

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию Чуркина Алексея Андреевича
«РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАГЛУБЛЕННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.10 –
Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Работа Алексея Андреевича посвящена важной и актуальной теме – применению динамических характеристик ультразвукового, акустического и температурного полей для исследования состояния заглубленных монолитных конструкций.

Новизна результатов, полученных при участии А.А. Чуркина, заключается в использовании комплекса геофизических методов, включающего новый для контроля качества фундаментов термометрический метод, для обследования строительных конструкций и применения методов атрибутивного анализа для исследования волновых полей, распространяющихся в железобетонных сваях.

Практическая значимость работы состоит в возможности организации контроля качества заглубленных строительных конструкций, отнесенных к категории «скрытых работ», что предусмотрено действующими нормативными документами, и повышению достоверности выводов, получаемых при анализе результатов проведенных испытаний.

Работа выполнялась в период обучения Чуркина Алексея Андреевича в очной аспирантуре Московского университета на кафедре сейсмометрии и геоакустики; а также работы в ООО «ЭГЕОС» (г. Москва, Россия) в должности инженера-геофизика. За этот период А.А. Чуркин показал себя грамотным и квалифицированным специалистом, умело осваивающим новые методы работ и разрабатывающим новые приемы обработки полевого материала.

Результаты работы докладывались на научно-практических инженерных и геофизических конференциях, публиковались в отечественных научных журналах, трудах конференций.

Считаю, что диссертация А.А. Чуркина представляет собой законченное научное исследование, вполне отвечающее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Рекомендую представленную работу к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Научный руководитель:

кандидат физико-математических наук,

м.н.с. геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Капустин Владимир Викторович

16.12.2019 г.

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

Тел: 8(495) 939-12-30

E-mail: info@seismic.geol.msu.ru