

	<p>Степанова Екатерина Александровна <i>Дата рождения:</i> 03.11.1975 <i>Должность:</i> Доцент каф. ГЗС</p> <p>Окончил Волгоградскую государственную архитектурно-строительную академию в 1998 году по специальности «Строительство автомобильных дорог» С 2015 г. обучается в аспирантуре на кафедре «Гидротехнические и земляные сооружения» по направлению подготовки – 08.06.01 Техника и технология строительства профиль – Основания и фундаменты, подземные сооружения. С 2004 по работала на кафедре «Гидротехника и гидравлика», позже переименованной в «Гидротехнические и земляные сооружения» учебным мастером, инженером ассистентом. С 2011 г. ассистент кафедры «Геодезия», С 2016 г. старший преподаватель и инженер I категории кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения». С 2018г. по настоящее время - Доцент кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения».</p>
<i>Стаж преподавательской работы:</i>	7 лет
<i>Читаемые дисциплины:</i>	Инженерная геодезия, инженерное обеспечение строительства (геодезия)
<i>Контактная информация:</i>	каб. А 144, учебного корпуса №1 ИАиС ВолГТУ, тел: 8-8442-96-98-87, (вн.12-46) e-mail: ekserstepan@bk.ru
<i>Область научных исследований:</i>	Разработка теоретических основ расчета устойчивости и напряженно-деформированного состояния массивов грунтов и горных пород, а также решение инженерных геомеханических задач с использованием общих принципов механики.
<i>Повышение квалификации:</i>	В 2016 г. по программе «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях» в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
<i>Публикации:</i>	опубликовано более 20 научных работ.
<i>Основные публикации:</i>	1. Вещественный состав и инженерно-геологические свойства Сарматских глин / А.Н. Богомолов, Ю.И. Олянский, Е.В. Щекочихина, Д.А. Чарыков, Е.А. Степанова // Вестник Академии наук Республики Башкортостан. - 2017. - Т. 22, № 1 (85). - С. 52-60. 2. Влияние формы и размеров поперечного сечения подземной выработки на величину осадки дневной поверхности / А.Н. Богомолов, О.А. Богомолова, Е.А. Степанова, А.Н. Ушаков // Вестник Пермского национального

исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. - 2017. - Т. 8, № 2. - С. 123-134.

3. Зависимость осадок дневной поверхности от формы и размеров поперечного сечения подземной выработки и коэффициента бокового давления вмещающего грунта / А.Н. Богомолов, О.А. Богомолова, Е.А. Степанова, Е.В. Цветкова, А.А. Пристансков // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2017. - № 48 (67). - С. 15-26.

4. Особенности инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства объектов дорожной инфраструктуры на просадочных грунтах / Ю.И. Олянский, Е.А. Степанова, С.В. Каргин, Т.А. Сабитова // Транспорт и дорожное хозяйство: проблемы регионов и пути их решения : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Волгоград, 8 дек. 2017 г / Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2017. - С. 233-237.

5. Оценка прочности сарматских глин в основаниях сооружений при техногенном обводнении [Электронный ресурс] / А.Н. Богомолов, Ю.И. Олянский, И.В. Стефаненко, Е.В. Щекочихина, Е.А. Степанова // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета : сб. тез. докл. конф. (г. Волгоград, 27-29 апр. 2016 г.) / [под общ. ред. А.В. Жиделева] ; Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. - Волгоград, 2016. - С. 32-33. – Режим доступа : <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/>.

6. Соотношение между геометрическими параметрами однородного ненагруженного откоса, находящегося в предельном состоянии, и прочностными характеристиками слагающего грунта [Электронный ресурс] / А.Н. Богомолов, О.А. Богомолова, Е.В. Цветкова, В.В. Подтелков, Е.А. Степанова, О.В. Ермаков // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета : сб. тез. докл. конф. (г. Волгоград, 27-29 апр. 2016 г.) / [под общ. ред. А.В. Жиделева] ; Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. - Волгоград, 2016. - С. 43-46. – Режим доступа : <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/>.

7. Устойчивость круглой выработки, отработанной на уровне подошвы однородного грунтового откоса [Электронный ресурс] / А.Н.

Богомолов, О.А. Богомолова, Е.В. Цветкова, В.В. Подтелков, Г.А. Абрамов, Е.А. Степанова // Ежегодная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава и студентов Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета : сб. тез. докл. конф. (г. Волгоград, 27-29 апр. 2016 г.) / [под общ. ред. А.В. Жиделева] ; Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. - Волгоград, 2016. - С. 41-42. – Режим доступа : <http://www.vgasu.ru/publishing/online/>.

8. Численный анализ оседания земной поверхности над горизонтальными выработками / А.Н. Богомолов, Е.А. Степанова, О.А. Богомолова, Е.В. Цветкова, Е.М. Либурацков // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Сер. Строительство и архитектура. - 2016. - № 45 (64). - С. 12-26.

9. Экологические аспекты изменения геологической среды, учитываемые при проектировании оснований и фундаментов на глинистых грунтах / А.Н. Богомолов, Ю.И. Олянский, Е.В. Щекочихина, И.Ю. Кузьменко, Е.А. Степанова, Д.А. Чарыков // Вестник Волгоградского гос. архитектурно-строительного ун-та. Серия: Строительство и архитектура. - 2016. - № 43. - С. 25-34.

10. Изменение состава и свойств лессовых пород при длительной фильтрации / А.Н. Богомолов, Ю.И. Олянский, О.Н. Вольская, Е.П. Конашинская, Е.А. Степанова // Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ: матер. конф., 10-13 фев. 2015 г., Волгоград / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2015. - С. 50-55.

11. Просадочность лессовых пород как зональное географическое явление / Ю.И. Олянский, А.Н. Богомолов, Е.В. Щекочихина, Б.Ф. Галай, Е.А. Степанова // Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ: матер. конф., 10-13 фев. 2015 г., Волгоград / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2015. - С. 118-125.

12. Сейсмические свойства незасоленных сарматских глин / А.Н. Богомолов, Ю.И. Олянский, О.А. Богомолова, Ю.И. Кузьменко, Е.А. Степанова // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. - 2014. - № 3 (9). - С. 10-13.

	<p>13. К вопросу прогнозирования подтопления лесовых территорий для целей строительства / О.В. Киселева, И.Ю. Кузьменко, Е.А. Степанова, Т.М. Тихонова, И.Н. Минькеева // Молодёжь и научно-технический прогресс в дорожной отрасли Юга России = Youth and scientific-and-technical progress in roadfield of south of Russia: матер. VII междунар. науч.-техн. конф. студ., асп. и молод. ученых, 14-16 мая 2013 г, Волгоград / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2013. - С. 377-381.</p>
--	--