

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесниченко Леонида Игоревича
на тему «Разработка метода долгосрочных прогнозов речного стока в условиях техногенного воздействия открытых горных работ», представленной на соискание
ученой степени кандидата географических наук по научной специальности
1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Актуальность темы. Для безопасного и эффективного ведения горных работ необходимо выполнять прогнозы водопритоков в открытые горные выработки. Для разработки мероприятий по снижению ущерба речному стоку, вызванному разработкой месторождений полезных ископаемых, необходим прогноз его изменений под воздействием техногенных факторов. Поэтому предложенные в работе методы прогноза водопритока в открытые горные выработки и речного стока в условиях техногенного воздействия открытых горных работ являются актуальными для горнодобывающей промышленности.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Для обоснования предлагаемого метода автором проанализированы результаты предшествующих исследований в области гидрогеологии, гидрологии суши, геогидрогеологии. Главным критерием, который подтвердил правильность выбранного автором подхода и сделанных выводов, следует считать полученный результат. С помощью предложенного метода автору удалось выдать прогнозы с «хорошей» оправдываемостью для выбранных карьеров и рек.

Научная новизна. Разработаны методы по учету техногенных изменений подземного питания рек, вызванных ведением открытых горных работ; долгосрочных прогнозов речного стока в условиях ведения открытых горных работ; долгосрочных прогнозов водопритока к открытым горным выработкам.

По автореферату возник вопрос. Для обоснования методики был проведен численный эксперимент, смоделированы несколько вариантов техногенных воздействий (таблица 2), но вывод о границах применимости предлагаемого метода не сделан. В частности, возникает вопрос, будет ли применима предлагаемая методика прогнозов для карьера им. В. Гриба при аварийном отключении смоделированного контура водопонижающих скважин.

Диссертационная работа Лесниченко Леонида Игоревича «Разработка метода долгосрочных прогнозов речного стока в условиях техногенного воздействия открытых горных работ» соответствует требованиям пп.9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Лесничий Леонид Игоревич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по научной специальности 1.6.21. Геоэкология.

Отзыв подготовили:

Устюгов Дмитрий Леонидович

Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.07: Гидрогеология,

доцент, декан геологоразведочного факультета;
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
Адрес организации: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
телефон: +7 (812) 328-8213
e-mail: Ustyugov_DL@pers.spmi.ru

«07» апрель 2026 г.

Судариков Сергей Михайлович

Доктор геолого-минералогических наук, 04.00.10: Геология океанов и морей,
профессор, кафедра гидрогеологии и инженерной геологии;
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
Адрес организации: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2

телефон: +7 (812) 328-8421
e-mail: Sudarikov_SM@pers.spmi.ru;

«08» апрель 2026 г.

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Устюгов Дмитрий Леонидович**, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Лесниченко Леонида Игоревича, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«07» апрель 2026 г.

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Судариков Сергей Михайлович**, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Лесниченко Леонида Игоревича, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«07» апрель 2026 г.



Судариков С.М., Устюгов Д.Л.
Заведующий
Надзорный инспектор
Управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яковлева
07.04.2026