

Кандидат в академики РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геология»

**Диденко Алексей Николаевич**

главный научный сотрудник ФГБУН Геологический институт РАН (г. Москва),  
р. 04.11.1954, член-корреспондент РАН,  
доктор геолого-минералогических наук, ме-  
даль Ордена «За заслуги перед Отечеством» II  
ст., премия им. А.Д. Архангельского РАН 2005  
г.

Диденко А.Н. – специалист в области палео- и современной геодинамики, автор 393 научных работ, из них 10-ти монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 113 научных работ, из них 3-х монографий и 1 авторского свидетельства.

Основные научные результаты Диденко А.Н.: 1) комплексные исследования офиолитовых комплексов Урало-Монгольского складчатого пояса, обобщенные в монографии «Геодинамика палеоспрединга» и удостоенные премии имени А.Д. Архангельского РАН; 2) при изучении офиолитового комплекса на Южном Урале впервые в мире получено прямое доказательство гипотезы Вайна-Метьюза и ее применимости к палеоокеанической коре; 3) доказательства террейновой природы ряда геологических комплексов Северо-Востока России, определения их скорости и путей миграции; 4) установлена принципиальная возможность вхождения Сибирского кратона в структуру протерозойского суперконтинента Колумбия (Нуна) с 1850 до 1050 млн. лет; 5) получение новых ключевых геолого-геофизических данных и построение сценариев геодинамической эволюции Сихотэ-Алиньского орогенного пояса в меловое время; 6) оценки скорости поднятия с границы ядро-мантия плюмов в фанерозое на основе совместного анализа проявлений плюмового магматизма, изотопного отношения стронция в морских карбонатных осадках и изменения частоты геомагнитных инверсий; 7) построение модели глубинного строения рудных узлов с медно-порфировой минерализацией, расположенных в северной части Средне-Амурского осадочного бассейна, и выделение кольцевой магматогенной структуры, определяющей локализацию Au-Cu-месторождений.

А.Н. Диденко внес фундаментальный и яркий вклад в современную геологию. Его исследования, помимо собственно геологических методов, опираются и на глубокое понимание и использование геохимических и геофизических данных. А.Н. Диденко несомненный лидер в области палеотектонических реконструкций.

Диденко А.Н. ведет преподавательскую работу: под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций, готовится к защите еще одна, читал специальные курсы лекций в Московском и Тихоокеанском государственных университетах.

Диденко А.Н. является зам. главного редактора журнала «Тихоокеанская геология», членом редколлегий журналов «Геотектоника», «Russian Journal of Earth Sciences», «Геодинамика и тектонофизика», «Известия Саратовского университета. Науки о Земле», «China Geology» (КНР), «Geophysics and Geology» (США), Научного совета по тектонике и геодинамике РАН, диссертационного совета при ГИН РАН. Является координатором секции наук о Земле экспертного совета по Президентской программе Российского научного фонда.

Диденко А.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Геологического института РАН, академиками РАН А.О. Глико, К.Е. Дегтяревым, А.И. Ханчуком, В.В. Ярмолюком.