

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

ЖИЛКИНА ВИТАЛИЯ АФАНАСЬЕВИЧА

ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА

Составитель: Оленевич О. Ю. – главный библиотекарь Научной библиотеки
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Диссертации и авторефераты

1. Жилкин, В. А. Применение метода фотоупругих покрытий к исследованию анизотропных задач : специальность 01.022 "Сопротивление материалов и строительная механика" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Жилкин Виталий Афанасьевич ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1971. - 15 с. : граф. - На правах рукописи. - Библиогр.: с. 15-16 (4 назв.). - Место защиты: Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Текст : непосредственный.
2. Жилкин, В. А. Применение метода фотоупругих покрытий к исследованию анизотропных задач : специальность 01.022 "Сопротивление материалов и строительная механика" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Жилкин Виталий Афанасьевич ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1970. - 208 с. : ил. - На правах рукописи. - Библиогр.: с. 180-188 (112 назв.). - Текст : непосредственный.
3. Жилкин, В. А. Разработка и совершенствование интерференционно-оптических методов исследования деформированного состояния изделий : специальность 01.02.03 "Строительная механика" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Жилкин Виталий Афанасьевич ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1983. - 39 с. - На правах рукописи. - Библиогр.: с. 36-39 (64 назв.). - Место защиты: Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Текст : непосредственный.
4. Жилкин, В. А. Разработка и совершенствование интерференционно-оптических методов исследования деформированного состояния изделий : специальность 01.02.03 "Строительная механика" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Жилкин Виталий Афанасьевич ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1983. - 442 с. : ил. - С прил. - Библиогр.: с. 403-435 (328 назв.). - Текст : непосредственный.

Патентные документы

5. Авторское свидетельство 1357763 СССР, МПК G01N 3/00. Способ испытания композитных материалов : № 4058367/25-28 : заявл. 21.04.1986 : опубл. 07.12.1987 / Жилкин В. А., Зиновьев В. Б. ; заявитель Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Текст : непосредственный - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980/00082.pdf>
6. Авторское свидетельство 1634996 СССР, МПК G01B 11/16. Способ определения характеристических величин полей напряжений вблизи вершин трещин : № 4604421/28 : заявл. 09.11.1988 : опубл. 15.03.1991 / Жилкин В. А., Тырин В. П., Шеффер Л. А. ; заявитель Институт инженеров железнодорожного транспорта. - Текст : непосредственный - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1991/00017.pdf>

7. Патент № 89323 Российская Федерация, МПК А01С 3/06 (2006.01). Вибрационное высевающее устройство : № 2008147735/22 : заявл. 08.04.2009 : опубл. 10.12.2009 / Жилкин В. А., Латыпов Р. М., Латыпов Р. Р. ; патентообладатель ФГОУ ВПО Челябинский государственный агроинженерный университет. - Текст : непосредственный - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2009/00154.pdf>
8. Патент № 2296628 Российская Федерация, МПК В07В 1/10 (2006.01), В07В 13/04 (2006.01). Устройство для сортирования предметов округлой формы : № 2005133527/03 : заявл. 31.10.2005 : опубл. 10.04.2007 / Гордеев О. В., Бледных В. В., Жилкин В. А., Саврасова Н. Р. ; патентообладатель ФГОУ ВПО "Челябинский государственный агроинженерный университет". - Текст : непосредственный - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2007/00049.pdf>

Учебные издания

9. Поляризационно-оптические методы определения напряжений : учебное пособие / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин [и др.] ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1980. - 110 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 109 (8 назв.). - Текст : непосредственный.
10. Жилкин, В. А. Применение микрокалькулятора "Электроника БЗ-34" при решении задач механики : учебное пособие / В. А. Жилкин, Н. Л. Котлевская. - Новосибирск, 1982. - 113 с. - Текст : непосредственный.
11. Жилкин, В. А. Расчеты на прочность и жесткость. Основные понятия : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Челябинск : ЧГАУ, 1991. - 99 с. - Текст : непосредственный.
12. Жилкин, В. А. Расчеты на прочность и жесткость. Растяжение и сжатие : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ. - Челябинск, 1993. - 104 с. - Библиогр.: с. 103 (8 назв.). - ISBN 5-88156-046-9. - Текст : непосредственный.
13. Жилкин, В. А. Расчеты на прочность и жесткость. Анализ напряженного и деформированного состояния в точке : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ. - Челябинск, 1994. - 50 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 50 (6 назв.). - Текст : непосредственный.
14. Жилкин, В. А. Динамика материальной точки : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Челябинск : ЧГАУ, 1998. - 331 с. - Библиогр.: с. 328-329 (21 назв.). - ISBN 5-88156-091-4. - Текст : непосредственный.
15. Жилкин, В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики. Учебное пособие. Часть 1. MathCAD / В. А. Жилкин. - Челябинск, 2000. - 71 с. - Текст : непосредственный.
16. Жилкин, В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики. Учебное пособие. Часть 2. Теоретическая механика. Кинематика / В. А. Жилкин. - Челябинск, 2001. - 200 с. : ил. - Текст : непосредственный.
17. Жилкин, В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики. Учебное пособие. Часть 2. Теоретическая механика. Статика / В. А. Жилкин. - Челябинск, 2001. - 100 с. : ил. - Текст : непосредственный.
18. Жилкин, В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики. Учебное пособие. Часть 2. Теоретическая механика. Динамика точки / В. А. Жилкин. - Челябинск, 2002. - 331 с. : ил. - Текст : непосредственный.
19. Жилкин, В. А. CorelDRAW : лабораторный практикум / В. А. Жилкин ; Челябинский институт путей сообщения. - Челябинск, 2005. - 95 с. - Библиогр.: с. 95 (3 назв.). - Текст : непосредственный.
20. Жилкин, В. А. CorelDRAW : учебное пособие / В. А. Жилкин ; Челябинский институт путей сообщения. - Челябинск, 2005. - 199 с. - Библиогр.: с. 197 (3 назв.). - ISBN 5-94614-018-3. - Текст : непосредственный.
21. Жилкин, В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин. Учебное пособие для студентов специальности 171000 - Сельскохозяйственные машины и оборудование. Часть 1. Теоретические основы проектирования элементов

- сельхозмашин / В. А. Жилкин. - Челябинск, 2005. - 427 с. : ил. - Текст : непосредственный.
22. Жилкин, В. А. Элементы прикладной и строительной механики сельхозмашин. Применение программ MATHCAD, SCAD и MSC.PATRAN-NASTRAN 2005 : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ. - Челябинск, 2007. - 346 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-416-2. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/5.pdf>
 23. Жилкин, В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2010. - 409 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-565-7. - Текст : непосредственный.
 24. Жилкин, В. А. Сопротивление материалов : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2011. - 524 с. : ил. - С прил. - ISBN 978-5-88156-588-6. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/50.pdf>
 25. Жилкин, В. А. Векторный способ определения внутренних силовых факторов в брусках и рамах. Построение эпюр в глобальной и локальных системах координат в программных продуктах MathCAD, SCAD, MSC.Patran : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2012. - 148 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-645-6. - Текст : непосредственный.
 26. Жилкин, В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2012. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-590-9. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/51.pdf>
 27. Жилкин, В. А. Введение в метод конечного элемента : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Челябинск : ЧГАА, 2013. - 296 с. : ил. - ISBN 978-5-88156-640-1. - Текст : непосредственный.
 28. Жилкин, В. А. Азбука инженерных расчетов в программных продуктах MSC Patran-Nastran-Marc : учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАА. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. - 574 с. : ил. - ISBN 978-5-903090-88-4. - Текст : непосредственный.
 29. Жилкин, В. А. Введение в метод конечного элемента : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 190206 "Сельскохозяйственные машины и оборудование"] / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-906106-10-1. - Текст : непосредственный.
 30. Жилкин, В. А. Лекции по курсу "Спецглавы математики". Учебное пособие. В 2 томах. Том 1. Погрешности инженерных расчетов / Жилкин В. А. - Челябинск, 2014. - 240 с. : ил. - Текст : непосредственный.
 31. Жилкин, В. А. Лекции по курсу "Спецглавы математики". Учебное пособие. В 2 томах. Том 2 / Жилкин В. А. - Челябинск, 2014. - 315 с. : ил. - Текст : непосредственный.
 32. Жилкин, В. А. Сопротивление материалов : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Челябинск ; Санкт-Петербург : ЧГАА ; Проспект Науки, 2015. - 520 с. : ил. - С прил. - ISBN 978-5-88156-588-6. - Текст : непосредственный.
 33. Жилкин, В. А. Моделирование и статический расчет элементов конструкций в MSC PATRAN-NASTRAN-MARC : учебное пособие для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата по направлению подготовки "Агроинженерия" / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2016. - 240 с. : ил. - С прил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-906109-34-7. - Текст : непосредственный.
 34. Жилкин, В. А. Прикладная математика в инженерных расчетах на базе программных комплексов : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2018. - 528 с. : ил. - Библиогр.: с. 523-526 (89 назв.). - ISBN 978-5-906109-60-6. - Текст : непосредственный.
 35. Жилкин, В. А. Расчет упругой устойчивости стержней, пластин и оболочек в MSC Patran-Nastran : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2018. - 240 с. : ил. - Библиогр.: с. 239 (16 назв.). - ISBN 978-5-906109-59-0. - Текст : непосредственный.
 36. Жилкин, В. А. Моделирование и расчет изделий из анизотропных и композитных материалов в MSC Patran-Nastran : [учебное пособие] / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург :

- Перспектив Наука, 2019. - 312 с. : ил. - Библиогр.: с. 309-310 (47 назв.). - ISBN 978-5-906109-88-0. - Текст : непосредственный.
37. Жилкин, В. А. Прикладная математика в инженерных расчетах на базе программных комплексов : учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Строительство" (профиль подготовки "Автомобильные дороги"), направлению подготовки магистров "Строительство", специалистов по специальности "Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей" / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Перспектив науки, 2022. - 525 с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в конце кн. (89 назв.). - ISBN 978-5-906109-60-6. - Текст : непосредственный.
38. Жилкин, В. А. Введение в метод конечного элемента : учебное пособие / В. А. Жилкин. - Санкт-Петербург : Перспектив науки, 2024. - 288 с. - ISBN 978-5-906109-10-1. - Текст : непосредственный.

Монографии

39. Жилкин, В. А. Применение метода "двойного" муара для определения полей перемещений и деформаций / Жилкин В. А., Попов А. М. - [Новосибирск ?], 1975. - 18 с. - Деп. в ВИНТИ 18.08.1975 № 2483-75. - Текст : непосредственный.
40. Применение метода муаровых полос для исследования деформированного состояния изделий / сост.: В. А. Жилкин, А. М. Попов ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1986. - 47 с. - Текст : непосредственный.
41. Применение микрокалькулятора "Электроника БЗ-34" при решении задач теоретической механики. Часть 1. Статика / сост. В. А. Жилкин. - Новосибирск, 1986. - 48 с. - Текст : непосредственный.
42. Жилкин, В. А. Методы спекл-фотографии в механике деформируемого твердого тела : обзор / Жилкин В. А., Денисюк С. Г. - Новосибирск, 1987. - 84 с. : ил. - Деп. в ВИНТИ 27.02.1987 № 1482-В87. - Библиогр. 5 назв. - Текст : непосредственный.
43. Жилкин, В. А. Метод каустик в механике деформируемого твердого тела / Жилкин В. А., Шеффер Л. А. - Челябинск, 1989. - 82 с. - Деп. во ВНИИТЭИагропром № 547 ВС - 89 Деп. - Текст : непосредственный.

