

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Собкалова Федора Петровича

«Создание противодиффузионных элементов гидротехнических сооружений способом «стена в грунте» с комплексным использованием местных полиминеральных глин»
по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство,
гидравлика и инженерная гидрология (технические науки)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Саинов Михаил Петрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	доктор наук. 05.03.07 – Гидротехническое строительство (технические науки)
Ученое звание	доцент по кафедре гидротехнических сооружений
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, +7 (495) 781-99-88, kanz@mgsu.ru, www.mgsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Наименование подразделения	кафедра гидравлики и гидротехнического строительства
Должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Sainov M.P. Theoretical Basis for designing seepage-control walls in dam foundations // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2020. 753. 052017
2.	Девяткин С.В., Саинов М.П. Расчётное обоснование конструкции противодиффузионной стены в основании грунтовой плотины ГЭС «Голубое озеро» // Вестник Евразийской науки. 2020. Том 12. №3.
3.	Саинов М.П., Сорока В.Б. Работоспособность конструкции грунтовой плотины Хэншань с бетонным экраном и противодиффузионной диафрагмой // Вестник Евразийской науки. 2020. Том 12. №2.
4.	Подвысоцкий А.А., Саинов М.П., Кириченко А.Ю. Сравнение работоспособности типов грунтовой плотины для условий Муллалакской ГЭС // Вестник МГСУ. 2021. №2. С.202–219
5.	Sainov M.P., Kotov F.V. Tendencies in developing structural designs of non-soil seepage-control structures of embankment dams [Тенденции в разработке конструктивных решений негрунтовых противодиффузионных элементов грунтовых плотин] // Magazine of Civil Engineering. 2021. 102(2). Article No. 10212
6.	Sainov M.P. Stress-Strain State of Rockfill Dam Concrete Face Due to Temperature Impact During Reservoir Impoundment [Напряжённо-деформированное состояние бетонного экрана каменно-набросной плотины при температурном воздействии от наполнения водохранилища]. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2021
7.	Саинов М.П., Послыхалин Ю.А. Asphalt Concrete Faces of Embankment Dams: A Review [Асфальтобетонные экраны грунтовых плотин: обзор] // Alfabuild. 2021.

	№2. Статья №1705
8.	Asphalt Concrete Cores of Embankment Dams: a Review [Асфальтобетонные диафрагмы грунтовых плотины: обзор] // Alfabuild. 2021. №3. Статья №1801
9.	Саинов М.П., Сорока В.Б. Влияние жёсткости основания на напряжённо-деформированное состояние бетонного экрана каменно-набросной плотины // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2021. №3.
10.	Саинов М.П., Сорока В.Б. Влияние толщины нескального основания на напряженно-деформированное состояние бетонного экрана каменно-набросной плотины // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. 2021. 301(3). С.60–65
11.	Саинов М.П., Сорока В.Б. Совершенствование противофильтрационного устройства грунтовой плотины в составе бетонного экрана и «стены в грунте» // Строительство: наука и образование. 2022. Т. 12. Вып. 1. Ст. 2. URL: http://nso-journal.ru . DOI: 10.22227/2305-5502.2022.1.2
12.	Sainov M.P. Assessment of embankment dam slope stability with consideration of its stress state // Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. 170. С.383–392
13.	Саинов М.П., Сорока В.Б., Gunasekaran M. Combination of rockfill dam reinforced concrete face and seepage control wall in the foundation: stress-strain state [Комбинация каменно-набросной плотины с железобетонным экраном и противофильтрационной стены в основании: напряжённо-деформированное состояние] // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2022. №99. doi:10.4123/CUBS.99.2
14.	Sainov M.P. Assessment of crack resistance of ultra-high earth core rockfill dam by pore pressure // Magazine of Civil Engineering. 2022. 114(6). Article No. 11411. DOI: 10.34910/MCE.114.11
15.	Саинов М.П., Сорока В.Б. Напряженно-деформированное состояние плотины «Аркун» с противофильтрационным элементом в составе железобетонного экрана и «стены в грунте» // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. 2022. Т. 303. С. 94-101

Официальный оппонент

М.П. Саинов

ПОДПИСЬ *М.П. Саинова*
21.09.2023
 ЗАВЕРЯЮ *Врио*
С.И. Гартмеева
 Начальник УР

С.И. Гартмеева

