

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

СОКОЛОВ Сергей Дмитриевич

Главный науч. сотр. ФГБУН Геологического института РАН (г. Москва), 23.08.1943, член-корр. РАН, доктор геол.-мин. наук, профессор, Государственная премия РФ, лауреат Главной премии МАИК «Наука» 2003 и 2013 г.

Соколов С.Д. – известный ученый в области геотектоники и региональной геологии, автор 270 научной работы, из них 8 монографий и 6 карт. Индекс Хирша: 19 WoS, 18 Scopus, 23 РИНЦ.

Основные научные результаты Соколова С.Д.:

созданы основы аккреционной тектоники Северо-Востока Азии и установлены дискретность процессов аккреции и синхронность этапов аккреции с тектоническими деформациями на континентах и структурными перестройками в океанах;

разработана иерархия складчатых сооружений и обосновано выделение аккреционных и коллизионных покровно-складчатых структур, определены их характерные особенности, типовые комплексы-индикаторы и структурообразующие процессы;

разработаны принципы типизации хаотических комплексов и открыты явления структурной и вещественной упорядоченности в серпентинитовых меланжах; впервые выявлены и описаны уникальные образования – "осадочные серпентиниты" на Востоке Азии;

созданы тектонические модели и палеореконструкции арктической и тихоокеанской окраин СВ Азии, базовые положения модели и реконструкции арктической окраины Чукотки использованы при решении проблемы расширения внешней границы шельфа РФ в Арктике.

В области региональной геологии наибольшую известность получили результаты исследований на Кавказе, Корякском нагорье, Чукотке, о. Врангеля, Камчатке, Кубе и Восточной Арктике. Автор и редактор международных карт: Геологической (м-б 1: 250 000) и Тектонической (м-б 1:500 000) Кубы; Террейнов Северной Циркум-Пацифики; Тектонической карты Арктики.

Соколов С.Д. ведет активную преподавательскую работу, курс лекций в МГУ и университетах Японии, руководитель 7 кандидатских и научный консультант 5 докторских диссертаций.

Соколов С.Д. – член редколлегии журналов "Геотектоника", «Геология и Геофизика», "Литосфера", Ученого совета ГИН РАН, диссертационных советов ГИН РАН, МГУ, ИО РАН, научных советов: РАН по изучению Арктики и Антарктики и ОНЗ по тектонике и геодинамике; руководитель проектов РФФИ, РНФ и др. Медали «В память 800-летия Москвы», «300 лет РАН».

Соколов С.Д. выдвинут кандидатом в академики РАН по ОНЗ РАН по специальности "геология" Ученым советом ФГБУН Геологического института РАН, академиками РАН А.И. Ханчуком и К.Е. Дегтяревым.