Рекомендации

44. Методические рекомендации по учету применения ручного труда в строительстве / сост.: В. А. Жилкин, Ю. В. Кунцевич ; Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт труда в строительстве. - Москва : ВНИПИ труда в строительстве, 1986. - 36 с. : табл. - Текст : непосредственный.

Научные отчёты

45. Исследование динамических задач поляризованно-оптическим методом : отчет о НИР (заключ.) : 7-73 / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; руководитель М. Х. Ахметзянов ; исполнители: Жилкин В. А., Попов А. М., Борыняк Л. А., Шушунов В. В. - Новосибирск, 1974. - 218 с. : ил., фот., табл., схемы. - Библиогр.: с. 214-216 (22 назв. на рус., англ. яз.). - Текст : непосредственный.
46. Исследование оптических методов измерения кинетики деформаций при циклическом нагружении : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Бондаренко А. Н., Борыняк Л. А. [и др.]. - Новосибирск, 1978. - 369 с. - № ГР 76025872. - Текст : непосредственный.
47. Разработка оптических методов исследования металлических емкостей для сыпучих материалов : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Бондаренко А. Н., Борыняк Л. А. [и др.]. - Новосибирск, 1978. - 369 с. - № ГР 76025872. - Текст : непосредственный.

- порта ; исполнители: Жилкин В. А., Бондаренко А. Н., Герасимов С. И., Кутовой В. П. - Новосибирск, 1978. - 95 с. - № ГР 77067094. - Текст : непосредственный.
48. Практическая реализация голографической интерферометрии для анализа полей деформаций на поверхности плоских образцов : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Борыняк Л. А., Герасимов С. И. - Новосибирск, 1979. - 75 с. - № ГР 79020330. - Текст : непосредственный.
49. Исследование термоупругих задач геометрическими методами : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Борыняк Л. А., Герасимов С. И., Зиновьев В. Б. [и др.]. - Новосибирск, 1980. - 112 с. - № ГР 79020331. - Библиогр. 2 назв. - Текст : непосредственный.
50. Совершенствование методик определения деформаций оптическими методами : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Борыняк Л. А., Герасимов С. И., Зиновьев В. Б. - Новосибирск, 1983. - 335 с. - № ГР 82.4.010371. - Библиогр. 13 назв. - Текст : непосредственный.
51. Разработка интерференционно-оптических методов и лабораторной установки для исследования деформированного состояния конструкций из композиционных материалов : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Герасимов С. И., Зиновьев В. Б. [и др.]. - Новосибирск, 1984. - 210 с. - № ГР 0182.7036999. - Библиогр. 15 назв. - Текст : непосредственный.
52. Разработка методик исследования деформированного состояния цилиндрических оболочек : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Бондаренко А. Н., Борыняк Л. А. [и др.]. - Новосибирск, 1984. - 302 с. - № ГР 0285.0011316. - Библиогр. 22 назв. - Текст : непосредственный.
53. Разработка ультразвукового устройства для контроля качества термообработки фортунных ножей и системы автоматической обработки информации процессов деформирования. Методика исследования деформаций поликристаллических образцов : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Герасимов С. И., Шабанов А. П., Мельников К. О. - Новосибирск, 1987. - 162 с. - № ГР 0187.0031030. - Библиогр. 26 назв. - Текст : непосредственный.
54. Разработка методики и проведение исследований деформированного состояния крупногабаритных конструкций из композитных материалов с помощью накладных голографических интерферометров : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Герасимов С. И., Устименко А. П. [и др.]. - Новосибирск, 1988. - 282 с. - № ГР 0187.0078498. - Библиогр. 30 назв. - Текст : непосредственный.
55. Разработка ультразвукового устройства для контроля качества термообработки фортунных ножей и системы автоматической обработки информации процессов деформирования. Методика исследования деформаций поликристаллических образцов : отчет о НИР / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта ; исполнители: Жилкин В. А., Герасимов С. И., Мельников К. О., Колесников А. В. - Новосибирск, 1988. - 151 с. - № ГР 0187.0031030. - Библиогр. 30 назв. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

56. Методические указания и задания для курсовых работ по теории упругости / сост. В. А. Жилкин ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1977. - 61 с. : ил., табл. - Текст : непосредственный.
57. Методические указания к лабораторным работам по фотоупругости / сост. В. А. Жилкин ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - [Новосибирск ?], 1978. - 12 с. - Текст : непосредственный.
58. Методика исследования деформированного состояния изделий методом голографической интерферометрии : методические указания / сост.: Жилкин В. А., Борыняк Л. А., Герасимов С. И. ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1979. - 44 с. - Текст : непосредственный.

59. Методические указания по применению ЭВМ "Наири" в процессе выполнения курсового задания №1 по теории упругости / сост. В. А. Жилкин ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1979. - 25 с. - Текст : непосредственный.
60. Исследование деформированного состояния изделий методом голографической интерферометрии : методические указания / сост.: Жилкин В. А., Борыняк Л. А., Герасимов С. И. ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1981. - 44 с. - Текст : непосредственный.
61. Методические указания к применению ЭВМ ЕС-1022 в процессе выполнения курсового задания №1 по теории упругости / сост. В. А. Жилкин ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1981. - 28 с. - Текст : непосредственный.
62. Расчет тонких прямоугольных пластинок методом конечных разностей : методические указания / сост.: В. А. Жилкин, А. П. Устименко ; Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск, 1988. - 56 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 47-48 (12 назв.). - Текст : непосредственный.
63. Методические указания по использованию программ-тренажеров "Геометрические характеристики плоских сечений" : для студентов 2 курса всех спец. дневной формы обучения и студентов 3 курса, изучающих дисциплины "Сопrotивление материалов", "Прикладная механика" / сост.: Жилкин В. А., Смагин Н. К., Рогожников О. Б. ; ЧИМЭСХ. - Челябинск : ЧИМЭСХ, 1990. - 20 с. - Текст : непосредственный.
64. Методические указания по использованию программ-тренажеров "Определение внутренних силовых факторов в поперечных сечениях балки и построение их эпюр" : для студентов 2 курса всех специальностей дневной формы обучения и студентов 3 курса, изучающих дисциплины "Сопrotивление материалов", "Прикладная механика" / сост.: Жилкин В. А., Смагин Н. К., Рогожников О. Б. - Челябинск : ЧИМЭСХ, 1990. - 23 с. - Текст : непосредственный.
65. Контролирующие и генерирующие программы в учебном процессе : методические указания / сост.: Бондаренко А. Н., Жилкин В. А. ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 1997. - 38 с. - Текст : непосредственный.
66. Методические указания к семестровому заданию по курсу "Техническая механика" : [для студентов, обучающихся по спец. 560800 "Агроинженерия"] / сост. М. А. Гутров ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 2001. - 28 с. : ил. - Библиогр.: с. 28 (4 назв.). - Текст : непосредственный.
67. Методические указания к семестровому заданию по курсу "Техническая механика". Геометрические характеристики плоских фигур / сост. М. А. Гутров ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 2001. - 21 с. : ил. - Библиогр.: с. 21 (4 назв.). - Текст : непосредственный.
68. Расчеты на устойчивость сжатых стержней : методические указания к семестровому заданию по курсу "Техническая механика" [для студентов, обучающихся по специальности 560800 "Агроинженерия"] / сост. М. А. Гутров ; ЧГАУ. - Челябинск : ЧГАУ, 2001. - 35 с. : ил. - С прил. - Библиогр.: с. 28 (4 назв.). - Текст : непосредственный.
69. Жилкин, В. А. Построение эпюр внутренних силовых факторов в балках и рамах в программных продуктах SCAD и MathCAD : методические указания / В. А. Жилкин ; Московский автомобильно-дорожный институт (Государственный технический университет). Уральский филиал (МАДИ (ГТУ)). - Челябинск, 2006. - 49 с. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2006/00036.pdf>
70. Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD : методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск, 2007. - 68 с. : ил. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf>
71. Исследование плоского напряженного состояния пластин в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 : методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск, 2007. - 68 с. : ил. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/9.pdf>

72. Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных проектах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 : методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск, 2007. - 75 с. : ил. - Текст : непосредственный. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf>
73. Построение эпюр внутренних силовых факторов в брусках и рамах в программных продуктах SCAD и MathCAD : методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск, 2007. - 62 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Статьи в периодических и продолжающихся изданиях

1970

74. Ахметзянов, М. Х. Особенности исследования анизотропных задач методом фотоупругих покрытий / М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : труды / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1970. - Выпуск 96. - С. 216-227.
75. Жилкин, В. А. О выборе толщины фотоупругого покрытия для измерения деформаций элементов из ортотропных материалов / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : труды / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1970. - Выпуск 96. - С. 237-256.

1971

76. Жилкин, В. А. Исследование методом фотоупругих покрытий деформированного состояния стандартных образцов на скалывание / В. А. Жилкин, А. В. Коротков. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1971. - № 4. - С. 176-179. - Библиогр. 5 назв.
77. Жилкин, В. А. Об исследовании линейных вязкоупругих задач методом фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1971. - № 10. - С. 48-52. - Библиогр. 10 назв.
78. Исследование анизотропных задач методом фотоупругих покрытий / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин, А. С. Ракин. - Текст : непосредственный // Труды VII Всесоюзной конференции по поляризационно-оптическому методу исследования напряжений (Таллин, 23 - 26 ноября 1971 г.) / Академия наук Эстонской ССР. - Таллин : ЭК "Бит", 1971. - С. 137-148. - Библиогр.: с. 147-148 (12 назв.).

1972

79. Жилкин, В. А. Исследование с помощью метода фотоупругих покрытий процесса накопления деформаций в заклепочных соединениях / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Научно-техническая конференция, посвященная 50-летию Союза Советских Социалистических Республик / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1972. - С. 73.
80. Жилкин, В. А. Круг Мора для расчета состояния поляризации света / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : труды / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1972. - Выпуск 137. - С. 305-315.
81. Жилкин, В. А. Некоторые вопросы метода фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : труды / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1972. - Выпуск 137. - С. 286-304. - Библиогр. 13 назв.

1973

82. Жилкин, В. А. Определение напряжений в анизотропной полуплоскости методом фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин, Т. М. Брюховецкая. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1973. - № 10.
83. Жилкин, В. А. Экспериментальное решение задачи Фламана для полуплоскости из древесины / В. А. Жилкин, Т. М. Брюховецкая. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1973. - № 10. - Библиогр. 4 назв.

1974

84. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния клеевого соединения внахлестку методом фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин, Ф. А. Бойтемиров. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1974. - № 8. - С. 62-67.
85. Жилкин, В. А. Определение перемещений элементов конструкций с помощью голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1974. - № 10. - С. 150-155. - Библиогр. 12 назв.

