

О Т З Ы В

на автореферат диссертации З.С. Замотиной

«Особенности строения и происхождение палеодолин и палеодепрессий юго-западной части Карского моря по сейсмическим данным и данным многолучевого эхолотирования», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – геофизика (геолого-минералогических наук)

Диссертационная работа З.С. Замотиной посвящена актуальной задаче – изучению современных процессов на дне океана, получению достоверных сведений об инженерно-геологических условиях и строении седиментационных комплексов палеодолин и палеодепрессий в юго-западной части шельфа Карского моря, заполненных относительно молодыми плиоцен-четвертичными отложениями.

Целью этой работы является обнаружение палеодепрессий и палеодолин, выявление их пространственного положения и особенностей внутреннего строения, уточнение предполагаемого генезиса по сейсмическим данным и данным многолучевого эхолотирования в юго-западной части Карского моря.

Вначале автором дана оценка состояния проблемы, выполнено научное обобщение результатов предыдущего изучения палеодолин и палеодепрессий юго-западной части Карского моря, в том числе и небольших по площади участков, не имеющих регионального характера.

В ходе дальнейшего исследования, наряду с материалами гидроакустических работ, а также данными 2D/3D сейсморазведки МОГТ прошлых лет (стандартного разрешения, высокого и сверхвысокого разрешения), автор применяет материалы акустического профилирования и многолучевого эхолотирования, а также известные результаты инженерно-геологических буровых работ.

На основе детального анализа перечисленных выше материалов, в результате выполненного исследования автору удалось выявить и обосновать три разновозрастные генерации палеодолин в юго-западной части Карского моря, а также получить новые сведения об условиях формирования палеодепрессий и уточнить строение комплекса плиоцен-четвертичных отложений, слагающих верхнюю часть разреза морского бассейна Карского моря.

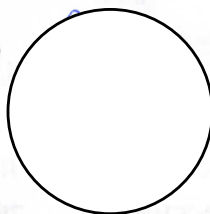
Научная и практическая ценность диссертационной работы З.С. Замотиной сомнений не вызывают: результаты её исследований могут служить не только основой для дальнейшего формирования представлений о строении верхней части разреза юго-западного шельфа Карского моря, но и для возможности применения в задачах прогнозирования залежей УВ и составление на этой основе конкретных прикладных методик.

Как следует из автореферата, в своей работе автор решает практически все сформулированные во введении задачи. Таким образом, с формулировками теорети-

ческой значимости работы З.С. Замотиной и защищаемых научных положений в целом также необходимо согласиться.

В итоге следует констатировать, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, основные результаты ее отражены в опубликованных работах, а автор – З.С. Замотина – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – геофизика (геолого-минералогические науки).

Профессор кафедры геофизических
методов поисков и разведки ФГБОУ ВО
«КубГУ», д.т.н., профессор

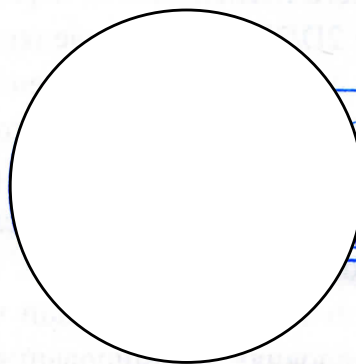


В.И. Гуленко

10 сентября 2024 г.

Гуленко Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор кафедры геофизических методов поисков и разведки ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»; тел. E-mail:

Адрес: 350040, г.Краснодар, ул. Ставропольская, 149; тел. - приёмная ректора; E-mail:



СВЕТЬ ПОДПИСИ Гуленко В.И.
ЗАВЕРЯЮ
по кадрам
нова А.И.