

Подведены итоги конкурса учебных и научных изданий



Ученый совет СПбПУ утвердил итоги конкурса учебных и научных изданий 2020 года. В номинации «Учебно-методическая литература» третья премия была присуждена Леониду Моисеевичу ЯКОВИСУ, профессору [Высшей школы механики и процессов управления](#), за учебное пособие [«Вероятностные методы в механике и управлении»](#).

Пособие соответствует содержанию дисциплин «Теория вероятностей и математическая статистика» и «Управление в механических системах» государственного образовательного стандарта по направлению 15.03.03 «Прикладная механика». В нем рассмотрены основные разделы теории вероятностей, математической статистики и теории случайных процессов, составляющие фундамент вероятностных методов, применяемых в расчетах по механике и процессам управления. Теоретическая часть сопровождается многочисленными примерами решения практических задач. Пособие предназначено для студентов младших курсов, знакомых с математикой в объеме программ технических вузов (первые две части), а также для студентов старших курсов, знакомых с основами теории управления (третья часть).

В той же номинации поощрительной премией было отмечено учебное пособие [«Исследовательские проекты в области механики сплошных сред. Пакеты прикладных программ в научных исследованиях»](#), подготовленное тремя преподавателями [Вышей школы прикладной математики и вычислительной физики](#): Алексеем Геннадьевичем АБРАМОВЫМ, Мариной Александровной ЗАСИМОВОЙ и Николаем Георгиевичем ИВАНОВЫМ.



Решением Ученого совета
ФГАОУ ВО «СПбПУ»
протокол от 25.02.2021 г. № 2

Поощрительная премия

*Конкурса учебных и научных изданий
2020 года присуждена
В номинации «Учебно-методическая литература»*

**Абрамову А. Г., Засимовой М. А.,
Иванову Н. Г.**

за учебное пособие

**«Исследовательские проекты в области
механики сплошных сред. Пакеты прикладных
программ в научных исследованиях»**

Ректор



Рудской А.И.

программного обеспечения в научной и образовательной деятельности. Подача материала акцентирована на свободно распространяемых пакетах прикладных программ в качестве альтернативы популярным коммерческим продуктам. Пособие рекомендовано федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение» в качестве учебного пособия для реализации основных образовательных программ по направлению подготовки бакалавров 15.03.03 «Прикладная механика». В осеннем семестре 2020/2021 учебного года пособие успешно использовалось при проведении занятий по дисциплине «Исследовательские проекты в области механики сплошных сред» для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки [03.03.01 «Прикладные математика и физика»](#), реализуемом в ВШПМиВФ.

В номинации «Научная литература» поощрительная премия была присуждена профессорам [кафедры «Высшая математика»](#) Дмитрию Альбертовичу ТАРХОВУ и Александру Николаевичу ВАСИЛЬЕВУ за монографию «Полуэмпирическое нейросетевое моделирование и разработка цифровых двойников» (книга [«Semi-empirical Neural Network Modeling and Digital Twins Development»](#) издана на английском языке издательством Academic Press).