1975

86. Жилкин, В. А. Использование дифракции плоских волн на щели в непрозрачном экране для определения деформаций и перемещений / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1975. - № 12. - С. 164-166.
87. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния клеевых соединений фанеры на ус методом фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин, Ф. А. Бойтемиров. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1975. - № 3. - С. 21-23.
88. Жилкин, В. А. К вопросу точности и чувствительности метода муаровых полос / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Всесоюзный семинар "Геометрические методы исследования деформаций и напряжений" (муар, сетки, голография) : тезисы докладов / Министерство высшего и среднего специального образования СССР [и др.]. - Челябинск : ЧПИ им. Ленинского комсомола, 1975. - Часть 1. - С. 25-28.
89. Жилкин, В. А. Метод увеличения числа муаровых полос при фиксированных частотах рабочего и контрольного растров / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Всесоюзный семинар "Геометрические методы исследования деформаций и напряжений" (муар, сетки, голография) : тезисы докладов / Министерство высшего и среднего специального образования СССР [и др.]. - Челябинск : ЧПИ им. Ленинского комсомола, 1975. - Часть 1. - С. 101-103.
90. Жилкин, В. А. Напряжения в клеевом слое соединений балок и стержней / В. А. Жилкин, А. И. Круглов. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1975. - Выпуск 167. - С. 107-116.
91. Жилкин, В. А. Некоторые вопросы технологии изготовления растров для метода муаровых полос / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1975. - Выпуск 167. - С. 227-240.
92. Жилкин, В. А. Определение граничных условий при расчете клеевых нахлесточных соединений / В. А. Жилкин, А. И. Круглов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1975. - № 9. - С. 30-34. - Библиогр. 2 назв.

93. Жилкин, В. А. Получение линейных растров и муарового эффекта с помощью стоячих световых волн / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1975. - № 4. - С. 168-170.
94. Жилкин, В. А. Применение голографической интерферометрии для анализа полей перемещений / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Всесоюзный семинар "Геометрические методы исследования деформаций и напряжений" (муар, сетки, голография) : тезисы докладов / Министерство высшего и среднего специального образования СССР [и др.]. - Челябинск : ЧПИ им. Ленинского комсомола, 1975. - Часть 1. - С. 120-122. - Библиогр.: с. 122 (4 назв.).
95. Жилкин, В. А. Способ измерения разности фаз в случае вращения главных напряжений по толщине покрытия / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1975. - Выпуск 167. - С. 256-257. - Библиогр.: с. 257 (2 назв.).
96. Жилкин, В. А. Способ определения перемещений и деформаций в конструкциях из низкомодульных материалов / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика полимеров / Академия наук Латвийской ССР. - 1975. - № 5. - С. 954-955. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1970-/00034.pdf>

1976

97. Жилкин, В. А. Оптические способы определения малых перемещений и деформаций элементов конструкций / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Голографические измерительные системы : сборник научных трудов / Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ). - Новосибирск, 1976. - С. 76-92. - Библиогр.: с. 91-92 (20 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1970-/00033.pdf>
98. Жилкин, В. А. Чувствительность и точность муаровых методов при измерении полей деформаций / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1976. - № 1. - С. 84-88.

1977

99. Жилкин, В. А. Определение перемещений и деформаций деформируемых тел методом спекл-интерферометрии / В. А. Жилкин, А. Н. Бондаренко. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1977. - № 9. - С. 157-161.
100. Жилкин, В. А. Определение перемещений недеформируемых жестких тел методом спекл-интерферометрии / В. А. Жилкин, А. Н. Бондаренко. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1977. - № 6. - С. 143-148.
101. Жилкин, В. А. Определение трех компонентов тензора деформаций по данным только одного деформированного раstra / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1977. - № 5. - С. 23-26. - Библиогр. 3 назв.

1978

102. Жилкин, В. А. Использование уравнения упругой линии балки для аппроксимации гладких функций / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1978. - № 5. - С. 33-38. - Библиогр. 7 назв.
103. Жилкин, В. А. К вопросу фотометрирования интерференционных картин / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1978. - Т. 44, № 7. - С. 824-826.
104. Жилкин, В. А. Метод "двойного" муара / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного

- транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1978. - Выпуск 190/3. - С. 110-117. - Библиогр. 2 назв.
105. Жилкин, В. А. Чувствительность и точность оптических методов при определении полей перемещений или деформаций / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1978. - Выпуск 190/3. - С. 101-109. - Библиогр. 10 назв.

1979

106. Zhilkin, V. A. Quasiregular rasters in moire techniques = Применение квазирегулярных растров в муаровых методах / V. A. Zhilkin, A. M. Popov. - Text : direct // Strength of materials. - 1979. - Vol. 11, № 3. - P. 307-312.
107. Zhilkin, V. A. Study on plane problems by the method of holographic interferometry = Исследование плоских задач методом голографической интерферометрии / V. A. Zhilkin. - Text : direct // Strength of materials. - 1979. - Vol. 12, № 7. - P. 916-920.
108. Александров, А. Я. Современные интерференционно-оптические методы исследования деформаций / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости : Таллин, 25-28 сентября 1979 г. / Академия наук Эстонской ССР (АН ЭССР). - Таллин : АН ЭССР, 1979. - Том 2. - С. 17-24. - Библиогр. 8 назв.
109. Жилкин, В. А. Голографический муаровый метод / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1979. - Т. 45, № 11. - С. 1039-1042. - Библиогр. 5 назв.
110. Жилкин, В. А. Использование голографических методов при исследовании фазовых объектов / В. А. Жилкин, В. П. Кутовой. - Текст : непосредственный // Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости : Таллин, 25-28 сентября 1979 г. / Академия наук Эстонской ССР (АН ЭССР). - Таллин : АН ЭССР, 1979. - Том 2. - С. 194-196.
111. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния плоских образцов методом голографического муара / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1979. - № 9. - С. 50-53. - Библиогр. 5 назв.
112. Жилкин, В. А. Исследование смятия древесины в отверстии методом спекл-интерферометрии / В. А. Жилкин, А. Н. Бондаренко. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1979. - № 10. - С. 44-47. - Библиогр. 4 назв.
113. Жилкин, В. А. Получение картин изопах на образцах из натурального оптически непрозрачного материала / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости : Таллин, 25-28 сентября 1979 г. / Академия наук Эстонской ССР (АН ЭССР). - Таллин : АН ЭССР, 1979. - Том 2. - С. 159-162. - Библиогр. 7 назв.
114. Жилкин, В. А. Применение квазирегулярных растров в муаровых методах / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1979. - № 3. - С. 74-78.
115. Жилкин, В. А. Совместное использование методов голографического муара и фотоупругости для определения полей перемещений и деформаций / В. А. Жилкин, В. П. Кутовой, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости : Таллин, 25-28 сентября 1979 г. / Академия наук Эстонской ССР (АН ЭССР). - Таллин : АН ЭССР, 1979. - Том 2. - С. 197-199.
116. Жилкин, В. А. Экспериментальное определение функции перемещений для точек деревянной поверхности при выдергивании из нее стального стержня / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство и архитектура. - 1979. - № 5. - С. 135-136. - Библиогр. 2 назв.

1980

117. Жилкин, В. А. Возможные методы расшифровки голографических объемных интерферограмм, записанных у поверхности металлизированных растров / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1980. - С. 113-120. - Библиогр.: с. 120 (6 назв.).
118. Жилкин, В. А. Исследование плоских задач методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1980. - № 7. - С. 104-107. - Библиогр. 8 назв.
119. Жилкин, В. А. К вопросу о рациональном проектировании склеек из разнородных материалов / В. А. Жилкин, А. И. Круглов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1980. - № 12. - С. 25-28. - Библиогр. 5 назв.
120. Жилкин, В. А. Критерии оценки свойств оптических преобразователей / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1980. - Т. 46, № 1. - С. 73-75.
121. Жилкин, В. А. Оценка чувствительности растровых и интерференционных преобразователей при исследовании локально деформированных зон / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1980. - Т. 46, № 6. - С. 548-551.
122. Жилкин, В. А. Сочетание голографической интерферометрии с методом муаровых полос / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1980. - С. 102-112. - Библиогр.: с. 112 (7 назв.).
123. Применение лазеров и голографии при изучении деформированного состояния твердых тел / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк, А. М. Попов, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Использование лазеров в современной науке и технике : материалы научно-технической конференции : 26-28 ноября 1980 г., г. Ленинград / Общество "Знание" РСФСР, Ленинградское отделение, Ленинградский Дом научно-технической пропаганды. - Ленинград, 1980. - С. 69-74. - Библиогр.: с. 74 (5 назв.).
124. Расчеты и испытания на прочность. Количественная расшифровка голографических интерферограмм : методические рекомендации / В. А. Жилкин, А. Н. Бондаренко, С. И. Герасимов, В. П. Щепинов ; Всесоюзный научно-исследовательский институт по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ). Горьковский филиал. - Горький : Ленинградский Дом научно-технической пропаганды, 1980. - 88 с. - Текст : непосредственный.

1981

125. Александров, А. Я. Современные интерференционно-оптические методы механики деформируемого тела / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // V Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Алма-Ата, 27 мая - 3 июня 1981 г. : аннотации докладов / Казахский государственный университет им. С. М. Кирова. - Алма-Ата : Наука, 1981. - С. 15.
126. Жилкин, В. А. Интерференционно-оптические методы исследования деформированного состояния (обзор) / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1981. - Т. 47, № 10. - С. 57-63.
127. Жилкин, В. А. Использование контактных голографических методов для исследования деформированного состояния изделий / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Первая всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция "Оптические и радиоволновые методы и средства неразрушающего контроля качества материалов и изделий" : тезисы докладов : 28-30 октября 1981 г., г. Фергана / Ферганский политехнический институт. - Фергана, 1981. - С. 156-158. - Библиогр. 3 назв.

128. Жилкин, В. А. Неразрушающий контроль изделий с использованием голограмм Ю. Н. Денисюка / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // IX все-союзная научно-техническая конференция "Неразрушающие физические методы и средства контроля", 26-28 мая : тезисы докладов / Академия наук СССР [и др.]. - Минск, 1981. - С. 129-131. - Библиогр. 1 назв.
129. Жилкин, В. А. Сравнительный анализ возможностей методов голографической интерферометрии и голографического муарового метода при решении плоских задач механики деформируемой среды / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1981. - № 10. - С. 132-136. - Библиогр. 10 назв.

1982

130. Zhilkin, V. A. Study of deformed samples using an interferometr attached to the sample = О возможности изучения деформированного состояния изделий с помощью накладного голографического интерферометра / V. A. Zhilkin, S. I. Gerasimov. - Text : direct // Soviet physics: technical physics. - 1982. - Vol. 27, № 10. - P. 1270-1279.
131. Александров, А. Я. Современные интерференционно-оптические методы механики деформируемого тела / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вопросы повышения надежности и эффективности работы железнодорожного транспорта : тезисы научно-технической конференции (23-26 ноября 1982 г., г. Новосибирск) / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1982. - С. 149.
132. Боряняк, Л. А. Практические способы записи и расшифровки голографических интерферограмм, обеспечивающие необходимую точность определения компонент тензора деформации / Л. А. Боряняк, С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Автометрия / Академия наук СССР. Сибирское отделение. - 1982. - № 1. - С. 17-24. - Библиогр.: с. 24 (12 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/00083.pdf>
133. Герасимов, С. И. К вопросу применения голограмм Денисюка при неразрушающих испытаниях / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1982. - С. 90-96. - Библиогр.: с. 95-96 (9 назв.).
134. Жилкин, В. А. Анализ деформированного состояния элементов тонкостенных конструкций с помощью метода голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, Л. А. Боряняк. - Текст : непосредственный // Сборник трудов IV-ой Всесоюзной конференции по голографии : 12-14 мая 1982 г., г. Ереван / Всесоюзный научно-исследовательский институт радиофизических измерений (ВНИИРИ). - Ереван, 1982. - Том 1. - С. 676-680. - Библиогр. 4 назв.
135. Жилкин, В. А. Интерференционно-оптические методы исследования полей перемещений и деформаций / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений и их стандартизация : тезисы докладов IV Всесоюзного семинара : 15-18 сентября 1982 г., г. Москва / Государственный комитет СССР по Стандартам [и др.]. - Москва, 1982. - С. 5-7. - Библиогр. 7 назв.
136. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния замкнутой круговой цилиндрической оболочки методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, Л. А. Боряняк. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1982. - С. 85-89.
137. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния конструкций из композиционных материалов методом голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Вопросы повышения надежности и эффективности

