

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Федорова Ильи Владиславовича «Методика моделирования бетонных гидротехнических сооружений с учетом нелинейного деформирования при сейсмических воздействиях»

Бестужева Александра Станиславовна - кандидат технических наук (специальность 05.23.07 – Гидротехническое строительство), доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Институт гидротехнического и энергетического строительства, доцент кафедры Гидравлики и гидротехнического строительства.

ПУБЛИКАЦИИ

1. EXPERIMENTAL STUDIES OF DEFORMATION ANISOTROPY OF GRAVEL SOILS. *A Bestuzheva, A Abduloev*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 883, International Scientific Conference Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering (CONMECHYDRO – 2020) 23-25 April 2020, Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Tashkent, Uzbekistan
2. FORMS OF NATURAL VIBRATIONS OF A GRAVITATIONAL DAM ON AN ELASTIC FOUNDATION, TAKING INTO ACCOUNT THE ATTACHED MASS OF WATER. *A Bestuzheva G Kulyabin* IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 883, International Scientific Conference Construction Mechanics, Hydraulics and Water Resources Engineering (CONMECHYDRO – 2020) 23-25 April 2020, Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Tashkent, Uzbekistan
3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ В ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЯХ *Чубатов И.В., Бестужева А.С.* В книге: **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**. сборник тезисов докладов III Всероссийского научно-практического семинара. Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Институт гидротехнического и энергетического строительства. Москва, 2020. С. 19-20.
4. **ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «КАМНЕБЕТОНА» В ПОДЭКРАНОВЫХ ЗОНАХ ПЛОТИН С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ЭКРАНОМ** *Гадай Д.В., Бестужева А.С., Тарасов А.А.* В книге: **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРАВЛИКИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**. сборник тезисов докладов III Всероссийского научно-практического семинара. Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Институт гидротехнического и энергетического строительства. Москва, 2020. С. 21-22.
5. **УПРАВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННЫМ СОСТОЯНИЕМ ОСНОВАНИЯ СООРУЖЕНИЯ ПРИ АДРЕСНОМ КОМПЕНСАЦИОННОМ НАГНЕТАНИИ РАСТВОРА** *Бестужева А.С., Чубатов И.В.* В сборнике: Обеспечение качества, безопасности и экономичности строительства. Практика. Проблемы. Перспективы. Инновации. материалы Второй совместной научно-практической конференции ГБУ «ЦЭИИС» и ИПРИМ РАН. 2020. С. 29-35.
6. **STONE-CONCRETE - MATERIAL FOR ROCKFILL DAM FACE ZONE** *Bestuzheva A.S., Gadai D.V., Sadekov R.M.* В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 21, Construction - The Formation of Living Environment. 2018. С. 032024.
7. **ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОДЭКРАНОВОЙ ЗОНЫ ПЛОТИНЫ С**

- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ЭКРАНОМ *Бестужева А.С., Гадай Д.В.* Гидротехническое строительство. 2018. № 10. С. 40-48.
8. THE SEARCH FOR METHODS OF FACTOR ANALYSIS FOR AN OPTIMAL DESIGN OF EARTH-FILL DAMS WITH STONE-CONCRETE SUPPORT ZONE *Bestuzheva A.S., Gadai D.V.* Power Technology and Engineering. 2017. Т. 51. № 4. С. 385-389.
 9. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ *Бестужева А.С.* Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2017. № 3 (29). С. 16-17.
 10. OSCILLATIONS AND RESIDUAL DISPLACEMENTS OF BUILDINGS OF VARYING HEIGHTS AND WIDTHS, CONSTRUCTED ON ELASTIC-PLASTIC BASE *Ter-Martirosyan Z., Sobolev E., Ter-Martirosyan A., Bestuzheva A.* В сборнике: MATEC Web of Conferences. 2016. С. 03015.
 11. КАМНЕБЕТОН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПЛОТИН *Бестужева А.С., Буканов Г.Н.* Гидротехническое строительство. 2016. № 10. С. 34-38.
 12. CHARACTERISTICS OF THE SPATIAL BEHAVIOR OF A DAM WITH A BITUMINOUS-CONCRETE DIAPHRAGM DURING EARTHQUAKES *Bestuzheva A.S.* Power Technology and Engineering. 2015. Т. 48. № 5. С. 331-342.
 13. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РАБОТЫ ПЛОТИНЫ С АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ ДИАФРАГМОЙ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ *Бестужева А.С.* Гидротехническое строительство. 2014. № 7. С. 9-21.
 14. ФОРМЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ БЕТОННОЙ ПЛОТИНЫ С УЧЕТОМ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОСНОВАНИЯ *Барков Ю.А., Бестужева А.С.* Научно-технический вестник Поволжья. 2013. № 6. С. 130-132.
 15. ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ В БЕТОННОЙ ПЛОТИНЕ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ С УЧЕТОМ УПРУГИХ СВОЙСТВ ОСНОВАНИЯ *Бестужева А.С.* Научно-технический вестник Поволжья. 2013. № 6. С. 157-159.
 16. УЧЕТ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ В ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАДАЧАХ СЕЙСМОУСТОЙЧИВОСТИ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН *Рассказов Л.Н., Бестужева А.С., Лам Н.Ф.* Гидротехническое строительство. 2010. № 11. С. 47-53.
 17. ДИНАМИЧЕСКИЙ И СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА СООРУЖЕНИЕ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ *Бестужева А.С., Нгуен Ф.Л.* Вестник МГСУ. 2010. № 1. С. 155-168.

Доцент каф. ГигС НИУ МГСУ

Доцент, к.т.н. Бестужева А.С.

