

Отзыв о работе Александра Николаевича Галкина

«Литотехнические системы Белоруссии: закономерности функционирования, мониторинг и инженерно-геологическое обоснование управления», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Автореферат А.Н. Галкина раскрывает содержание интересной в теоретическом и практическом отношении работы. В ее основу положена концепция литотехнической системы и современные теоретические положения, дающие основание считать инженерную геологию точной наукой. Эта теория геологического поля, теория природно-технических систем, положения геокибернетики и другие. Представляются интересными типизация ЛТС Белоруссии, разработки автора в отношении их состояний и подходов к управлению функционированием.

Весьма актуальными являются научные разработки автора, касающиеся подходов к управлению функционированием природно-технических систем. Подходы, к сожалению, касаются только управления сферой взаимодействия литосферой ПТС. Оптимальной с позиции критериев эффективности процесс управления ПТС предполагает реализацию управляющих взаимодействий по отношению ко всем, в том числе искусственным, компонентам системы.

При ознакомлении с содержанием автореферата возникли некоторые замечания.

Так, в качестве защищаемого положения приведено «Инженерно-геологическое районирование территории Белоруссии, выполненное с полным учетом выявленных закономерностей изменения геологических факторов инженерно-геологических условий».

Инженерно-геологическое районирование, как известно, представляет собой завершающий этап работы специалиста с инженерно-геологической информацией, позволяющей разделить территорию на части, отвечающей целевому назначению районирования. В качестве защищаемого положения следовало бы указать на новую методику районирования, основанную на современных теоретических разработках инженерной геологии (системный

анализ, концепция ПТС).

Имеются и другие замечания к содержанию автореферата, но они не влияют на положительную оценку диссертационной работы и потому не обсуждаются в отзыве.

Считаю, что работа Галкина А.Н. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, к диссертациям докторского уровня, а диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08. «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор,
Заслуженный деятель науки РФ



Г.К. Бондарик