

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яркина Виктора Владимировича «Развитие методов расчета зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.01 — Строительные конструкции, здания и сооружения.

На территории Юга России специфические (просадочные и набухающие) грунты занимают более 90 % площади, совместно с повышенной сейсмичностью создают сложные инженерно-геологические условия и являются причиной деформаций многих зданий и сооружений. Проблема проектирования и строительства зданий и сооружений на этих грунтах остается актуальной и не решенной.

В качестве примера приведу оценку просадочности грунтов при восстановлении аварийных зданий райбольницы в г. Буденновске после террористического акта 1995 года. Московский Фундаментпроект, Ставропольский ТИСИЗ и СевКавПНИИС Госстроя РФ определили просадку от собственного веса равной 22-25 см, а фактическая просадка в просадочном блюде составила 80-100 см, т.е. почти в 5 раз больше.

Диссертация В.В. Яркина посвящена проблеме моделирования поведения зданий и сооружений, эксплуатирующихся в сложных инженерно-геологических условиях, дает новые методы совместного расчета зданий и сооружений, проектируемых на специфических грунтах, указанных в действующих строительных нормативах, которые требуют совершенствования на основе новых научных исследований.

В этой работе привлекает не только теоретическое обоснование полученных результатов, но и их успешное применение на многих проблемных объектах с большим спектром грунтовых условий.

Важно отметить, что предлагаемые соискателем методы расчета деформаций найдут применение не только для естественных специфических грунтов, но и для искусственных (закрепленных) оснований.

Диссертационная работа Яркина Виктора Владимировича «Развитие методов расчета зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических

условиях» соответствует требованиям ВАК ДНР, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертант Яркин Виктор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.01 — Строительные конструкции, здания и сооружения.

Я, Галай Борис Федорович, настоящим даю свое согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с работой диссертационного совета Д01.006.02.

Профессор кафедры «Строительство» Инженерного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», доктор геолого-минералогических наук, профессор «по кафедре Инженерной геологии, оснований и фундаментов» (аттестат ПР №010538), академик РАЕН, член МАИГ, почётный и заслуженный строитель России, почетный изобретатель СССР, лауреат Общенациональной премии «Профессор года» в номинации «Науки о Земле»

Галай

Б.Ф. Галай

Научная специальность: Специальность 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

адрес: 355009 г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1, тел. (88652) 95-68-08. Факс (8-8652) 95-68-03; тел. моб. 8 -962-451-31-63; E-mail: galaybf@mail.ru.



Галай Б.Ф.
ПОДПИСЬ
ОДОБРЕАЮ
Директор
Управления
делами СКФУ
Логачева А.В.