

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности "геология"

ТАРАСЕНКО Ирина Андреевна

Директор ФГБУН Дальневосточного
геологического института ДВО РАН
(г. Владивосток), р. 26.01.1972, доктор
геолого-минералогических наук

Тарасенко И.А. – специалист в области изучения процессов литогенеза, осадочного рудообразования и геохимии подземных вод, автор 135 научных работ, из них 4 монографии.

Основные научные результаты Тарасенко И.А.:

разработаны оригинальный научный подход и методология для оценки и прогноза региональных геохимических особенностей и закономерностей изменения состава подземных вод, формирующихся в природно-техногенных структурах, позволившие выделить совокупности межрегиональных признаков вещественного состава и пространственного размещения водовмещающих пород, влияющих на формирование классов, групп, типов подземных вод, и целенаправленно планировать управление природно-техногенными гидрогеохимическими системами, минимизируя воздействие на окружающую среду;

разработаны геохимические модели формирования состава подземных вод в природно-техногенных гидрогеологических структурах, определена кинетика реакций растворов с породообразующими минералами и выделены ключевые параметры, влияющие на процессы аномального накопления ценных и токсичных элементов в угленосных структурах;

выделены основные генетические типы металлоносных углей Северной Азии; доказано, что основными факторами, контролирующими накопление ценных и токсичных элементов-примесей в углях, являются: фактор петрофонда (пород обрамления впадин), фактор синхронного вулканизма, угольного метаморфизма и фактор эпигенетических процессов (гипергенное окисление и гидротермальные наложенные процессы).

Тарасенко И.А. участвует в подготовке научных кадров и повышении их квалификации, является профессором ДВФУ, членом специализированных советов по защите диссертаций при ДВГИ ДВО РАН и ДВФУ, приглашенным профессором Китайского университета горного дела и технологий (Пекин, КНР).

Тарасенко И.А. является членом Совета по промышленной политике в Приморском крае, членом ряда государственных экспертных комиссий, членом Международного экспертного центра инноваций в области изучения месторождений стратегических элементов в угленосных отложениях при Китайском университете горного дела и технологий (г. Пекин, КНР), членом административного комитета Международного центра геологических исследований и образования в Северо-Восточной Азии при Цзилиньском университете (г. Чанчунь, КНР).

Тарасенко И.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «геология» академиком РАН Ханчуком А.И.