

## СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ СОКОЛОВ К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



23 августа 2013 г. исполнилось 70 лет Сергею Дмитриевичу Соколову, крупному тектонисту, заведующему лабораторией тектоники океанов и приокеанических зон, доктору геолого-минералогических наук, профессору.

С.Д. Соколов является ярким представителем тектонической школы Геологического института РАН, развивающей мобилистские представления о строении и эволюции коллизионных и аккреционных структур континентальных окраин Тихого океана.

Труды С.Д. Соколова отличаются четкостью мысли, фундаментальностью разработок и масштабностью выводов; им опубликовано более 150 работ, в том числе 5 монографий.

Широкую известность С.Д. Соколову принесли его тектонические исследования на Малом Кавказе,

Кубе и Северо-Востоке России (Корякия, Камчатка, Тайгонос, Чукотка).

Будучи студентом Московского геолого-разведочного института им. Серго Орджоникидзе С.Д. Соколов уже принимал участие в геологической съемке масштаба 1 : 200 000 (1962 г.) в Восточном Сихотэ-Алине и Нижнем Приамурье. После окончания института (1966–1968 гг.) он продолжил работу на геологической съемке в должности геолога, а затем старшего геолога экспедиции, занимаясь подготовкой к изданию листов геологических карт Нижнего Приамурья. Все это на всю жизнь заложило представление о геологическом картировании как основе тектонических исследований. В 1969 г. С.Д. Соколов стал сотрудником Геологического института Академии наук СССР (впоследствии Российской академии наук), где и продолжает трудиться в настоящее время.

Первые годы работы в Геологическом институте научные интересы С.Д. Соколова были связаны с исследованиями Малого Кавказа, которые включали изучение тектонической позиции мезозойских офиолитов, олистостром и меланжей. Данные, полученные за время работы на Малом Кавказе, легли в основу кандидатской диссертации “Олистостромы и офиолитовые покровы Малого Кавказа”, защищенной в 1975 г. и изданной в виде монографии в 1977 г.

Яркие незабываемые впечатления оставила у С.Д. Соколова работа в Республике Куба, где он в разные периоды в течение 1982–1989 гг. под руководством Ю.М. Пушаровского вместе с другими сотрудниками Геологического института участвовал в работах по составлению Геологической карты Кубы масштаба 1 : 250 000 и Тектонической карты Кубы масштаба 1 : 500 000.

Отраженная на них тектоническая зональность Кубы и, впервые установленная работами С.Д. Соколова и его коллег, Южно-Американская природа континентальной коры в купольных структурах южного побережья Кубы позволили обоснованно связать происхождение крайне сложной покровной структуры Кубы с коллизией Южно-Американской и Северо-Американской плит.

С 1980 по 1992 гг. с перерывами С.Д. Соколов проводил тектонические исследования в Корякском нагорье, в коллективе Корякской экспедиции ГИН АН СССР и СВКНИИ ДВНЦ АН СССР. По научным итогам работ в Корякском нагорье, С.Д. Соколовым в 1988 г. была защищена докторская диссертация на тему “Аккреционная тектоника Корякско-Чукотского сегмента Тихоокеанского пояса”, по специальности “геотектоника”, а в 1992 г. она была опубликована в виде монографии. С.Д. Соколовым было показано, что формирование окраины Азии происходило в результате включения разнообразных в палеотектоническом отношении комплексов, в том числе экзотических террейнов, в состав покровных систем, которые последовательно причленились к континенту.

В 1995–1997 гг. С.Д. Соколов занимался геологическим картированием комплексов аккреционных призм на п-ве Тайгонос (Магаданская область) и разрабатывал палеотектонические модели эволюции конвергентных окраин.

С 1998 по 2006 гг. основные интересы С.Д. Соколова были связаны с изучением Южно-Ануйской сутурной зоны и ее обрамления (Западная Чукотка) и включали геологическое картирование и палеотектонические реконструкции разноформационных комплексов, в том числе офиолитовых.

В 1990 г. С.Д. Соколов принял от академика Ю.М. Пушаровского эстафету руководства лабораторией тектоники океанов и приокеанических зон, которую успешно возглавляет до настоящего времени. Основное внимание он уделяет направлению аккреционной тектоники и развивает исследования с целью выяснения пространственных и историко-геологических закономерностей формирования активных континентальных окраин, особенностей взаимодействия океанической и континентальной неоднородностей, а также процессов и механизмов (коллизия, вертикальная и латеральная аккреция, амальгамация, субдукция, гранитоидный магматизм и др.) становления континентальной коры. При этих исследованиях теоретической базой служат концепции тектоники плит, тектонической расслоенности литосферы и коллажа террейнов. С.Д. Соколов считает, что современные исследования должны иметь комплексный характер с использованием традиционных методов геологического картирования, стратиграфии, геохимии, петрологии, литологии и структурного анализа.

С.Д. Соколов является лауреатом Государственной премии Российской Федерации за участие в разработке концепции тектонической расслоенности литосферы (1995 г.), членом Американского и Европейского геофизических обществ. В 2003 г. он стал победителем конкурса издательства МАИК “Интерпериодика” за лучшие публикации в журнале “Геотектоника”. С.Д. Соколов является, членом специализированных советов Геологического института РАН и геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, а также членом редколлегии журналов “Геотектоника” и “Литосфера”.

В настоящее время С.Д. Соколов активно занимается тектоническими исследованиями континентального обрамления Российской Арктики, участвует в обосновании концепции деформируемых литосферных плит.

*Редколлегия журнала “Литосфера”*