

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ТИХООКЕАНСКИЙ ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. В.И. ИЛЬЧЕВА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ВЬЕТНАМСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

**ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ
И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЮЖНО-КИТАЙСКОГО МОРЯ
И ПРИЛЕГАЮЩЕГО КОНТИНЕНТА**

(по результатам 88 рейса
НИС «Академик М.А. Лаврентьев»
и береговых экспедиций 2010–2020)

Москва
ГЕОС
2021

УДК 550.83+550.84+551.46
ББК 26.323

ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ И ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЮЖНО-КИТАЙСКОГО МОРЯ И ПРИЛЕГАЮЩЕГО КОНТИНЕНТА (по результатам 88 рейса НИС «Академик М.А. Лаврентьев» и береговых экспедиций 2010–2020) / колл. авторов; глав. ред. Р.Б. Шакиров; отв. ред. М.Г. Валитов, Н.С. Ли, Нгуен Хоан, Фун Ван Фать. – М.: ГЕОС, 2021. – 414 с.

ISBN 978-5-89118-841-9

В монографии представлены результаты совместной научной Российско-Вьетнамской комплексной экспедиции на НИС «Академик М.А. Лаврентьев» (88 рейс), выполненной в период 25.10–08.12.2019 г. Приведены первичные результаты изучения особенностей геологического строения и геофизических полей континентального шельфа и склона Вьетнама, исследование океанографических, газогеохимических, геомикробиологических, гидрооптических, атмосферических, гидроакустических характеристик толщи вод и осадочных отложений, сведения об индикаторах минеральных ресурсов, палеогеографические и геоэкологические исследования. Представлены научные результаты береговых геофизических, геологических и газогеохимических исследований, полученных в период 2010–2020 гг. в рамках Совместной Российско-Вьетнамской лаборатории по морским наукам и технологиям (ТОИ ДВО РАН – ИМГТ ВАНТ). Научные результаты монографии являются ценным вкладом в международный проект «Геосистемы и минеральные ресурсы переходных зон «континент–океан» и открытого океана» (ГЕОМИР) в рамках Десятилетия ООН, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития (2021–2030 гг.).

Книга предназначена для геологов, геофизиков, океанологов, специалистов научных и производственных мореведческих организаций, нефтегазовой промышленности и геологоразведочных предприятий, а также для студентов и аспирантов профильных специальностей.

DOI: 10.34756/GEOS.2021.16.37874

Рецензенты:

д.г.-м.н. *А.В. Можеровский*, к.г.н. *К.С. Ганзей*

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 21-15-00039



Издание РФФИ не подлежит продаже

© Коллектив авторов, 2021
© Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, 2021
© Вьетнамская Академия наук и технологий, 2021
© ГЕОС, 2021

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
V.I. IL'ICHEV PACIFIC OCEANOLOGICAL INSTITUTE
FAR EASTERN BRANCH RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

**GEOLOGIC-GEOPHYSICAL
AND OCEANOGRAPHIC RESEARCH
OF THE WESTERN SOUTH CHINA SEA
AND ADJACENT CONTINENT**

(on results of the
RV «Akademik M.A. Lavrentyev» cruise 88
and coastal surveys 2010–2020)

Moscow
GEOS
2021

UDK 550.83+550.84+551.46
BBK 26.323

GEOLOGIC-GEOPHYSICAL AND OCEANOGRAPHIC RESEARCH OF THE WESTERN SOUTH CHINA SEA AND ADJACENT CONTINENT (on results of the RV «Akademik M.A. Lavrentyev» cruise 88 and coastal surveys 2010–2020) / Chief ed. R.B. Shakirov, eds. M.G. Valitov, N.S. Lee, Nguyen Hoang, Phung Van Phach. – Moscow: GEOS, 2021. – 414 p.

ISBN 978-5-89118-841-9

The monograph presents the results of joint scientific Russian-Vietnamese integrated expedition onboard RV “Akademik M.A. Lavrentyev” (cruise 88), carried out 25.10–08.12.2019. The primary results of the geological structure and geophysical fields of the Vietnam continental shelf and slope and deep basins, the study of oceanographic, gasgeochemical, geomicrobiological, hydrooptical, atmochemical, hydroacoustic characteristics of the water column and sediments, information about indicators of mineral resources, paleogeographic and geocological studies are presented. The scientific results obtained onshore by the joint geophysical, geological and gasgeochemical studies during 2010–2020 by the Joint Russian – Vietnamese Laboratory for Marine Sciences and Technology (POI FEB RAS-IMGG VAST) are presented. The scientific results of the monograph are a valuable contribution to the international project "Geosystems and mineral resources of the transition «continent-ocean» zones and open ocean" (GEOMIR) in the framework of the United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021–2030).

The book is intended for geologists, geophysicists, oceanologists, specialists of scientific and industrial marine exploration organizations, the oil and gas industry and geological exploration enterprises, as well as for students and postgraduates of specialized specialties.

DOI: 10.34756/GEOS.2021.16.37874

Reviewers:

A.V. Mozherovsky, K.S. Ganzei

Published at financial support of the Russian Foundation for Basic Research,
Grant 21-15-00039



The edition of the RFBR isn't subject for sale

© Authors team, 2021
© V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, 2021
© Vietnam Academy of Science and Technology, 2021
© GEOS, 2021