

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Галай Олега Борисовича на тему *«Инженерная защита зданий и сооружений при строительстве на просадочных грунтах большой мощности (на примере г. Будённовска Ставропольского края)»*, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.7 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

ОАО «Кавказвзрывпром» является единственной организацией в Ставропольском крае для выполнения взрывных работ в различных целях.

На территории края 85 % площади занимают просадочные лессовые грунты. В г. Буденновске они имеют сплошное распространение и достигают мощности до 100 м. Для уплотнения этих грунтов в Буденновске впервые в России на правительственных объектах ООО «Ставролен» Лукойла были применены глубинные взрывы по рекомендациям и проектам ученых Северо-Кавказского федерального университета.

Важно отметить, что глубинные взрывы для уплотнения просадочных грунтов на взрывоопасных объектах Лукойла поддержали генеральный директор ООО «ЦПЭССЛ», д.т.н. В.Л. Барон и технический директор, д.т.н. ММ.И. Ганопольский, а также Главгосэкспертиза России.

Для практического применения глубинных взрывов на застроенных территориях, с участием О.Б. Галай, было подготовлено единственное в России «Пособие по уплотнению просадочных лессовых грунтов глубинными взрывами в условиях Северного Кавказа (Изыскания, проектирование, производство работ)», согласованное с Госгортехнадзором России и ОАО «Кавказвзрывпром».

В диссертации О.Б. Галай детально описал уплотнение просадочных грунтов на площадке строительства Газоперерабатывающего завода ООО «Ставролен», где применение глубинных взрывов дало экономический эффект 887,372 млн. рублей.

Диссертационная работа О.Б. Галай имеет большую практическую ценность.

Автор данной работы Галай Олег Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности *1.6.7 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»*

Горный инженер



Иван Федорович Барабаш

Примечание

- рабочий почтовый адрес; 369000 ул.Кавказская, 157 г. Черкесск, КЧР
- рабочий телефон 8 962 447 43 29
- рабочий адрес электронной почты ivan1955_@mail.ru
- наименование организации; ОАО «Кавказвзрывпром»
- должность; генеральный директор
- согласие субъекта персональных данных на автоматизированную обработку персональных данных; да.