

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкина Александра Николаевича
«Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования,
мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология,
мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертация А.Н. Галкина посвящена разработке теории и методологии инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами (ЛТС) локального и регионального уровней организации (на примере территории Белоруссии), в связи с чем актуальность исследований не вызывает сомнений.

Диссертация является итогом многолетних научно-исследовательских работ соискателя по изучению закономерностей формирования инженерно-геологических условий территории Белоруссии, состояния геологической среды и ЛТС в условиях высокой техногенной нагрузки, выполненных, в том числе, в рамках государственных и региональных научных программ.

Результаты диссертационного исследования А.Н. Галкина отличаются научной, практической, экономической и социальной значимостью. Наиболее важным вкладом А.Н. Галкина в инженерную геологию является установление им новых закономерностей пространственных изменений инженерно-геологических условий территории Белоруссии, выявление особенностей их влияния на условия создания и эксплуатации ЛТС различного назначения и уровня организации; обоснование принципиально новых карт инженерно-геологического районирования и типизации ЛТС региона; обоснование оригинального методического подхода к количественной оценке состояния и режима функционирования ЛТС, концепции организации системы мониторинга ЛТС на территории Белоруссии; разработка методологии организации системы инженерно-геологического обоснования управления ЛТС. Практическая значимость исследований соискателя подтверждена использованием результатов его работы в деятельности природоохранных и изыскательских организаций Белоруссии, а также в учебном процессе ряда вузов страны, что зафиксировано соответствующими актами.

В качестве замечания (или вопроса?) по автореферату следует отметить следующее. На странице 15 автореферата отмечается, что «... в классификации отражены структурные элементы, время «жизни» ТС, а также их вероятные воздействия на геологическую среду и интенсивность». Однако эти характеристики «ТС» в тексте автореферата не проиллюстрированы, но, вполне может быть, что они имеются в диссертационной работе?

Изложенное замечание-вопрос совершенно не снижает общих достоинств настоящей работы. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, в котором решена крупная задача инженерно-геологического обоснования управления ЛТС – актуальная научная проблема, имеющая важное инженерно-геологическое значение, отличающееся принципиальной новизной и повышенной практической значимостью не только для Белоруссии, но и других сопредельных государств.

Надежность полученных результатов и выводов обуславливается большим объемом используемой информации и современной методикой исследования. Достоверность исследований подтверждается большим числом публикаций автора, включающие 13 статей в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ изданиях, а также авторство и соавторство в 5-ти монографиях, а, как известно, перед публикацией статей в таких журналах, как «Геоэкология» или «Инженерная геология», они проходят серьезную рецензию ученых и специалистов в соответствующих направлениях науки. Кроме того, результаты диссертации многократно обсуждались на конференциях и симпозиумах разных уровней.

По моему мнению, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Галкин Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

09.04.2014г.

Профессор кафедры экологической инженерии
Кыргызско-Турецкого университета «Манас»,
доктор технических наук по специальности
25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение
и грунтоведение, профессор

/К.А. Кожобаев/.



Подпись профессора К.А. Кожобаева
Заверяю: ст. инспектор ОК КТУ «Манас»