

Отзыв-рецензия о книге «Математические беседы»
Е. Б. Дынкина и В. А. Успенского¹⁾

Книжка «Математические беседы» Е. Б. Дынкина и В. А. Успенского имеет своей задачей ввести читателя, имеющего знания лишь в размере старших классов средней школы, в лабораторию математических исследований. В книге подобраны задачи, складывающиеся в большие циклы, так что читатель, проследивший за развитием всего такого цикла, получает живое представление о способах рождения целой математической теории, в создании которой он как бы сам участвует. Говорю «как бы», так как даже при полной самостоятельности в решении каждой отдельной задачи читатель, конечно, находится под непрерывным руководством авторов, предлагающих ему во время задачи, которые сравнительно легко решаются на основе предыдущих результатов.

Из такого рода книг книга Дынкина и Успенского является одной из самых интересных. Ее содержание тщательно продумано, хорошо изложено и иллюстрировано многочисленными рисунками. Первый раздел посвящен излюбленному кругу задач всех книг такого рода — задачам о многоцветной раскраске. С настоящими научными проблемами «большой» топологии читатель здесь лишь слегка соприкасается. Это, однако, нельзя поставить в вину авторам, так как ввести читателя более глубоко в основные методы современной топологии вряд ли на этой ступени его развития возможно. Для тренировки в приемах логических рассуждений и развития геометрической интуиции весь отдел о раскраске очень хорош.

Второй раздел посвящен вычетам и m -адической арифметике. Здесь авторам удастся значительно глубже ввести читателя в проблематику, примыкающую к настоящим современным научным исследованиям.

Третий раздел посвящен задачам из теории вероятностей. По форме он состоит в основном из игрушечных задач о приятелях, блуждающих наудачу по городу, и т. п., но после произведенной авторами по моим указаниям переработки этот раздел по существу хорошо вводит читателя в проблематику закона больших чисел и марковских процессов с их применениями.

В целом книга является весьма ценным пополнением нашей популярной литературы и несомненно должна быть принята к опубликованию.

23 июня 1951 г.

¹⁾ Книга вышла в издательстве ГИТТЛ в 1952 году. — Прим. ред. -сост.