

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

ЛАВРУШИН Василий Юрьевич

Заместитель директора ФГБУН Геологический институт РАН (г. Москва), р. 14.01.1963 г., доктор геолого-минералогических наук

Лаврушин В.Ю. – ведущий специалист в области геохимии и геоэкологии поверхностных и подземных вод подвижных поясов Земли; автор более 180 научных работ, в том числе более 80 статей в изданиях, индексируемых в WoS, и 4 монографий.

Научные результаты Лаврушина В.Ю. основаны на материалах личных экспедиционных исследований, проводимых на Кавказе, Урале, Чукотке, Камчатке, Тянь-Шане, Памире, в Арктике и др. регионах. Наиболее значимые научные достижения Лаврушина В.Ю. связаны с решением фундаментальных научных задач геоэкологии и геохимии – оценкой роли техногенных, биогенных, вулканогенных и других источников вещества в вещественном балансе природных вод.

Впервые выполнена оценка качества речных вод на особо-охраняемой территории заповедника «Остров Врангеля». Доказано, что на солевой состав вод сильное влияние оказывают как техногенные, так и природные источники загрязняющих веществ. Определено влияние сезонного гидрологического цикла рек Арктики на степень их загрязнения тяжелыми металлами и сульфатами.

Определены связанные с деятельностью грязевых вулканов Кавказского региона механизмы формирования в поверхностных осадках аномалий Hg, В и др. поллютантов.

Определено влияние горных выработок и хвостохранилищ на качество поверхностных вод ценено W-Мо месторождений Тырныаузского ГОКа и Сихотэ-Алиня.

Определен генезис Ессентукского месторождения минеральных вод. Обоснована концепция истощаемости ресурсов этого месторождения в связи с завершением плиоценовой магматической активности.

Определён вклад корового, метаморфогенного и мантийного источников вещества в балансе парниковых газов (CO₂, CH₄), поставляемых в атмосферу Земли термоминеральными водами подвижных поясов Северной Евразии.

За высокие научные и научно-организационные достижения Лаврушин В.Ю. награжден Почетной грамотой Минприроды РФ; медалью Минобрнауки РФ; медалью «300 лет РАН» и др.

Лаврушин В.Ю. член Ученого совета ГИН РАН; председатель дис. совета 24.1.019.03 при ГИН РАН; член редколлегии журнала «Водные ресурсы»; эксперт РАН, РФФИ и РФФИ, член ГЭКа МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Геоэкология», под его руководством защищено 4 кандидатских диссертации.

Лаврушин В. Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "горные науки, геоэкология" Ученым советом ГИН РАН, академиком РАН К.Е. Дегтяревым, член-корреспондентом РАН Н.Б. Кузнецовым.