

К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР

Михаила Михайловича Одинцова

К. Н. Егоров

K. N. Egorov

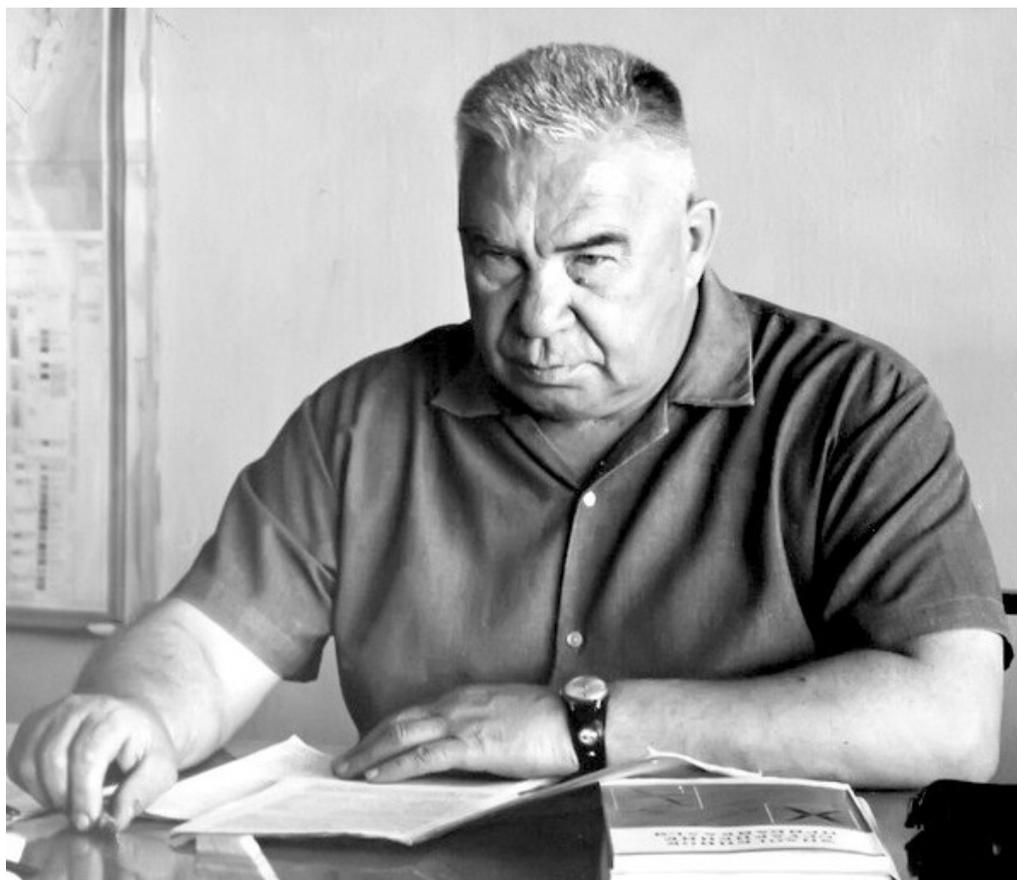
*Институт земной коры СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128,
Россия*

*Institute of the Earth's crust, Siberian branch of Russian academy of sciences,
664033, Irkutsk, Lermontov street, 128, Russia*

Аннотация: В статье приведены основные сведения о научной, научно-организационной и общественной деятельности члена-корреспондента АН СССР М.М. Одинцова (1911–2011 гг.) – одного из основателей и руководителей (1954–1976 гг.) Института геологии Восточно-Сибирского филиала АН СССР – Института земной коры СО АН, награжденного орденами Ленина (1963 г., 1971 г.) и орденом Трудового Красного Знамени (1975 г.), столетие со дня рождения которого отечественная геологическая общественность отмечает в 2011 г.

Ключевые слова: Сибирская платформа, прогноз эндогенных полезных ископаемых, кимберлитовые трубки, алмазы.

В 2011 г., в год 350-летия г. Иркутска, исполнилось бы 100 лет члену-корреспонденту АН СССР Михаилу Михайловичу Одинцову – крупному ученому-геологу, признанному лидеру в исследовании тектоники, магматизма, минерализации древних платформ, в первую очередь Сибирской платформы. Значительным результатом его научной деятельности, получившим мировую известность, стал блестящий прогноз перспектив коренной и россыпной алмазоносности Сибирской платформы.



Михаил Михайлович Одинцов – доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР.

М.М. Одинцов родился 5 ноября 1911 г. в г. Иркутске. В 1928 г. он поступил на естественное отделение Иркутского педагогического института, однако в 1930 г. решительно сменил педагогическую специализацию на геологическую. Окончив курсы коллекторов, а в 1932 г. — прорабов-геологов, он начал самостоятельную производственную деятельность в Ангаро-Илимской экспедиции Восточно-Сибирского геолого-гидро-геодезического треста.

