

МИХАИЛ ГЕОРГИЕВИЧ ЛЕОНОВ К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



11 августа 2013 г. исполнилось 75 лет доктору геолого-минералогических наук, заведующему лабораторией Тектоники консолидированной коры ГИН РАН Михаилу Георгиевичу Леонову. Он родился в Москве, в семье профессора МГУ Г.П. Леонова, учебники которого по исторической геологии актуальны до настоящего времени.

С 1967 г., после окончания геологического факультета МГУ, Михаил Георгиевич работает в Геологическом институте РАН, где им был пройден долгий научный путь от стажера-исследователя до заведующего лабораторией и директора института.

Первый этап исследований М.Г. Леонова (1967–1972 гг.) связан с изучением геологии флиша и олистостромов на Кавказе. Им был сформулирован вы-

вод об отсутствии специфических флишевых бассейнов и показано, что флиш является образованием подводного склона и комплексом-показателем горизонтальных движений горных масс. Работая на стыке тектоники и седиментологии, М.Г. Леонов разработал методику межрегиональной корреляции тектонических движений, основанную на изучении хаотических породных комплексов – микститов. Основные результаты исследований первого этапа были изложены монографии “Дикий флиш Альпийской области”, которая была защищена как кандидатская диссертация.

Второй этап исследований (1973–1980 гг.) Михаила Георгиевича был связан с изучением хаотических комплексов различного генезиса (олистостро-

мы, меланжи и пр.). Им были выявлены комплексы-показатели вертикальных и горизонтальных движений, проведены их типизация и корреляция фаз тектонических движений в пределах всего Альпийского пояса. Результаты исследований легли в основу монографии “Олистоостромы в структуре складчатых областей”, защищенной в качестве докторской диссертации в 1980 г. Экспедиции в высокогорных районах Тянь-Шаня и Памира ознаменовали третий этап (1980–1989 гг.) творческой деятельности юбиляра. М.Г. Леонов сформулировал ряд фундаментальных положений: им установлено, что структура покровно-складчатых областей является результатом интерференции различных геодинамических режимов; выявлена новая категория внутриплитных структур – внутрибассейновые коллизийные швы; сформулировано понятие о релаксационном типе метаморфизма. Результаты этих исследований были обобщены в монографиях “Зеленосланцевый метаморфизм – опыт геодинамического анализа” и “Структурные ансамбли покровно-складчатых зон”.

С 1990 г. по настоящее время Михаил Георгиевич возглавляет созданное им новое научное направление, связанное с изучением тектоники и геодинамики консолидированной коры различных геоструктур. В результате исследований по этой тематике были выявлены механизмы подвижности фундамента молодых и древних платформ при их активизации, обоснован фундаментальный вывод о значительной объемной подвижности пород консолидированной коры, а также созданы геодинамические модели ряда регионов (Южный Тянь-Шань, Карельский массив Балтийского щита, Родопский массив). Большое научно-прикладное значение имели разработанные М.Г. Леоновым концепция вертикальной аккреции земной коры и модель формирования ловушек углеводородов в породах кристаллического фундамента. Основные ито-

ги этих исследований отражены в коллективных и личных монографиях “Вертикальная аккреция земной коры: факторы и механизмы”, “Тектоника консолидированной коры” и др.

Работы Михаила Георгиевича охватывают широкий круг проблем современной тектоники и пользуются известностью как у нас в стране, так и за рубежом. М.Г. Леонов автор более 200 научных работ, в том числе 13 монографий (5 – личных), автор нескольких научно-популярных статей и переводов. Многие его разработки вошли в практическую геологию и оказали значительное влияние на развитие геологической науки. Результаты исследований Михаила Георгиевича были отмечены премией им. Н.С. Шатского, МАИК “Наука/ИнтерперIODика”, включены в перечень важнейших итогов деятельности РАН; он также был отмечен наградами Болгарской и Монгольской АН, Чешской и Словацкой геологических служб.

Научно-организационная деятельность Михаила Георгиевича также весьма многопланова. Он являлся одним из руководителей комиссии многостороннего сотрудничества с академиями наук соцстран (1974–1986 гг.). С 2005 по 2010 гг. М.Г. Леонов был директором Геологического института РАН. В разные годы М.Г. Леонов возглавлял межлабораторные и межинститутские научные программы. В настоящее время М.Г. Леонов руководит лабораторией Тектоники консолидированной коры, является заместителем председателя научно-производственного центра, организованного на базе ГИН РАН и Воронежского госуниверситета, членом Специализированных советов ГИН РАН и Государственного университета нефти и газа, членом редколлегий ряда научных журналов в том числе журнала “Литосфера”.

Редколлегия журнала сердечно поздравляет юбиляра и желает ему здоровья и творческих успехов.

Редколлегия журнала “Литосфера”