

## ЮБИЛЕИ УЧЕНЫХ

СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА ДВИНСКИХ  
(К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

*Вода — это символ женской власти, на которую не посмел претендовать, которую не решился оспорить даже самый просвещенный и совершенный мужчина.*

*Пауло Коэльо*

*Понять воду — значит понять вселенную, все чудеса природы и саму жизнь.*

*Масару Эмото*

17 января 2013 г. исполнилось 65 лет со дня рождения Светланы Александровны Двинских, заведующей кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов географического факультета Пермского университета, профессора, доктора географических наук.

Светлана Александровна — Заслуженный работник Высшей школы, «Человек года» в области экологии по Пермской области (2010); награждена Почетными грамотами Министерства высшего образования, Пермского университета и Администрации Пермского края, медалью и почетной грамотой Президиума Российского общества охраны природы. Она является академиком Международной академии наук экологии, безопасности человека.

Светлана Александровна родилась в городе Болехове Станиславской (Ивано-Франковской) области Украины в семье военнослужащего. В 1966 г. после окончания школы она поступила на географический факультет Пермского университета (специальность «Гидрология»). За время учебы в вузе сформировалось ее научное направление — исследование ветрового волнения на водохранилищах. В 1971 г. Светлана Александровна успешно окончила университет, получив диплом инженера-гидролога с отличием. После окончания учебы она стала аспиранткой кафедры гидрологии суши. Собрав необходимый материал, неоднократно участвуя в экспедиционных работах, она в 1975 г. успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук в Пермском университете. После защиты диссертации Светлана Александровна становится младшим, а затем старшим научным сотрудником Лаборатории комплексных исследований водохранилищ ЕНИ при ПГУ.

В 1985 г. она переходит на кафедру физической географии, где работает в должности старшего преподавателя, после — доцента. В 1996 г. в Москве С.А. Двинских успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора географических наук на тему «Геоэкологический регионально-прикладной анализ: основные положения и опыт применения в Пермской области». Спустя год она становится профессором кафедры физической географии и получает звание профессора.

Возглавив в 1997 г. кафедру гидрологии и охраны водных ресурсов, С.А. Двинских успешно руководит ею по настоящее время. Благодаря заботам о членах коллектива Светлане Александровне удалось собрать на кафедре дружную сплоченную команду как именитых, так и молодых, начинающих ученых и преподавателей. Светлана Александровна талантливый преподаватель: на протяжении многих лет она читает лекции по таким важнейшим гидрологическим дисциплинам, как «Гидрофизика», «Картография», «Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды», «Гидрологический риск в гидротехническом строительстве», «Применение теории вероятности при решении гидрологических задач». Под ее руководством написаны десятки выпускных квалификационных работ, в том числе 7 магистерских диссертаций по направлению «Гидрометеорология». В 2001-2003 гг. ее ученик М. Дьяков занял 2-е, 3-е и 1-е места на Всероссийской студенческой научной олимпиаде по «Гидрометеорологии» в г. Санкт-Петербурге. На этом же форуме в 2010 г. ее ученица А. Шайдулина заняла 3-е место, а в 2012 г. — стала победителем. На протяжении 10 лет С.А. Двинских являлась руководителем Межвузовского студенческого экологического центра г. Перми, с 1997 по 2008 г. была инициатором и руководителем

Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Экология: проблемы, пути решения».

