

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Майны Шончалай Борисовны на тему «ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОКЛАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Тематика диссертации Майны Шончалай Борисовны посвящена одной из актуальных проблем инженерно-технического комплекса – снижению глубины заложения канализационных выпусков из зданий при сохранении надёжности работы в эксплуатационном режиме и обеспечении незамерзаемости в возможных аварийных ситуациях. Полученные результаты могут быть применены при проектировании и реконструкции систем канализации.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на повышение технико-экономической эффективности и надёжности проектирования, строительства и эксплуатации канализационных трубопроводов за счёт обоснованного уменьшения глубины их заложения в суровых климатических условиях. Практическая значимость диссертации состоит в том, что разработана методика и составлена программа для ЭВМ по расчёту минимальной глубины заложения канализационных трубопроводов для районов с глубоким сезонным промерзанием грунтов. Достоинство работы заключается в том, что по результатам натурных исследований на действующих канализационных сетях в зимний период установлены фактические значения температуры сточной воды на канализационном выпуске в течение суток и ее изменение по длине канализационной сети. В автореферате представлен значительный объём данных, полученных современными методами, проведена корреляция расчётных и экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объёме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Апробация проведена в достаточном масштабе. Работа Майны Шончалай Борисовны, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются 2 замечания:

1. Актуальность расписана на целую страницу, имея в своем составе некоторые спорные положения. Например, как повышение эффективности прокладки канализационных трубопроводов будет способствовать более интенсивному освоению месторождений полезных ископаемых?

2. Список литературы оформлен некорректно. Каждый источник должен начинаться с первого автора, а не с соискателя.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научной ценности результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация Майны Шончалай Борисовны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Майны Шончалай Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

**Профессор военного учебного центра
ФГАОУ ВО «ДВФУ», д-р техн. наук, доцент**

Федюк Роман Сергеевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)», 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Фидусный, д. 10

Федюк Роман Сергеевич, д-р техн. наук по специальности 2.1.5 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра, тел. 8-950-281-79-45
E-mail: fedyuk.rs@dvvf.ru



Федюк Роман Сергеевич
Федюк Роман Сергеевич
20.03.20