

**КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ, ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ И
ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЯПОНСКОМ МОРЕ И ТАТАРСКОМ
ПРОЛИВЕ В 81-ОМ РЕЙСЕ НИС «АКАДЕМИК М.А. ЛАВРЕНТЬЕВ»**

***М.Г. Валитов¹, Р.Б. Шакиров¹, А.В. Яцук^{1,3}, З.Н. Прошкина¹, Н.С. Ли¹, К.И.
Аксентов¹, А.И. Обжиров¹, В.Т. Съедин¹, А.Л. Пономарева^{1,2}, В.Н. Карнаух¹***

¹ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,
г. Владивосток, 690041; e-mail: valitov@poi.dvo.ru

²ФГБУН Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. П. Сомова, ул.
Сельская 1, г. Владивосток, 690087

³ФГАОУВО Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690090

Поступила в редакцию 4 сентября 2018 г.

В работе приведены первичные результаты комплексных геолого-геофизических исследований в Японском море, в районе северного замыкания Центральной котловины, полученные в 81-ом рейсе НИС «Академик М.А. Лаврентьев». Дана характеристика батиметрических, гравиметрических, магнитометрических, литологических, микробиологических и газогеохимических исследований. Уточнен рельеф и строение возвышенностей Витязя, Алпатова и вулканических гор абиссали. По геофизическим данным обособлена от континента новая морфоструктура – возвышенность Лаврентьева. Благодаря комплексным исследованиям впервые выявлен ряд важных геолого-геофизических и геохимических особенностей в районе исследований.

Ключевые слова: морские исследования, геофизика, геология, микробиология, газогеохимия, литология, Японское море.