Цифровой архив студенческих работ ФГБОУ ВО СПбГАСУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства
Кафедра водопользования и экологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НА КНС РЕГУЛИРУЕМЫХ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ

Работу выполнил обучающийся Егоров Т.А., 11-С(ВВ)м-2

Направление подготовки /специальность: 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) / специализация: водоснабжение и водоотведение

Руководитель:

д-р. техн. наук, проф.	Игнатчик С.Ю.	_____
ученая степень, ученое звание	Фамилия И.О.	подпись

Нормоконтролер:

канд. техн. наук, доц.	Федоров С.В.	_____
ученая степень, ученое звание/	Фамилия И.О.	подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ А.В. Кудрявцев

«___»_____20___г.

Санкт-Петербург 2020

Цифровой архив студенческих работ ФГБОУ ВО СПбГАСУ