- работы железнодорожного транспорта : тезисы научно-технической конференции (23-26 ноября 1982 г., г. Новосибирск) / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1982. - С. 151. - Библиогр.: с. 151 (2 назв.).
138. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических деформаций методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Вопросы повышения надежности и эффективности работы железнодорожного транспорта : тезисы научно-технической конференции (23-26 ноября 1982 г., г. Новосибирск) / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1982. - С. 150-151. - Библиогр. 4 назв.
139. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических и анизотропных объектов при помощи накладного голографического интерферометра / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений и их стандартизация : тезисы докладов IV Всесоюзного семинара : 15-18 сентября 1982 г., г. Москва / Государственный комитет СССР по Стандартам [и др.]. - Москва, 1982. - С. 87-88. - Библиогр. 10 назв.
140. Жилкин, В. А. Методика исследования деформированного состояния стержневых клеевых соединений методом голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, А. К. Адылов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1982. - № 7. - С. 133-137. - Библиогр. 4 назв.
141. Жилкин, В. А. Методика исследования деформированного состояния элементов тонкостенных конструкций с помощью голограмм Ю. Н. Денисюка / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений и их стандартизация : тезисы докладов IV Всесоюзного семинара : 15-18 сентября 1982 г., г. Москва / Государственный комитет СССР по Стандартам [и др.]. - Москва, 1982. - С. 85-86. - Библиогр. 4 назв.
142. Жилкин, В. А. О возможности изучения деформированного состояния изделий с помощью накладного голографического интерферометра / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Журнал технической физики. - 1982. - Т. 52, № 10. - С. 2079-2085.
143. Жилкин, В. А. Применение накладного голографического интерферометра для решения задач механики твердого деформируемого тела / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Сборник трудов IV-ой Всесоюзной конференции по голографии : 12-14 мая 1982 г., г. Ереван / Всесоюзный научно-исследовательский институт радиофизических измерений (ВНИИРИ). - Ереван, 1982. - Том 1. - С. 825-829. - Библиогр. 4 назв.
144. Жилкин, В. А. Совместное применение различных муаровых методов для исследования полей деформации / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений и их стандартизация : тезисы докладов IV Всесоюзного семинара : 15-18 сентября 1982 г., г. Москва / Государственный комитет СССР по Стандартам [и др.]. - Москва, 1982. - С. 29-30. - Библиогр. 4 назв.
145. Жилкин, В. А. Способ аппроксимации функции порядков интерференционных полос в оптических методах / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1982. - № 10. - С. 64-67. - Библиогр. 10 назв.
146. Жилкин, В. А. Экспериментальные исследования деформированного состояния оболочек и пластин с использованием голограмм Ю. Н. Денисюка / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Вопросы повышения надежности и эффективности работы железнодорожного транспорта : тезисы научно-технической конференции (23-26 ноября 1982 г., г. Новосибирск) / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1982. - С. 150. - Библиогр.: с. 150 (2 назв.).

147. Zhilkin, V. A. Examination of anisotropic problems of the mechanics of deformed bodies by the holographic moire method = Исследование анизотропных задач механики деформируемых тел методом голографического муара / V. A. Zhilkin, V. B. Zinov'ev, T. V. Gorbunova. - Text : direct // Mechanics of composite materials. - 1983. - Vol. 19, № 2. - P. 263-269. - Ref. 8 name. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/1980-/00001.pdf>
148. Александров, А. Я. Развитие интерференционно-оптических методов механики деформируемого твердого тела / А. Я. Александров, М. Х. Ахметзянов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Экспериментальные методы исследований деформаций и напряжений : сборник научных статей / Институт электросварки им. Е. О. Патона. - Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1983. - С. 11-18. - Библиогр.: с. 11-18 (5 назв.).
149. Жилкин, В. А. Исследование анизотропных задач механики деформируемых тел методом голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, Т. В. Горбунова. - Текст : непосредственный // Механика композитных материалов. - 1983. - № 2. - С. 341-347. - Библиогр.: с. 347 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/00088.pdf>
150. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния изделий из анизотропных материалов с использованием голографической схемы во встречных пучках / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, Т. В. Горбунова. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 23-27 мая 1983 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1983. - С. 7-8. - Библиогр. 3 назв.
151. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния тонкостенных оболочечных конструкций методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 23-27 мая 1983 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1983. - С. 3-4. - Библиогр. 3 назв.
152. Жилкин, В. А. Метод голографического муара: состояние и перспективы применения / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Экспериментальные методы исследований деформаций и напряжений : сборник научных статей / Институт электросварки им. Е. О. Патона. - Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1983. - С. 99-107. - Библиогр.: с. 106-107 (21 назв.).
153. Жилкин, В. А. Совместное применение методов голографической интерферометрии и голографического муара для исследования упруго-пластических задач / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 23-27 мая 1983 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1983. - С. 5-7. - Библиогр. 3 назв.
154. Жилкин, В. А. Способ исследования неоднородно деформируемых зон изделий в реальном времени с использованием голограмм Ю. Н. Денисюка / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1983. - № 1. - С. 139-141. - Библиогр. 4 назв.

1984

155. Zhilkin, V. A. Examination of elastoplastic problems by the holographic moire method = Исследование упругопластических проблем методом голографического муара / V. A. Zhilkin. - Text : direct // Strength of materials. - 1984. - Vol. 16, № 6. - P. 900-904.
156. Zhilkin, V. A. Investigation of elastoplastic problems by the holographic moire method. Report 2 = Исследование упругопластических задач методом голографического муара. Сообщение 2 / V. A. Zhilkin. - Text : direct // Strength of materials. - 1984. - Vol. 16, № 12. - P. 1732-1736.
157. Александров, А. Я. Исследование анизотропных задач механики деформируемых тел с помощью современных интерференционно-оптических методов / А. Я. Александров, В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Механика конструкций

- из композиционных материалов : сборник трудов IV симпозиума по механике конструкций из композиционных материалов / Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева. - Новосибирск : Издательство "Наука", Сибирское отделение, 1984. - С. 10-15. - Библиогр.: с. 15 (2 назв.).
158. Герасимов, С. И. Изучение некоторых упругопластических свойств материала Д16Т при циклическом нагружении с помощью накладного голографического интерферометра / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 8-10. - Библиогр. 2 назв.
159. Жилкин, В. А. Анализ деформированного состояния приопорных участков клеевых деревянных конструкций при помощи голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, Т. В. Горбунова. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1984. - № 6. - С. 127-131. - Библиогр. 4 назв.
160. Жилкин, В. А. Использование фиктивных деформаций в методах муаровых полос / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 5-6. - Библиогр. 3 назв.
161. Жилкин, В. А. Исследование диаграммы деформирования материала в максимально нагруженной точке тонкого образца при циклическом нагружении / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 10-12. - Библиогр. 2 назв.
162. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических задач методом голографического муара. Сообщение 2 / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1984. - № 12.
163. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических проблем методом голографического муара / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1984. - № 12. - С. 69-75. - Библиогр. 22 назв.
164. Жилкин, В. А. О возможности исследования деформированного состояния объемных моделей методом муаровых полос / В. А. Жилкин, В. П. Кутовой. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1984. - С. 83-89.
165. Жилкин, В. А. Применение компенсации в голографической интерферометрии фазовых объектов / В. А. Жилкин, В. П. Кутовой. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 3-4. - Библиогр. 2 назв.
166. Жилкин, В. А. Применение мозаичных растров в методе голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, Т. В. Горбунова. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1984. - Т. 50, № 1. - С. 75-76.
167. Жилкин, В. А. Способ компенсации интерференцированных полос в накладном голографическом интерферометре / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Механика деформируемого тела и расчет транспортных сооружений : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1984. - С. 77-82.
168. Жилкин, В. А. Способ расширения диапазона измеряемых деформаций с помощью метода голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский по-

литехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 12-13. - Библиогр. 2 назв.

169. Исследование работы трехшрифтового двухсрезного соединения / В. А. Жилкин, Р. Г. Шевцов, В. К. Косенюк, А. С. Ракин. - Текст : непосредственный // Применение методов лазерной интерферометрии для повышения качества изделий : тезисы докладов конференции : 14-18 мая 1984 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола (ЧПИ). - Миасс, 1984. - С. 6-8. - Библиогр. 1 назв.

1985

170. Автоматизация обработки интерференционных картин при исследовании полей деформации / С. И. Герасимов, В. И. Гужов, В. А. Жилкин, А. Г. Козачок. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1985. - Т. 51, № 4. - С. 77-80.
171. Автоматизация обработки оптической информации, получаемой с использованием голографических накладных интерферометров / В. И. Гужов, А. Г. Козачок, В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Пятая всесоюзная конференция по голографии : тезисы докладов : Рига, 12-14 ноября 1985 г. / Институт физики Академии наук Латвийской ССР. - Рига, 1985. - Часть 2. - С. 321-322. - Библиогр. 6 назв.
172. Жилкин, В. А. Использование кольцевой статически неопределимой балки для аппроксимации функций порядков в оптических методах / В. А. Жилкин, В. К. Косенюк, Р. Г. Шевцов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура. - 1985. - № 6. - С. 134-137. - Библиогр. 5 назв.
173. Жилкин, В. А. Накладные голографические интерферометры для изучения оптико-механических свойств прозрачных эластомеров / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по нелинейной теории упругости : 12-14 июня 1985 г., г. Фрунзе / Фрунзенский политехнический институт. - Фрунзе, 1985. - С. 104-106. - Библиогр. 6 назв.
174. Жилкин, В. А. Применение голографических методов при исследовании пространственных задач / В. А. Жилкин, В. П. Кутовой. - Текст : непосредственный // Интерференционно-оптические методы механики твердого деформируемого тела и механики горных пород : тезисы семинара : 17-19 сентября 1985 г. / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1985. - С. 75-77. - Библиогр. 4 назв.
175. Жилкин, В. А. Применение накладного голографического интерферометра для определения упругопластических и остаточных деформаций / Жилкин В. А., Герасимов С. И. - Текст : непосредственный // Остаточные технологические напряжения : труды 2-го Всесоюзного симпозиума / Академия наук СССР [и др.]. - Москва, 1985. - С. 136-141. - Библиогр. 6 назв.
176. Жилкин, В. А. Устройство ввода изображений в ЭВМ / В. А. Жилкин, А. Н. Курилов, В. П. Кутовой. - Текст : непосредственный // Интерференционно-оптические методы механики твердого деформируемого тела и механики горных пород : тезисы семинара : 17-19 сентября 1985 г. / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1985. - С. 58-59. - Библиогр. 3 назв.
177. Накладные голографические интерферометры / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк, С. И. Герасимов, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Интерференционно-оптические методы механики твердого деформируемого тела и механики горных пород : тезисы семинара : 17-19 сентября 1985 г. / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1985. - С. 68. - Библиогр.: с. 68 (4 назв.).

1986

178. Zhilkin, V. A. Interaction between a resistance-type strain gauge and the surface of the article being tested = Взаимодействие тензодатчика омического сопротивления с

- поверхностью изучаемого объекта / V. A. Zhilkin, V. B. Zinov'ev. - Text : direct // Mechanics of composite materials. - 1986. - Vol. 22, № 2. - P. 260-266. - Ref. 6 name.
179. Денисюк, С. Г. Автоматизированная мини-система для решения задач строительной механики по методу конечных элементов / С. Г. Денисюк, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вопросы ускорения научно-технического прогресса на железнодорожном транспорте : тезисы научно-технической конференции : 18-23 апреля 1986 г., Новосибирск / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск, 1986. - С. 107.
180. Жилкин, В. А. Взаимодействие тензодатчика омического сопротивления с поверхностью изучаемого объекта / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Механика композитных материалов. - 1986. - № 2. - С. 343-348. - Библиогр. 6 назв.
181. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния толстостенных круговых цилиндрических оболочек с помощью панорамного интерферометра / В. А. Жилкин, А. П. Устименко, Л. А. Борыняк. - Текст : непосредственный // Прикладная механика. - 1986. - Т. 22, № 12. - С. 79-84.
182. Жилкин, В. А. Исследование концентрации деформаций и напряжений при растяжении пластины с отверстием за пределом упругости / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений : тематический сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования СССР [и др.]. - Челябинск : ЧПИ, 1986. - С. 43-44. - Библиогр. 4 назв.
183. Жилкин, В. А. Определение зоны краевого эффекта с помощью метода голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Прикладная механика и техническая физика. - 1986. - Т. 27, № 5 (159). - С. 132-135. - Библиогр.: с. 135 (5 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/00090.pdf>
184. Жилкин, В. А. Расшифровка интерференционных картин в методе голографического муара / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Журнал технической физики. - 1986. - Т. 56, № 1. - С. 113-119. - Библиогр.: с. 118-119 (9 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/00084.pdf>
185. Исследование деформированного состояния крупногабаритных изделий методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, Л. А. Борыняк, А. А. Ананенко, Ф. Н. Мелентович. - Текст : непосредственный // Оптико-геометрические методы исследования деформаций и напряжений : тематический сборник научных трудов / Министерство высшего и среднего специального образования СССР [и др.]. - Челябинск : ЧПИ, 1986. - С. 34-36. - Библиогр. 5 назв.

1987

186. Gerasimov, S. I. Evaluation of displacement-determination accuracy by a superposed holographic interferometer = Оценка точности определения перемещений с помощью накладного голографического интерферометра / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin, V. N. Sarnadsky. - Text : direct // Optics and spectroscopy. - 1987. - Vol. 62, № 6. - P. 817-820.
187. Герасимов, С. И. Оценка точности определения перемещений с помощью накладного голографического интерферометра / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, В. Н. Сарнадский. - Текст : непосредственный // Оптика и спектроскопия. - 1987. - Т. 62, № 6. - С. 1385-1389.
188. Денисюк, С. Г. Об использовании метода фазового сдвига в цифровой спекл-интерферометрии / С. Г. Денисюк, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Повышение надежности и эффективности работы железнодорожного транспорта : тезисы конференции, посвященной 70-летию Великого Октября и 150-летию отечественных железных дорог : 10-13 ноября 1987 г., г. Новосибирск / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта. - Новосибирск : НИИЖТ, 1987. - С. 185.
189. Жилкин, В. А. Исследование плоских упругопластических задач методом голографической интерференции / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Экспериментальные исследования и испытания строительных металлоконструк-

- ций (ЭИИСМ-87) : тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания : 18-20 марта 1987 г., г. Львов / Львовский Ордена Ленина политехнический институт. - Львов, 1987. - С. 151. - Библиогр. 4 назв.
190. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических деформаций / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1987. - Т. 53, № 9. - С. 65-68. - Библиогр. 7 назв.
191. Жилкин, В. А. Цифровая спекл-интерферометрия с управляемым фазовым сдвигом / В. А. Жилкин, С. Г. Денисюк, А. В. Колесников. - Текст : непосредственный // Применение лазеров в науке и технике : материалы научно-технической конференции : 15-17 мая 1987 г., г. Миасс / Институт физики металлов УНЦ АН СССР [и др.]. - Миасс, 1987. - С. 32-33.
192. Использование голографического муара для определения внутренних напряжений в твердых телах по методу отверстий / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов, С. Л. Золотухин, В. К. Косенюк. - Текст : непосредственный // Применение лазеров в науке и технике : материалы научно-технической конференции : 15-17 мая 1987 г., г. Миасс / Институт физики металлов УНЦ АН СССР [и др.]. - Миасс, 1987. - С. 7. - Библиогр.: с. 7 (10 назв.).
193. Исследование напряжений в штифтовых соединениях голографическим муаровым методом / В. А. Жилкин, Р. Г. Шевцов, В. К. Косенюк, А. С. Ракин. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. - 1987. - № 12. - С. 39-41.

1988

194. Gerasimov, S. I. Investigation of plane elastic-plastic problems by the holographic interferometry methods = Исследование плоских упругопластических задач методами голографической интерферометрии / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 1988. - Vol. 29, № 2. - P. 260-268. - Ref. 35 name.
195. Gerasimov, S. I. Method of determine interference-fringe fractional order in a superimposed holographic interferometer = Способ определения дробного порядка интерференционной полосы в накладном голографическом интерферометре / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Optics and spectroscopy. - 1988. - Vol. 64, № 4. - P. 534-539. - Ref. 7 name.
196. Zhilkin, V. A. Use of boundary integral equations in deciphering interference patterns = Использование граничных интегральных уравнений при расшифровке интерференционных картин / V. A. Zhilkin, V. K. Kosenyuk, V. B. Zinov'ev. - Текст : непосредственный // Mechanics of Composite Materials. - 1988. - Vol. 24, № 1. - P. 136-140. - Ref. 5 name.
197. Герасимов, С. И. Исследование плоских упругопластических задач методом голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Журнал прикладной механики и технической физики. - 1988. - № 2. - С. 107-116. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/000036.pdf>
198. Герасимов, С. И. Исследование плоских упругопластических задач методом голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Прикладная механика и техническая физика. - 1988. - Т. 29, № 2 (168). - С. 107-115. - Библиогр.: с. 114-115 (35 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1980-/00089.pdf>
199. Герасимов, С. И. Способ определения дробного порядка интерференционной полосы в накладном голографическом интерферометре / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Оптика и спектроскопия. - 1988. - Т. 64, № 4. - С. 897-902. - Библиогр. 7 назв.
200. Жилкин, В. А. Автоматизированная система регистрации и обработки экспериментальной информации / В. А. Жилкин, А. М. Попов, А. В. Колесников. - Текст : непосредственный // Автоматизированные системы испытаний объектов железнодорожного транспорта : межвузовский сборник научных трудов / Московский институт инженеров

- железнодорожного транспорта (МИИТ). - Москва : МИИТ, 1988. - Выпуск 814. - С. 26-29. - Библиогр. 4 назв.
201. Жилкин, В. А. Использование граничных интегральных уравнений при расшифровке интерференционных картин / В. А. Жилкин, В. К. Косенюк, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Механика композитных материалов. - 1988. - № 1. - С. 144-149. - Библиогр. 5 назв.
202. Жилкин, В. А. Исследование полей перемещений в элементах транспортных сооружений методом спекл-фотографии / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев. - Текст : непосредственный // Напряжения и деформации в железнодорожных конструкциях : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1988. - С. 49-53. - Библиогр.: с. 53 (2 назв.).
203. Жилкин, В. А. Исследование упругопластических деформаций поликристаллических тел методом голографической интерферометрии / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов, К. О. Мельников. - Текст : непосредственный // Применение лазеров в науке и технике : материалы зонального научно-технического семинара : 13-15 мая 1988 г., г. Челябинск / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола [и др.]. - Челябинск, 1988. - С. 21-22.
204. Жилкин, В. А. Экспериментально-расчетная методика определения внутренних напряжений в тонких пластинах / В. А. Жилкин, В. К. Косенюк, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Материалы III Всесоюзного симпозиума "Технологические остаточные напряжения" : 15-18 сентября 1988 г., г. Кутаиси / Кутаисский политехнический институт. - Москва, 1988. - С. 176-181. - Библиогр. 3 назв.
205. Исследование деформированного состояния локальных участков поверхности крупногабаритных оболочечных конструкций методом голографической интерферометрии / Ю. М. Куропатов, С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, В. И. Горбачев. - Текст : непосредственный // Расчет и управление надежностью больших механических систем : материалы VII Всесоюзной школы : Ташкент, 13-15 мая 1988 г. / Научный совет АН СССР "Надежность и ресурс в машиностроении" [и др.]. - Свердловск ; Ташкент, 1988. - С. 126-127. - Библиогр. 3 назв.

1989

206. Zhilkin, V. A. Application of the superposed holographic interferometers to deformation measurement problems = Применение наложенных голографических интерферометров к задачам измерения деформации / Zhilkin V. A., Gerasimov S. I., Zinov'ev V. B. - Text : direct // Proceedings SPIE. - 1989. - Vol. 1121 [INTERFEROMETRY '89 : 8 may 1989, Warsaw = ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ '89 : 8 мая 1989 г., г. Варшава, Польша]. - P. 228-233.
207. Zhilkin, V. A. Application of superposed holographic interferometers in experimental mechanics = Применение накладного голографического интерферометра в экспериментальной механике / V. A. Zhilkin, S. I. Gerasimov, V. B. Zinovjev. - Text : direct // Abstracts of international colloquim "EUROMECH-256" = Тезисы докладов международного коллоквиума "EUROMECH-256" : 25-28 september 1989, Tallinn. - [Tallinn ?], 1989. - P. 27. - Ref.: p. 27 (3 name).
208. Жилкин, В. А. Исследование деформаций в элементах резьбового соединения методом лазерной интерферометрии / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, К. К. Дубовиков. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов зонального научно-технического семинара "Применение лазеров в народном хозяйстве" : [сборник] : 13-15 мая 1989 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола [и др.]. - Челябинск, 1989. - С. 64-65.
209. Жилкин, В. А. Расшифровка голограмм Денисюка при исследовании оболочек вращения / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов зонального научно-технического семинара "Применение лазеров в народном хозяй-

- стве" : [сборник] : 13-15 мая 1989 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола [и др.]. - Челябинск, 1989. - С. 36-37.
210. Жилкин, В. А. Расшифровка интерференционных картин методом ГИУ при исследовании полей упругопластических напряжений и деформаций в плоских конструкциях / В. А. Жилкин, С. Л. Золотухин, В. К. Косенюк. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов зонального научно-технического семинара "Применение лазеров в народном хозяйстве" : [сборник] : 13-15 мая 1989 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола [и др.]. - Челябинск, 1989. - С. 75-76.
211. Шефер, Л. А. Решение задач механики разрушения с помощью метода каустик / Л. А. Шефер, В. А. Жилкин, В. П. Тырин. - Текст : непосредственный // Тезисы докладов зонального научно-технического семинара "Применение лазеров в народном хозяйстве" : [сборник] : 13-15 мая 1989 г., г. Миасс / Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола [и др.]. - Челябинск, 1989. - С. 85-86.