Без отрыва от производства в 1936 г. М.М. Одинцов экстерном закончил Иркутский государственный университет по геологической специальности. После окончания ИГУ он параллельно с производственной деятельностью занимался преподавательской работой (1937—1944 гг.) — был старшим преподавателем Иркутского педагогического, Иркутского

горно-металлургического (ныне НИ ИрГТУ) институтов и Иркутского государственного университета. Будучи доцентом, затем с 1949 г. профессором ИГУ М.М. Одинцов в течение 10 лет заведовал кафедрой исторической геологии, а в 1949—1953 гг. был деканом геологического факультета.

В 1934—1935 гг. М.М. Одинцов провел свои первые научно-исследовательские работы в Тайшетском и Братском районах, результаты которых были опубликованы в его первой монографии “Геологический очерк Тайшет-Братского района Восточной Сибири” (1937 г.). Следует отметить, что в дальнейшем эти результаты были достаточно эффективно использованы в процессе прокладки головного участка трассы БАМ Тайшет — Лена. Неслучайно в 80-х годах М.М. Одинцов стал одним из инициаторов комплексных исследований сейсмических, гидрогеологических, инженерно-геологических условий и оценки минеральных ресурсов региона строительства БАМ.

В целом следует отметить, что итогом экспедиционных и научно-исследовательских работ М.М. Одинцова в Тайшетском и Братском районах в 1930-е годы явилось заложение основ представлений о строении южной части Сибирской платформы. Он определил юго-западную границу Сибирской платформы как зону тектонического контакта со складчатыми системами и при этом впервые включил в состав платформы восточную часть Енисейского кряжа, особо подчеркнув тесное взаимодействие структурных планов подошвы метаморфизованных пород чехла краевых частей платформы и складчатого обрамления.

Напряженная работа в производственных организациях способствовала его научному росту: в 1940 г. он успешно защитил кандидатскую, а в 1949 г. — докторскую диссертацию.

В 1939 г., сопоставив известные факты по геологии и магматизму Сибирской платформы с аналогичными данными по Южно-Африканской

платформе, М.М. Одинцов сделал заключение о сходстве строения этих древнейших мегаблоков земной коры и внес предложение в Восточно-Сибирское геологическое управление начать поисковые работы алмазов на Сибирской платформе. Однако Великая Отечественная война помешала организации и проведению алмазопроисковых работ, так как все силы геологов были брошены на изыскание полезных ископаемых, непосредственно нужных фронту. В военные годы М.М. Одинцов руководил поисками и разведкой стратегического сырья. Огромная работоспособность позволила ему сочетать преподавание в вузах с практической работой в качестве начальника партий и технического руководителя экспедиций Иркутского геологического управления, трестов «Сибгеолнеруд» и «Союзслюда», проводивших геологическую съемку, поиски и разведку слюдяных, корундовых, графитовых, каолиновых, железорудных и меднорудных месторождений на Сибирской платформе, в Забайкалье, на Байкало-Патомском нагорье, Алдане и в Приморье. Особенно много сил, энергии он отдал организации добычи мусковита в Мамско-Чуйской слюдяной провинции.

После окончания войны, в 1946 г., Восточно-Сибирское геологическое управление поручило М.М. Одинцову составить проект поисков месторождений алмазов на Сибирской платформе. Была создана Тунгусская экспедиция в составе четырех партий, руководителями которых были геологи ВСГУ: В.В. Алексеев, В.Б. Белов, С.Н. Соколов и Г.Х. Файнштейн. Научное и техническое руководство экспедицией было возложено на профессора М.М. Одинцова, заведовавшего в то время кафедрой Иркутского госуниверситета. И уже в 1948 г. при обогащении террасовых отложений р. Малая Ерема (участок «Синий хребтик») был найден первый алмаз, с которого началась замечательная история открытия Якутской алмазоносной провинции. В 1949 г. единичные кристаллы алмаза были обнаружены на р. Большая Ерема (участок

«Чайка») и в промышленных концентрациях в аллювиальных отложениях р. Вилюй. С этого времени М.М. Одинцов стал углубленно заниматься проблемой алмазности Сибирской платформы и заслужил в дальнейшем всеобщее признание как знаток геологии алмазных месторождений. И это справедливо, потому что М.М. Одинцов обосновал предположение, что есть на Сибирской платформе алмазы, первым поставил вопрос о начале их поисков, создал Тунгусскую, а впоследствии Амакинскую экспедицию, которая шесть лет работала под его руководством. Даже название экспедиции, ставшее известным на весь мир, придумал по имени своей любимой собаки Амака — по-эвенкийски медведь.

С начала 1950-х годов М.М. Одинцов последовательно развивал представления о кимберлитовой природе сибирских алмазов и закономерностях пространственного размещения алмазных месторождений кимберлитов, а также создавал основные принципы минерагенического районирования древних платформ. Решающее значение в планировании дальнейших поисков коренных месторождений алмазов сыграли выводы М.М. Одинцова о кимберлитовой природе найденных алмазов, четкое определение вероятных эпох кимберлитового магматизма и разработка методики поисков кимберлитов.

