

К ЮБИЛЕЮ СВЕТЛАНЫ МИХАЙЛОВНЫ БАУЭР



19 апреля 2014 года профессор кафедры гидроупругости доктор физико-математических наук Светлана Михайловна Бауэр отметила свой юбилей.

Светлана Михайловна поступила в 1970 году в Ленинградский государственный университет и закончила в 1975 году механическое отделение математико-механического факультета, получив диплом с отличием. С 1975 по 1978 она училась в аспирантуре на кафедре теоретической механики ЛГУ. В 1978 году по распределению она пришла на работу в лабораторию вибраций НИИ математики и механики ЛГУ на должность младшего научного сотрудника. Вся ее трудовая деятельность связана с Ленинградским (Санкт-Петербургским) государственным университетом.

В 1980 году Светлана Михайловна защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. В 1983 году она была избрана по конкурсу на должность доцента кафедры теоретической и прикладной механики ЛГУ. В 2002 году защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Модели теории оболочек и пластин в офтальмологии». В 2003 году она становится профессором кафедры гидроупругости, а в 2007 году ей присвоено ученое звание профессора.

Светлана Михайловна — высококвалифицированный исследователь в области механики тонкостенных конструкций, а в последние годы стала крупным специалистом в области применения методов механики к задачам офтальмологии. В сотрудничестве с врачами-офтальмологами ею получены фундаментальные результаты по использованию моделей теории оболочек и пластин для изучения механических процессов, происходящих в глазу человека при различных операциях и заболеваниях.

Она является соавтором двух монографий («Расчет и оптимизация металлических зеркал телескопов», 1997; «Простейшие модели теории оболочек и пластин в офтальмологии», 2000) и семи учебных пособий по теории устойчивости и асимптотическим методам в механике. Ею опубликовано более 100 научных работ. Ежегодно она участвует в нескольких российских и международных конференциях.

Светлана Михайловна постоянно окружена многочисленными учениками. Она является научным руководителем семи кандидатов физико-математических наук, четыре из которых защитили диссертации за последние пять лет.

Светлана Михайловна — член Национального комитета по теоретической и прикладной механике РФ, член Американского математического общества, член Научного Совета по биомеханике РАН, член редколлегии межвузовского сборника «Компьютерные методы в механике сплошной среды» и член редколлегии Российского журнала биомеханики. Светлане Михайловне присвоено звание Почетный работник высшего образования.

Высокий профессионализм, ответственное отношение к делу и постоянная готовность прийти на помощь окружающим снискали Светлане Михайловне авторитет и уважение коллег.

Г. А. Леонов, Н. Ф. Морозов, А. Л. Смирнов, П. Е. Товстик, С. Б. Филиппов