



РЕВЕРДАТТО ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

Род. 29.10.1934 в г. Томске

Действительный член (2000), член-корреспондент (1994) РАН, доктор геолого-минералогических наук (1971), профессор (2000). Геолог-геохимик. Специалист в области минералогии, петрологии и геохимии.

ПОТОМСТВЕННЫЙ УЧЕНЫЙ*

Владимир Викторович Ревердатто родился в семье известного сибирского ученого – ботаника Виктора Владимировича Ревердатто. После окончания в 1957 г. Томского университета по специальности «геохимия» В.В. Ревердатто начал работать лаборантом в Институте геологии Западно-Сибирского филиала АН СССР, а после создания в 1958 г. Сибирского отделения перешел в Институт геологии и геофизики АН СССР, где прошел путь от младшего до главного научного сотрудника и заведующего лабораторией. Награжден орденом Почета в 2004 г. Сейчас работает в Институте геологии и минералогии СО РАН в должности советника РАН.

* Геология и геофизика. 2009. Т. 50, № 10. С. 1186.

Академик В.В. Ревердатто — один из ведущих в России специалистов в области петрологии и геохимии. Он является учеником крупнейшего российского геолога, академика Владимира Степановича Соболева. Научные исследования Владимира Викторовича посвящены теоретическим проблемам метаморфизма горных пород. Он ведет многолетние работы по динамике и кинетике метаморфических и метасоматических процессов и геодинамической обусловленности метаморфизма разных типов. Им опубликованы более 300 научных трудов.

В.В. Ревердатто внес выдающийся вклад в изучение фаций метаморфизма и создание первых карт метаморфизма СССР и Европы. За эту работу он, совместно с Н.Л. Добрецовым, В.С. Соболевым, Н.В. Соболевым и В.В. Хлестовым, был в 1976 г. удостоен Ленинской премии. Отличительная черта творчества В.В. Ревердатто — стремление к использованию современных методов исследований, поиски новых подходов к решению ключевых геологических проблем с применением достижений в смежных областях науки. Его исследования помогли обосновать изохимическую концепцию метаморфизма, вытекающую из ограниченного массопереноса в горных породах, определить механизмы реакций, развить теорию локального равновесия минералов и диффузионной метасоматической зональности. Им сделан вклад в изучение рифтогенеза; результаты математического моделирования эволюции рифтовых впадин увязаны с осадконакоплением и режимом изменения температуры, что имеет практическое применение в обосновании перспектив нефтегазоносности. Владимир Викторович впервые показал, что тепло интрузивных магм может способствовать генерации углеводородов в осадках, содержащих рассеянное органическое вещество, а также обогащению существующих нефтяных залежей легкими фракциями. Он участвовал в исследованиях Мирового океана, обосновал концепцию присутствия метаморфических пород в составе океанического фундамента в результате сложного спрединга с участием континентальной коры и важность получения информации по исходному составу дометаморфических протолитов для решения геодинамических вопросов. Владимир Викторович ведет оригинальные работы, касающиеся связей метаморфизма с геодинамикой. С использованием математического моделирования В.В. Ревердатто проанализировал геодинамические факторы и причины разных типов метаморфизма, разработал классификацию геодинамических процессов, вызывающих метаморфизм, построил и исследовал ряд определяющих моделей, что позволило существенно продвинуть теорию. В рамках механики деформированного твердого тела коллектив, которым руководит В.В. Ревердатто, вы-

полнил численное моделирование надвигов и поддвигов в земной коре, субдукции океанической плиты под континентальную, диапиризма гранитной магмы и др.

Владимир Викторович принимает активное участие в подготовке кадров. Он возглавляет ведущую научную школу, получившую грант Президента РФ, является заместителем председателя Совета по защите диссертаций, среди его учеников — доктора и кандидаты наук. В.В. Ревердатто — руководитель многих исследовательских проектов, член ученых советов Отделения наук о Земле и Института геологии и минералогии СО РАН, член Межведомственного петрографического комитета России, редколлегии журнала «Геология и геофизика».