



НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕЦЕНЗИИ НА НОВЫЕ КНИГИ

УДК 511(02)

C. Lanczos. *Numbers without end*. Edinburgh, Oliver & Boyd, 1968, X + 164 pp.

К. Ланцош. *Числа без конца*.

Нет необходимости представлять автора читателю: в последние годы на русском языке вышли две книги Ланцоша по численному анализу. В предисловии автор поясняет причины, побудившие его написать книгу для популярной серии о современной науке. Он считает, что большинство людей вспоминают о математике после окончания школы в лучшем случае с неприязнью. Виною этому — система преподавания, делающая упор прежде всего на чисто формальную сторону предмета.

Автор хочет ввести читателя в мир не менее удивительный, чем Зазеркалье, в котором путешествовала героиня Льюиса Кэрролла, — в мир чисел, живущих своей тайной жизнью, полной сюрпризов; хочет показать, что в математике есть место и логике, и воображению, что эта наука — не свод правил для решения скучных задач, а отрасль знаний, часть общечеловеческой культуры.

В четырех главах книги рассказывается о природе чисел и их соотношении с объектами физического мира; о различных системах счисления и способах счета; о делимости чисел, о теореме Ферма; о том, что такое группа, алгебра, бесконечность; откуда берутся отрицательные, рациональные, иррациональные и комплексные числа; о счетном множестве и континууме.

В конце книги помещены краткие жизнеописания великих математиков — от Аль-Хорезми и Архимеда до Кантора и Абеля.

Вопросы, изложенные в книге, по большей части остаются в стороне и от школьного, и от институтского курсов.

Написана книга живо и доступно и может быть полезна школьникам, студентам и вообще всем, желающим познакомиться с содержательной стороной математики.

Ю. А. Филиппов

УДК 518:(512).25(02)

A. Jaeger, K. Wenke. *Lineare Wirtschaftsalgebra*. Stuttgart, Teubner, 1969, X + 334S., DM 48.

А. Яйгер, К. Венке. *Линейная экономика алгебра*.

В рецензируемой книге излагается аппарат линейной алгебры (с некоторой совокупностью специальных вопросов) для целей приложений его в экономических исследованиях и программировании экономики. Книга служит учебным пособием