

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации
Галкина Александра Николаевича
«ЛИТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЛОРУССИИ:
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГ
И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ»

Диссертационная работа Галкина А.Н. посвящена актуальной проблеме современной инженерно-геологической науки – разработке методологии инженерно-геологического обоснования управления литотехническими системами. Предложенные в работе методологические подходы отличаются научной новизной и имеют важное инженерно-геологическое значение для оптимизации управления инженерно-хозяйственной деятельностью на различных уровнях ее проявления.

Диссертация состоит из шести глав, в пяти из которых приводится обоснование защищаемых положений. Изложение защищаемых принципов и методологических положений представлено логично, ясно и обосновано. Заключительная часть автореферата выглядит логичным следствием всех базовых научных положений работы.

В качестве замечаний к автореферату, можно выделить следующие:

1. Работа состоит из шести глав, а в разделе автореферата «Структура и объем диссертации» говорится, что работа состоит из пяти глав.

2. На наш взгляд, в современный период времени более универсальным содержанием, отвечающим широкому спектру множественных взаимодействий, отличается термин «техногенные системы» нежели традиционно употребляемые ранее «технические системы». Ведь в работе рассматриваются все виды техногенной деятельности и представление в качестве технических систем, например «пахотно-культурные, лесные, культурно-заповедные, парково-заповедные, оздоровительные» и др. (рис.2) выглядит не совсем корректным. Видимо - это дань традициям.

3. В первом защищаемом положении, вероятно, пропущено слово «рассматривается»: «Инженерно-геологическое районирование территории... как основа инженерно-геологической информации для ...».

4. Обоснование второго положения (стр.12) начинается со слов: «Известно, что полное множество ЛТС составляет иерархия, в которой ... Замечание такого рода: иерархия не может составлять какое-либо множество ЛТС, так как является внутренне-внешней формой организованности, соподчиненности систем или их элементов. Множество ЛТС составляют иерархически организованные элементы, системы (ЛТС - от элементарных до глобальных).

В целом, оценивая работу Галкина А.Н., следует отметить, что представленный научный труд является существенным вкладом в развитие современной инженерной геологии и расширяет границы этой науки, вовлекая в сферу исследований литотехнические системы всех уровней организации, что имеет ряд важных практических следствий. О высокой научной квалификации автора свидетельствует довольно обширный библиографический список и широкое представление основных результатов исследований на научных конференциях высокого уровня.

Диссертация Галкина Александра Николаевича соответствует требованиям, предъявляемым к научным исследованиям самого высокого уровня. Автор, Галкин А.Н., заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный
университет», доктор геолого-
минералогических наук, профессор
Доцент кафедры гидрогеологии, инженерной
геологии и геоэкологии ФГБОУ ВПО «Воронежский
государственный университет», к.т.н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

Подпись В.Л. Бочарова и Ю.М. Зинюкова

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
В.Л. Бочаров

подпись, расшифровка подписи

20.04.2014

Ю.М. Зинюков