

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геология"

КУЗНЕЦОВ Антон Борисович

Директор ФГБУН Института геологии
и геохронологии докембрия (г. Санкт-Петербург),
р. 20.04.1970, член-корреспондент РАН, доктор
геолого-минералогических наук, почетная
грамота, медаль РАН для молодых ученых РАН

Кузнецов А.Б. – специалист в области изотопной геологии, хемотратиграфии и геохронологии осадочных пород, автор 346 научных работ, из них 2 монографии, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 110 научных работ и 1 монография.

Основные научные результаты Кузнецова А.Б. связаны с разработкой и введением в геологическую практику хемотратиграфической шкалы, на основе нового метода определения возраста карбонатных пород - стронциевой изотопной стратиграфии, а также с применением осадочных-геохронометров для прямого датирования стратиграфических единиц:

уточнен возраст границ Общих стратиграфических подразделений рифея и венда, обеспечена преемственность хроностратиграфической концепции шкалы докембрия;

внесены существенные коррективы в региональные стратиграфические схемы докембрия Карелии, Кольского п-ова, Южного и Полярного Урала, Северной Норвегии, Саян, Прибайкалья, Монголии, Северной и Восточной Сибири;

разработана сводная кривая вариаций изотопного состава стронция в океане протерозоя, выявлена связь с формированием суперконтинентов и эволюции состава коры в докембрии;

определены возрасты промышленных залежей магнезитов и сидеритов на Южном Урале, и месторождений фосфоритов Саяно-Хубсугульской провинции.

установлена низкая скорость седиментации илов на поднятиях Менделеева и Нордвинд, доказывающая наличие устойчивой ледяной шапки в Арктике на протяжении всего плейстоцена.

Кузнецов А.Б. ведет преподавательскую работу в Санкт-Петербургском государственном университете, профессор, читает курс лекций, руководит дипломными работами и практиками.

Кузнецов А.Б. – председатель комиссии по верхнему докембрию МСК, член редколлегии журналов "Геохимия", "Стратиграфия. Геологическая корреляция", "Литоология и полезные ископаемые", председатель Научного совета РАН по проблемам геологии докембрия, член диссертационного совета при ГИН РАН Д 002.215.03.

Кузнецов А.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геология" Ученым советом ИГГД РАН и академиками РАН Дегтяревым К.Е., Костицыным Ю.А. и Кривовичевым С.В.