

С. И. ТОМКЕЕВ

(1892—1968)

27 октября 1968 г. в Ньюкасле на Тайне (Англия) скончался от ранений при уличной аварии выдающийся петрограф Сергей Иванович Томкеев. Его смерть — большая потеря для мировой петрографии, в которой он широко известен своими фундаментальными работами в области региональной петрографии и петрохимии магматических формаций Европы и особенно Великобритании. Печальной утратой она явилась и для петрографов Советского Союза, поскольку профессор Томкеев, петрограф русского происхождения и русской петрографической школы, более полустолетия занимался энергичной пропагандой достижений нашей геологической науки в зарубежных странах. Достаточно упомянуть, что за время этой важной для советской петрографии деятельности С. И. Томкеев опубликовал много тысяч рефератов, посвященных вышедшим в СССР книгам и статьям по петрографии, геологии и минералогии. Эти рефераты печатались в *Mineralogical Abstracts*, *News Jahrbuch für Mineralogie*, *Zeitschrift für Vulkanologie* и т. д. С. И. Томкеев все свое свободное от основных занятий время отдавал этой благородной цели и можно сказать без преувеличения, что многие из опубликованных на русском языке важных исследований сделались известными мировой геологической общественности благодаря стараниям и удивительной трудоспособности этого петрографа. Помимо реферативной информации С. И. Томкеев немало труда положил и на переводы особенно важных советских петрографических исследований. Наибольшее значение среди этих изданий имеет перевод книги Ф. Ю. Левинсон-Лессинга — «Успехи петрографии в России». Следует отметить, что С. И. Томкеев не только перевел книгу своего покойного учителя, но и ввел в нее несколько дополнительных глав, иллюстрирующих развитие советской петрографии за ряд последних десятилетий.



Однако, главной сферой деятельности С. И. Томкеева явились, конечно, оригинальные его работы по петрографии Англии, Шотландии и Северной Ирландии. Наиболее интересными среди них являются хорошо известные исследования по петрографии вулканических комплексов северо-западной Шотландии и Северной Ирландии и особенно — знаменитой базальтоидной третичной формации, этой петрографической провинции. Особенно интересны его выводы о термодинамических условиях возникновения столбчатой отдельности в базальтах и физико-химической обстановке поствулканического метасоматизма. Последняя проблема имеет весьма важное значение для решения вопроса об образованиях пор и жерод с агатом, халцедоном, цеолитами и другими поствулканическими минералами базальтов.

Широкие петрологические интересы влекли Томкеева и за пределы Великобритании. Очень интересные исследования проведены им в Норвегии на знаменитых сложных формациях Осло-грабена. Уже в преклонном возрасте он занимался петрографией молодых базальтоидов Ливии, а после перенесенного сердечного приступа нашел в себе мужество, несмотря на климатические трудности, заняться изучением интереснейших для петрографа щелочно-базальтоидно-фолилитовых формаций Канарских островов.

Последнее время внимание С. И. Томкеева особенно привлекали проблемы геохимии магматических формаций, которые привели его даже к попыткам (не имевшим,

впрочем, успеха) приспособить общепринятую форму периодической таблицы элементов к специфическим целям и потребностям петрологии. Наряду с этим, он все большее внимание уделял истории геологии и петрологии, а также терминологическим проблемам. Его большая статья — «Геологическое несогласие — историческое исследование»¹ является одним из примеров опубликованной им серии философских и историко-геологических работ. Именно этот круг интересов привел его к длительной подготовке еще неопубликованного петрографического словаря в двух частях (I — петрографическая терминология, II — алфавитный указатель горных пород).

Многолетняя (с 1920 г.) преподавательская деятельность в университете Ньюкасла (который до 1963 г. именовался королевским колледжем) создал С. И. Томкееву широкую популярность в геологических кругах Великобритании и множество учеников в области петрографии, минералогии и геологии. Этой популярности способствовали не только содержательные лекции, но и удивительная доброжелательность маститого ученого. Об этой популярности и уважении к научным заслугам и личным качествам профессора Томкеева авторам этих строк приходилось неоднократно слышать в Англии от собеседников различного возраста и положения в науке.

Сергей Иванович Томкеев оставил по себе добрую память как в Советском Союзе, где он начал свою жизнь и геологическую деятельность, так и на его второй родине — в Англии — где он прожил больше полувека.

Краткая биографическая справка

С. И. Томкеев родился 21 сентября 1892 г. в семье военного в Вильно. Детство и отрочество он провел в Закавказье, где отец будущего ученого служил сначала в Карсе, а затем директором кадетского корпуса в Тифлисе. Именно с Кавказа и с книги Чарльза Ляйелла «Принципы геологии» берут начало геологические интересы вдумчивого мальчика. Они полностью оформились в Петербурге, где юноша поступил на металлургический факультет недавно основанного Политехнического института, а позднее совершенствовался при кафедре, которой руководил один из основоположников советской петрографической школы проф. Ф. Ю. Левинсон-Лессинг и где в числе его преподавателей был другой наш знаменитый петрограф Д. С. Белянкин.

Первая мировая война застала С. И. Томкеева на полевых работах — в кратере вулкана Тавкветили в Ю. Грузии. Молодой человек добровольцем отправился на фронт, где вскоре на Галицийском фронте был тяжело ранен, переведен на инвалидность и возвращен в Петроград на кафедру. Отсюда уже к концу войны он был командирован в Англию в составе комиссии по приемке оружейных снарядов. Эта поездка решила его дальнейшую жизнь, так как во время длительного пребывания в Англии молодой Томкеев женился и, закончив курс геологических наук при королевском колледже Лондонского университета, осел там на постоянное жительство. Уже с 1920 г. молодой, но многообещающий геолог был приглашен лектором в Армстонский колледж в Ньюкасле, который с 1937 г. стал называться королевским колледжем, а с 1963 г. был преобразован в университет. Здесь протекала вся дальнейшая преподавательская деятельность Томкеева. В 1936 г. ему была присуждена здесь ученая степень магистра, а в 1946 г. доктора наук. С 1958 г. он был назначен профессором и руководителем кафедры петрологии.

С. И. Томкеев был членом Геологического общества в Лондоне и Королевского общества в Эдинбурге. В 1968 г. ему была присуждена одна из почетнейших геологических наград в Великобритании — медаль имени Ляйелла. В литературном наследстве проф. Томкеева имеется более 170 опубликованных оригинальных работ по вопросам петрологии, минералогии, теоретической и экономической геологии. Его жена Оливия Г. Томкеева надеется в ближайшие годы издать некоторые оставшиеся неопубликованными его работы и в первую очередь, разумеется, плод тридцатилетних его трудов — «Петрографический словарь».

*Е. К. Устиев, В. И. Влодавец,
В. П. Петров*

¹ Proc. Geol. Assoc., vol. 73, 1962.