

ЮБИЛЕЙ ЕЛИЗАВЕТЫ ЯКОВЛЕВНЫ РАНЦМАН

2 декабря 1998 года юбилейная дата известного российского геоморфолога, доктора географических наук Елизаветы Яковлевны Ранцман.

Е.Я. Ранцман окончила Географический факультет МГУ и с 1948 года по настоящее время связала свою научную жизнь с отделом геоморфологии Института географии союзной, а затем Российской Академии Наук. Ученица выдающихся географов академика И.П. Герасимова и Ю.А. Мещерякова, Елизавета Яковлевна посвятила свои исследования геоморфологическому анализу современной тектонической активности земной коры и его применению в сейсмологии, экологии, поисках полезных ископаемых, изучении пространственной организации географической оболочки.

Важным вкладом Елизаветы Яковлевны в географическую науку стала оригинальная методология морфоструктурного районирования территорий по формализованным признакам, которая широко и успешно используется в нашей стране и за рубежом географами, геофизиками, геологами.

Е.Я. Ранцман проводила полевые исследования в горах Тянь-Шаня и Памира, на Кавказе, Камчатке, Русской равнине, в Сибири. Она руководила работами по анализу тектонической активности зон разломов в районах строительства крупных гидроузлов. С 1970 г. совместно с математиками и сейсмологами Елизавета Яковлевна проводит исследования по использованию морфоструктурных данных для прогноза мест сильных землетрясений. Ею составлены карты морфоструктурного районирования сейсмоопасных регионов России, Италии, Франции, Северной и Южной Америки, Индии, Балкан. По этим картам с помощью программ распознавания образов выполнены прогнозы мест возможных сильных землетрясений, которые неизменно подтверждались впоследствии. В последнее десятилетие она успешно разрабатывает метод прогноза крупных месторождений нефти и газа на основе моделирования современной блоковой структуры земной коры, работает над использованием метода морфоструктурного районирования для прогноза сохранности технических объектов и мест аварий на трубопроводах и железных дорогах. В ее активе около 150 научных работ, в том числе несколько монографий и патентов.

Елизавета Яковлевна и сейчас полна творческих сил. Она активно работает над новыми приложениями своей методологии в науке и практике. Одна из последних ее работ – поиск подходов к моделированию блоковой структуры планет Солнечной системы.

Пожелаем Елизавете Яковлевне доброго здоровья и новых творческих успехов!

*Лаборатория геоморфологии ИГ РАН,
Геоморфологическая комиссия РАН,
Редколлегия журнала "Геоморфология"*