

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геохимия"

ДУБИНИН Александр Владимирович

Главный научный сотрудник, заведующий
лабораторией геохимии ФГБУН Институт
океанологии им.П.П. Ширшова РАН (г. Москва),
р. 24.03.1959, доктор химических наук

Дубинин А.В. – высококвалифицированный специалист в области геохимии океанского седиментогенеза и рудогенеза, химического анализа редких элементов, геохимии редких и редкоземельных элементов в гипергенных процессах, химии анаэробного процесса, автор 88 научных работ, из них пяти коллективных монографий и одной личной.

Основные научные результаты Дубинина А.В. получены в области геохимии редких и редкоземельных элементов (РЗЭ), элементов группы платины (ЭПГ) и золота в процессах седиментогенеза и рудогенеза в океане и химии форм серы анаэробных бассейнов. При его участии и под его руководством **разработаны** методики анализа сверхнизких содержаний РЗЭ, редких элементов (Mo, W, V) и ЭПГ (Pt, Ir, Ru, Pd) и Au. В результате **были впервые определены** содержания РЗЭ в гидротермальных сульфидных рудах и **получено** послойное распределение ЭПГ и золота в Fe-Mn рудных отложениях океана. Впервые **проведены** систематические исследования геохимии РЗЭ в осадках на разрезах через различные фациальные зоны в Тихом и Атлантическом океанах, **изучено** поведение РЗЭ в процессах аутигенного минералообразования (цеолитов и гидроксофосфатов железа-кальция) в гидротермально-осадочных отложениях океана, **выявлены** источники вещества и закономерности накопления ЭПГ и золота в ходе эволюции железомарганцевых конкреций и корок, **определены** потоки ЭПГ в Fe-Mn конкреции и корки, **выяснен** изотопный состав серы сульфата, сформированного под влиянием бактериальной сульфатредукции, и на основании этого **построена** модель вентиляции сероводородной зоны Черного моря средиземноморской водой, **определены** промежуточные формы серы (тиосульфат, сульфит, элементная сера) в воде Черного моря, **рассмотрен** поток взвешенного вещества и аутигенного пирита в осадки Черного моря и его роль в годовой продукции сероводорода.

Дубинин А.В. – член Ученого совета Института и редколлегий журналов «Океанология», «Океанологические исследования», «Геология рудных месторождений», участник и руководитель морских научно-исследовательских работ в Балтийском, Каспийском и Черном морях, в Атлантическом океане. Под его руководством были проведены 3 защиты кандидатских диссертаций и 15 дипломных работ выпускников московских вузов.

Дубинин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Наук о Земле РАН по специальности "геохимия" Ученым советом ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН.