

# Содержание

Предисловие .....	5
<b>КОНВЕЙ КАК ЛИЧНОСТЬ</b>	
<i>Д. Шляйхер</i> Джон Конвей: человек, который играл в математику .....	8
<i>Д. Шляйхер</i> Интервью с Джоном Хортоном Конвеем .....	44
<i>Л. Х. Кауфман</i> Памяти Джона Хортона Конвея .....	64
<b>ВОКРУГ АРИФМЕТИКИ</b>	
<i>Дж. Конвей, Дж. Шипман</i> Экстремальные доказательства I: иррациональность корня из двух .....	78
<i>Дж. Конвей</i> Фрактран: простой универсальный язык программирования для арифметики .....	91
<i>Дж. Конвей</i> О независимых арифметических утверждениях .....	110
<b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КВАДРАТИЧНЫЕ ФОРМЫ</b>	
<i>Дж. Конвей</i> Универсальные квадратичные формы и 15-теорема .....	122
<i>М. Бхаргава</i> О 15-теореме Конвея — Шнеебергера .....	127

<i>М. Бхаргава, Дж. Ханке</i> Универсальные квадратичные формы и 290-теорема . . . . .	140
---	-----

### **НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ**

<i>Дж. Конвей, Х. С. М. Коксетер</i> Триангуляции многоугольников и фризы . . . . .	164
--	-----

<i>Дж. Конвей, К. М. Гордон</i> Узлы и зацепления в пространственных графах . . . . .	183
--	-----

<i>Дж. Конвей</i> Метод перечисления узлов и зацеплений и некоторые их алгебраические свойства . . . . .	193
--	-----

### **КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА И СВОБОДА ВОЛИ**

<i>Дж. Конвей, С. Кошен</i> Теорема о свободе воли . . . . .	214
---	-----

<i>Дж. Конвей, С. Кошен</i> Усиленная теорема о свободе воли . . . . .	251
---	-----

### **ИГРЫ КОНВЕЯ**

<i>Дж. Конвей</i> Игры разнообразные, яркие и красивые . . . . .	268
---	-----

<i>Дж. Конвей</i> Загадочная и чудесная химия аудиоактивного распада . . . . .	294
---	-----

<i>Р. Хонсбергер</i> Одна задача о шашках . . . . .	309
--	-----

<i>Дж. Конвей, М. С. Патерсон, Москва (СССР)</i> Каверзная задача . . . . .	315
--	-----