

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации

Здобина Дмитрия Юрьевича

«МОРСКИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, СОСТАВ, СТРОЕНИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА»

Автор диссертации, Здобин Д.Ю., разрабатывает недостаточно изученную и слабо отраженную в публикациях проблему закономерностей образования и причин изменчивости физико-химических свойств морских органо-минеральных грунтов.

Автор поставила перед собой цель: на основе детального изучения вещественного состава и физико-химических свойств морских донных отложений обосновать стадийность формирования дисперсных связных грунтов органо-минерального типа.

В работе сформулированы и представлены к защите четыре положения, касающиеся роли органического вещества как определяющего фактора формирования состава и свойств грунтов, эволюционирующего во времени в зависимости от геологических и физико-химических факторов; значения органического вещества как важнейшей причины коагуляции глинистых частиц и микроагрегатов в процессе преобразования органо-минеральных илов в грунтовую толщу; геолого-географических условий осадконакопления и направленности диагенеза; как главных факторов, контролирующих состав и физико-химические свойства морских органо-минеральных грунтов; стадийности седиментогенеза, фиксируемой диагенетическими изменениями основных глинистых минералов в системе гидрослюда-монтмориллонит-хлорит.

Цель, поставленная автором, достигнута путем решения ряда задач, связанных с детальным изучением вещественного состава морских донных илов; геологического и инженерно-геологического картирования донных отложений; детального анализа вертикальной и латеральной изменчивости состава и свойств илов.

Следует отметить, что выводы, полученные автором, подтверждены достаточно представительным фактическим материалом, личным участием в полевых и экспериментальных исследованиях, использованием современных аналитических методов. Автору принадлежит также разработка методологических принципов изучения морских органо-минеральных грунтов.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствуют и многочисленные публикации, восемнадцать работ из которых представлены в научных изданиях, рекомендованных ВАК России.

Важно отметить, что результаты исследования морских органо-минеральных грунтов получили свое практическое использование при проектировании и проведении морских геолого-разведочных работ на шельфе.

Диссертация Здобина Д. Ю. соответствует требованиям ВАК; автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08– инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бочаров Виктор Львович,
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1. ВГУ, геол. ф-т.
тел. 8(473)-2-208-980

E-mail: gidrogeol@mail.ru

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и
геоэкологии, доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик РАЕН

В.Л. Бочаров

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Виктора Львовича Бочарова</i>
заверяю	<i>С.И. Сидоренко</i>
	должность
<i>Н.В. Ефремова</i>	<i>03.03.2017</i>
подпись, расшифровка подписи	

