

ЗАКАДРЫ

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова

№ 6 (371)
Год издания 13

Четверг, 4 марта 1948 года

Цена 20 коп.

НЕОТЛОЖНАЯ ЗАДАЧА КОНФЕРЕНЦИИ СИБИРСКИХ ГЕОЛОГОВ

7 марта в Томском политехническом институте открывается Усовская геологическая конференция, посвященная итогам работы сибирской школы геологов за тридцать лет советской власти.

Сибирская школа геологов, вышедшая из академии М. А. Усовым, в настоящее время представляет собой большой коллектив исследователей, объединяющий в себе как учеников М. А. Усова, так и воспитанников этих учеников.

Сибирскими геологами Усовской школы проведены большие исследования.

Интересны и оригинальны работы заслуженного деятеля науки проф.-доктора М. К. Коровина в области изучения палеогеографии и геотектонических структур Азии, закономерностей и перспектив угленосности Восточной Сибири, систематики структур угленосных районов, а также нефтеносности Сибири.

Лауреат Сталинской премии проф.-доктор К. В. Радугин предложил оригинальный метод геологических исследований и внес много нового в учение о геологических формациях. Его работы по изучению геосинклинального кембрия Западной Сибири имеют большое теоретическое и практическое значение.

Крупным вкладом в учение о рудных месторождениях являются исследования проф.-доктора Ф. Н. Шахова, посвященные теории контактовых месторождений и морфологическим чертам зоны окисления сульфидных месторождений.

Оригинальные работы проф.-доктора Ю. А. Кузнецова по теории палингенеза и анализу метаморфологических процессов. Его классификация фаций магматических пород является ценным вкладом в советскую петрографию.

Проф. А. М. Кузьмин в своей выдающейся работе о периодически-ритмических явлениях в геологии и минералогии разобрал широкий круг геологических проблем и сформулировал периодически-ритмический закон распределения неорганической материи земли. Этот закон имеет исключительное важное значение не только для геологов и минералогов, но и для физиков и химиков.

Проф.-доктор Л. Л. Халфин в своих исследованиях дал мастерский анализ по палеонтологии, палеогеографии, стратигра-

фии и тектонике девона Западной Сибири. Он показал, как можно и нужно использовать, казалось бы, отвлеченные теоретические выводы из области палеонтологии для решения конкретных практических задач геологии.

Интересными и оригинальными являются работы проф.-доктора И. К. Баженова по геохимии интрузивов. Широко известны палеоботанические исследования проф.-доктора В. А. Хахлова. Большое значение имеют работы крупного специалиста по золоту проф.-доктора А. Я. Бульникова.

Обращают на себя внимание теоретические исследования доцента Г. Л. Поспелова в области философии геологии.

Большую работу по изучению геологии и полезных ископаемых Западной Сибири провели коллективы сибирских геологических учреждений.

Усовская школа геологов выражает собой передовое прогрессивное направление в советской геологии, которое должно быть усилено. Это обязывает участников конференции не только подвести итоги работы сибирских геологов за 30 лет советской власти, но и наметить конкретные мероприятия, которые способствовали бы дальнейшему укреплению Усовской школы.

Сибирская школа геологов должна иметь свой центр для того, чтобы успешно справляться с задачами, возлагаемыми на нее как на выразительницу передового прогрессивного направления в советской геологии. Таким центром может быть Сибирское геологическое общество.

Задачи общества: мобилизовать сибирских геологов на разработку актуальных теоретических проблем советской геологии и, в частности, геологии Сибири, способствовать расширению влияния Усовской школы и привлечению молодых исследователей к работе этого общества.

Усовская геологическая конференция имеет все возможности для того, чтобы наметить конкретные мероприятия по созданию Сибирского геологического общества. И естественно, вопросам организации и деятельности общества должно быть уделено серьезное внимание участников геологической конференции.

О персональной стипендии имени академика М. А. Усова

Мы считаем, что дирекции и общественности института следует обратиться с ходатайством в Министерство высшего образования, в котором просить учредить Томскому политехническому институту 2 — 3 персональные стипендии имени академика М. А. Усова.

На эту стипендию зачислять наиболее отличившихся членов студенческих научно-

исследовательских кружков геолого-разведочного факультета.

Стипендии, учреждаемые в знак памяти акад. М. А. Усова, будут стимулировать научно-исследовательскую деятельность студентов и способствовать росту молодых талантливых геологов-исследователей Усовской школы.

