

**Кушникова Людмила Борисовна**  
(к 50-летию со дня рождения)



16 марта 2011 г. исполняется 50 лет со дня рождения ведущего инженера Комплексной лаборатории мониторинга состояния окружающей среды ДГП «ВК Центра гидрометеорологии» РГП «Казгидромет» Кушниковой Людмилы Борисовны.

Людмила Борисовна родилась в небольшом шахтерском пос. Огневка Восточно-Казахстанской области в семье учителя математики и горных дел мастера. Окончила среднюю школу им. Гагарина г. Зыряновска. В школе была отличницей и комсомольским вожаком. В 1976 г. стала победителем комсомольского соревнования и была отправлена в Москву для торжественного фотографирования в Кремлевском дворце съездов.

Неоднократный участник и призер республиканских и всесоюзных соревнований по спортивному ориентированию. В 10 классе выполнила нормативы кандидата в мастера спорта по спортивному ориентированию.

В 1983 г. с отличием окончила Усть-Каменогорский педагогический институт (ныне Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова), отделение химии и биологии.

В Восточно-Казахстанском центре гидрометеорологии работает с 1986 г. инженером-гидробиологом. С 1991 г. аттестована на должность инженера-гидробиолога I категории, с 2009 г. – назначена ведущим инженером по качеству комплексной лаборатории мониторинга состояния окружающей среды.

За проработанный период зарекомендовала себя, как знающий дело специалист, способный проводить на высоком уровне гидробиологический анализ, а также проводить аналитические работы с привлечением гидрологического и гидрохимического материала. Она принимала участие в экологической экспертизе и подготовке материалов, которые вошли в отчеты по НИР «Мониторинг природных и сточных вод реки Иртыш» (1992...1998 гг., Восточный Казахстан), 2001 г.; «Проведение комплексного геоэкологического исследования территории и здоровья населения города Усть-Каменогорска», 2004 г. В 1998 г. принимала участие в исследованиях по оценке влияния Семипалатинского полигона на биоту водотоков и водоемов, расположенных на территории полигона.

С 1993 г. занимается педагогической деятельностью. Ею разработана и внедрена программа «Основы гидробиологии для школьников». Она принимает участие в подготовке выпускных работ студентов и магистрантов Восточно-Казахстанского государственного университета и подготовке научных проектов школьников.

В 1993 г. на базе Учебно-исследовательского «Экобиоцентра» акимата г. Усть-Каменогорска Кушникова Л.Б. организовала школьный экологический клуб «Мониторинг». Для всех кружковцев занятия в клубе остались приятным воспоминанием детства, а для некоторых послужили основным мотивом для выбора профессии. Это выпускники казахстанских и российских вузов факультетов «Биология», «Экология и природопользование», выпускники медицинских институтов. Большинство научных проектов были отмечены призовыми местами на городских, областных, республиканских и международных конференциях.

В период работы в ВК ЦГМ прошла стажировки в Казахском ГУ, Томском ГУ, Московском ГУ, Институте водных и экологических проблем СО РАН (г. Барнаул).

В 2008 г. повысила квалификацию на курсах в Восточно-Казахстанском филиале РГП «КазИнМетр» по программе «Оценка неопределённости измерений. Практическое применение». В 2009 г. в ТОО «Казахстанский центр обучения и консалтинга» по теме «Внутренний аудит в системе менеджмента качества». В 2009 г. Кушникова Л.Б. была зарегистрирована в реестре ТОО «Национальный центр аккредитации» в качестве технического эксперта.

В 2009 г. в рамках программы Содействия Европейского Союза в Центральной Азии «Биологический и химический мониторинг качества

воды» участвовала в оценке качества поверхностных трансграничных рек Чу (Киргизия) и Вахш (Таджикистан) от Республики Казахстан.

Она занимается научными исследованиями в области биоиндикации и комплексной оценки качества поверхностных вод. Ею в соавторстве с Евсеевой А.А. и Саиловым С.Б. модифицирован биотический индекс Вудивисса, разработана и внесена в реестр Казахстана методика выполнения измерений «Воды поверхностные. Оценка качества по показателям макрозообентоса», созданы методические рекомендации «Оценка качества поверхностных вод по показателям макрозообентоса» и «Разработка эталонного створа». Получен инновационный патент № 22307 на изобретение «Способ оценки качества поверхностных вод по показателям макрозообентоса».

В 2010 г. Л.Б. Кушникова на ученом Совете Института Географии в г. Алматы успешно защитила кандидатскую диссертацию «Гидроэкология природных вод бассейна Верхнего Иртыша в районе деятельности промышленных предприятий». Ей присвоено звание кандидата географических наук, шифр специальности 25.00.27. – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Ею самостоятельно и в соавторстве написано более 40 научных статей. Принимает активное участие на международных, региональных, областных, городских научно-практических конференциях.

Людмила Борисовна принимает активное участие в общественной жизни коллектива. Имеет замечательные организаторские способности. Свои знания и практические навыки умело передает молодым специалистам.

Мы от всей души поздравляем Людмилу Борисовну с юбилеем, желаем ей крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, многих лет плодотворной и интересной работы, благодарных учеников, счастья и благополучия.

Коллектив ДГП «ВК Центр гидрометеорологии»  
РГП «Казгидромет»