

## Предисловие

Настоящий выпуск посвящен крупному российскому ученому и выдающемуся педагогу, авторитетному специалисту в области прикладной математики, Заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заслуженному работнику НГТУ, доктору технических наук профессору Владимиру Ивановичу Денисову.

Владимир Иванович ушел из жизни 14 марта 2019 г. в возрасте 83 лет, успев подготовить более 30 кандидатов и 11 докторов наук. Он стал идейным вдохновителем и создателем в НГТУ (НЭТИ) двух кафедр: “Организация механизированной обработки экономической информации” и “Прикладная математика”, которой руководил в течение 27 лет. В.И. Денисов основал новое научное направление “Анализ и планирование экспериментов при группированном и негруппированном отклике”, а также научную школу “Методы моделирования статических и динамических многофакторных объектов стохастической природы”, опубликовал более 200 научных работ, включая шесть монографий и семь учебных пособий. За успехи в труде В.И. Денисов награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью “Ветеран труда”, знаком “За заслуги в развитии высшего образования СССР”.

С особой признательностью и самой лучшей памятью о Владимире Ивановиче Денисове его ученики и соратники подготовили материалы настоящего выпуска журнала “Вычислительные технологии”. В него вошли работы по широкому спектру научных интересов В.И. Денисова: проблемам анализа данных и кластеризации текстовых документов, математическому и компьютерному моделированию, в том числе с усвоением данных, идентификации параметров моделей, проблемам планирования экспериментов.

Статьи будут полезны специалистам в области математического моделирования, компьютерного анализа данных, организации экспериментальных исследований в различных областях знаний.

*Главный редактор журнала “Вычислительные технологии”  
академик Ю.И. Шокин*

*Декан факультета прикладной математики и информатики НГТУ  
профессор В.С. Тимофеев*

---

## Foreword

This issue is dedicated to the prominent Russian scientist and outstanding teacher, the authoritative expert in the field of Applied Mathematics, Honored scientist of the Russian Federation, Honored worker of Novosibirsk State Technical University (NSTU, earlier Novosibirsk electro-technical Institute), Doctor of Technical Sciences, Professor Vladimir Ivanovich Denisov.

Vladimir Ivanovich passed away on March 14 in 2019 at the age of 83 years, having prepared more than 30 candidates and 11 doctors of Sciences. He created and ideologically inspired the formation of the NSTU chairs “Organization of mechanized processing of economic information” and “Applied mathematics”, the last one was managed by him for 27 years. He created the new research direction — “Analysis and design of experiments with grouped and ungrouped response”, founded the scientific school “Methods of modeling of static and dynamic multi-factor objects of stochastic nature”, published more than 200 scientific works, including 6 monographs and 7 textbooks. For his success in work, V.I. Denisov was awarded the Order of The Red Banner of Labour, the medal “Veteran of Labour”, and the badge “For the achievements in the development of higher education in the USSR”.

With special gratitude and the best memory of Vladimir Ivanovich Denisov, his disciples and colleagues prepared the materials for this issue of the Journal of Computational Technologies. It includes the works on a wide range of scientific interests of V.I. Denisov, such as the problems of data analysis and the clustering of text documents, mathematical and computer modeling, including data assimilation, the identification of model parameters, and the problems of planning of experiments.

These articles will be useful for the specialists in the field of mathematical modeling, computer data analysis, and the organization of experimental research in various fields of knowledge.

*Chief editor of the Journal of Computational Technologies  
Academician, Professor Yu.I. Shokin*

*Dean of the faculty of Applied mathematics and Informatics of NSTU  
Professor V.S. Timofeev*