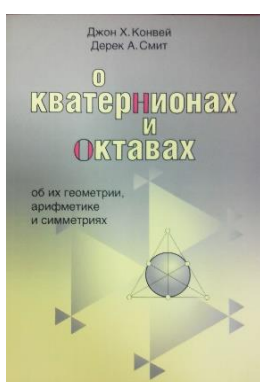


Книги издательства МЦНМО:



Этингоф П., Гольберг О., Хензель С., Лю Т. и др. Введение в теорию представлений. – Москва: Изд-во МЦНМО, 2019. – 224 с.

Книга представляет собой целостное введение в теорию представлений: представления групп, алгебр Ли и колчанов рассматриваются как частные случаи теории представлений ассоциативных алгебр. В рамках этого подхода подробно излагаются стандартные разделы теории представлений структур указанных трех типов. Даны многочисленные задачи и упражнения.



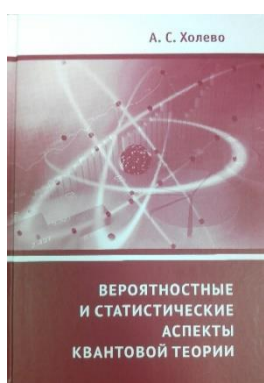
Конвей Дж.Х., Смит Д.А. О кватернионах и октавах, об их геометрии, арифметике и симметриях. – Москва: Изд-во МЦНМО, 2019. – 184с.

Эта небольшая монография посвящена самым разнообразным геометрическим и арифметическим свойствам алгебр кватернионов и октав (чисел Кэли). В числе прочего, излагаются общая теория композиционных алгебр и теория тройственности, рассказывается о связи октав с лупами Муфтанг. Значительная часть материала книги не была отражена до сих пор в литературе на русском языке.



Шарп Р.У. Дифференциальная геометрия. Обобщение Картана Эрлангенской программы Клейна. – Москва: Изд-во МЦНМО, 2019. – 496 с.

Книга представляет собой первое в мировой литературе изложение основ дифференциальной геометрии, включающее в себя теорию так называемых геометрий Картана.



Холево А.С. Вероятностные и статистические аспекты квантовой теории. – Москва: МЦНМО, 2020. – 364 с.

Книга посвящена основаниям квантовой механики и тем ее вопросам, в которых существенную роль играют вероятностные и статистические представления. За последние годы в этой области был достигнут прогресс, во многом стимулированный новыми приложениями квантовой теории в информатике.