

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

ВЯЛОВ Владимир Ильич

Главный научный сотрудник отдела геологии
горючих полезных ископаемых ФГБУ
«Всероссийский научно-исследовательский
геологический институт им. А.П. Карпинского»
(г. Санкт-Петербург), р. 26.10.1953, доктор
геолого-минералогических наук, медаль ордена
«За заслуги перед Отечеством» II ст.

Вялов В.И. – специалист в области геохимии и металлогении, геологии твердых горючих ископаемых, органической петрологии, автор 146 научных работ, из них 16 монографий, 70 научных статей в рецензируемых изданиях; два – авторское свидетельство и патент.

Основные научные результаты Вялова В.И.: – исследованы геохимические закономерности распределения ряда ценных металлов в углях месторождений Дальневосточного ФО РФ, Арктической зоны России, Донецкого и др. угольных бассейнов и месторождений, в черных сланцах Прибалтийского и Волжского бассейнов, и решены проблемы их формирования: – исследована роль органического вещества (ОВ) в накоплении металлов в твердых горючих ископаемых (ТГИ) до потенциально промышленных содержаний (Ge, Mo, W, U, редких земель (РЗЭ) и др.), обнаружен процесс фракционирования РЗЭ ОВ, обосновано наличие новых генетических типов руд; – решена задача по оценке потенциально промышленных содержаний металлов в ТГИ; – разработаны поисковые критерии обнаружения редкометалльно-угольных месторождений, геолого-генетическая модель ренийевого оруденения в черных сланцах; – исследован и оценен редкометалльный ресурсный потенциал металлоносных углей и черных сланцев и перспективы наличия новой нетрадиционной минерально-сырьевой базы редких металлов в углях ДВ ФО РФ и в черных сланцах Прибалтики; – исследованы закономерности перехода ценных и токсичных металлов ТГИ в продукты энерготехнологической переработки.

Вялов В.И. читает лекции в ЮФУ и МГУ, под его руководством защищены три кандидатские диссертации, две представлены к защите. Является экспертом РНФ.

Вялов В.И. – член редколлегии журнала «Региональная геология и металлогения», член Ученого Совета Института Карпинского, член диссертационных советов ВАК 30.1.003.01 в ФГБУ «Институт Карпинского» специальности 1.6.10, и МГУ.016.8(04.06) в МГУ им. М.В. Ломоносова, по специальности 1.6.11. Почетный разведчик недр.

Вялов В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия» Ученым советом ФГБУ «Институт Карпинского».