И. НИКОЛАЕВ.

Издать биографию академика М. А. Усова

По нашему мнению, на конференции сибирских геологов нужно обратить внимание ее участников на необходимость подготовки и издания биографии академика Михаила Антоновича Усова. Эта биография будет способствовать широкой популя-

ризации достижений советской геологии, и в частности, Усовской школы геологов и воспитанию патриотических чувств у нашей молодежи.

А. ПОПОВ.

Наш институт вступил в ответственный период своей деятельности — в социалистическое соревнование с Уральским индустриальным институтом, принявшим наш вызов.

Почетный долг каждого члена коллектива — научного работника, студента, рабочего и служащего — всеми силами улучшить работу на своих участках, добиваться значительного подъема ее качества, активно бороться за завоевание нашим институтом первого места в социалистическом соревновании.

Директору Томского политехнического института ВОРОБЬЕВУ
Секретарю парторганизации КАЗАЧЕК
Председателю месткома КРУТОМУ
Секретарю комитета ВЛКСМ ВЕРЕЩАК
Председателю профкома АРИСТОВУ

Общее собрание коллектива Уральского индустриального института 13 февраля обеспокоило Ваше предложение о включении в соцсоревнование и единогласно постано-

вило принять Ваш вызов. Со своей стороны готовим конкретные социалистические обязательства на 1948 год и ожидаем Ваши обязательства.

Директор института КАЧКО.
Секретарь парткома КИРИЛЛОВ.
Председатель месткома КАНТОРОВ.

Комсорг ЦК ВЛКСМ МАЛАЙКИН.
Председатель профкома РЫБАКОВ.

Накануне Усовской конференции

7 марта 1948 года в стенах нашего геолого-разведочного факультета вновь открывается конференция геологов Сибири, ежегодно подводящая итоги исследованиям ее шедр.

Эта конференция, посвященная памяти выдающегося ученого СССР, нашего учителя академика Михаила Антоновича Усова, соберется в дни, когда нашей советской Родине уже исполнилось 30 лет. Столь знаменательная дата обязывает активных участников конференции осветить в своих выступлениях важнейшие достижения исследователей Сибири, объединившихся в Усовской школе геологов. Это должно пройти красной нитью и в докладах.

В привлечении внимания участников конференции к важнейшим теоретическим проблемам геологии, и особенно геологии Западной Сибири, мы видели главную свою задачу при организации конференции. Для достижения этой цели и привлечения большого количества участников и гостей, использовались личные беседы наших уче-

ных во время научных командировок в Москву, Ленинград, Красноярск, Новосибирск и другие места, их выступления на межобластной конференции молодых ученых в г. Новосибирске и, наконец, как и раньше, широкое оповещение и рассылка пригласительных билетов вузам и геологическим учреждениям СССР.

Результаты подготовки сказались. Уже теперь мы имеем тезисы 42 докладов предстоящей конференции. В качестве участников конференции ожидаются научные сотрудники Западно-Сибирского филиала Академии Наук СССР, Западно-Сибирского и Красноярского геологических управлений Запсибчерметразведки, Кузбасс-углеразведки и исследовательских организаций г. Тельска.

Мы надеемся, что научные работники и студенты нашего института отнесутся к конференции с большим вниманием и примут в ней также активное участие.

Председатель оргкомитета конференции профессор-доктор К. В. РАДУГИН.

Академик М. А. Усов и минерально-сырьевая база Западной Сибири

Очень трудно найти в Западной Сибири группу полезных ископаемых, при изучении которой в той или иной мере геолог не был бы вынужден обратиться к теоретическим и практическим работам академика Михаила Антоновича Усова.

В течение своей жизни Михаил Антонович лично принимал участие в изучении месторождений золота и цветных металлов Минусинской котловины, Кузнецкого Алатау и Салаира, железорудных месторождений Горной Шории и каменноугольных — Кузбасса.

Михаил Антонович является лучшим знатоком Западной Сибири. Он был лично знаком с типами полезных ископаемых этого огромного по размерам района, что, естественно, сыграло большую роль в деле создания минерально-сырьевой базы в Западной Сибири. Под его руководством составлялись крупные сводки по месторождениям полезных ископаемых этого района. Им написано «Геологическое обоснование Урало-Кузнецкой проблемы».

Михаил Антонович был организатором и бессменным консультантом западно-сибирских геологических учреждений. Геологические работы по обеспечению сырья второй угольно-металлургической базы СССР на Востоке проходили под его руководством.

Практическое знакомство с районами Западной Сибири, их геологией и полезными ископаемыми, а также глубокая эруди-

рованность в специальных теоретических вопросах позволили Михаилу Антоновичу с необычайной полнотой разобраться в сложной геологической истории края, в связях месторождений полезных ископаемых с различными геологическими процессами и закономерностями их распределения во времени и пространстве. Он может по праву считаться создателем основ металлогении Западно-Сибирского края. Его работы «Геология рудных месторождений Западно-Сибирского края» и «Фазы и циклы тектогенеза Западно-Сибирского края» являются настоятельными книгами студентов и инженеров, работающих в области геологии полезных ископаемых.

Большую помощь практикам-угольщикам Кузбасса оказали в свое время теоретические статьи Михаила Антоновича о смещениях угольных пластов. Крупным вкладом в геологию полезных ископаемых следует считать внесение Михаилом Антоновичем принципа фаціальности в систематику рудных месторождений.

Михаил Антонович вырастил целое поколение геологов, которое продолжает развивать и претворять в жизнь его идеи.

Геологические организации Западной Сибири своими успехами в годы сталинских пятилеток во многом обязаны творческой мысли и плодотворному труду так безвременно ушедшего от нас академика Михаила Антоновича Усова.

Профессор-доктор Ф. Н. ШАХОВ.

Привет участникам Усовской конференции

Академик М. А. Усов — выдающийся деятель советской высшей школы

Академик М. А. Усов — сибиряк по рождению (уроженец г. Баньска), в Сибири вырос и учился. Почти вся его трудовая деятельность прошла в Томском политехническом институте. Вузовой жизни и деятельности он отдал, начиная со студенческой скамьи, 37 лет своей жизни, из них 30 лет посвятил педагогической работе, сначала в должности аспиранта академика В. А. Обручева (тогда профессора института) и преподавателя, а затем, на протяжении 25 лет, в качестве профессора. В 1913 году М. А. Усов защитил диссертацию на ученую степень магистра геологии и в том же году был назначен экстраординарным, а в 1916 г. — ординарным профессором кафедры палеонтологии и исторической геологии института. В 1921 году он перешел на кафедру геологии, на которой продолжал работать до 1938 г. включительно.

На высоком посту профессора М. А. Усов показал себя выдающимся советским педагогом и замечательным методистом. В своих блестящих лекциях он умел просто, ясно и увлекательно излагать любой сложный вопрос. К каждой лекции или докладу он тщательно готовился, составлял всегда детально разработанные конспекты. Многие из них сохранились до сих пор на кафедре общей геологии. В большинстве случаев это готовы к печати произведения. Выдержанные идеологически, насыщенные последними достижениями научной геологической мысли, они ставили перед аудиторией новые вопросы, намечали пути дальнейшего исследования, всегда отличались высокой культурой оформления. Все лекции М. А. Усова неизменно проходили с высоким подъемом, привлекая широкую аудиторию слушателей. Они играли всегда большую воспитательную роль, зажигая в слушателях пламя пытливых исследователей, готовя кадры специалистов-геологов.

Большую роль в учебно-методической работе М. А. Усова играли также подготовка молодых кадров научных работников. Громадный авторитет М. А. Усова и любовь его к молодежи всегда привлекали к нему молодые силы. Для многих сибиряков геологов было заветной мечтой попасть к М. А. Усову на кафедру, стать его ассистентом или аспирантом. Все, кто хотел, попадали к нему на консультацию и безотказно получали необходимую помощь.

В вузовской деятельности М. А. Усова всегда очень важное место занимала еще учебно-методическая и учебно-организационная работа в роли секретаря Ученого совета института, декана горного факультета, в то время объединенного с геологоразведочным, и проректора по учебной части института.

С присущим ему энтузиазмом он перестраивал учебные планы и учебные программы, внедрял новые методы преподавания, быстро осуществлял все правительственные установки по реформе высшей школы.

Многолетняя работа М. А. Усова в Томском политехническом институте имени С. М. Кирова выдвинула его в передовые ряды вузовских работников. В 1938 г. он участвовал во Всесоюзном совещании работников высшей школы, был выдвинут там отличником учебы СССР, а руководимая им кафедра общей геологии квалифицировалась как образцовая кафедра Союза.

Большого внимания заслуживает еще одна черта М. А. Усова. Он всегда и много работал над собой, серьезно занимался вопросами марксизма-ленинизма и тщательно изучал первоисточники. Поэтому учебно-методическая работа на его кафедре всегда велась энергично и стояла на высоком идеологическом уровне.

Профессор-доктор М. Н. КОРОВИН.

Академик М. А. Усов как организатор геологической службы в Сибири

Вопрос об организации в Сибири геологического учреждения ставился еще в до-революционные годы, но не был разрешен, т. к. царское правительство и Геологический комитет центра относились к этому предложению отрицательно.

Создание Сибирского геологического комитета в Сибири стало возможным лишь после Октябрьской революции в 1919 году. В организации комитета принимал деятельное участие М. А. Усов. В 1920 году он уже директор этого учреждения. На этой должности Михаил Антонович проработал до 1930 года. С 1930 по 1938 год, после преобразования Сибирского геологического комитета в Западно-сибирский геологический трест и далее в Западно-сибирское геологическое управление, Михаил Антонович работал в нем сначала в качестве научного руководителя, а затем — старшего консультанта.

С 1919 по 1928 год Михаил Антонович работал в качестве геолога-консультанта трестов Кузбасса, с 1929 по 1931 год — геологом-консультантом Сибирского отделения Шахтстроя. Одновременно с этим с

1926 по 1930 год он работал старшим геологом Сибирского отделения Государственного института по проектированию металлургических заводов.

Михаил Антонович приложил много труда для создания печатного органа. Он был почти двадцать лет главным редактором изданий Западно-сибирского геологического управления. Литературная продукция этого управления по качеству и объему занимает в настоящее время одно из первых мест среди провинциальных геологических учреждений Союза.

Михаил Антонович благодаря своим организаторским способностям и широкой эрудиции успешно справлялся со всеми трудностями, которые возникали в работе руководимого им геологического учреждения.

Михаил Антонович умело и тщательно подбирал себе сотрудников. Он выпестовал большой коллектив геологов-энтузиастов Сибири, который под его руководством развернул крупную и успешную исследовательскую работу.

Проф. А. М. КУЗЬМИН.

Академик М. А. Усов как ученый

Михаил Антонович Усов являлся всегда образцом человека, в котором замечательным образом сочетались качества большого ученого, прекрасного лектора и педагога, талантливого организатора и общественно-го деятеля.

Характерной особенностью Михаила Антоновича как ученого, являлось исключительное разнообразие его научных интересов. Трудно назвать какую-нибудь отрасль геологии, в которой бы он не работал. Но все же главные его интересы сосредоточивались на тектонике, структурной геологии, стратиграфии, рудных месторождениях и петрологии.

Во все эти геологические науки он

внес что-либо оригинальное, а во многих случаях придал и самой науке новое направление.

Научная продукция Михаила Антоновича весьма велика. Его перу принадлежит 126 опубликованных работ, написанных им за сравнительно короткий период в 28 лет.

Другой особенностью Михаила Антоновича была его склонность к широким обобщениям и революционному новаторству во всех областях геологического знания, с которыми он соприкасался, а также тенденция к внедрению в геологическую практику новых важных теорий и методов. Так, им первым была разработана систематический курс нового тогда Федоровского универсального метода исследования породообразующих минералов; им впервые разработано учение о фазах и фациях магматических пород, о фациях рудных месторождений, учение о геологических формациях; начата разработка геотектонической теории саморазвития Земли. Надо подчеркнуть, что Михаил Антонович являлся одним из первых советских ученых, который начал пользоваться методом марксистско-ленинской диалектики в своих теоретических построениях.

Михаил Антонович опубликовал шесть учебных пособий, причем в числе их мы видим учебники по рудным месторождениям, каустобиолитам, исторической геологии, геоморфологии, структурной геологии и другие.

Михаил Антонович, кроме основной своей научной и педагогической работы в институте, был все время теснейшим образом связан с производственными организациями, вел большую административную и общественную работу в институте. Умелая и четкая организация личного труда и высокая самодисциплинированность позволяли ему успешно справляться с этими большими обязанностями.

Михаил Антонович Усов был подлинным энтузиастом Советской науки и социалистического строительства Сибири, организатором геолого-разведочной службы в ней. Громадные знания и опыт, организационный талант, личное обаяние естественно сделали Михаила Антоновича главой сибирской школы геологов, носящей его имя.

