



Гидрометеорология и экология

Хроника

Романова София Максимовна **(к 75-летию со дня рождения)**

Романова София Максимовна – доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории гидробиологии и экотоксикологии Института зоологии – выдающийся учёный и педагог. Более полувека София Максимовна посвятила изучению химии природных вод и проблемам экологии и экотоксикологии водных экосистем Казахстана. Научные идеи профессора заложили основу фундаментальных исследований гидрохимических процессов, качества вод, самоочищения водных экосистем и др. Её научное наследие – более 580 публикаций, включая монографии, статьи, учебные и методические разработки и пособия, авторские свидетельства, типовые программы, государственные стандарты.

Вся её жизнь связана с альма-матер – Казахским Национальным университетом им. аль-Фараби. Химический факультет КазГУ с отличием окончила в 1972 году и благодаря кропотливому труду и упорству, прошла путь от старшего лаборанта до профессора. Именно здесь началось становление будущего учёного, знакомство и работа с крупнейшими химиками страны: Беремжановым Б.А., Усанович М.И., Сонгиной О.А., Чумбаловым Т.К., Нурахметовым Н.Н. и др., участие в многочисленных экспедициях. В течение 40 лет педагогической деятельности читала курсы общей и неорганической химии, гидрохимии, галургии и гидроэкологии на химическом, биологическом и географическом факультетах университета. Под её научным руководством были подготовлены десятки магистров и кандидатов наук, многие из которых продолжают это научное направление во многих лабораториях страны и за рубежом.

Профессор С.М. Романова принимала активное участие в разработке и реализации крупных научных проектов, направленных на изучение водных ресурсов Казахстана и повышение эффективности управления ими в условиях изменяющегося климата. Изучая географические аспекты внутриконтинентальных водоёмов при синтезе всех отличительных особенностей этих объектов, полученные в рамках отдельных научных направлений (гидрохимии, гидродинамики, гидробиологии, гидрологии, водных ресурсов), раскрыто такое явление как географический парадокс аридного озера Балхаш, которое до сих пор было загадкой. Впервые изучены основные элементы круговорота химических элементов в водохранилищах -охладителях с учётом внутриводоёмных процессов, которые оказываются общими для водоёмов аридной зоны: для искусственных (водоёмы-охладители) и для природных (озеро Балхаш). И они позволяют в условиях эксплуатации водоёмов судить о направленности процессов и о трансформации компонентов химического состава и качества воды. Экспериментальные материалы по гидрохимии водоёмов Казахстана вносят существенный вклад в теорию континентального солеобразования член-корр. АН КазССР, профессора Б.А. Беремжанова, в решение общенаучного вопроса генезиса солевых минералов и условий их формирования, а также в теорию гидроэкологических исследований профессора А.А. Турсунова. Научные исследования Софии Максимовны стали значимым вкладом в развитие гидрохимии и гидроэкологии, а результаты исследований вошли в государственные и международные кадастры качества вод. Научная деятельность Софии Максимовны известна далеко за пределами страны. Участие в международных конференциях, симпозиумах и семинарах в Швеции, Франции, Нидерландах, Венгрии, Китае, Малайзии, Турции, России и др. странах позволило представить казахстанскую науку на мировой арене, укрепляя её авторитет.

За выдающиеся заслуги София Максимовна неоднократно награждалась дипломами, грамотами от Министерства образования и науки, медалью «Енбек ардагері» (2019), благодарственными письмами от Комитета науки. Была удостоена звания лучшего преподавателя ВУЗа Казахстана. Являясь членом экспертных и диссертационных советов, активно участвовала в формировании государственных образовательных стандартов.

Последние 8 лет София Максимовна трудится в Институте зоологии Республики Казахстан, где занимает должность главного научного сотрудника лаборатории гидробиологии и экотоксикологии. Здесь проводит гидрохимический анализ по актуальным научным проектам, делится своим опытом и продолжает подготовку молодых специалистов, формируя новое поколение исследователей в области гидрохимии и экотоксикологии.



Уважаемая София Максимовна!

Поздравляем Вас с юбилеем! Ваш жизненный путь — это пример преданности науке и своему делу, высочайшего профессионализма, трудолюбия, ответственности, принципиальности, мудрости и человеческого достоинства.

Ваш вклад в науку, образование и воспитание молодых учёных невозможно переоценить. Благодаря вашей доброжелательности к коллегам и студентам, открытости новым идеям, служением обществу Вы окрыляете всех окружающих людей. Вы вдохновляете своим упорством, жизнелюбием, широтой взглядов и оптимизмом.

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, новых творческих свершений, счастья в кругу семьи. Пусть впереди будут успехи в научной и педагогической деятельности, признание и внимание тех, кто ценит и уважает Вас!

*С уважением и благодарностью,
коллектив Института зоологии Комитета науки
Министерства науки и высшего образования
Республики Казахстан*