

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.Ю.Здобина «Морские органо-минеральные грунты. Условия образования, состав, строение, физико-химические свойства» представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Специальность 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

В автореферате диссертации Здобина Дмитрия Юрьевича «Морские органо-минеральные грунты. Условия образования, состав, строение, физико-химические свойства» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение представлены результаты комплексных исследований морских органо-минеральных грунтов арктического шельфа. С учетом того, что объектом исследования являются поверхностные донные отложения понимание закономерностей формирования их состава, строения и физико-химических свойств представляется актуальным не только для целей строительного освоения, но и в аспекте экологического состояния морских бассейнов. Основная проблематика диссертации посвящена роли органического вещества в формировании специфической физико-химической обстановки среды осадконакопления, а также состава и свойств морских органо-минеральных грунтов на начальных стадиях их диагенеза.

Основой диссертации стали многолетние экспедиционные работы автора на арктическом шельфе России, а также лабораторные (2700 определений) и камеральные исследования (600 картировочных скважин). Достоверность представленных материалов не вызывает сомнения.

Личный вклад автора в изучение органо-минеральных грунтов определяется также участием автора в актуализации ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация. М.: Стандартинформ, 2013 и руководством авторского коллектива по пересмотру ГОСТ 23740-2016. Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ. М.: Издательство стандартов, 2016.

Ряд положений и формулировок вводимые автором спорны, в частности «обобщающая таблица 17 по физико-химическим и биологическим параметрам глинистого грунта», «фитолит» - т.е. «растение камень» и др. Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации и объясняются новизной исследования. Автореферат

диссертации раскрывает основные защищаемые положения, его оформление соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Свертилов Алексей Алексеевич

кандидат геолого-минералогических наук,
главный специалист экспертно-аналитического отдела
Научно-исследовательского, проектно-
изыскательского и конструкторско-технологического
института оснований и подземных сооружений
(НИИОСП) им. Н.М. Герсевича АО "НИЦ
"Строительство"

АС

(подпись)

27.03.2017

(дата)

Подпись Свертилова А.А. заверяю



(подпись)

Комлева С.В.

Фактический адрес Свертилова А.А.:
125080 Москва Волоколамское ш.6 кв. 49
+7-915-255-68-50
E-mail: svertilov@yandex.ru

Фактический адрес (НИИОСП) им. Н.М.
Герсевича АО "НИЦ "Строительство": 109428,
Москва, Рязанский просп., д. 59 Корпус 1.
+7 (499) 170-57-92, +7 (499) 170-63-12
E-mail: niiosp@niiosp.ru