ДОЛГИХ СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА
(к 60-летию со дня рождения)

13 марта 2023 года исполнилось 60 лет со дня рождения очень талантливого человека, высококвалифицированного специалиста, ведущего климатолога, ученого в области исследования изменения климата, оценки уязвимости и разработки мер адаптации климатозависимых отраслей экономики к изменению климата, кандидата географических наук – Долгих Светланы Анатольевны.

В 1985 году Светлана Анатольевна успешно окончила географический факультет отделение метеорологии Казахского государственного университета им. С.М. Кирова (ныне КазНУ им. аль-Фараби) по специальности инженер-метеоролог. В этом же году она начала свою трудовую деятельность в профильной организации − в Казахском научно исследовательском гидрометеорологическом институте (впоследствии Казахский научно-исследовательский институт мониторинга окружающей среды и климата, а затем Казахский научно-исследовательский институт экологии и климата). За время работы в системе Национальной гидрометеорологической службы Казахстана, благодаря целеустремленности, организаторским способностям и энергии, ею пройден большой трудовой путь от инженера отдела долгосрочных прогнозов погоды до ведущего научного сотрудника лаборатории проблем климата, метеорологии и озона. В 2004 году она была назначена Ученым секретарем института, на этой должности она проработала несколько лет.

Долгих С.А. участвовала в первых исследованиях изменения климата Казахстана, которые были проведены в конце 80 х годов прошлого века, и уже тогда был выявлен четкий сигнал изменения климата в Республике. С момента ратификации Казахстаном Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИКООН), в стране были активизированы работы по исследованию различных аспектов изменения климата Казахстана, в которых Светлана Анатольевна Долгих принимала активное участие. Круг решаемых ею задач достаточно широк – от инвентаризации антропогенных парниковых газов от лесного сектора Казахстана до разработки сценариев изменения климата Казахстана на основе результатов моделей регионального и глобального климата. В 1998 году результаты этой деятельности вошли в Первое Национальное сообщение Республики Казахстан по изменению климата. Долгих С.А. была также в числе авторов последующих восьми Национальных Сообщений. Под ее руководством разрабатывались климатические сценарии для региона Каспийского моря, предгорных и горных районов Республики, которые использовались для оценки уязвимости и мер адаптации этих регионов. В 1999 году Светлана Анатольевна

защитила кандидатскую диссертацию «Мониторинг и сценарии изменения климата Республики Казахстан с учетом глобального потепления» по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

В 2001...2003 гг. под ее руководством был подготовлен справочник по климату Республики Казахстан раздел 3 «Атмосферные явления»; в 2004 г. она руководила работой по разработке региональной карты грозовой деятельности в зоне действия объектов АПК с выделением г. Алматы, предгорной и низкогорной зоны Заилийского Алатау.

В марте 2005 года Светлана Анатольевна перешла на работу в РГП «Казгидромет», где, учитывая важность мониторинга и исследования климата Республики Казахстан, было создано новое подразделение − отдел прикладных метеорологических исследований, которое она возглавила. Под ее руководством разработана и постоянно совершенствуется система мониторинга климата Казахстана. Результаты мониторинга являются базовой информацией для оценки уязвимости и разработки своевременных мер адаптации различных секторов экономики и социальной сферы к наблюдаемым и ожидаемым изменениям климата, а значит способствуют планированию устойчивого развития Казахстана. С 2005 по 2023 годы Светлана Анатольевна успешно руководила Управлением климатических исследований Научно-исследовательского центра РГП «Казгидромет», была членом научно-технического совета РГП «Казгидромет».

Светлана Анатольевна принимала участие и была ответственным исполнителем в выполнении более 50 научно-исследовательских работ и публикаций в области исследований изменения климата и его причин, исследований и прогнозирования засух в Казахстане, была руководителем научно-прикладных исследований о влиянии изменения климата на водные ресурсы трансграничных рек Казахстана. Она разработчик и соавтор «Оценочного доклада об изменениях климата на территории Казахстана» (2014), Ежегодного бюллетеня мониторинга состояния и изменения климата Казахстана (2008...2022 годы), а также соавтор раздела «Изменение климата: риски и смягчение» в Национальном отчете о человеческом развитии: Изменение климата и его влияние на развитие Казахстана с точки зрения человеческого развития (ПРООН, Астана, Казахстан, 2008)

Светлана Анатольевна активно участвует и в международной деятельности. С 1998 году она входит, в качестве эксперта, в реестр национальных экспертов Секретариата РКИК ООН по вопросам изменения климата, куда была назначена Правительством Республики Казахстан. С 2016 г. она является национальным экспертом Глобальной сети бассейнов, занимающейся адаптацией к изменению климата, целевой группы по воде и климату, которые были созданы Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН) в сотрудничестве с Международной сетью бассейновых организаций (МСБО); с 2017 г. она является Национальным координатором (Focal Point) Комиссии Всемирной метеорологической организации (ВМО) по климатологии по Национальным продуктам мониторинга климата.

Начиная с 1999 г. Светлана Анатольевна занимается волонтерской работой в качестве члена Национального Координационного Комитета Программы Малых Грантов ГЭФ, основной ролью которого является рассмотрение и отбор проектных предложений для финансирования, направленных на снижение воздействия на климат и адаптацию.

Созидательная энергия и деятельный характер Светланы Анатольевны, знания и высокий профессионализм позволяют ей гармонично сочетать в работе научные исследования и воспитание молодых ученых и специалистов. Светлана Анатольевна неоднократно участвовала в проведении различных тренингов, в частности она была одним из лекторов большого онлайн-курса, предназначенного для ознакомления руководителей, экспертов и сотрудников с относящимися

к адаптации положениями Экологического кодекса Республики Казахстан, соответствующими правилами и методическим руководством, а также другой соответствующей информацией об адаптации к изменению климата. Ее лекции были на тему «Адаптация к изменению климата в Республике Казахстан». Этот онлайн-курс был разработан и проводился Институтом экологического права в сотрудничестве с Департаментом климатической политики и зеленых технологий Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан при финансовой поддержке Агентства США по международному развитию (USAID). Светлану Анатольевну за достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и добросовестную работу неоднократно награждали грамотами, благодарственными письмами. Ее работа была отмечена и государственной наградой Республики Казахстан – медалью «Экология саласына 30 жыл». Профессиональные качества Светланы Анатольевны гармонично дополняют высокая культура, интеллигентность, женственность и личное обаяние.

Коллектив РГП «Казгидромет», редакция журнала «Гидрометеорология и экология», коллеги и друзья от всего сердца поздравляют Светлану Анатольевну с юбилеем и желают неиссякаемого здоровья и энергии, оптимизма и дальнейших творческих и научных успехов!