

















	<p align="center">Бестужева Александра Станиславовна кандидат технических наук, доцент,</p> <p align="center">работает в НИУ МГСУ с 1985 года</p>
<p>Образование и квалификация</p>	<p>1984 г. - Московский ордена Трудового Красного Знамени инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева (МИСИ), факультет гидротехнического строительства, специальность «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС», квалификация инженер-гидротехник;</p> <p>1984-1987 г. – очная аспирантура МИСИ по кафедре Гидротехнических сооружений (ГС), научный руководитель д.т.н., проф. Рассказов Л.Н.;</p> <p>1994 г. – кандидат технических наук, МИСИ, специальность 05.23.07 «Гидротехническое строительство», тема диссертации «Сейсмостойкость грунтовых плотин»;</p> <p>2010 г. – звание доцента по кафедре Гидротехнических сооружений.</p>
<p>Повышение квалификации и дополнительное профессиональное образование</p>	<p>в 2007 - УППКиПП «Инструктор систем рейтинговых оценок деятельности преподавателей»;</p> <p>в 2010-«Разработка интерактивных презентационных и аттестационных форм»;</p> <p>в 2014 «Новые технологии проектирования зданий и сооружений с использованием энергоэффективных материалов»;</p> <p>в 2016 ЦКО «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана по программе: «Современные средства разработки программного обеспечения. Программирование Delphi и Lazarus. Программирование баз данных в MSSQL» (в объеме 80 учебных часов).</p> <p>2019 – программа подготовки экспертов оценки квалификаций и экзаменационных центров НАРК, Москва.</p> <p>2022г – программа АНО ВО «Университет Иннополис»</p> <p>2023г – программа ДПО НИУ МГСУ</p>
<p>Опыт работы</p>	<p>1984 – 1987 гг. – аспирант кафедры ГС</p> <p>1987 – 1990 гг. – младший научный сотрудник кафедры ГС, лаборатории грунтовых плотин;</p> <p>1990 - 1996 гг. – ассистент кафедры ГС;</p> <p>1996-2000 гг. – старший преподаватель кафедры ГС;</p> <p>2000 – 2011 гг. – доцент кафедры ГС</p> <p>2011-2016 гг. – профессор кафедры ГС</p> <p>С 2016 года работает по контракту с НИУ МГСУ в должности доцента.</p>
<p>Преподавание</p>	<p>Перечень учебных курсов, читаемых в НИУ МГСУ:</p> <p> Речные гидротехнические сооружения,</p>

	<ul style="list-style-type: none">  Гидротехнические сооружения общего назначения,  Расчет и проектирование гидротехнических сооружений,  Сейсмостойкость сооружений,  Гидротехника и природопользование,  Гидрология и гидроэкология,  Инженерные сооружения защиты окружающей среды в гидротехнике.  Оптимизация конструкций ГТС <p>Руководство выпускными квалификационными работами бакалавров и специалистов. Научное руководство магистрами и аспирантами.</p>
<p>Исследования и проекты</p>	<p><u>Основные направления научной деятельности:</u></p> <p>Расчеты напряженно-деформированного состояния и устойчивости гидротехнических сооружений.</p> <p>Расчеты и исследования напряженно-деформированного состояния грунтовых плотин с учетом сейсмических нагрузок по динамической схеме в расчетах на заданную акселерограмму.</p> <p>Расчеты устойчивости откосов грунтовых плотин, дамб, карьеров в том числе с учетом сейсмических нагрузок, порового давления.</p> <p>Экологическая экспертиза проектов гидротехнических сооружений.</p> <p>Природоохранные сооружения защиты земель и зданий от затопления и подтопления.</p> <p><u>Научно-исследовательские работы:</u></p> <ul style="list-style-type: none">  Напряженно-деформированное состояние (НДС) и устойчивость каменно-земляной плотины Юмагузинского гидроузла.  Напряженно-деформированное состояние (НДС) плотины гидроузла Тери в плоской и пространственной постановке.  НДС грунтовой плотины Ирганайского гидроузла (при статических и сейсмических нагрузках с учетом поэтапности возведения плотин).  Расчеты напряженно-деформированного состояния грунтовой плотины Сангтудинского гидроузла в плоской и пространственной постановке при постоянных и переменных характеристиках грунтов тела плотины и основания по длине створа.  Расчеты диафрагмы плотины Курейской ГЭС (плановое решение) в районе ПК4+86 – ПК8+20 с учетом мерзлотности гребня плотины.  Напряженно-деформированное состояние грунтовой плотины Сангтудинского гидроузла при статических и сейсмических нагрузках с учетом поэтапности возведения и фильтрации.  Исследование термонапряженного состояния бетонной плотины Канкунской ГЭС с учетом регулирования её температурного режима.  Научно-исследовательское обоснование конструкций грунтовых плотин с железобетонным экраном и асфальтобетонной диафрагмой для Канкунской ГЭС на р. Тимптон.

	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Обоснование надежности конструкций грунтовой плотины Нижне-Бурейской ГЭС с диафрагмой из глиноцементобетона. ✚ Исследование напряженно-деформированного состояния земляной плотины Нижне-Бурейской ГЭС со “стеной в грунте” из буросекущих свай и центральной песчаной призмой при статических и сейсмических нагрузках”. ✚ Разработка рекомендаций и подбор специальных инъекционных составов для уплотняющей цементации по тематике: “ликвидация последствий осадки здания станционного узла Загорской ГАЭС-2 и восстановительные работы. научно-техническое сопровождение проектных работ. разработка проектной документации на восстановительные работы. разработка проекта выравнивания. ✚ расчетно-теоретическое обоснование конструкции каменно-земляной плотины Пскемского гидроузла на реке Пскем. ✚ Обследование технического состояния «Земляной плотины» Чебоксарская ГЭС. Исследование устойчивости откосов и фильтрационные расчеты земляной плотины ✚ Расчетное обоснование восстановительных работ по грунтовой плотине Сардобинского водохранилища (Республики Узбекистан) в рамках научно-технического сопровождения проекта. ✚ Проведение фильтрационных расчетов по объекту «Реконструкция Новотроицкого водохранилища, ставропольский край». ✚ Разработка математических моделей для расчетов грунтовой плотины по динамической теории (Егорлыкская ГЭС). ✚ <u>Подготовка научно-педагогических кадров:</u> под научным руководством защищены 2 кандидатские диссертации.
Публикации	<p>Автор более 100 публикаций РИНЦ, из них 43 публикации, включенных в перечень ВАК и 29 публикаций в базе цитирования Scopus, в том числе учебника «Гидротехнические сооружения» в 2-х т. (в составе коллектива авторов), учебных и учебно-методических пособий, 2-х Патентов на изобретение.</p> <p><u>Учебники для вузов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Гидротехнические сооружения. ✚ Расчеты сейсмостойкости сооружений <p><u>Учебно-методические пособия:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Расчет устойчивости откосов на ЭВМ в 2-х частях, ✚ Гидроэкология (в 2-х частях). Общая гидроэкология. ✚ Сооружения защиты окружающей среды в гидротехнике.
Общественная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> • Ученый секретарь и член диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций в НИУ МГСУ Д 24.2.339.07; • Ученый секретарь кафедры Гидравлики и гидротехнического строительства.
Достижения,	За время работы в МИСИ-МГСУ награждена:

награды и почетные звания	<ul style="list-style-type: none"> - 2022 г – Почетным знаком «Заслуженный работник гидроэнергетики» (РусГидро). - 2016 г. - Почетной медалью МГСУ «За заслуги в строительном образовании и науке» (I степени), - 2012 г. - Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации «За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов», Приказ от 25 сентября 2012 года №13104/к-н, - 2009 г. - дипломом конкурса студенческих проектов Энергия развития 2009 «За высокий уровень методического руководства и творческий подход к подготовке студентов» от 20 мая 2009г; - 2006 г. - Почетной грамотой ОАО «ГидроОГК» (в составе коллектива) «За лучшую научно-исследовательскую работу в области гидроэнергетики: Комплексное исследование грунтовых плотин в пространственной постановке при действии статических и сейсмических сил» (04.10.2006 г.), - 2001 г. - Почетной грамотой Министерства энергетики Российской Федерации «За заслуги в развитии топливно-энергетического комплекса», Приказ от 30 января 2001г, №14п. - 2001 г. - Почетной грамотой МГСУ «За большой вклад в области высшего профессионального образования и в связи с 80-летием МГСУ».
Контакты	<p><u>Адрес:</u> 129337, Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус "Г", аудитории 510"Г" и 512 «Г».</p> <p><u>Телефон:</u> +7 (495) 287-49-14, доб.1416.</p> <p><u>Электронная почта:</u> BestuzhevaAS@mgsu.ru.</p>
Дата и место рождения	<p>1 октября 1960 года, г. Москва</p>