1990

212. Gerasimov, S. I. Superposed holographic interferometers - recent developments = Наложенные голографические интерферометры - последние разработки / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin, V. B. Zinoviev. - Text : direct // Lasers and their applications = Лазеры и их применение : IV National conference and technical exhibition with international participation (LASERS-90), Plovdiv, 23-26 october, 1990 : abstracts = IV Национальная конференция и техническая выставка с международным участием (LASERS-90), Пловдив, 23-26 октября 1990 г. : тезисы докладов / The Association of Physicists in Bulgaria. - Plovdiv, 1990. - P. 104-105. - Ref. 7 name.
213. Zhilkin, V. A. Application of the superposed holographic interferometers to deformation measurement = Применение накладных голографических интерферометров для измерения деформаций / V. A. Zhilkin. - Text : direct // Lasers and their applications = Лазеры и их применение : IV National conference and technical exhibition with international participation (LASERS-90), Plovdiv, 23-26 october, 1990 : abstracts = IV Национальная конференция и техническая выставка с международным участием (LASERS-90), Пловдив, 23-26 октября 1990 г. : тезисы докладов / The Association of Physicists in Bulgaria. - Plovdiv, 1990. - P. 86-87. - Ref. 7 name.
214. Жилкин, В. А. Накладные интерферометры: их развитие и области применения / В. А. Жилкин. - Text : direct // XIV Sympozjum Mechaniki Doswiadczalnej Ciala Stalego = 14-й Симпозиум по экспериментальной механике жидкостей : Warszawa 1990 Pazdziernik 10 - 12. - [Warszawa?], 1990. - P. 287-289.
215. Жилкин, В. А. Неразрушающий контроль формы изделий оптическими методами / В. А. Жилкин, А. В. Колесников, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Дефектоскопия. - 1990. - № 5. - С. 72-79. - Библиогр. 23 назв.
216. Жилкин, В. А. Определение коэффициента интенсивности напряжений в непрозрачных материалах с использованием метода каустик / В. А. Жилкин, П. А. Шеффер, В. П. Тырин. - Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. - 1990. - Т. 56, № 11. - С. 83-86. - Библиогр. 4 назв.
217. Жилкин, В. А. Определение коэффициентов интенсивности напряжений в сложных моделях методом каустик / В. А. Жилкин, В. П. Тырин, Л. А. Шеффер. - Текст : непосредственный // Строительная механика железнодорожных конструкций : межвузовский сборник научных трудов / Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта (НИИЖТ). - Новосибирск : НИИЖТ, 1990. - С. 67-72. - Библиогр. 6 назв.
218. Жилкин, В. А. Опыт работы в дисплейном классе кафедры теоретической механики / В. А. Жилкин, А. Н. Бондаренко. - Текст : непосредственный // Теоретическая механика : сборник научно-методических статей / Государственный комитет СССР по народному образованию, Научно-методический совет по теоретической механике. - Москва : Издательство МПИ, 1990. - Выпуск 20. - С. 78-81. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1990/00020.pdf>

219. Жилкин, В. А. Расшифровка голографических интерферограмм, записанных во встречных пучках / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, Е. В. Шестопалов. - Текст : непосредственный // Методы и применение голографической интерферометрии : тезисы докладов Всесоюзного симпозиума : Куйбышев, 28 мая - 1 июня 1990 г. / Кубышевский авиационный институт. - Куйбышев, 1990. - С. 35. - Библиогр.: с. 35 (4 назв.).
220. Инженерная оценка устойчивости подземных выработок сводчатого очертания / В. А. Жилкин, М. А. Бейненсон, Н. С. Четыркин [и др.]. - Текст : непосредственный // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 1990. - № 5. - С. 12-14. - Библиогр. 9 назв.
221. Накладные голографические интерферометры для испытательных лабораторий / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов, В. Б. Зиновьев, К. О. Мельников. - Текст : непосредственный // Методы и применение голографической интерферометрии : тезисы докладов Всесоюзного симпозиума : Куйбышев, 28 мая - 1 июня 1990 г. / Кубышевский авиационный институт. - Куйбышев, 1990. - С. 34. - Библиогр.: с. 34 (11 назв.).
222. Программные и аппаратные средства цифровой обработки интерферограмм / В. А. Жилкин, А. В. Колесников, А. М. Попов, А. П. Устименко. - Текст : непосредственный // Методы и применение голографической интерферометрии : тезисы докладов Всесоюзного симпозиума : Куйбышев, 28 мая - 1 июня 1990 г. / Кубышевский авиационный институт. - Куйбышев, 1990. - С. 36-37. - Библиогр.: с. 37 (5 назв.).
223. Экспериментально-расчетный метод решения плоских упругих и упруго-пластических задач / В. А. Жилкин, С. И. Герасимов, А. М. Попов, С. Л. Золотухин. - Текст : непосредственный // Сибирская школа по современным проблемам механики деформируемого твердого тела : тезисы докладов : 27 апреля 1990 г., г. Якутск / Академия наук СССР, Сибирское отделение [и др.]. - Якутск : Якутский научный центр СО АН СССР, 1990. - С. 69-70. - Библиогр. 8 назв.

1991

224. Engineering evaluation of the stability of underground arched excavations = Инженерная оценка устойчивости подземных сводчатых выработок / V. A. Zhilkin, M. A. Beinenson, N. S. Chetyrkin [et al.]. - Text : direct // Soil mechanics and foundation engineering. - 1991. - Vol. 27, № 5. - P. 202-206. - Ref. 9 name.
225. Герасимов, С. И. Определение остаточных напряжений в тонких пластинах при совместном использовании методом граничных интегральных уравнений и голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, В. К. Косенюк. - Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. - 1991. - № 1. - С. 185-191. - Библиогр.: с. 190-191 (16 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1991/00018.pdf>
226. Жилкин, В. А. Когерентно-оптические методы исследования полей деформации, напряжений и их возможные области применения в земледельческой механике / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вопросы земледельческой механики : сборник научных трудов / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 1991. - С. 4-53. - Библиогр.: с. 50-53 (50 назв.).
227. Жилкин, В. А. Моделирование элементов строительных конструкций с использованием накладных голографических интерферометров / В. А. Жилкин, В. Б. Зиновьев, С. И. Герасимов. - Текст : непосредственный // Экспериментальные исследования инженерных сооружений (методы, приборы, оборудование, метрологическое обеспечение) : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции (ЭИИС-91) : г. Сумы, [13-15] сентябрь 1991 г. / Сумский сельскохозяйственный институт. - Сумы, 1991. - С. 258. - Библиогр.: с. 258 (2 назв.).
228. Жилкин, В. А. Определение коэффициентов интенсивности напряжений методом каустик / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Экспериментальные исследования инженерных сооружений (методы, приборы, оборудование, метрологическое обеспечение) : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции (ЭИИС-91) : г. Сумы, [13-15] сентябрь 1991 г. / Сумский сельскохозяйственный институт. - Сумы, 1991. - С. 259. - Библиогр.: с. 259 (2 назв.).

1992

229. Zhilkin, V. A. Application of the superimposed holographic interferometers in experimental Mechanics = Применение накладной голографической интерферометрии в экспериментальной механике / Zhilkin V. A. - Text : direct // *Mechanika teoretyczna I Stosowana Journal of theoretical and Applied Mechanics* = Журнал теоретической и прикладной механики. - 1992. - № 2. - P. 245-283. - Ref.: p. 281-282 (36 name). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/inpublic/1992/00001.pdf>
230. Жилкин, В. А. Голографические методы исследования концентрации деформаций / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вопросы прочности, надежности и механики машин, процессов и изделий текстильной и легкой промышленности. - [Warszawa?], 1992. - Вып. 3. - С. 35-46.

1993

231. Жилкин, В. А. Расчетная схема и оценка несущей способности стержня / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1993. - ISBN 5-88156-017-5. - № 1. - С. 14-26. - Библиогр.: с. 26 (8 назв.).

1994

232. Gerasimov, S. I. Investigation of elastoplastic problems by the superposed holographic interferometers = Исследование упруго-пластических задач методами накладной голографической интерферометрией / Gerasimov S. I., Zhilkin V. A. - Text : direct // XVI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej CIA La STALEGO, Jachranka 12 - 14 pazdziernika 1994 = XVI Симпозиум Экспериментальной механики : Польша, 12-14 октября 1994 г. / Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej [et al.]. - Челябинск, 1994. - P. 85-87. - Ref. 8 name.
233. Gerasimov, S. I. Residual-stress determination through combined use of holographic interferometry and boundary integral equations method = Определение остаточных напряжений с помощью комбинированного использования голографической интерферометрии и метода граничных интегральных уравнений / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin, V. K. Kosenuk. - Text : direct // Proceedings of SPIE - The international society for optical engineering. - 1994. - Vol. 2342 [Interferometry '94: Photomechanics : International Conference on Interferometry, 1994, Warsaw, Poland = Интерферометрия '94: фотомеханика : Международная конференция по интерферометрии, 1994, Варшава, Польша]. - P. 326-331. - Ref. 6 name.
234. Gerasimov, S. I. Residual-stress determination through combined use of holographic interferometry and boundary integral equations method = Определение остаточных напряжений с помощью комбинированного использования голографической интерферометрии и метода граничных интегральных уравнений / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin, V. K. Kosenuk. - Text : direct // SPIE international conference INTERFEROMETRY'94 = Международная конференция SPIE ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ'94 : 16-20 мая 1994 г., г. Варшава : abstracts : may 16-20, 1994, Warsaw, Poland / Polish Chapter of SPIE, Warsaw University of Technology, Foundation for Promotion and Development of Optical Techniques. - Warsaw, 1994. - P. 177. - Ref. 5 name.
235. Zhilkin, V. A. Application of method of holographic interferometry when solving problems of grounds mechanics = Применение метода голографической интерферометрии в решении проблем механики грунтов / Zhilkin V. A., Tunikova G. V. - Text : direct // XVI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej CIA La STALEGO, Jachranka 12 - 14 pazdziernika 1994 = XVI Симпозиум Экспериментальной механики : 12-14 октября 1994 г. / Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej [et al.]. - [Warszawa?], 1994. - P. 367-370. - Ref. 14 name.
236. Герасимов, С. И. Исследование пластического деформирования крупнокристаллического алюминия накладным голографическим интерферометром / С. И. Герасимов,

- В. А. Жилкин, А. В. Колесников. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы прочности : тезисы докладов I Международной научной конференции : 26-30 сентября 1994 г., г. Новгород / Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 1994. - Часть 2. - С. 23. - Библиогр.: с. 23 (2 назв.).
237. Жилкин, В. А. Применение метода голографической интерферометрии при решении плоских задач механики грунтов / Жилкин В. А., Туникова Г. В. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1994. - ISBN 5-88156-030-2. - № 1. - С. 33-37. - Библиогр.: с. 37 (5 назв.).
238. Жилкин, В. А. Расчет на прочность и жесткость стеблей злаковых культур / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1994. - ISBN 5-88156-044-2. - Том 8. - С. 5-53. - Библиогр.: с. 52-53 (29 назв.).

