

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Меньшиковой Елены Александровны**
«Формирование природно-технических систем горнопромышленных территорий»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной
специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Тема диссертации современна и актуальна, посвящена исследованию формирования техногенных грунтов как литогенной основы природно-технических систем. Взаимодействие компонентов природной среды с инженерными сооружениями рассматриваются в диссертации в аспекте природно-технических систем (ПТС) как совокупности взаимосвязанных природных и искусственных объектов. Основной целью исследований является разработка теоретических подходов исследования литогенной основы природно-технических систем горнодобывающих и промышленных территорий.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью системного подхода, включающего в себя инженерно-экологические изыскания, представления о диалектике преобразовательной деятельности человека, необходимости прогноза ее результатов. Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах использования закономерностей миграции твердых техногенных продуктов в ПТС горнопромышленных территорий; новых направлений мониторинга территорий с высокой техногенной нагрузкой; типизации механизмов образования техногенных грунтов в развитие генетического подхода к изучению грунтов.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Основные положения диссертации отражены автором в 80 научных работах, из них 15 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 8 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах «Scopus» и «Web of Science». Издана монография. Получен патент на изобретение.

По автореферату имеются замечания:

1. Каковы основные результаты проведенных исследований динамики изменения валового содержания техногенных компонентов горно-промышленных территорий?
2. Не указаны направления и перспективы дальнейших исследований автора по теме диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Формирование природно-технических систем горнопромышленных территорий» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Меньшикова Елена Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Д-р техн. наук по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»,
профессор, проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ
Телефон: (3812) 65-07-66.
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru

Подпись
Начальник
работы

Кузнецова
Виктория Николаевна
13.04.2022 г.

Подпись
М.Н.Бухарова