

ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ АВЧЕНКО

(4.05.1942–7.03.2022 гг.)

7 марта 2022 года на 80-м году ушел из жизни главный научный сотрудник Дальневосточного геологического института, доктор геолого-минералогических наук Олег Викторович Авченко.

Олег Викторович – известный дальневосточный исследователь, специалист в области петрологии метаморфических пород, выпускник горного факультета Дальневосточного политехнического института им. В.В. Куйбышева. Коренной приморец, уроженец города Спасск-Дальний.

После окончания учебы в политехническом институте в 1965 г., Олег Викторович поступил на работу в Южно-Приморскую геологосъемочную экспедицию Приморского геологического управления и проработал на производстве геологом-съемщиком в течение четырех лет.

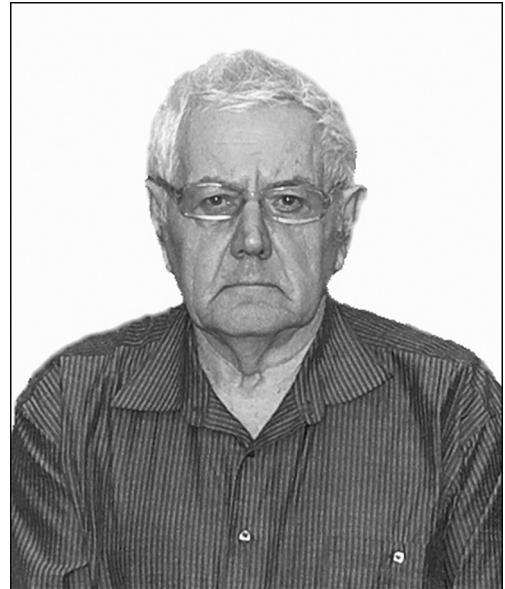
Будучи неординарным творческим человеком, за период своей производственной деятельности он собрал интересный материал по метаморфическим породам Приморья, представляющий научную значимость, и сумел самостоятельно систематизировать его, что послужило основанием для его перехода в научное учреждение – Дальневосточный геологический институт ДВНЦ АН СССР, в стенах которого он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией и главного научного сотрудника. В 1975 году Олег Викторович успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Петрология Охотского метаморфического комплекса», а в 1988 – диссертацию доктора геолого-минералогических наук «Грантосодержащие минеральные равновесия и условия образования метаморфических горных пород». В списке публикаций Олега Викторовича значится более 200 работ, в том числе 5 монографий, где он является единственным или первым автором.

Основные научные интересы связаны с изучением петрологии, минералогии, геохимии и эволюции метаморфических пород Дальнего Востока России, которые он изучал в пределах Охотского, Омолонского, Сутамского и Станового метаморфических блоков и других структур.

Авченко О.В. одним из первых российских ученых обратил внимание на факты неоднородности состава метаморфогенных минералов в минеральных парагенезисах, что обусловлено эволюционным развитием метаморфизма. Эта идея нашла отражение в монографии «Петрогенетическая информативность гранатов метаморфических пород», опубликованной в 1982 г. В своей докторской диссертации и монографии «Минеральные равновесия в метаморфических породах и проблемы геобаротермометрии» (1990 г.) на основании экспериментальных геотермометров и уравнений, выведенных на согласованной термодинамической основе, охарактеризована эволюция метаморфизма и флюидного режима ряда ключевых метаморфических комплексов Дальнего Востока.

Как исследователь Олег Викторович обладал особым даром научного творчества, позволявшем ему браться за проблемы, для решения которых требовалось углубленное применение математического аппарата и сложных термодинамических расчетов в сочетании с геологическими знаниями.

Наиболее значимыми достижениями научных исследований Олега Викторовича последних лет являются его труды в области компьютерного моделирования физико-химических условий минералообразования. В результате исследований, выполненных совместно с учеными Сибирского отделения РАН, на базе усовершенствованного программного комплекса «Селектор С» разработаны компьютерные модели, описывающие процессы формирования метаморфических и метасоматических пород. Среди них компьютерная модель метасоматоза крупнейшего на Дальнем Востоке месторождения золота (месторождение Березитовое, Верхнее Приамурье). Этому направлению исследований посвящены обобщающие монографии «Основы физико-химического моделирования минеральных систем» (2009 г.) и «Анализ минеральных парагенезисов методом минимизации потенциала Гиббса» (2018 г.).



На протяжении многих лет Олег Викторович был активным членом редколлегии журнала «Тихоокеанская геология».

Творческая деятельность Олега Викторовича не ограничивается геологическими исследованиями. Он автор нескольких публикаций философского направления, а также первого перевода на русский язык монографии известного американского исследователя Дина Радина «Сознательная Вселенная». В последние годы из под пера Олега Викторовича вышла серия публикаций, посвященных анализу теоретических основ термодинамики, а также рассмотрены проблемные вопросы формирования и эволюции Протоземли.

Помимо научной работы Олег Викторович, будучи активным и общительным человеком, проявлял себя во многих других направлениях: сочинял стихи, писал рассказы, увлекался зимней рыбалкой, туризмом, занимался дачным садоводством, был прекрасным семьянином, человеком высочайшей нравственности, добрым, внимательным и заботливым коллегой, пользующимся большим уважением в кругу друзей.

Мы будем с теплотой вспоминать этого по-настоящему уникального человека. След, оставленный Олегом Викторовичем в геологической науке, послужит фундаментом и опорой не одному поколению российских и зарубежных геологов – и эта лучшая память талантливому исследователю.

Редколлегия, коллеги