помогли стране пережить затруднения, связанные с временной потерей Никитовки и других рудников. В Томске были выполнены некоторые интересные теоретические исследования члена-корреспондента АН СССР профессора Ф. Н. Шахова, члена-корреспондента Ю. А. Кузнецова, профессора К. В. Радугина, профессора А. М. Кузьмина, профессора В. А. Хахлова, профессора И. К. Баженова.

Одним из старых научных направлений геологии является изучение геологии и условий образования месторождений золота. Это направление было заложено работами В. А. Обручева в виде многотомных геологических очерков золотоносных районов Сибири. Крупные исследования в этой области сделаны А. Я. Булытниковым, членом-корреспондентом Ф. Н. Шаховым, которые здесь присутствуют. Ряд геологов известны по открытиям ими новых месторождений и рудопроявлений — Д. И. Калинин, С. С. Ильенко, С. В. Майнагашев, А. М. Хазагаров и другие.

В нашем институте и Томском университете сложились значительные группы геологов, работающих в области геологии и генезиса рудных месторождений золота. В том числе изучается золотоносность юга Томской области. Научные и производственные организации: СО АН СССР и ЦНИГРИ, СНИИГГИМС, трест Запсибзолото, Западно-Сибирское и Красноярское геологическое управление и другие — также ведут разнообразные исследования в этом направлении.

Взаимный обмен новыми сведениями в области геологии золота, новыми идеями, теориями и фактами, который будет иметь место на открываемой конференции, принесет пользу и послужит толчком к еще более широким работам с применением новых методов исследований. В Томске можно широко использовать новые физические методы исследования. Томск располагает большим количеством и разнообразием ускорителей элементарных частиц, имеется ядерный реактор. Их можно применять для активационного анализа вообще и фотонейтронного, в частности. У нас есть лаборатории электронного парамагнитного и ядерного резонанса, инфракрасной спектроскопии, масс-спектрометрии и другие.

Приглашаю Вас в лаборатории ТПИ. Вы найдете много интересно-го и полезного для своей работы в геологических, химических, физи-ческих, ядерных, обогатительных и других лабораториях.

Совместная работа на конференции обогатит сотрудников ТПИ и будет полезной для развития геологических исследований в ТПИ. Нам хотелось бы на конференции найти общие пути для содружества по комплексной работе в целях решения крупных научных проблем. Хо-телось бы установить более тесные связи с производственными геологи-ческими организациями.

Разрешите приветствовать всех наших дорогих гостей, участников геологической конференции и пожелать хороших успехов в работе. ТПИ рад, что нашлась возможность помочь Вам собраться для реше-ния важных вопросов развития советской геологии.