

80-летие Александра Александровича Кременецкого



Крупный учёный в области геологии и геохимии, доктор геолого-минералогических наук, профессор Александр Александрович Кременецкий 16 ноября 2021 года отметил 80-летний юбилей.

Александр Александрович родился 16 ноября 1941 г. в Махачкале. После окончания в 1959 г. средней школы он поступил в Крымский педагогический институт (ныне Таврический университет) на химико-биологический факультет. В 1961 г. А.А. Кременецкий перевёлся на геологический факультет в Воронежский государственный университет, который окончил в 1966 г. по специальности геология и разведка месторождений полезных ископаемых, получив при этом квалификацию «инженера-геолога-разведчика».

С 1966 г. по настоящее время А. А. Кременецкий работает в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ РАН и МПР РФ).

В 1966–1969 гг. Александр Александрович обучался в очной аспирантуре института, а в середине 1970-х годов защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Темой работы было изучение «Метаморфизма основных пород докембрия и некоторые вопросы генезиса амфиболитов на примере обрамления Пенченгской структуры».

Круг научных интересов Александра Александровича очень широк: генезис рудных месторождений, петролого-геохимическое изучение редких элементов в процессах поро- и рудообразования, геохимические поиски рудных месторождений. Значительное место в его научной деятельности занимают выявление и изучение новых нетрадиционных геолого-промышленных типов редкометалльных месторождений: цезий-биотитовых околопегматитовых метасоматитов, цезиеносных вулканических стёкол, литиеносных флюорит-полилитонитовых метасоматитов, аутигенных европиеносных монацитов, рениеносных вулканических газов. В 1999–2002 гг. под его руководством разработана и апробирована новая технология получения рения из высокотемпературных вулканических газов, не имеющая аналогов в мире.

А. А. Кременецкий является одним из создателей и ведущим исполнителем нового научного направления – геолого-геохимического изучения глубинных зон коры с помощью сверхглубокого бурения, которое позволило выявить и изучить ряд малоизвестных или неизвестных ранее явлений и закономерностей формирования и локализации рудного и углеводородного сырья: метаморфогенно-водородное разуплотнение глубинных горизонтов коры, пирит-пирротинное превращение в черносланцевых толщах как эффективный источник серы и механизм локализации золотого оруденения.

Значительное место в научной деятельности Кременецкого А. А. занимают проблемы генезиса и условий формирования гигантских золоторудных месторождений, локализованных в терригенных и черносланцевых толщах (Мурунтау, Узбекистан; Витватерсранд, Южная Африка; Пиббл, Северная Америка и др.).

Александр Александрович также занимался геолого-геохимическим изучением разрезов глубоких и сверхглубоких скважин (Кольской, Саатлинской, Мурунтауской, Кубанской, Тюменской, Криворожской, Тырнаузской, Уральской). В 1992 г. он защитил докторскую диссертацию «Метаморфизм и рудообразование в глубинных зонах земной коры (по данным глубоких и сверхглубоких скважин)».

А. А. Кременецкий был ответственным исполнителем и возглавлял международные проекты INTAS и IAGOD («Рудоносные граниты России и сопредельных стран», «Эколого-геохимические исследования рудных районов»), осуществлял научно-техническое сотрудничество с учёными Испании, Англии, Германии, Франции, Австралии, Южной Африки,

Индонезии, Узбекистана, Казахстана, Белоруссии, Украины.

В 2001–2014 гг. А. А. Кременецкий – директор Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ МПР РФ). А в настоящее время, являясь научным руководителем ИМГРЭ и обладая колоссальным опытом исследовательской и административной работы, А. А. Кременецкий возглавляет проект по геолого-геохимическому и изотопно-геохронологическому изучению пород дна Северного Ледовитого океана, руководит проектом по дополнению сводной геолого-картографической основы недр России и её континентального шельфа геохимическими картами по территории российского сектора Арктики и прилегающих территорий.

А. А. Кременецким опубликовано более 250 научных работ, в том числе 10 монографий, защищено 17 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Александр Александрович является автором ряда научно-популярных и художественных книг – «Арктида», «Адские жаровни», «ВГУ – моя альма-матер» и других.

Александр Александрович член редколлегии геологических журналов «Отечественная геология»,

«Разведка и охрана недр», «Геология и охрана недр Республики Казахстан» и др.

Он участник нескольких Международных геологических конгрессов, многих научных форумов.

А. А. Кременецкий «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Почётный разведчик недр», «Заслуженный геолог Российской Федерации»; он награждён орденом Дружбы, знаком «Отличник разведки недр», знаком «Первооткрыватель месторождения», медалью «В память 850-летия Москвы», медалью «За возвращение Крыма», медалью «300 лет Российскому флоту», знаком «300 лет горно-геологической службе России», лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за участие в разработке и создании «Российской геологической энциклопедии», лауреат премии имени А. В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога».

Дирекция, сотрудники Института и друзья поздравляют Александра Александровича Кременецкого с юбилеем, желают крепкого здоровья, успехов, новых открытий и интересной, увлекательной работы!

Редколлегия