

## М.А.Усов – геолог академик

Михаил Антонович Усов родился 8 (20) февраля 1883 года в городке Каинске Томской губернии (теперь г. Куйбышев Новосибирской области). Родители его были крестьянами – переселенцами из Владимирской губернии. Учился сначала в сельской школе, затем в Омской гимназии, после окончания которой с золотой медалью, поступил в Томский технологический институт на только что открытое горное отделение. В то время деканом отделения был известный геолог и путешественник В.А.Обручев. Первый выпуск горных инженеров, среди которых был и М.Усов, из-за революционных событий 1905 года состоялся только в 1908 году.



*Миша Усов - гимназист*

М.А.Усов в качестве профессорского стипендиата был оставлен в отделении при кафедре геологии и палеонтологии. Знакомиться с практической геологией он начал еще будучи студентом. В 1906 году он принял участие в экспедиции профессора В.А.Обручева в Пограничную Джунгарию. Часть совместно собранной каменной коллекции послужила М.А. материалом для дипломного проекта. В 1909 году он снова побывал в «древнем темени Азии» и окончательно уверовал в методический принцип учителя: обобщения и теория важны в геологии, но главным является сбор информации во время полевых маршрутов.

В 1912 году М.А.Усов был приглашен преподавать в ТТИ геологию и палеонтологию, а в 1913 году утвержден экстраординарным профессором. И с этого времени до конца жизни читал лекции, создавая на их основе

учебники для студентов. Одновременно с этой основной работой он преподавал те же предметы в Томском госуниверситете и на Сибирских высших женских курсах. Его ученики, оставившие многочисленные воспоминания о М.А.Усове как преподавателе, особенно восхищаются уровнем лекций. Например, Ю.А.Кузнецов, впоследствии академик АН СССР, писал в 1984 году: «В своих немногих суховатых лекциях он не допускал ни отступлений от темы, ни лишних слов, ни шуток, которые нередко скрашивают скучную лекцию. Речь его была чеканна и выразительна, рисунки на доске четкие, ни одного лишнего штриха. Записывались его лекции легко, но только в том случае, если ни на секунду не ослабевало внимание. Вместе с тем Михаил Антонович обладал удивительным свойством – чувством времени ..., он всегда начинал и кончал лекцию со звонком, причем не на полуслове, а обязательно завершив раздел, которому эта лекция была посвящена... Надо сказать, что хотя для всех нас, его учеников, Михаил Антонович был авторитетом и почти полубогом, с ним можно было спорить, его можно было даже переубедить, конечно, если аргументы выдвигались достаточно основательные».



*Михаил Усов - студент*

Михаил Антонович Усов оставил значительный след во многих областях геологических знаний, причем и в самых фундаментальных и в прикладных. Он всегда внимательно следил за всем новым, что появлялось в отечественной и зарубежной

литературе, чему способствовало прекрасное знание основных европейских языков. Можно отметить четыре характерные особенности М.А.Усова как ученого. Во-первых, широкий кругозор, эрудированность во многих областях геологии; во-вторых, нестандартность мышления, смелость в постановке новых научных проблем; в-третьих, тесная связь его научных положений, взглядов с решением конкретных практических задач по развитию производительных сил Сибири, будь то бассейн или регион в целом или отдельная шахта, которую он инспектировал. И еще в одном направлении М.А.Усов проявил недюжинные способности. Это организационная деятельность. Он был у истоков первой сибирской геологической организации – Сибирского геологического комитета, руководил им в 1921 – 1929 годах. В 1929 – 1936 годах, когда из геолкома выросло большое Западно-Сибирское геологическое управление, которое вело свои работы в Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областях, Алтайском и Красноярском краях, он был его главным геологом.



*Профессор ТТИ*

Когда в 1926 году было принято окончательное решение о строительстве мощного металлургического завода на левобережье р. Томи напротив г. Кузнецка, М.А.Усов в специально созданном центре – Тельбесбюро – возглавил все исследования в части полезных ископаемых для него. А надо было очень много: железная и марганцевая руда, коксующийся уголь, флюсовые известняки, смолодоломиты и огнеупорные глины, кварциты, формовочные пески, кирпичные глины и наполнители бетона. И все это надо было найти в короткие сроки, разведать, подсчитать запасы, получить разрешение на добычу. Важно было найти там, где были самые минимальные транспортные расстояния от завода. Причем все это металлургическое сырье должно было быть отличного качества. Всю эту работу выполнили в

требуемые сроки первые выпускники профессора М.А.Усова, а иногда даже студенты старших курсов. Сам же профессор везде побывал и постоянно контролировал ход работ. Вот почему совершенно правомерно, что памятник выдающемуся геологу в 1967 году (к пятидесятилетию Советской власти) был поставлен неподалеку от КМК, а его бюст работы местного скульптора А.И.Брагина отлит из сибирского чугуна.

В 20-х и 30-х годах XX века М.А.Усов был звездой первой величины на небосклоне сибирской геологии, и прежде всего как ученый. В 1932 году его избрали членом-корреспондентом АН СССР, а в 1938 г. действительным членом АН СССР (академиком). Первым среди тех, кто родился, учился, плодотворно работал, стал выдающимся геологом в Сибири. Умер М.А.Усов в июле 1939 года, когда лечился на курорте «Белокуриха».

Он прекрасно понимал, что проучившись в институте пять лет, молодые геологи разъедутся по необъятным просторам Сибири и попадут в информационный вакуум, поскольку библиотеки есть в двух – трех городах, да и геологическую литературу в них трудно отыскать. Поэтому с первых дней существования Сибгеолкома началась подготовка специального периодического издания – «Известия Сибгеолкома». И в этом деле, превращавшем геологов из одиночек в сплоченную группу, М.А.Усов был и первым автором и главным редактором. Под



*Академик АН СССР*

разными названиями этот журнал издавался с 1919 года и просуществовал до 1985 года, информируя геологическую общественность о новостях и в науке и в практической работе. Вот так шаг за шагом, энергично и результативно создавалась сибирская геологическая школа. И эту школу, это время (20-е – 30-е годы XX века) В.А.Обручев справедливо назвал «усовским периодом».

Уже в конце двадцатых – начале тридцатых годов непосредственные ученики – студенты Михаила Антоновича становятся известными геологами и преподавателями. Это В.А.Хахлов, И.К.Баженов, А.Я.Булытников в Томском госуниверситете, И.А.Молчанов, Ю.А.Кузнецов, А.М.Кузьмин, К.В.Радугин, Л.Л.Халфин в ТТИ. Ряды преподавателей и практических геологов быстро растут. В середине тридцатых годов только в Западно-Сибирском геологическом управлении работало более шестисот инженеров и техников. Именно это поколение сибирских геологов создало основную минерально-сырьевую базу для индустриализации Сибири. Они во главе с М.А.Усовым начали превращать в реальность предвидение М.В.Ломоносова: «Богатство России Сибирью прирастать будет»

**Ученики М.А. Усова, студенты 1921-1925 гг.  
Академики АН СССР**



*Каныш Имантаевич  
Сатпаев*



*Юрий Алексеевич  
Кузнецов*



*Валерий Алексеевич  
Кузнецов*

**Члены-корреспонденты АН СССР**



*Феликс Николаевич  
Шахов*



*Герман Августинovich  
Хельквист*



**Учитель М.А. Усова профессор (впоследствии академик АН СССР)**



*Владимир  
Афанасьевич Обручев*



*Памятник М.А. Усову,  
установленный в г. Новокузнецке*