

ЮБИЛЕИ

75-ЛЕТИЕ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА СОЛОВЬЕВА

24 мая 2018 г. исполняется 75 лет Александру Алексеевичу Соловьеву – доктору физико-математических наук, профессору, академику Российской академии естественных наук, заведующему лабораторией возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ. Вся его научная деятельность связана с Московским университетом. В 1968 г. он с отличием закончил физический факультет МГУ, в 1969 г. награжден медалью Министерства высшего и среднего образования СССР «За лучшую научную работу».

После учебы в аспирантуре физического факультета МГУ защитил кандидатскую диссертацию (1974). Область научных интересов А.А. Соловьева очень широка: молекулярная физика, акустика, механика жидкости и газа, гидродинамика и термодинамика природных систем, география энергетических систем, возобновляемая энергетика и экология, водородная энергетика, гелиоэнергетика, рациональное природопользование, история и методология естественных наук.

А.А. Соловьев – ученик и последователь научной школы члена-корреспондента АН СССР А.С. Предводителя в области молекулярной физики и теплофизики. С конца 1980-х гг. он возглавляет научное направление «Гидроаэродинамические основы возобновляемой энергетике», предложил новое решение проблемы акустической дисперсии в жидкостях, провел ряд фундаментальных исследований по физической природе интенсивных атмосферных вихрей, установил критериальные комплексы и универсальные зависимости турбулентной генерации энергии импульса и энергии гидродинамически неустойчивых конвективных и вращающихся потоков в условиях постоянного притока лучистой энергии, разработал крупномасштабные гидродинамические преобразователи солнечной энергии, к которым относятся интенсивные парниковые вихревые электростанции и водородные энергосистемы морского базирования.

На основе уравнения энергетического состояния им выполнен анализ пространственно-временной динамики производства и потребления возобновляемой энергии, предложены способы статистической обработки баз данных по солнечным и ветровым ресурсам применительно к методике построения карт поступления солнечной энергии. Под руководством А.А. Соловьева разрабатывается геоинформационная система «Возобновляемые источники энергии России».

С момента основания в 1987 г. научно-исследовательской лаборатории возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ он стал заведовать сектором гидродинамики, в 2002 г. защитил докторскую диссертацию. С 2004 г.

А.А. Соловьев – профессор, с 2006 г. – заведующий лабораторией.

В разные годы А.А. Соловьев входил в специализированный совет по оптике, молекулярной физике, химической физике при физическом факультете МГУ (1975–1980), был членом секции комбинированного использования возобновляемых источников энергии для автономных потребителей Научного совета Миннауки и РАН по нетрадиционной энергетике (1997–2000), Международной ассоциации по водородной энергетике (1995–1998), редакционного совета международного журнала «Теоретические и экспериментальные исследования» (Куба) (1977–1979).

В настоящее время А.А. Соловьев – член НТС Комитета по возобновляемым источникам энергии Союза инженерных обществ России, экспертного совета по малой энергетике подкомитета Госдумы Российской Федерации по энергетике, секции комбинированного использования возобновляемых источников энергии Научного совета Министерства образования и науки Российской Федерации, член Российской инженерной академии, диссертационных и ученых советов в Московском университете, Российском университете дружбы народов, Академии водного транспорта, входит в редколлегию журналов «Вестник РУДН. Сер. Проблемы комплексной безопасности» и «Процессы в геосредах».

С 1999 г. он член, а позже – председатель Оргкомитетов Всероссийских научных молодежных школ «Возобновляемые источники энергии», проводимых на географическом факультете МГУ, с 2007 г. – член международной ассоциации Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership.

Александр Алексеевич Соловьев – автор курсов лекций по гидромеханике, теоретической механике, физике турбулентных течений, возобновляемой энергетике атмосферы и океана, устойчивому развитию энергетики, им опубликовано более 200 научных работ, в их числе 29 патентов на изобретения, 8 научных монографий, 3 учебных пособия, книги «Новый взгляд на проблемы физической акустики», «Водородная энергетика», «Физическая гидромеханика», «Возобновляемые источники энергии», «Основы гидромеханики».

Много лет Александр Алексеевич вносит личный вклад в пропаганду научных идей и популяризацию отечественных деятелей науки, он – автор книг «Александр Саввич Предводители» (в соавторстве с И.П. Базаровым; 1975) и «Алексей Александрович Померанцев» (2000).

Друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Александра Алексеевича Соловьева с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, долголетия, плодотворной научной деятельности и новых творческих успехов!

