

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каньяругендо Леонидас на тему: «Экспериментальное обоснование применения искусственной шероховатости на водосливной грани средне- и низконапорных плотин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 - Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

Исследования Каньяругендо Леонидас направлены на изучение применения искусственной шероховатости в качестве гасителя избыточной энергии потока непосредственно на сливной грани средне- и низконапорных плотин. Несмотря на многолетние исследования гасителей энергии потока, в этой проблеме еще остаются вопросы, требующие дополнительного изучения. Совершенствование конструкции гидротехнических сооружений и методики их расчетного обоснования, являются актуальными задачами современной гидротехники, направленными на выполнение гидравлических расчётов с целью повышения надёжности работы водопропускных сооружений.

Основными достижениями соискателя следует признать:

- полученные результаты, выводы и рекомендации основаны на самостоятельных лабораторных исследованиях, а также докладывались на различных международных конференциях и опубликованы в рецензируемых изданиях, что подтверждает их достоверность;
- автором предложена новая методика расчета ребристой искусственной шероховатости на водосливной грани средне- и низконапорных плотин;
- содержание автореферата диссертационной работы соответствует специальности 2.1.6 - Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология, по которой она представлена к защите.

По автореферату диссертации можно сделать следующие замечания:

1. Не по всем формулам, включенным в автореферат, приведено описание каждого из составляющих параметров;
2. Для исследования были выбраны три варианта искусственной шероховатости. В автореферате не указано какими критериями руководствовался соискатель при выборе именно этих типов шероховатостей и их конструктивных особенностей;

3. Рассматривалась ли при формировании рекомендаций для применения изученных типов шероховатостей возможность их использования в регионах с суровым климатом?

Указанные замечания не снижают ценности полученных результатов и высокого уровня работы.

На основании вышесказанного считаю, что диссертация на тему «Экспериментальное обоснование применения искусственной шероховатости на водосливной грани средне- и низконапорных плотин» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Каньяругендо Леонидас заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 - Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Директор
Центра строительной экспертизы
«Газпромбанк» (Акционерное общество)
кандидат технических наук


/К.С. Ершов/
« 6 » декабря 2023 г.


Контактные данные:

ФИО: Ершов Константин Сергеевич
Ученая степень: кандидат технических наук
Специальность: 05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология; 05.23.07 – Гидротехническое строительство
Ученое звание: нет
Полное название организации: «Газпромбанк» (Акционерное общество)
Должность: Директор Центра строительной экспертизы
Почтовый адрес: 117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 16, корп. 1
Конт. тел.: +7(495)913-74-74,
E-mail: konstantin.ershov@gazprombank.ru

Подпись Ершова К.С. удостоверяю

Начальник Центра кадрового учета и трудовых отношений
Департамента по работе с персоналом
Банка ГПБ (АО)




/Н.Ю. Гаврикова/
« 6 » декабря 2023 г.