Профессор-доктор Ю. А. КУЗНЕЦОВ.

И. о. редактора А. Г. БАКИРОВ.

УСОВСКАЯ ШКОЛА ГЕОЛОГОВ СИБИРИ

Сибирская школа геологов зародилась на благодатной почве исследований Сибири, которые с необыкновенной энергией, широтой и поразительной эффективностью проводились в конце прошлого и начале текущего столетия Владимиром Афанасьевичем Обручевым, ныне Героем Социалистического Труда и лауреатом Сталинской премии. Это он определил многие направления геологической мысли, которые затем разрабатывались и дополнялись его учениками.

В советский период, когда были созданы исключительно благоприятные условия для развития высшей школы и геологического познания недр нашей Родины, молодая обильная поросль исследователей Сибири окрепла и выросла в мощное течение советской геологической мысли. В этот период воспитателем и руководителем, а главное, идейным вдохновителем исследователей Сибири оказался профессор, впоследствии академик, Михаил Антонович Усов — энтузиаст геологических исследований, безвременно створенный на работе в расцвете своих творческих сил. Таким образом, это имя стало неразрывно связано с представлением о сибирской школе геологов, и эту школу недаром называют Усовской.

К Усовской школе геологов относятся непосредственные ученики Михаила Антоновича и ученики его учеников. Среди них мы находим и таких, как лауреат Сталинской премии, президент Казахской Академии Наук Баныш Имантаевич Сатпаев, заслуженный деятель науки профессор-

доктор М. К. Коровин. Все профессора и доценты геологических факультетов Томского политехнического института и Томского государственного университета являются учениками Михаила Антоновича.

Геологи Усовской школы составляют основное ядро научно-производственных и исследовательских организаций Сибири: Западно-Сибирского филиала Академии Наук СССР, Западно-Сибирского геологического управления, Красноярского геологического управления, Запсибцветметразведки, Запсибчерметразведки, Запсибзолото, Сибуглеразведки, Алтайзолото и многих других. Из числа геологов этих организаций можно отметить, как лучших, лауреатов Сталинской премии И. Н. Звонарева, И. И. Молчанова, В. И. Скок, Г. П. Радченко и В. В. Станова, исследователя тектоники Западной Сибири Б. Ф. Сперанского и молодых геологов В. П. Казаринова и А. С. Калугина, уже внесших ценный вклад в изучение геологии Сибири, и ряд других. Нельзя не отметить еще и М. М. Рушину, который вынес основную тяжесть руководства работами Западно-Сибирского геологического управления в течение ряда лет.

Усовская школа — это товарищеская семья и союз старых опытных ученых с молодыми исследователями. Усовская школа — это новаторство, дерзание, поиск новых путей и методов исследования.

Михаил Антонович широко применял метод марксистской диалектики в своих теоретических обобщениях. Его ученики, и особенно доцент Г. Л. Поспелов, успешно

продолжают начатое дело своего учителя. В этом огромном преимуществе и сила Усовской школы геологов.

Усовскую школу не тянет назад груз устаревших представлений. Она сильна своими новыми традициями, тесной связью теории с практикой, смелой и открытой критикой. Геологи Усовской школы не преклоняются перед заграничной наукой и ее авторитетами. Они как в теории, так и в практике геологических исследований Сибири добились в отдельных направлениях результатов, превосходящих достижения геологов передовых капиталистических стран.

Усовская школа исследователей Сибири восприняла от В. А. Обручева и М. А. Усова их многочисленные направления научной работы. Она создала и питает ряд новых течений мысли и оригинальных методов исследования в советской геологии. Все это является залогом дальнейшего развития и процветания Усовской школы геологов.

Многое сделано в Сибири и за ее пределами геологами Усовской школы. Увлекательны перспективы их будущей работы. Намечаются новые направления исследований; возникают новые задачи, которые будут по плечу могучей армии советских геологов в стране коммунизма с ее новой наукой и техникой.

Я не сомневаюсь, что геологи Усовской школы и в это великое дело внесут свой ценный вклад.

Лауреат Сталинской премии, профессор-доктор — Н. В. РАДУГИН.

Адрес редакции: г. Томск, проспект им. Тимирязева, № 9, 2-й этаж, комната № 38