1995

239. Zhilkin, V. A. Application of computer standart hardware and MathCAD system for deciphering of fringe patterns = Применение стандартного компьютерного оборудования и системы MathCAD для расшифровки картины полос / V. A. Zhilkin, M. A. Gutrov. - Text : direct // Proceedings of SPIE. - 1995. - Vol. 2791 [Photomechanics'95 : 11-14 september 1995, Novosibirsk = Фотомеханика'95 : 11-14 сентября 1995 г., г. Новосибирск]. - P. 159-164.
240. Zhilkin, V. A. Interferograms decoding with the help of serial hardware and computers = Расшифровка интерферограмм с помощью аппаратного обеспечения и компьютеров / V. A. Zhilkin, M. A. Gutrov. - Text : direct // International conference PHOTOMECHANICS'95 = Международная конференция "ФОТОМЕХАНИКА'95" : 11-14 сентября 1995 г., г. Новосибирск : abstracts : september 11-14, 1995, Novosibirsk, RUSSIA / Siberian State Transport Academy. - Novosibirsk, 1995. - P. 47. - Ref.: p. 47 (2 name).
241. Zhilkin, V. A. Research of the ground deformed state with voids and rigid inclusions by holographic interferometry = Исследование деформированного состояния грунта с пустотами и жесткими включениями методом голографической интерферометрии / V. A. Zhilkin, S. N. Roldugin, G. V. Tunikova. - Text : direct // International conference PHOTOMECHANICS'95 = Международная конференция "ФОТОМЕХАНИКА'95" : 11-14 сентября 1995 г., г. Новосибирск : abstracts : september 11-14, 1995, Novosibirsk, RUSSIA / Siberian State Transport Academy. - Novosibirsk, 1995. - P. 47. - Ref.: p. 47 (2 name).
242. Жилкин, В. А. Использование стандартных аппаратных средств ЭВМ и системы MathCAD при расшифровке интерференционных картин / Жилкин В. А., Гутров М. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1995. - ISBN 5-88156-056-6. - Том 13. - С. 7-14. - Библиогр.: с. 13-14 (10 назв.).

1996

243. Gerasimov, S. I. Application of the superimposed holographic interferometers to low temperature deformation measurement problem = Применение накладной голографической интерферометрии в проблеме измерения температур деформации / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // XVII Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciala Stalego = 17-й Симпозиум по экспериментальной механике жидкостей (17th Symposium on Experimental Mechanics of Solids. Jachranka naer Warsaw. Poland 17 - 19 Oktober 1996) : Jachranka 17 - 19 pazdziernika 1996. - [Warszawa?], 1996. - P. 210-215. - Ref.: p. 215 (13 name).
244. Zhilkin, V. A. Application of standard computer hardware and the MatchCAD system to decipher fringe patterns = Применение стандартного компьютерного оборудования и системы MathCAD для расшифровки изображений / V. A. Zhilkin, M. A. Gutrov. - Text : direct // Proceedings of SPIE - The international society for optical engineering. - 1996. - Vol. 2791 [PHOTOMECHANICS '95 : Novosibirsk, Russia, 11-14 сентября 1995 = Фотомеханика'95 : 11-14 сентября 1995 г., г. Новосибирск]. - P. 159-164. - Ref. 4 name.

245. Жилкин, В. А. Движение материальной точки в подвижной сопротивляющейся среде / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1996. - ISBN 5-88156-090-6. - Том 17. - С. 5-41. - Библиогр.: с. 40-41 (20 назв.).
246. Жилкин, В. А. Корректировка оптической экспериментальной информации в системе MathCAD / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1996. - ISBN 5-88156-064-7. - Том 14. - С. 10-22. - Библиогр.: с. 22 (6 назв.).
247. Жилкин, В. А. Расчет на прочность и жесткость стеблей злаковых культур / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1996. - ISBN 5-88156-064-7. - Том 14. - С. 22-48. - Библиогр.: с. 48 (7 назв.).

1997

248. Жилкин, В. А. Движение клубней картофеля по внутренней цилиндрической поверхности барабана / Жилкин В. А., Сазонова И. В. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1997. - ISBN 5-88156-100-7. - Том 19. - С. 14-24. - Библиогр.: с. 24 (4 назв.).
249. Жилкин, В. А. Движение частицы почвы по поверхности орудий сельхозмашин / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Техника в сельском хозяйстве. - 1997. - № 5. - С. 33-35. - Библиогр.: с. 35 (12 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/1997/00003.pdf>
250. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния сыпучих материалов / Жилкин В. А., Туникова Г. В. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1997. - ISBN 5-88156-109-0. - Том 22. - С. 13-24. - Библиогр.: с. 24 (3 назв.).
251. Жилкин, В. А. Исследование износа поверхности режущего инструмента центробежно-роторной дробилки ИЛС-5 / Жилкин В. А., Сазонова И. В. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1997. - ISBN 5-88156-108-2. - Том 21. - С. 5-14. - Библиогр.: с. 14 (3 назв.).
252. Жилкин, В. А. Экспериментально-расчетный метод исследования деформированного состояния сыпучих материалов / В. А. Жилкин, Г. В. Туникова. - Текст : непосредственный // Проблемы железнодорожного транспорта и транспортного строительства Сибири : тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной 65-летию университета : 26-27 ноября 1997 [г. Новосибирск] / Сибирский государственный университет путей сообщения (НИИЖТ). - Новосибирск : Издательство СГАПС, 1997. - С. 167.

1998

253. Gerasimov, S. I. Strain measurements on shells by using the superposed holographic interferometry = Измерение деформаций оболочек с помощью накладных голографических интерферометров / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // 18th Symposium on experimental mechanics of solids : Poland, 14-16 october 1998 = 18-й симпозиум по экспериментальной механике твердого тела : Польша, 14-16 октября 1998 г. / Polish Chapter of Society for Experimental Mechanics. - Novosibirsk, 1998. - P. 473-477. - Ref. 13 name.
254. Жилкин, В. А. Определение усилий подвода группы стеблей к режущему аппарату жаток зерноуборочных машин / Жилкин В. А., Гутров М. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1998. - ISBN 5-88156-141-4. - Том 26. - С. 16-31. - Библиогр.: с. 31 (16 назв.).
255. Жилкин, В. А. Плоское движение клубня картофеля по шероховатым цилиндрическим поверхностям / Жилкин В. А., Сазонова И. В., Гордеев О. В. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Изда-

тельство ЧГАУ, 1998. - ISBN 5-88156-141-4. - Том 26. - С. 5-15. - Библиогр.: с. 15 (14 назв.).

1999

256. Жилкин, В. А. Применение системы MathCAD 7.0 при решении задач прикладной механики / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 1999. - ISBN 5-88156-176-7. - Том 29. - С. 5-52. - Библиогр.: с. 51-52 (17 назв.).
257. Жилкин, В. А. Методы "двойного" и голографического муара / В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. - 1999. - № 1. - С. 107-130. - Библиогр. 44 назв.

2000

258. Gerasimov, S. I. Strain analysis of polycrystalline specimens by the method of superimposed holographic interferometry = Анализ деформации поликристаллических образцов методом наложенной голографической интерферометрии / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2000. - Vol. 41, № 1. - P. 200-204. - Ref. 6 name.
259. Герасимов, С. И. Исследование деформаций поликристаллических образцов методом накладной голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Прикладная механика и техническая физика. - 2000. - Т. 41, № 1. - С. 218-222. - Библиогр.: с. 222 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2000/00007.pdf>
260. Жилкин, В. А. Определение перемещений в балках постоянного сечения (модификация метода начальных параметров) / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2000. - ISBN 5-88156-201-1. - Том 32. - С. 5-9. - Библиогр.: с. 9 (5 назв.).
261. Жилкин, В. А. Построение математической модели технологического процесса вспашки / В. А. Жилкин, М. С. Баган. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2000. - ISBN 5-88156-195-3. - Том 31. - С. 7-24. - Библиогр.: с. 23-24 (26 назв.).

2001

262. Жилкин, В. А. Информационные технологии при подготовке инженера-конструктора / В. А. Жилкин, С. Б. Сапожников. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2001. - ISBN 5-88156-226-7. - Том 35. - С. 37-46. - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2001/00005.pdf>

2002

263. Gerasimov, S. I. Contact holographic interferometers for investigation of elastoplastic problems = Контактные голографические интерферометры для исследования упругопластических проблем / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Proceedings of SPIE - The international society for optical engineering. - 2002. - Vol. 4900 [Seventh International Symposium on Laser Metrology Applied to Science, Industry, and Everyday Life : 9-13 september 2002, Novosibirsk = Седьмой международный симпозиум по лазерной метрологии, применяемой в науке, промышленности и повседневной жизни: 9-13 сентября 2002 г., Новосибирск]. - P. 1246-1253. - Ref. 7 name.
264. Жилкин, В. А. Подготовка инженера-конструктора в современных условиях / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Профессиональное образование: проблемы, поиски, решения : материалы региональной научно-практической конференции (23-24 октября 2001 г., Челябинск) / Южно-Уральский научно-образовательный центр РАО. - Челябинск : ЧелГУ, 2002. - ISBN 5-7271-0569-2. - Часть 2. - С. 20-41.

2003

265. 3-D моделирование, прочностной расчет и динамический анализ неустановившегося движения прицепной широкозахватной жатки при асимметричном агрегатировании с энергетическим транспортным средством / Жилкин В. А., Гутров М. А., Иванов И. А. [и др.]. - Текст : непосредственный // Проблемы механики современных машин : материалы второй международной конференции / Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (ВСГТУ), Институт машиноведения имени А. А. Благонравова РАН, Иркутский государственный университет путей сообщения. - Улан-Удэ : Издательство ВСГТУ, 2003. - Том 2. - С. 175-177. - Библиогр.: с. 177 (4 назв.).
266. Герасимов, С. И. Накладная голографическая интерферометрия непрозрачных объектов при низких температурах / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Развитие методов экспериментальной механики : материалы Научного семинара, посвященного 100-летию со дня рождения профессора, доктора технических наук Н. И. Пригорского / Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН. - Москва : ИМАШ РАН, 2003. - С. 113-123. - Библиогр.: с. 122-123 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2004/00017.pdf>
267. Жилкин, В. А. Определение усилий подвода группы стеблей к режущему аппарату жаток зерноуборочных машин / Жилкин В. А., Гутров М. А. - Текст : непосредственный // Проблемы механики современных машин : материалы второй международной конференции / Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (ВСГТУ), Институт машиноведения имени А. А. Благонравова РАН, Иркутский государственный университет путей сообщения. - Улан-Удэ : Издательство ВСГТУ, 2003. - Том 2. - С. 178-181. - Библиогр.: с. 181 (6 назв.).

2004

268. Герасимов, С. И. Исследование локализации пластической деформации вблизи трещины в плоском образце при реверсивном нагружении методом накладной голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Физическая мезомеханика. - 2004. - Т. 7, Спец. вып. 1. - С. 157-160. - Библиогр.: с. 69 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2004/00018.pdf>
269. Герасимов, С. И. Накладная голографическая интерферометрия непрозрачных объектов при низких температурах / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2004. - № 1. - С. 63-69. - Библиогр.: с. 69 (7 назв.).

2005

270. Gerasimov, S. I. Applied holographic interferometry of nontransparent objects at low temperatures = Прикладная голографическая интерферометрия непрозрачных объектов при низких температурах / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. - 2005. - Vol. 34, № 1. - P. 58-63. - Ref. 8 name.
271. Жилкин, В. А. Движение материальной точки по шероховатой поверхности трехгранного клина / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2005. - ISBN 5-88156-351-4. - Том 45. - С. 83-90. - Библиогр.: с. 90 (1 назв.).
272. Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния несущей балки жатки ЖВП-9,1 / Жилкин В. А., Иванов И. А., Гутров М. А. [и др.]. - Текст : непосредственный // Материалы XLIV международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству". - Челябинск, 2005. - ISBN 5-88156-333-6. - Часть 4. - С. 86-90.

