

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Бик Юрий, Дегтярева Вера

Название статьи: Оценка возможности использования земляного полотна плотины в качестве автомагистрали.

Актуальность темы:

Рассмотрены возможности использования земляного сооружения плотины в качестве автомобильной дороги. Определены допустимые нагрузки на земляное сооружение. Введены ограничения на эксплуатацию определенного вида автотранспорта.

Научная новизна, значимость работы:

В статье рассматривается методика расчета допустимой нагрузки на земляное сооружение плотины на примере правобережной плотины подходного канала Новосибирского шлюза.

При использовании плотин в качестве автомобильной дороги необходимо обеспечить требуемый уровень надежности по прочности, устойчивости и деформативности земляного полотна при воздействии установленных внешних и внутренних нагрузок.

Влияние транспортной нагрузки на прочность и устойчивость учитывается:

- в виде дополнительной статической нагрузки на поверхность земляного полотна;
- дополнительного динамического воздействия, возникающего, распространяющегося и затухающего в грунтах земляного полотна и его основания, приводящего к снижению расчетных значений прочностных и деформационных свойств грунтов.

Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

Исполнение методов научного познания

Да

Цитируемость научных источников

Да

Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

Соответствие правилам оформления

Да

Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю

Е.В. Харабрин