Светлану Александровну отличает умение быть на современном уровне развития науки. В 1999 г. она становится членом созданного в Пермском университете докторского Диссертационного совета по специальности «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия», а также заместителем председателя совета по специальности «Геоэкология». С 2005 по 2007 г. С.А. Двинских возглавляла совет по специальности «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия». Под ее умелым руководством защищены 4 кандидатские диссертации (Н.В. Бажукова, М.А. Кондратьева, В.В. Журани, А.Г. Хоменков). Благодаря незаурядным организаторским способностям, умению налаживать деловые контакты и высочайшей степени ответственности за результаты труда, она возглавила созданную Ю.М. Матарзиным научную школу по гидрологии водохранилищ, в рамках которой проводятся работы по грантам РФФИ и хоздоговорам. Сфера ее научных интересов — вопросы оценки загрязнения и охраны поверхностных водных объектов, формирования в них гидрологического риска. Известна Светлана Александровна и за рубежом, благодаря участию в международном проекте «Реки Европы» (2007-2009), научных форумах Украины, Белоруссии, Казахстана. С 2008 г. С.А. Двинских является членом редакционного совета международного журнала «International Journal of Hydrological Research». Под ее руководством в 2005, 2007, 2009 и 2011 г. проведены Всероссийская и три Международных конференции «Современные проблемы водохранилищ и их водосборов», в каждой из которых приняли участие 150-200 человек.

Большая работоспособность нашла свое отражение в научных публикациях Светланы Александровны. Ею опубликовано около 300 работ, в том числе 15 монографий и учебных пособий. Основные результаты ее научных трудов изложены в следующих монографиях: «Возможности использования системного подхода в изучении географических пространственно-временных образований» (1992, 245 с., соавтор Г.В. Бельтюков), «Гидрология камских водохранилищ» (2008 г., 266 с., соавтор А.Б. Китаев), «Экология лесопарковой зоны города» (2011, 154 с., соавторы Н.Г. Максимович, К.И. Малеев, О.В. Ларченко), «Условные процессы в условиях техногенной нагрузки (на примере рек Пермского края)» (2012, 135 с., соавторы Т.П. Девяткова, А.Б. Китаев, О.В. Ларченко, Г.В. Морозова), а также в коллективных монографиях «Актуальные вопросы гидрологии и гидрохимии Камского водохранилища» (2004), «Условия возникновения гидрологического риска на водных объектах Пермской края» (2005, 2006) и «Комплексные исследования Воткинского водохранилища и оценка его влияния на природу» (2007). Ей принадлежит ряд разделов в учебном пособии «Гидрологические процессы на водохранилищах» (1977). Среди учебных пособий следует выделить «Водные объекты и их роль в формировании экологической обстановки города Перми» (2001, соавторы Г.В. Бельтюков, Т.П. Девяткова, А.Б. Китаев, Г.В. Морозова, Е.А. Черных), «Экологическое краеведение. Пермская область» (2003, соавтор К.И. Малеев), «Изучаем водные объекты Пермского края» (2006, соавторы Т.В. Зуева, А.Б. Китаев), «Водные объекты и их роль в формировании экологической обстановки города Перми» (2008, соавторы А.Б. Китаев, Т.В. Зуева, И.В. Щукова), «Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды. Гидрологические аспекты» (2012). Стоит отметить и ряд центральных журналов, в которых опубликованы научные труды С.А. Двинских: «Водные ресурсы», «Водное хозяйство России», «География и природные ресурсы», «Проблемы региональной экологии», «Современные наукоемкие технологии», «Фундаментальные исследования, а также некоторые иностранные издания.

Результаты ее исследований представлены в целевых программах: «Охрана окружающей среды Пермского края на 2001-2005 гг.», «Обеспечение населения Пермского края питьевой водой». Они внедрены в работы Управления по охране окружающей среды Пермского края, Муниципального комитета по экологии и природопользованию администрации города Перми, Камского бассейнового водного управления.

С.А. Двинских является членом НТС Управления по охране окружающей среды Пермского края и Камского бассейнового водного управления, входит в состав общественного совета при Региональном центре международных программ и президиума Пермского отделения Российского общества охраны природы.

Помимо работы на кафедре, Светлана Александровна является научным руководителем Лаборатории комплексных исследований водохранилищ ЕНИ при университете.

Коллектив географического факультета желает юбиляру крепкого здоровья, отличного настроения и дальнейших творческих успехов.

*А.Б.Китаев*