

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галай Олега Борисовича
«Инженерная защита зданий и сооружений при строительстве на
просадочных грунтах большой мощности (на примере г. Буденновска
Ставропольского края)», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 –
Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Актуальность исследования Галай Олега Борисовича не вызывает сомнений, т.к. для территории Ставропольского края просадочные лессовые грунты служат основным типом основания для многочисленных различных по назначению и конструкции инженерных сооружений. С учётом тематики научной работы Галай О.Б. в качестве *объекта исследований* выступили грунты большой мощности, а *предметом исследований* – особенности инженерной защиты зданий и сооружений, возводимых на подобных просадочных грунтах.

Как следует из текста автореферата диссертационной работы Галай Олега Борисовича решённые автором 5 задач полностью раскрывают основную цель представленного для защиты научного труда и наглядно реализованы в весьма значимой для защищаемых положений диссертации главе пятой. Впервые выявленные Галай О.Б. для лессовых грунтов г. Буденновска специфические особенности их состава, структуры и свойства, которые не учитывались в действующих строительных нормативах, а также установленные причины деформаций зданий и сооружений, построенных на просадочных грунтах большой мощности безусловно служат неоспоримым доказательством научной новизны его работы.

В качестве одного из защищаемых положений работы Галай Олега Борисовича выступает составленная авторская схематическая карта просадочности грунтов как основа для выбора противопросадочных мероприятий на территории г. Буденновска с учётом мощности просадочной толщи и величины просадки от собственного веса грунта. Критический анализ эффективности применяемых противопросадочных мероприятий и методов строительства на просадочных грунтах позволили Галай О.Б. в разделе 5.2 предложить комплекс рекомендаций по проектированию противопросадочных мероприятий при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений на просадочных грунтах г. Буденновска, которые фактически выступают в качестве другого защищаемого положения диссертационного исследования.

Характеризуя структуру и объем автореферата работы Олега Борисовича Галай следует отметить, что общие разделы автореферата такие как фактический материал и методология диссертационного исследования, достоверность полученных результатов, личный вклад, научная новизна, теоретическая и практическая значимость изложены с такой полнотой, которая полностью

раскрывает степень достоверности основных характеристик представленного исследования по заявленной тематике. Здесь важно отметить, что текст автореферата сопровождается 15 рисунками, которые не просто украшают работу, а несут наглядную иллюстрацию решения конкретных задач. Глубину проведенных автором исследований демонстрируют список публикаций и апробация научных исследований на конференциях различного ранга.

Автореферат диссертация О.Б. Галай «Инженерная защита зданий и сооружений при строительстве на просадочных грунтах большой мощности (на примере г. Буденновска Ставропольского края)», судя по автореферату, представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Галай Олег Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бондаренко Николай Антонович

Доктор геолого-минералогических наук

Доцент

Профессор, кафедра нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники Института географии, геологии, туризма и сервиса

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Адрес: 350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Интернет сайт организации

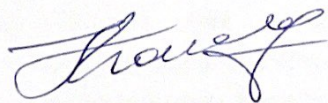
E-mail: <https://www.kubsu.ru>

раб. тел.: 8 (861) 219-9634

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: nik_bond@mail.ru

01.02.2024 г.



Бондаренко Н.А.

Любимова Татьяна Владимировна

Кандидат геолого-минералогических наук

Доцент

Заведующий кафедрой нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники Института географии, геологии, туризма и сервиса

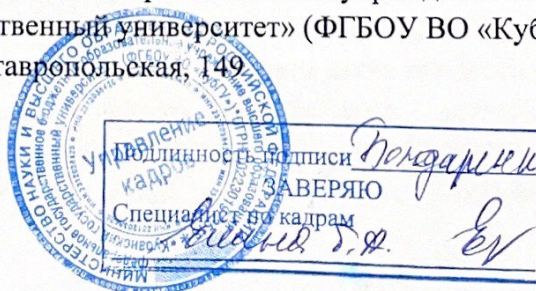
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Адрес: 350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Интернет сайт организации

Email: <https://www.kubsu.ru>

раб. тел.: 8 (861) 219-9634



Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: TV-Luy@yandex.ru

01.02.2024.

Любимова

Любимова Т.В.

Подписавшие отзыв сотрудники дают согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подлинность подписи

АВЕРЯЮ

Специалист по кадрам

Иванов Т.А.

Любимова Т.В.

lv