



СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫБАЕВА

12015

895 к

В. В. СИНИЦИН
Г. В. ДЕНИСОВА

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ОКЕАНОВ

учебно-методическое пособие

Петропавловск
2014

11 2015/895 к

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

**В. В. СИНИЦИН
Г. В. ДЕНИСОВА**

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ОКЕАНОВ

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2014**

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
МИРОВОЙ ОКЕАН	5
Рельеф дна	6
Общие сведения о морях	10
Береговая линия	16
Морские течения	19
РАЗДЕЛ 1 ТИХИЙ ОКЕАН	21
РАЗДЕЛ 2 ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН	42
РАЗДЕЛ 3 АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН	61
РАЗДЕЛ 4 СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН	80
РАЗДЕЛ 5. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	98
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	120
Приложение А	123
Приложение Б	146
Приложение В	151