

	<p>Катеринин Константин Викторович</p> <p><i>Дата рождения:</i> 13 сентября 1975 г. <i>Должность:</i> доцент кафедры Математические и естественнонаучные дисциплины, к.т.н.</p> <p>Окончил Волгоградскую государственную архитектурно-строительную академию, по специальности «Промышленное и гражданское строительство», присвоена квалификация инженер-строитель, 1997 г.</p> <p>В 2000 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 «Строительная механика».</p> <p>Получено ученое звание доцента по кафедре высшей математики, 2010 г.</p>
<p><i>Стаж преподавательской работы:</i></p>	<p>20 лет</p>
<p><i>Читаемые дисциплины:</i></p>	<p>Математика</p>
<p><i>Контактная информация:</i></p>	<p>каб. В-308 ИАиС ВолгГТУ, тел: 8-8442-96-99-24, (вн.11-79) e-mail: miit.vgasu@mail.ru</p>
<p><i>Область научных исследований:</i></p>	<p>Применение численных методов для решения задач строительной механики;</p> <p>Прикладное использование неполной проблемы собственных значений и собственных векторов при решении задач динамики и устойчивости;</p> <p>Редукционная оптимизация алгоритмов решения неполной проблемы собственных значений и собственных векторов;</p> <p>Расчет оптимальных параметров цикла светофорного регулирования на перекрестках автодорог.</p>
<p><i>Повышение квалификации:</i></p>	<p>Отдел непрерывного образования ИАиС ВолгГТУ, с 05.04.21 по 16.04.21, 22 часа по программе «Организация образовательной деятельности преподавателя средствами ЭОиС университета», 2021 г.</p>
<p><i>Публикации:</i></p>	<p>Общее количество научных публикаций — 32, соавтор 10 методических указаний и 2 учебных пособий.</p>
<p><i>Основные публикации:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> Итерационная процедура назначения базисных координат при редукционном решении неполной алгебраической проблемы собственных значений // Альманах мировой науки. - 2016. - № 4, ч. 1. - С. 16-18. Оптимизация фаз светофорного регулирования на перекрестке при наличии бульварной зоны, разделяющей встречные потоки // Вестник

Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2017. – № 47. - С. 220-234. - Библиогр.: с. 232-233 (15 назв.) - Рез. на англ. яз.: с. 233-234.

3. Composite-Sorbent Based on Natural Mineral and Waste of Biological Treatment of Wastewater (Effluent) // Key Engineering Materials. – 2017, vol 736, pp. 183-186.

4. Optimization of the traffic light regulation parameters on the urban road network in order to minimize the negative environmental impact / К.В. Катеринин, Б.Х. Санжапов // E3S Web of Conferences. Vol. 138 : International Scientific Conference “Construction and Architecture: Theory and Practice for the Innovation Development” (CATPID-2019), Kislovodsk, Russia, October 1-5, 2019 / ed. A. Mottaeva. – [Published by: EDP Sciences], 2019. - 4 p. - DOI:

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201913801024>

5. Receiving sorption material from production waste / К.В. Катеринин, Л.А. Сидякин, Д.М. Шитов, П.С. Чернов // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 913 : International Scientific Conference «Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development» (CATPID-2020). Part 1 (Nalchik, Russian Federation, 26-30 September 2020). – [IOP Publishing], 2020. – 8 p. – URL:

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/913/5/052067/pdf>. - Doi:10.1088/1757-899X/913/5/052067.

6. Engineering solution, increasing the environmental safety of water industry enterprises / Ю.Ю. Юрьев, К.В. Катеринин, О.В. Коновалов, Д.В. Шитов, П.А. Сидякин // E3S Web of Conferences. Vol. 281. IV International Scientific Conference “Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development” (CATPID-2021 Part 1), Nalchik, Russian Federation, July 1-5, 2021 / ed. B. Yazyev. - EDP Sciences, 2021 г.