

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лесничего 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 исследования определена тем, что в работе рассматриваются две актуальные задачи, возникающие при природопользовании. Первая задача – прогноз ущерба речному стоку в процессе ведения горных работ, вторая – прогноз водопритока к открытым горным выработкам для обеспечения безопасности и эффективности ведения горных работ.

Целью исследования является разработка метода долгосрочных прогнозов речного стока для условий техногенного воздействия на него открытых горных работ с использованием модели формирования стока с сосредоточенными параметрами.

Научная новизна заключается в следующем:

1) разработан метод по учету техногенных изменений подземного питания рек, вызванных ведением открытых горных работ;

2) разработан метод долгосрочных прогнозов речного стока (среднемесячного, среднегодового и минимального стока меженных периодов) в условиях ведения открытых горных работ.

3) разработан метод долгосрочных прогнозов водопритока к открытым горным выработкам.

Достоверность результатов определена тем, что автор не только обосновал возможность применения предлагаемого метода теоретически, но и показал его применимость на действующих карьерах месторождения апатит-нефелиновых руд Хибинского массива и месторождении алмазов им. В. Гриба.

Диссертационная работа является комплексной, т.к. в исследованиях применялись методы моделирования, аналитических и экспериментальных исследований.

В качестве недостатка следует отметить следующее. В связи с тем, что одним из результатов работ являлась разработка метода долгосрочного прогноза водопритока к открытым горным выработкам (карьерам), то возникает вопрос – возможно ли применение данного метода для выполнения прогноза водопритока к подземным горным выработкам? Поскольку принципиальных ограничений в предложенной методике для этого не указано.

На стр. 19 автореферата, в заключении, автор очевидно ошибочно написал про подземные горные работы, по тексту «Для разработки метода прогнозов речного стока в условиях воздействия на режим подземных горных работ в качестве метода прототипа...». Следует учесть данное замечание.

Приведенные выше замечания не снижают научную и практическую значимость работы. Рассмотренная диссертационная работа представляет собой завершённый научный труд, в котором достигнута поставленная цель и решены задачи исследования.

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 (географические науки).**

Отзыв подготовил:

Тарасов Владислав Викторович

Кандидат технических наук (25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Заведующий научно-исследовательской лабораторией строительства и эксплуатации шахтных стволов

АО «ВНИИ Галургии»

614002, г. Пермь, ул. Сибирская, 94

тел. + 7 (342) 210-08-10 (доб. 40240)

сот. +7-912-989-8009

Vladislav.Tarasov@uralkali.com

«22» марта 2026 г.

Подпись

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Тарасов Владислав Викторович** согласен(на) 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.

«22» марта 2026 г.

/Тарасов В.В./

Подпись **Тарасова Владислава Викторовича** заверяю:

Владислав Викторович Тарасов *О.Р. Карабашова*

М.П. *23.03.2026*

