

РОЗА КАЙЮМОВНА ЯФЯЗОВА
(к 60-летию со дня рождения)



8 октября 2023 года исполняется 60 лет селеведу доктору технических наук Яфязовой Розе Кайюмовне.

По окончании в 1987 году Казахского государственного университета по специальности «гидрология суши» она начала трудовую деятельность в Национальной Гидрометеорологической службе Казахстана в должности инженера отдела селевых потоков Казахского научно-исследовательского гидрометеорологического института. Участие в научных экспедиционных исследованиях в Северном и Западном Тянь-Шане, Памиро-Алае, Крыму позволило ей обрести опыт изучения процессов зарождения, развития и деградации селей, влияния изменения климата на селевую активность.

Р.К. Яфязова разработала геолого-геоморфологический метод определения генезиса отложений на конусах выноса, что сделало возможным оценить изменение селевой активности в прошлом и предсказать ее изменение в условиях изменяющегося климата – основу стратегии хозяйственной деятельности и защиты населения на ближайшие десятилетия. Это позволило ей заложить основы палеоселеведения – нового научного направления в селеведении, хотя корифей селеведения Ю.Б. Виноградов еще в 1977 году в книге

«Гляциальные прорывные паводки и селевые потоки» писал: «Селеведение как наука переживает младенческий возраст, что же касается «палеоселеведения», то еще неизвестно, будет ли оно создано вообще».

Ею, в сотрудничестве с доктором географических наук Б.С. Степановым, впервые описан механизм формирования водоледяных селей, образующихся на горных реках при резком понижении температуры воздуха, разработан метод прогноза водоледяных селей для северного склона Иле Алатау, а также метод сверхкраткосрочного прогноза катастрофических селей дождевого генезиса для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы (метод Степанова-Яфязовой). Этот метод прогноза в десятки раз превышает оправдываемость метода кратко-срочного прогноза селей дождевого генезиса, использовавшегося ранее в Казгидромете.

Р.К. Яфязова принимала активное участие в разработке свода правил СП РК 2.03-108-2017 «Проектирование селезащитных сооружений». Результаты ее исследований были использованы при подготовке Второго Национального сообщения Республики Казахстан конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

По результатам исследований опубликовано более 100 научных работ в Казахстане, ближнем и дальнем зарубежье,

в том числе Карта селевой опасности территории Республики Казахстан и 3 монографии. Роза Кайюмовна активно участвует в международной деятельности, связанной с селевой проблематикой. Награждена Российской селевой ассоциацией медалью Флейшмана за выдающиеся заслуги в области селеведения, юбилейной медалью «Қазақстан Гидрометеорологиялық қызметіне 100 жыл».

Имеет благодарности от журналов «Journal of Mountain Science», издатель Springer и «International Journal of Sediment Research», издатель Elsevier за рецензирование статей и за вклад в высокое качество журнала.

*Коллектив Казгидромета,
редакция журнала «Гидрометеорология и
экология» поздравляют Розу Кайюмовну с
юбилеем! Желаем ей творческих успехов!*