ЮБИЛЕЙ СВЕТЛАНЫ МИХАЙЛОВНЫ МАЛХАЗОВОЙ

14 июня 2018 года – юбилей заведующей кафедрой биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова профессора Светланы Михайловны Малхазовой.

С.М. Малхазова поступила на географический факультет МГУ в 1967 году. Еще в студенческие годы она увлеклась медицинской географией – направлением, основанным в стенах Московского университета ее учителем – профессором А.Г. Вороновым, и это определило ее научную судьбу. Окончив университет с красным дипломом, защитив по окончании аспирантуры кандидатскую диссертацию на тему «Висцеральный лейшманиоз в Старом Свете (опыт эколого-географического анализа)», Светлана Михайловна осталась работать на кафедре биогеографии и со временем выросла в ведущего специалиста в области медицинской географии и экологии человека.

Пройдя путь от младшего научного сотрудника до профессора и заведующей кафедрой, она оставалась верной выбранному пути и внесла свой неоспоримый вклад в науку, став руководителем медико-географической школы Московского университета и продолжателем традиций, заложенных отечественными медико-географами. В 1999 г. С.М. Малхазова защитила докторскую диссертацию на тему «Медико-географический анализ территорий: картографирование, оценка, прогноз», которая стала обобщением ее многолетней научной работы.

Сейчас С.М. Малхазова – признанный специалист в области медицинской географии и экологии человека. Она – автор и соавтор более 200 научных публикаций, в том числе 19 монографий, сборников и учебных пособий. В настоящее время Светлана Михайловна руководит научной группой, основными направлениями исследований которой являются география болезней, медицинское картографирование ландшафтоведение, экологическое картографирование, экология человека. Идеи С.М. Малхазовой нашли отражение в конкретных исследованиях, осуществленных ею в ряде целевых, федеральных и международных программ и проектов, научным руководителем многих из которых она являлась. Светлана Михайловна воспитала пятерых кандидатов наук. Фундаментальный медико-географический атлас России «Природно-очаговые болезни», созданный на кафедре биогеографии под руководством С.М. Малхазовой, получил в 2016 году престижную премию Русского географического общества в номинации «Научные исследования» и пользуется огромным спросом специалистов и рядовых читателей.

С.М. Малхазова имеет большой авторитет среди коллег в стране и за рубежом. Она – действи-

тельный член комиссии «Окружающая среда и здоровье» Международного географического союза (с 1992 г.), член редколлегии нескольких международных журналов и двух журналов, издающихся в МГУ – «Вестника Московского университета. Серия 5. География» и «Geography, Environment, Sustainability», член Ученого Совета Русского Географического общества, член Консультативного Медико-географического Совета, член специализированного диссертационного Совета географического факультета МГУ.

С.М. Малхазова уделяет огромное внимание учебной работе. За долгие годы на факультете ею прочитаны курсы лекций «Зоология», «Основы экологии», «Медицинская география», «Экология человека», «Окружающая среда и здоровье населения», «Экология с основами биогеографии» и другие. Она является автором ряда программ дисциплин федерального компонента по географическому и экологическому образованию, рекомендованных Учебно-методическим объединением университетов для чтения курсов в университетах РФ. Долгое время Светлана Михайловна принимала участие в проведении студенческих практик, где ее подходы к преподаванию неизменно пользовались большим успехом. Научные и педагогические заслуги Светланы Михайловны оценены многочисленными наградами.

В 2005 году С.М. Малхазова стала заведующей кафедрой биогеографии. С ее приходом жизнь кафедры сильно изменилась: она привлекла множество молодых сотрудников и добилась того, чтобы ни одно из традиционных направлений исследований кафедры не оказалось забытым. Светлана Михайловна очень заботится об авторитете кафедры, способствует продвижению кафедральных работ, поощряет участие сотрудников и аспирантов кафедры в междисциплинарных исследованиях и старается поддерживать статус кафедры как ведущей научной биогеографической школы России.

На протяжении своей научно-педагогической деятельности С.М. Малхазова принимает активное участие в общественной жизни университета, факультета и кафедры. Она всегда пользуется уважением сотрудников кафедры и факультета, студентов и аспирантов, а ее ученики благодарны ей за ее помощь в научных исследованиях, доброе отношение и умение направить и организовать их работу так, чтобы она приносила не только убедительные результаты, но и радость и удовлетворение.

Поздравляя Светлану Михайловну с юбилеем, желаем ей здоровья, творческих достижений, новых учеников, интересных проектов и захватывающих путешествий.

Редколлегия журнала