

**Список статей и тезисов, опубликованных сотрудниками
кафедры прикладной математики и информатики в первом полугодии 2015 г.**

Наука, бизнес, образование: материалы XX Международной науч.-практ. конф., 23 апреля 2015 г. / Самар. гос. техн. ун-т, Поволжский ин-т бизнеса. — Самара, 2015. — 85 с. ISBN 978-5-98185-103-2 (Поволжский институт бизнеса)

Котенко А. П., Докучаев А. В. Формирование оптимальной цены при случайном поведении характеристик нескольких поставщиков. С. 54-56

Перспективные информационные технологии (ПИТ 2015), Том 2: труды Международной научно-технической конференции / под ред. С. А. Прохорова. — Самара: Изд. Самарского научного центра РАН, 2015. — 388 с. ISBN 978-5-93424-735-6

1. Докучаев А.В. Введение фиктивных дуг в процессе построения сетевых моделей сложных технических систем. С. 234-237
2. Зотеев В. Е., Свистунова А. А. Численный метод определения параметров напряжённого состояния поверхностно упрочнённого слоя цилиндрического изделия на основе экспериментальных данных. С. 251-255
3. Котенко А. П., Бобков М. С., Ревина Ю. Д. Моделирование системы массового обслуживания конечным автоматом при неординарности потоков заявок. С. 274-276
4. Котенко А. П., Шарапова Е. А., Бенгина П. М. Многокритериальная оптимизация с помощью системы линейных регрессионных уравнений. С. 276-278
5. Макаров Р. Ю., Зотеев В. Е. Аппроксимация кривых ползучести на основе разностных уравнений. С. 302-305

Материалы Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», Воронеж, 12–14 декабря 2013 г. — Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. — 342 с. ISBN 978-5-4446-0537-0

1. Радченко В. П., Горбунов С. В. Математическое моделирование реологического деформирования вязкоупругих разупрочняющихся материалов. С. 249-255
2. Цветков В. В. (асп.) Построение математической модели ползучести вала при совместном кручении и растяжении. С. 313-316

Развитие науки и образования в современном мире: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 марта 2015 г.: в 6 частях. Часть IV. М.: «АР-Консалт», 2015 г. — 168 с. ISBN 978-5-9906548-8-4 (Часть IV)

Кубышкина С. Н. Организация самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математическое моделирование в естествознании». С. 136-138

Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2015). [Электронный ресурс]: материалы Международной конференции и молодежной школы. - Электрон. текстовые и граф. дан. (4,2 Мбайт). - Самара, Изд-во СамНЦ РАН, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). ISBN 978-5-93424-739-4

Зотеев В. Е., Свистунова А. А. Численная идентификация параметров напряженного состояния поверхностно упрочненного слоя сплошного цилиндрического образца. С. 286-289

Математика, статистика и информационные технологии в экономике, управлении и образовании: сб. тр. IV Междунар. научно-практ. конф., 2 июня 2015 года, г. Тверь. Ч. 1: Математика и статистика / ред. кол.: А. А. Васильев (отв. ред.) [и др.]. — Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. — 236 с. ISBN 978-5-7609-1032-5

1. Докучаев А.В., Котенко А. П. Формирование цены, исключая появление перекупщиков, в задаче с несколькими поставщиками. С. 33-39
2. Котенко А. П., Ревина Ю. Д., Бобков М. С. Моделирование портфеля ипотечных кредитов коммерческого банка с учётом рисков. С. 73-75

Международный научно-технический сборник «Надёжность и долговечность машин и сооружений» Выпуск 40, 2015, Киев ISSN 0206-3131

1. Вакулюк В. С., Шадрин В. К., Денискина Е. А., Морозов А. П., Сазанов В. В. Влияние глубины залегания сжимающих остаточных напряжений на предел выносливости в условиях концентрации напряжений. С. 30-35
2. Вакулюк В. С., Сазанов В. П., Лунин В. В., Морозов А. П., Кожевников Д. Ю. Анализ влияния схемы упрочнения поверхности образцов с галтелями на распределение остаточных напряжений в их опасном сечении. С. 36-42