

**Отзыв научного руководителя
доктора технических наук, профессора
ХАНОВА НАРТМИРА ВЛАДИМИРОВИЧА
на диссертационную работу АЛЕКСЕЕВА ДАНИИЛА АНДРЕЕВИЧА
«Теоретическое и экспериментальное обоснование вакуумного шахтного
гасителя энергии», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук**

В 2022 году Алексеев Даниил Андреевич окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ему присвоена квалификация «Инженер-строитель» по направлению подготовки «Строительство», по специальности: 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

В период с 01.10.2022 г. по 30.09.2026 г. Алексеев Даниил Андреевич был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, с освоением программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, к кафедре гидротехнических сооружений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по научной специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

В процессе подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, Алексеев Даниил Андреевич успешно прошел все промежуточные аттестации, полностью выполнил программу научных исследований, предусмотренную индивидуальным планом аспиранта, а также успешно сдал все кандидатские экзамены.

При выполнении диссертационного исследования Даниил Андреевич проявил себя исключительно добросовестным и вдумчивым исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования.

Результаты работы широко представлены на научных конференциях и в трудах научных учреждений. Основные положения диссертационной работы изложены в 8 публикациях, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 5 статей в сборниках материалов конференций и других изданиях.

Диссертационная работа Алексеева Даниила Андреевича посвящена разработке конструкции гасителя энергии, в которой за счёт дробления струи и перемешивания может быть достигнута значительная эффективность гашения энергии потока. Предложенное техническое решение в виде вакуумного шахтного гасителя энергии решает задачу повышения надёжности работы энергогасящих сооружений и снижения затрат на их возведение. Актуальность темы исследования не вызывает сомнений.

Предварительный анализ полученных результатов исследования позволяют сделать заключение, что выполненная диссертационная работа на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование вакуумного шахтного гасителя энергии» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации и может быть представлена к защите, а Алексеев Даниил Андреевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология (технические науки).

Научный руководитель:

доктор технических наук
(05.23.07 – Гидротехническое
строительство; 05.23.16 – Гидравлика
и инженерная гидрология),
профессор, заведующий кафедрой
гидротехнических сооружений

 /Н.В. Ханов/

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7(499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru

