

П. С. АЛЕКСАНДРОВ и В. А. ЕФРЕМОВИЧ

ОЧЕРК ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ ТОПОЛОГИИ

Библиотека

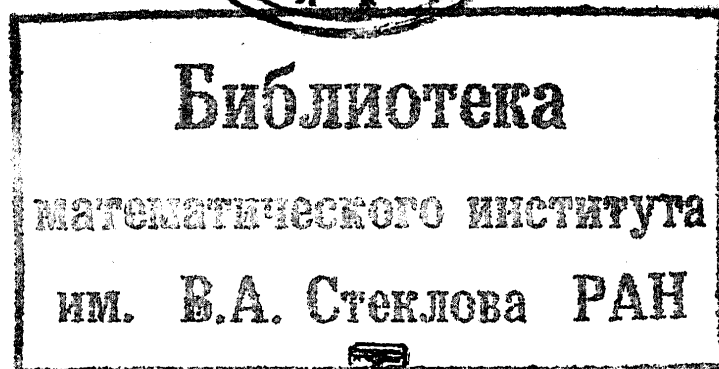
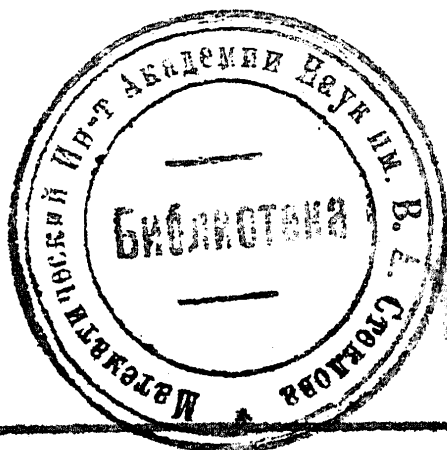
математического института

им. В.А. Стеклова РАН

ОНТИ — НКТП СССР — 1936

П. С. АЛЕКСАНДРОВ и В. А. ЕФРЕМОВИЧ

ОЧЕРК ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ ТОПОЛОГИИ



ОБЪЕДИНЕННОЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НКТП СССР
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОМОГРАФИИ
МОСКВА 1936 ЛЕНИНГРАД

АННОТАЦИЯ

Настоящее издание представляет собой значительно расширенный перевод книги проф. МГУ П. С. Александрова «Простейшие основные понятия топологии», вышедшей в 1932 г. на немецком языке. Кроме некоторых изменений и дополнений к тексту немецкого издания заново написана проф. В. А. Ефремовичем глава о замкнутых поверхностях. Книга снабжена предисловием известного немецкого математика Д. Гильберта.

На русском языке это первая книга, содержащая систематическое изложение основных топологических фактов. Главным образом она посвящена комбинаторной топологии и охватывает следующие вопросы: полиэдры, многообразия, топологические пространства, алгебраические комплексы, симплициальные отображения и теоремы инвариантности, а также теорию замкнутых поверхностей.

Книга написана сжато, и хотя не предполагает у читателя никаких предварительных сведений по топологии, тем не менее требует от него довольно высокой математической культуры, а также знания элементов теории групп. Таким образом читателями ее будут студенты старших курсов математических отделений университетов, аспиранты и научные работники-математики.