

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.Н. Галкина посвящена разработке теоретических основ и методологии инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами (ЛТС) локального и регионального уровней организации, базирующихся на элементах теорий системного анализа, мониторинга и геокибернетики. Производилось исследование ЛТС территории Белоруссии, России, Украины и др.

В работе были установлены новые закономерности пространственных изменений инженерно-геологических условий территории Белоруссии. Для целей инженерной геологии предложена принципиально новая региональная типизация ЛТС, отличающаяся от ранее известных типизаций ЛТС. Предложен оригинальный методический подход к количественной оценке состояния и режима функционирования ЛТС. Предложена новая методология организации системы инженерно-геологического обоснования управления ЛТС различного уровня.

Практическая значимость работы определяется на разработке комплекса практических мер, направленных на оптимизацию процессов территориального планирования в размещении, прогнозов развития и управления различного уровня организации ЛТС. Практическая значимость работы подтверждается использованием результатов работы в деятельности организаций на территории Белоруссии.

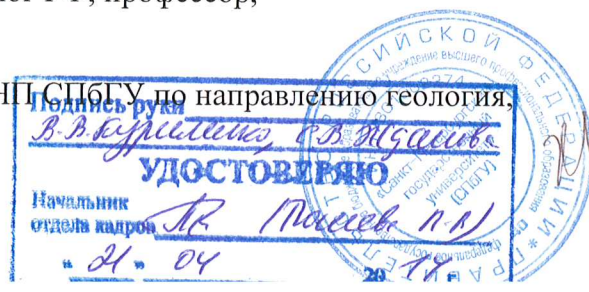
По автореферату докторской диссертации одно замечание. В таблице 1 на странице 13 (Типы инженерно-геологических обстановок территории Белоруссии) приводится название столбца таблицы «Содержание в разрезе моренных грунтов, %». Приведенная формулировка не отображает характеристику геологического разреза, интервалы и мощности залегания моренных грунтов.

Сделанное замечание не снижает значимости диссертационного исследования. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи, она соответствует требованиям ВАК, а ее автор Галкин Александр Николаевич заслуживает присуждения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Зав. каф. экологической геологии
Санкт-Петербургского государственного университета,
д.г.-м.н., Засл. Эколог РФ, профессор,

В.В. Куриленко
Куриленко В.В.

Инженер ЦТСО и НИИ СПбГУ по направлению геология,
к.г.-м.н.



С.В. Жданов
Жданов С.В.