Отсутствие в 40-х годах прошлого века достоверной геологической основы для прогнозируемых алмазоносных районов являлось значительным препятствием в ходе ведения поисковых работ на алмазы. В этой связи в 1949 г. М.М. Одинцов возглавил процесс планомерной геологической съемки громадных территорий в бассейнах рек Нижняя Тунгуска, Вилюй и Оленек. При этом были намечены и переданы Амакинской экспедиции наиболее перспективные участки для поисков алмазов, на которых последующие детальные изыскания привели к открытию ряда алмазоносных кимберлитовых трубок.

Позже М.М. Одинцов стал руководителем Северной экспедиции ИГУ, которая осуществляла геологическую съемку в масштабе 1:1000000 на алмазоносных площадях Сибирской платформы. В результате этих работ были созданы государственные геологические карты и карты полезных ископаемых, ставшие основой для планирования дальнейших поисков алмазов и других твердых полезных ископаемых. М.М. Одинцов не только руководил экспедициями, но и сам активно участвовал в полевых маршрутах, собирал фактический материал, который лег в основу его многочисленных публикаций.

В 1955 г. М.М. Одинцов наметил перспективы алмазоносности юго-западной части Сибирской платформы, а через два года организовал и возглавил совместные работы по этой проблеме Института земной коры и Иркутского геологического управления.

Много внимания М.М. Одинцов уделял изучению геологии, стратиграфии, тектоники и полезных ископаемых Восточной Сибири в целом. Его оригинальные идеи о мезозойском этапе развития структур востока Азиатского континента, о двух типах древних платформ и особенностях их развития способствуют прогнозированию месторождений золота и алмазов, меди и железа, редких элементов и других полезных ископаемых.

Особенности вулканизма и структурного развития платформ М.М. Одинцов считал специфической формой отражения общепланетарных закономерностей развития земной коры. Вышедшая уже после его смерти монография, посвященная Ангаро-Виллюйскому рудному поясу, освещает эту проблему на конкретном материале.

С начала 50-х гг. XIX века остро встал вопрос о реакции природной среды на создание каскада водохранилищ на Ангаре и промышленное освоение побережья Байкала. М.М. Одинцов возглавил комплексные исследования Прибайкалья и районов водохранилищ, к которым привлек

не только ИЗК СО РАН, но и другие научные учреждения Иркутского научного центра СО АН СССР.

В 1954 г. М.М. Одинцов возглавил Институт геологии Восточно-Сибирского филиала АН СССР. Под его руководством скромное научное учреждение из нескольких десятков научных и научно-технических сотрудников, ютившихся в старом здании, выросло в современный институт, занимающий одно из передовых мест в развитии геологических наук в Восточной Сибири. Само здание института строилось под постоянным контролем М.М. Одинцова, начиная от проекта до принятия сооружения в эксплуатацию.

М.М. Одинцов постоянно вел многостороннюю научно-организационную и общественно-политическую работу: в 1960—1965 гг. он был заместителем председателя, а в 1965—1969 гг. — председателем президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР. Он избирался депутатом Верховного Совета СССР (1958—1962 гг.), делегатом XXIII съезда КПСС, членом обкома, горкома, Свердловского райкома КПСС, депутатом областного и городского Советов народных депутатов, много лет возглавлял Иркутское отделение Общества советско-индийской дружбы. Значителен его вклад в развитие международного научного сотрудничества. М.М. Одинцов достойно представлял советскую науку на международных форумах. Он был участником сессий Международного геологического конгресса: XVII (г. Москва, 1937), XXII (Индия, 1964 г.), XXIII (Прага, 1968 г.), членом Международной ассоциации по геологическому изучению глубинных зон земной коры и участвовал в сессиях этой ассоциации в Австрии (1965 г.), Канаде (1967 г.), СССР (1969 г.). Вел большую научно-организационную работу в составе Всесоюзного географического общества, Научного совета АН СССР по инженерной геологии и грунтоведению (Восточно-Сибирская секция), Научного совета

АН СССР по проблемам БАМа, редколлегии журнала "Геология и геофизика".

М.М. Одинцов опубликовал около 200 научных работ, в том числе XVII том «Геологии СССР (Иркутская область)». Им подготовлено семь кандидатов и два доктора наук.

М.М. Одинцов был и остается образцом страстной целеустремленности, бескомпромиссности при решении важных проблем науки и общественной жизни. Ему была присуща доброжелательность к молодым специалистам, что наряду с высокой эрудицией в науке и с общей культурой притягивало к нему молодежь. Сотни специалистов-геологов, работающих в научных и производственных организациях, — его ученики. М.М. Одинцов награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями. Его многогранная деятельность — пример служения народу с отдачей всех сил, энциклопедических знаний и творческих возможностей.

В память о выдающемся первооткрывателе якутских алмазов чл.-корр. АН СССР М.М. Одинцове Совет Министров Якутской АССР принял решение назвать его именем крупный ювелирный алмаз (119.55 карата), добытый на обогатительной фабрике № 3 г. Мирного. Имя М.М. Одинцова присвоено крупной промышленно алмазоносной кимберлитовой трубке Далдыно-Алакитского района Якутии.