

СОДЕРЖАНИЕ

Вместо введения: Коротков А.В. Мы живём в семимерном мире.....	3
Коротков А.В. Начала неевклидовых семимерных векторных алгебр	8
Коротков А.В. Неевклидовые трехмерные векторные алгебры	24
Коротков А.В. Скалярные произведения 2к-векторов.....	37
Коротков А.В. Симметрические скалярные и векторные функции в семимерной векторной алгебре	42
Коротков А.В. Поликвадратичные формы.....	46
Коротков А.В. Преобразование тензоров симметричных полилинейных скалярных функций и форм	49
Коротков А.В. Составные семимерные векторные алгебры	66
Коротков А. В. Преобразование тензоров симметричных полилинейных скалярных функций и форм	102
Коротков А. В. Семимерные спинорные алгебры.....	119
Коротков А.В. Пятнадцатимерная векторная алгебра	124
Коротков А.В. Двойное векторное произведение в пятнадцати мерной алгебре.....	134
Коротков А.В. Вращения в пятнадцатимерной векторной алгебре	156
Коротков А.В. Классификация барионов со спином $\frac{1}{2}$ в семимерной физике	172

Коротков А.В. К вопросу классификации мезонов со спином 1 в семимерной физике	178
Коротков А.В. Восьмерное псевдоевклидово пространство-время	182
Чураков В.С. Беседа с А.В.Коротковым о многомерности	192
Кравченко П.Д., Мешков В.Е., Чураков В.С., Вересников Г.С. Эволюция представлений о n-мерных пространствах	212
Кравченко П.Д., Мешков В.Е., Чураков В.С., Вересников Г.С. Пифагоровы числа в атоме.....	218
Кравченко П.Д., Мешков В.Е., Чураков В.С. Многомерная физика на основе семимерной парадигмы А.В.Короткова как основа для изучения гравитационного, сильного и слабого ядерных взаимодействий, изучения элементарных частиц и формирования основ квантованной (дискретной) физики	242
Кравченко П.Д., Мешков В.Е., Чураков В.С., Брыкина Т.А., Веприков Ю.В. Многомерные технологии	253
Мешков В.Е., Чураков В.С., Брыкина Т.А. Концепция 3D компьютера	264
Брыкина Т.А., Мешков В.Е., Чураков В.С. Разработка генератора псевдослучайных семимерных двоичных чисел	274
Сведения об авторах	283