

В диссертационный совет Д002.048.01

при Федеральном государственном

бюджетном учреждении науки

«Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева»

Российской академии наук (ИГЭ РАН)

101000, г. Москва, Уланский пер., д. 13, стр. 2

### ОТЗЫВ

Об автореферате диссертации «Применение геокриологического районирования природно-технических систем для обоснования мероприятий инженерной защиты (на примере Арктического участка Северной железной дороги)», представленной Войтенко Алиной Сергеевной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология

Актуальность темы диссертационного исследования А.С. Войтенко не вызывает сомнения ввиду того, что Арктика является одним из приоритетных направлений экономического развития Российской Федерации. Арктика обладает колоссальным богатством в виде природных ресурсов. Необходимо качественное и экономичное осуществление перевозок природных ресурсов и грузов, обеспечивающих освоение Арктики.

Рассмотрение показателей поддержания железной дороги в эксплуатационных условиях является одной из главных задач диссертационной работы. В работе рассмотрены геоэкологические, геокриологические, технические и экономические показатели, которые рассматриваются, в рамках единой комплексной природно-технической системы.

Взаимосвязанные направления, выделенные автором, могут быть использованы в интересах формирования нового взгляда на выработку предложений по решению проблем, возникающих при образовании просадок железнодорожной насыпи с соответствующими аварийными угрозами, связанными с состоянием железнодорожного полотна.

По автореферату имеются следующие замечания и предложения:

1. Целесообразно более четко прописать методику оценки экономического ущерба с учетом геокриологических процессов.

2. На следующем этапе исследования необходимо использовать показатели риска, что поможет выработать перспективные рекомендации по инженерной защите линейных объектов, как проектируемых, так и находящихся в процессе штатной эксплуатации.

Отдельные высказанные замечания не оказывают влияния на общую положительную оценку работы, отвечающей требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

Автор диссертации А.С. Войтенко достойна присуждения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Вишняков Яков Дмитриевич,

доктор технических наук

Профессор, заслуженный деятель науки РФ

Заведующий кафедрой «Управления природопользования  
и экологической безопасности»

ФГБОУ ВПО Государственного университета управления  
(ГУУ)

109542, Москва, Рязанский проспект, д. 99

<https://guu.ru/>

8 (495) 371-50-83

«13» февраля 2018 г.

Я, Вишняков Яков Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«23» февраля 2018 г.

Подпись Вишнякова Я.Д. заверяю

*Григорьев секретарь  
Генерального совета ГСУ*

