

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «горные науки, геоэкология»

МАКАРОВ Дмитрий Викторович

директор Института проблем промышленной
экологии Севера – обособленного подразделения
ФИЦ «Кольский научный центр РАН»
(г Апатиты), р. 28.01.1968, доктор технических
наук, доцент

Макаров Д.В. – специалист в области геоэкологии, обогащения полезных ископаемых, гидрометаллургии, автор 330 научных работ, из них 11 монографий и 14 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Макарова Д.В.:

решена актуальная научная проблема теоретического и экспериментального обоснования химических превращений сульфидов в техногенных отходах, влияния процессов окисления на технологические свойства минералов и окружающую среду;

разработаны научные основы доизвлечения цветных металлов из некондиционных сульфидных руд и отходов;

предложены методы очистки сточных вод горных предприятий с использованием искусственных геохимических барьеров и сорбентов;

разработаны способы снижения пыления хвостов обогащения руд;

научно обоснованы методы переработки техногенных отходов в строительные материалы: керамику, стекла, стеклокристаллические пеноматериалы.

Макаров Д.В. сочетает научную работу с научно-организационной и педагогической деятельностью, являясь профессором кафедры геологии и полезных ископаемых Мурманского арктического университета. Под руководством Макарова Д.В. защищено 4 кандидатские диссертации. Макаров Д.В. – член редколлегии журналов «Труды Кольского научного центра РАН», «Вестник МГТУ», член Научных советов РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых и по глобальным экологическим проблемам, член диссертационных советов Д 002.284.01 и Д 002.284.02. За время работы в ИППЭС КНЦ РАН Макаров Д.В. активно участвовал в темах НИР лабораторий института, являлся ответственным исполнителем разделов и руководителем 5 тем. Исследования Макарова Д.В. поддерживались грантами РФФИ, ОХНМ и ОНЗ РАН, Президиума РАН, РНФ. Под руководством Макарова Д.В. ИППЭС КНЦ РАН успешно выполнил научно-исследовательские работы по хозяйственным договорам с предприятиями и организациями: КФ АО «Апатит», АО «Ковдорский ГОК», АО «Кольская ГМК», АО «Олкон», АО «Ловозерский ГОК», АО «Карельский окатыш», АО «Воркутауголь», ООО «Берингпромуголь», филиалом «Кольский» ОАО «ТГК-1», ООО «СПб-Гипрошахт».

Макаров Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки, геоэкология» Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук».