

	<p>Катеринин Константин Викторович</p> <p><i>Дата рождения:</i> 13 сентября 1975 г. <i>Должность:</i> доцент кафедры МиИ, к.т.н. Окончил Волгоградскую государственную архитектурно-строительную академию, по специальности «Промышленное и гражданское строительство», присвоена квалификация инженер-строитель, 1997 г. В 2000 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 «Строительная механика». Получено ученое звание доцента по кафедре высшей математики, 2010 г.</p>
<p><i>Стаж преподавательской работы:</i></p>	<p>18 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; Прикладное использование неполной проблемы собственных значений и собственных векторов при решении задач динамики и устойчивости; Редукционная оптимизация алгоритмов решения неполной проблемы собственных значений и собственных векторов; Расчет оптимальных параметров цикла светофорного регулирования на перекрестках автодорог.</p>
<p><i>Повышение квалификации:</i></p>	<p>ФГБОУ ВПО ВолгГАСУ по программе «Создание эффективных презентаций для мультимедийного сопровождения лекций», в объеме 72 часов, рег.№ 11.041-16-3343, 2013 г. ФГБОУ ВПО ВолгГАСУ по программе «Психология и педагогика высшей школы», в объеме 72 часов, рег.№ 11.041-16-3489, 2013 г.</p>
<p><i>Публикации:</i></p>	<p>Общее количество научных публикаций — 23, соавтор 10 методических указаний и 1 учебного пособия.</p>
<p><i>Основные публикации:</i></p>	<p>1. О редукционном решении неполной алгебраической проблемы собственных значений и собственных векторов // Наука и образование: архитектура, градостроительство и строительство : материалы Междунар. конф. посвящ. 60-летию образования вуза, 18-19 сент. 2012 г., Вол-</p>

гоград : в 2 ч. - Волгоград : Изд-во ВолгГАСУ, 2012. - Ч. II. - С. 317-321. - Библиогр.: с. 321 (4 назв.)

2. Блочные варианты редуцированных алгоритмов решения неполной проблемы собственных значений // Наука и образование в современном обществе: вектор развития : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практич. конф., 3 апр. 2014 г. : в 7 ч. - Москва : АР-Консалт, 2014. - Ч. I. - С. 47-49. - Библиогр.: с. 49 (2 назв.)

3. Об улучшении репрезентативного качества конденсированных систем в задачах общей устойчивости конструкций // Развитие науки и образования в современном мире : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., 31 марта 2015 г. - Москва : Изд-во АР-Консалт, 2015. - Ч. III. - С. 38-40.

4. Исследование общей устойчивости конструкций с применением модифицированного метода последовательной частотно-динамической конденсации // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер.: Политематическая. - Волгоград, 2015. -

Вып. 3 (39). - 11 с. - Режим доступа:

www.vestnik.vgasu.ru.

5. Использование модифицированного метода последовательной частотно-динамической конденсации для решения неполной алгебраической проблемы собственных значений // Электронный научный журнал. - 2015. - № 1. - С. 14-18. - Библиогр.: с. 18 (5 назв.) - Рез. на англ. яз.: с. 14.

6. Итерационная процедура назначения базисных координат при редуцированном решении неполной алгебраической проблемы собственных значений // Альманах мировой науки. - 2016. - № 4, ч. 1. - С. 16-18.

7. 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.

8. Использование природного минерала для очистки промывных вод // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2017. - № 47. - С. 249-260. - Библиогр.: с. 257-258 (19 назв.) - Рез. на англ. яз.: с. 258-260.

9. Повышение экологической безопасности

станции обезжелезивания // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2017. – № 47. - С. 270-281. - Библиогр.: с. 278-279 (18 назв.) - Рез. на англ. яз.: с. 279-281

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

11. Алгебра. Основные алгебраические структуры и векторные пространства (учебное пособие) // Волгоград : Изд-во ВолГАСУ, 2009. - 76 с.