

РОЗА КАЙЮМОВНА ЯФЯЗОВА
(к 50-летию со дня рождения)



8 октября 2013 года исполнялось 50 лет селеведи, доктору технических наук Розе Кайюмовне Яфязовой.

В 1987 г., после окончания кафедры гидрологии суши, географического факультета Казахского государственного университета, Р.К. Яфязова была направлена в Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт (впоследствии Казахский научно-исследовательский институт мониторинга окружающей среды и климата, а затем Казахский научно-исследовательский институт экологии и климата) в отдел селевых потоков.

Увлечение рельефообразующей ролью селей, в частности, изучение механизмов образования рельефа конусов выноса, расположенных на предгорной равнине и примыкающих к горным долинам основных рек северного склона Иле Алатау, стало основной темой её кандидатской диссертации. В итоге исследований, было установлено, что основной объём конусов выноса представляют не отложения рек, существовавших в периоды таяния мощных ледников в начальные периоды межледниковых эпох, как это до настоящего времени указывается на инженерно-геологических картах, а отложения катастрофических по масштабам и повторяемости селей. Это позволило утверждать, что объём этих конусов выноса характеризует селевую активность речных бассейнов.

В 1998 г. после защиты диссертации на тему «Основные закономерности формирования селевых конусов выноса (на примере северного склона Заилийского Алатау)» ей была присвоена ученая степень кандидата географических наук.

В своей кандидатской диссертации она затронула оценку влияния изменения климата на селевую активность. Исследование этой проблемы продолжилось в последующее десятилетие. Было установлено, что селевая активность в горных районах средних широт с континентальным климатом, несущих в настоящее время оледенение, в решающей мере определяется климатом. Она сумела доказать, что селевая активность в этих регионах в ледниковые эпохи равнялась практически нулю, а в будущем высокая селевая активность будет характерна для всех горных систем, расположенных в средних широтах с континентальным климатом.

Большое внимание она уделяла исследованию селей дождевого генезиса, вопросам, связанным с влиянием изменения климата на селевую активность в 21 веке, а разработка новой стратегии защиты от селей стало основным содержанием ее докторской диссертации, которую она защитила в 2009 г.

Р.К. Яфязова участник многих экспедиционных исследований. В сфере ее интересов находятся оценка селевой активности, эволюция высокогорных водоемов, представляющих опасность при их прорыве, и, конечно, влияние изменения климата на селевую активность.

Она является членом совещательного комитета серии международных конференций «Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment»; рабочей группы Азиатско-Тихоокеанской селевой ассоциации; Российской селевой ассоциации.

Р.К. Яфязова является членом редакционной коллегии международного журнала *Sediment Research (IJSR)*, ею рецензируются статьи для международных журналов *Mountain Science* и *Sediment Research*, а также доклады для конференций «Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment».

Результаты исследований Р.К. Яфязовой широко известны научной общественности, так как она принимает активное участие в работе международных конференций по селевой проблеме.

Она участвует в подготовке специалистов высшей квалификации, рецензируя магистерские, кандидатские и докторские диссертации. Под ее руководством успешно защищена 1 кандидатская диссертация.

В 2009 г. Р.К. Яфязовой была присвоена ученая степень доктора наук. В 2010 г. она была введена в состав диссертационного совета по защите докторских диссертаций при Институте горного дела им. Д.А. Кунаева.

Р.К. Яфязова имеет более 80 опубликованных научных работ, в том числе Карта селевой опасности территории Республики Казахстан и монография:

– Природа селей Заилийского Алатау. Проблемы адаптации. (2007. – 158 с.)

– подготовлена к изданию монография «Селевые процессы и селетехнические сооружения (в соавторстве с Б.С. Степановым).

Монография «Природа селей Заилийского Алатау. Проблемы адаптации» используется в учебном процессе географического факультета МГУ.

Научная работа «Оценка селевой активности и прогнозирование ее изменения в условиях глобального потепления климата» в 2011 г. номинировалась на международную премию Норбера Жеррье-Мумм (ВМО).

Активная научная и общественная деятельность Розы Кайюмовны в прошедшем десятилетии вселяет в нас уверенность в том, что и дальнейшие её исследования внесут весомый вклад в развитие селевой науки Казахстана.

Коллеги,
Редакция журнала.