

Персоналии

ЮРГЕНСОН ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ЧЛЕН РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»

ЮРГЕНСОН Георгий Александрович (16.10.1935 г., д. Куровицы Кингисеппского района Ленинградской обл.), геолог, д-р геол.-минерал. наук (1998), профессор. Окончил Казанский университет (1959) по специальности «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1959–1961 гг. выполнял геолого-съемочные работы масштаба 1 : 200 000, в 1961–1995 гг. работал в ЗабНИИ СО АН СССР, Мингео СССР, Роскомнедра РФ (младший научный сотрудник (1961–1964), руководитель группы (1964–1965), заведующий отделом минералогии и петрографии (1965–1967), заведующий отделом физико-химических и минералогических исследований (1967–1977; 1980–1981), заведующий лабораторией минералогии и геммологии (1981–1995). В 1977–1980 гг. работал в Афганистане на разведке месторождений медистых песчаников (Айнак), целестина (Кортая), изумрудов (Панджшер), редкometалльных пегматитов и камнесамоцветного сырья (Нуристан), консультировал геолого-съемочные работы в пределах Кабульского блока. С 1995 г. – заведующий лабораторией, ведущий, главный научный сотрудник ИПРЭК СО РАН, заведующий лабораторией минералогии и геохимии ландшафта, профессор ЗабГГПУ, ЧитГУ, затем ЗабГУ.

В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию «Минералогия и петрография рудовмещающей толщи Удоканского месторождения и связь с нею медного оруденения», в 1998 г. – докторскую «Типоморфизм, условия образования и рудоносность жильного кварца».

В 1968 в ЗабКНИИ Мингео СССР создал отдел физико-химических и минералогических исследований, аналитическую базу союзного значения, на основе которых с 1976 по 1988 гг. в г. Чита функционировали единственные в СССР курсы повышения квалификации инженеров-геологов по специализации «Минералогические методы в практике геолого-разведочных работ», на которых прошли обучение более 1000 специалистов из всех союзных республик страны.

Основные труды Г. А. Юргенсона в области минералогии, геохимии, генезиса рудных месторождений и камнесамоцветного сырья, технологической минералогии, типоморфизма минералов, глубинных поисков и оценки рудоносности, современного минералообразования, а также археологии, биоминералогии.

Изучил вещественный состав крупнейших месторождений СССР и внедрил эти сведения в практику геолого-разведочных работ на уровне методических рекомендаций Министерства геологии СССР. Соавтор технологических схем обогащения руд крупнейших Удоканского, Олимпиаднинского, Бугдаинского, Мало-Ойногорского, Шерлового, Уртуйского, Одиночного и других месторождений России, а также Мунгун-Ундура в Монголии, Айнак в Афганистане, россыпей в Никарагуа.

На основе изучения минералов месторождений Евразии создал новое научно-прикладное направление – типоморфизм жильного кварца и его использование в практике геолого-разведочных работ. На его основе разработал универсальную модель формирования рудоносных кварцевых жил, создал и внедрил в производство на территории бывшего СССР и в Монголии «Способ поисков и разведки постмагматических близповерхностных кварц-золото-серебряных месторождений», а также новые количественные методы прогноза, поисков и оценки оруденения.

Г. А. Юргенсон обосновал ряд новых направлений в геологии: в генетической минералогии – криоминералогенез как процесс минералообразования в многолетнемерзлых горных породах при отрицательных температурах, а также геммологическую минерагению, развил биогеохимию в направлении изучения геотехногенных ландшафтов с изучением поведения химических элементов в органах растений: корни– стебли– листья – цветы – семена. Показал независимость коэффициента биологического поглощения от концентраций их в почвах, предложил для рациональной биологической рекультивации отходов горного производства использовать явление барьерности-безбарьерности определенных видов растений по отношению к определенным химическим элементам.

