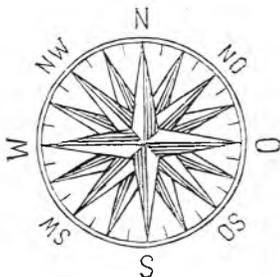


АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АКАДЕМИК
В. В. ШУЛЕЙКИН

**ОЧЕРКИ
ПО
ФИЗИКЕ МОРЯ**

*Издание 4-е
переработанное и дополненное*



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА • 1962

В книге рассматриваются основные вопросы физики моря: влияние океана на климат материков; развитие волн; подробно рассказано, как Луна и Солнце вызывают приливы, почему возникают сейши и волны от подводных землетрясений, от чего зависит окраска моря и на что она указывает, как освещаются морские глубины; как движутся рыбы и другие обитатели моря, и многое другое. Для настоящего издания книга переработана и дополнена. Глава, посвященная магнитным и электрическим явлениям в море, включена в книгу впервые. Книга хорошо иллюстрирована.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие.	3
I. Откуда пошла физика моря	5
II. Солнце — источник движения в океане и атмосфере	31
III. Как борются приход и расход тепла в море, как вычисляется тепловой баланс и на что он указывает	47
IV. Как влияет океан на климат материков и чем отвечают материки океану.	79
V. Колебательные явления в системе океан—атмосфера—материк	110
VI. Как возникают морские течения	149
VII. Как зарождаются волны, как они растут и умирают	185
VIII. Как Луна и Солнце вызывают приливы. Как возникают сейши и волны от подводных землетрясений	274
IX. От чего зависит окраска моря и на что она указывает. Как освещаются морские глубины	305
X. Звуковые, ультразвуковые и инфразвуковые волны в морской воде и над морем	335
XI. Как движутся рыбы и другие обитатели моря	358
XII. Магнитные и электрические явления в море	410
Рекомендуемая литература	467