

Содержание

Предисловие	5
КОНВЕЙ КАК ЛИЧНОСТЬ	
<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
ВОКРУГ АРИФМЕТИКИ	
<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
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КВАДРАТИЧНЫЕ ФОРМЫ	
<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
--------------------------------------------------------------------------------	-----