



## К 70-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ С.М. БАУЭР

### О СТАТЬЕ

Получена: 05 июня 2024  
Одобрена: 05 июня 2024  
Принята к публикации: 10 июня 2024

### Ключевые слова:

С.М. Бауэр, механика тонкостенных конструкций, асимптотический анализ, биомеханика, СПбГУ

### АННОТАЦИЯ

Статья посвящена юбилею Светланы Михайловны Бауэр – доктора физико-математических наук, почетного работника высшего образования, члена национального комитета по теоретической и прикладной механике Российской Федерации, Американского математического общества, научного совета по биомеханике Российской академии наук, профессора кафедры теоретической и прикладной механики математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, члена редколлегий «Российского журнала биомеханики», журнала «Известия Саратовского университета», серия «Математика. Механика. Информатика» и «Журнала Белорусского государственного университета. Математика. Информатика».

19 апреля 2024 г. отметила 70-летний юбилей доктор физико-математических наук, профессор Светлана Михайловна Бауэр.

Светлана Михайловна в 1975 г. окончила с отличием математико-механический факультет Санкт-Петербургского государственного университета. В 1980 г. защитила диссертацию на степень кандидата физико-математических наук «Устойчивость близких к цилиндрическим оболочек вращения с учетом неправильностей их формы». В 2002 г. – диссертацию на степень доктора физико-математических наук: «Модели теории оболочек и пластин в офтальмологии». В 2003 г. она становится профессором кафедры гидроупругости, а в 2007 г. ей присвоено ученое звание профессора.

С.М. Бауэр является известным специалистом в области биомеханики и механики тонкостенных конструкций, приложений теории пластин и оболочек.

Светлана Михайловна Бауэр имеет ряд высоких званий и является членом различных обществ и комитетов: почетный работник высшего образования, эксперт РАН, член Американского математического общества, член национального комитета по теоретической и прикладной механике, член научного совета по биомеханике Российской академии наук, эксперт Российской академии наук, секретарь совета образовательных программ «Механика и математическое моделирование» и «Фундаментальная механика».

С.М. Бауэр вместе с коллегами написано и опубликовано более 300 научных работ, статей и учебно-методических пособий, монографии «Расчет и оптимизация металлических зеркал телескопов» (1997), «Простейшие модели теории оболочек и пластин в офтальмологии» (2000). Под ее научным руководством выполнены и защищены девять кандидатских диссертаций.

Сердечно поздравляем Светлану Михайловну с юбилеем! От души желаем ей здоровья, благополучия, новых успехов в научной, педагогической и общественной деятельности!



## THE 70-TH JUBILEE OF S.M. BAUER

---

### ARTICLE INFO

Received: 05 June 2024  
Approved: 05 June 2024  
Accepted for publication: 10 June 2024

---

#### *Key words:*

S.M. Bauer, mechanics of thin-walled structures, applications of the plates and shells theory, biomechanics, Saint-Petersburg State University

---

### ABSTRACT

The article is devoted to the 70th anniversary of Svetlana Mikhailovna Bauer. She is a doctor of physical and mathematical sciences, honorary worker of higher education, member of the National Committee on Theoretical and Applied Mechanics of the Russian Federation, the American mathematical society, the scientific council on biomechanics of the Russian academy of sciences, professor of the department of theoretical and applied mechanics of mathematical and mechanical faculty of St. Petersburg State University, member of the editorial board of the Russian journal of biomechanics, "Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics" and member of the editorial board of the "Journal of the Belarusian State University. Mathematics. Computer science".