

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Фи Хонг Тхинь** на тему: «**Оценка и прогноз оседания земной поверхности в результате извлечения подземных вод на территории г. Ханой (Вьетнам)**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 — инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертационная работа посвящена оценке процесса оседания земной поверхности на территории города Ханоя (Вьетнам), вызванным извлечением подземных вод. Вопросам оседания поверхности на территории города Ханоя посвящены многочисленные исследования. Однако эти исследования не носят всесторонний, систематический характер и сосредоточены только в районах старой части города Ханоя. Исследования в других районах территории города Ханоя ранее не проводились. Поэтому тема диссертационной работы является **актуальной**.

Не вызывает сомнений **научная новизна** диссертационной работы. Автором выявлены главные причины оседания земной поверхности на исследуемой территории; описаны зоны с потенциальным развитием многочисленных деформаций зданий и сооружений в городе Ханое. Соискателем разработано новое инженерно-геологическое информационное обеспечение процесса оседания земной поверхности для территории новой части города Ханоя. Кроме того, автором разработаны рекомендации по зонированию потенциальной добычи подземных вод на территории рассматриваемого города.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований могут быть использованы для решения следующих практических задач: оценки технико-экономической эффективности инвестиционных проектов; организации мониторинга инженерно-геологических условий исследуемой территории; принятия решений при проектировании оснований, отдельных фундаментов зданий и сооружений; принятия своевременных

решений о необходимости обследования зданий; разработки программ инженерно-геологических изысканий.

В качестве единственного замечания по автореферату диссертационной работы следует отметить отсутствие информации о применении результатов исследований при проектировании и строительстве реальных объектов.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа **Фи Хонг Тхинь** представляет собой законченный научный труд, в котором содержится решение задач, имеющих существенное значение для оценки поведения (оседания) земной поверхности в результате извлечения из основания подземных вод. Она выполнена на современном научно-техническом уровне и отвечает критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что соискатель **Фи Хонг Тхинь** вполне достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 — инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Зав. кафедрой «Основания и фундаменты»
Кубанского государственного аграрного
университета, Заслуженный строитель РФ,
докт. техн. наук, профессор

А.И.Полищук

26.02.2014 г.

Личную подпись тов.

технический отдел кадров

Полищук А.И.

А.И.Полищук