2006

273. Gerasimov, S. I. Contact holographic interferometer for studying the deformation of small-curvature shells of revolution = Контактный голографический интерферометр для исследования деформаций оболочек вращения малой кривизны / S. I. Gerasimov, V. A. Zhilkin. - Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2006. - Т. 47, № 3. - С. 455-460. - Ref. 8 name.
274. Герасимов, С. И. Контактная голографическая интерферометрия в механике деформируемого твердого тела / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике (Нижний Новгород, 22-28 августа 2006 года) / Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике РАН. - Нижний Новгород, 2006. - ISBN 5-85746-921-X. - Том 3. - С. 66-68. - Библиогр. 5 назв.
275. Герасимов, С. И. Контактный голографический интерферометр для исследования деформаций оболочек вращения малой кривизны / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Прикладная механика и техническая физика. - 2006. - Т. 47, № 3 (277). - С. 176-183. - Библиогр.: с. 181-182 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2006/00037.pdf>
276. Жилкин, В. А. Экспериментальная установка для исследования напряженно-деформированного состояния изделий методом электронной спекл-интерферометрии / Жилкин В. А., Игнатьев А. Г. - Текст : непосредственный // Материалы юбилейной XLV Международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2006. - ISBN 5-88156-358-1. - Часть 4. - С. 62-66. - Библиогр.: с. 66 (3 назв.).
277. Решение контактных задач в среде MSC.PATRAN-NASTRAN / В. А. Жилкин, А. В. Клименко, К. Н. Граборов, Р. М. Латыпов. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2006. - ISBN 5-88156-398-0. - Том 48. - С. 55-72.

2007

278. Граборов, К. Н. Компьютерное моделирование деформированного состояния "почвы" в системе MSC.PATRAN / К. Н. Граборов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК. - 2007. - № 6. - С. 17-19. - Библиогр.: с. 19 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2007/00023.pdf>
279. Граборов, В. Н. Устойчивость движения прицепной валковой жатки ЖВП-9,1 "Дрофа" / В. Н. Граборов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Достижения науки и техники АПК. - 2007. - № 6. - С. 31-35. - Библиогр.: с. 35 (13 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2007/00024.pdf>
280. Жилкин, В. А. Анализ напряженного состояния в системе MSC.Patran в узлах и элементах конечно-элементной модели / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2007. - ISBN 978-5-88156-427-8. - Том 50. - С. 39-50.
281. Жилкин, В. А. Методика применения программных продуктов SCAD и MCS.PATRAN-NASTRAN 2005 в курсах теоретической механики и сопротивления материалов / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Материалы XLVI международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2007. - ISBN 978-5-88156-406-3. - Часть 3. - С. 85-89.
282. Чубур, С. И. Сепарация зерна на току в ветреную погоду / Чубур С. И., Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Материалы XLVI международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2007. - ISBN 978-5-88156-406-3. - Часть 3. - С. 115-119.

2008

283. Жилкин, В. А. Качественное описание взаимодействия "почвы" с плоским клином / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2008. - ISBN 978-5-88156-466-7. - Том 52. - С. 48-65.
284. Жилкин, В. А. О возможности применения неголономной механики при решении задач сельскохозяйственного производства / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2008. - ISBN 978-5-88156-501-5. - Том 53. - С. 36-46.
285. Жилкин, В. А. Обоснование технологии ремонта посадочных отверстий под подшипники качения / В. А. Жилкин, В. В. Вахрушев. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2008. - ISBN 978-5-88156-501-5. - Том 53. - С. 47-68.

2009

286. Жилкин, В. А. Конечно-элементное моделирование взаимодействия "почвы" и плоского клина / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Техника в сельском хозяйстве. - 2009. - № 5. - С. 6-9. - Библиогр.: с. 9 (10 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2009/00155.pdf>
287. Жилкин, В. А. Подводные камни при решении задач земледельческой механики в системе MathCAD / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинского государственного агроинженерного университета. - Челябинск : Издательство ЧГАУ, 2009. - ISBN 978-5-88156-530-5. - Том 55. - С. 65-80. - Библиогр.: с. 80 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2009/00012.pdf>
288. Жилкин, В. А. Расчет на прочность и жесткость фасонных пружин в программном продукте MSC.Patran 2005 / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Материалы XLVIII международной научно-технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" / Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 2009. - ISBN 978-5-88156-494-0. - Часть 3. - С. 24-28.

2010

289. Жилкин, В. А. Геометрическое моделирование в среде MSC.PATRAN-NASTRAN : часть 1 / В. А. Жилкин, В. В. Шароухов. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2010. - Т. 56. - С. 160-250. - Библиогр.: с. 250 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2010/00150.pdf>
290. Жилкин, В. А. Геометрическое моделирование пространственных стержневых систем в программном продукте MSC.PATRAN-NASTRAN / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2010. - Т. 56. - С. 48-52. - Библиогр.: с. 52 (1 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2010/00149.pdf>

2011

291. Жилкин, В. А. Геометрическое моделирование в среде MSC. PATRAN-NASTRAN : (часть 2) / В. А. Жилкин, В. В. Шароухов. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2011. - Т. 59. - С. 103-156. - Библиогр.: с. 156 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00210.pdf>
292. Герасимов, С. И. Исследование деформирования деревянного нагельного соединения элемента моста методом контактной голографической интерферометрии / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2011. - № 12 (636). - С. 105-109. - Библиогр.: с. 109 (4 назв.). - (В лабораториях вузов). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00216.pdf>
293. Жилкин, В. А. О возможности применения формул сопротивления материалов для расчета поперечного изгиба гибкого стержня / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2011. - Т.

59. - С. 37-41. - Библиогр.: с. 41 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00213.pdf>
294. Жилкин, В. А. Расчет на прочность и жесткость стеблей злаковых культур / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Тракторы и сельхозмашины. - 2011. - № 6. - С. 33-36. - Библиогр.: с. 36 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00215.pdf>
295. Жилкин, В. А. Теория соударения упругих систем, учитывающая местные и общие деформации / Жилкин В. А. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2011. - Т. 58. - С. 175-180. - Библиогр.: с. 180 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2011/00164.pdf>

2012

296. Герасимов, С. И. Контактные голографические интерферометры для исследования упругопластических деформаций элементов конструкций / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, Г. М. Власов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2012. - № 4 (640). - С. 112-123. - Библиогр.: с. 122 (4 назв.). - (В лабораториях вузов). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00144.pdf>
297. Жилкин, В. А. Моделирование, расчет на прочность и жесткость пружин в MSC.Patran / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2012. - Т. 62. - С. 39-43. - Библиогр.: с. 43 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00143.pdf>
298. Жилкин, В. А. Моделирование взаимодействия плоского клина с почвой в среде MSC.Patran-Marc / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2012. - Т. 61. - С. 47-62. - Библиогр.: с. 62 (11 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00140.pdf>
299. Жилкин, В. А. Оценка точности исследования напряженного состояния элементов деревянных конструкций методом фотоупругих покрытий / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2012. - Т. 61. - С. 63-70. - Библиогр.: с. 70 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00141.pdf>
300. Жилкин, В. А. Решение контактных задач механики в среде MSC.Patran-Marc / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2012. - Т. 60. - С. 49-67. - Библиогр.: с. 67 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2012/00139.pdf>

2013

301. Герасимов, С. И. Изучение процесса накопления деформаций при повторном нагружении с использованием накладного голографического интерферометра / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, П. И. Остроменский. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2013. - № 11-12 (659-660). - С. 97-103. - Библиогр.: с. 102 (3 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00149.pdf>
302. Жилкин, В. А. Численный расчет тонкостенных стержней открытого профиля в MSC Patran-Nastran / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2013. - Т. 65. - С. 84-95. - Библиогр.: с. 94-95 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00147.pdf>
303. Оценка точности определения напряженно-деформированного состояния элементов конструкций с использованием накладного голографического интерферометра / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, Г. М. Власов, П. И. Остроменский. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2013. - № 10 (658). - С. 110-120. - Библиогр.: с. 119 (4 назв.). - (Научно-методический раздел). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2013/00148.pdf>

2014

304. Жилкин, В. А. Аналогия между уравнениями метода трех моментов и кубических сплайн-функций / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2014. - Т. 67/1. - С. 24-33. - Библиогр.: с. 32-33 (13 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00145.pdf>
305. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния образцов из древесины в MSC Patran-Nastran / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2014. - Т. 70. - С. 43-54. - Библиогр.: с. 54 (8 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00148.pdf>
306. Жилкин, В. А. Модификация метода начальных параметров / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2014. - Т. 67/1. - С. 34-40. - Библиогр.: с. 40 (7 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00146.pdf>
307. Жилкин, В. А. Расчет простого нахлесточного соединения пластин в MSC Patran-Nastran / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2014. - Т. 69. - С. 20-32. - Библиогр.: с. 31-32 (38 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00147.pdf>
308. Жилкин, В. А. Численное исследование деформированного состояния нагельного соединения из древесины сосны / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2014. - Т. 70. - С. 55-60. - Библиогр.: с. 60 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2014/00149.pdf>

2015

309. Жилкин, В. А. Исследование деформированного состояния цилиндрического нагеля в симметричном двухсрезном соединении пластин из древесины / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. - 2015. - Т. 71. - С. 29-41. - Библиогр.: с. 40-41 (22 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00184.pdf>
310. Жилкин, В. А. Численное исследование напряженного состояния кронштейна и вариант его расчета по формулам теории упругости / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2015. - Т. 74. - С. 47-54. - Библиогр.: с. 54 (6 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00185.pdf>
311. Жилкин, В. А. Численное исследование напряженного состояния образцов из древесины на скалывание вдоль волокон / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2015. - Т. 74. - С. 55-65. - Библиогр.: с. 64-65 (20 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2015/00186.pdf>

2016

312. Жилкин, В. А. Отображение результатов расчета эллиптической пластинки в MathCAD и ее геометрическое моделирование в MSC Patran / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2016. - Т. 23, № 2. - С. 383-391. - Библиогр.: с. 391 (12 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2016/00185.pdf>

2017

313. Герасимов, С. И. Повышение точности измерения перемещений поверхности деформируемых объектов по способу компенсации интерференционных полос в контактном голографическом интерферометре / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2017. - № 10 (706). - С. 83-92. - Библиогр.: с. 91 (9 назв.). - (Научно-методический раздел). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00140.pdf>
314. Жилкин, В. А. Расчет шарнирно опертых прямоугольных пластин методом конечных разностей в MathCAD / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // АПК России. - 2017. - Т. 24, № 1. - С. 119-129. - Библиогр.: с. 128-129 (15 назв.). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2017/00137.pdf>

315. Жилкин, В. А. Исследование напряженно-деформированного состояния растягиваемой пластины из древесины с круговым отверстием с упругим включением / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2018. - № 5 (713). - С. 17-30. - Библиогр.: с. 28 (16 назв.). - (Строительные конструкции, здания и сооружения. Основания и фундаменты). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00111.pdf>
316. Жилкин, В. А. Оценка правомочности методик и форм образцов для определения физико-механических свойств древесины / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2018. - № 2 (710). - С. 86-99. - Библиогр.: с. 96-97 (20 назв.). - (Научно-методический раздел). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00110.pdf>
317. Жилкин, В. А. Численное исследование деформированного состояния цилиндрического нагеля в симметричном двухсрезном соединении пластин из древесины / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2018. - № 7 (715). - С. 31-42. - Библиогр.: с. 40-41 (14 назв.). - (Строительные конструкции, здания и сооружения. Основания и фундаменты). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2018/00112.pdf>

318. Герасимов, С. И. Исследование деформации металлических образцов при отрицательных температурах методом голографического муара / С. И. Герасимов, В. А. Жилкин, А. М. Попов. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2019. - № 5 (725). - С. 113-120. - Библиогр.: с. 118-119 (12 назв.). - (Научно-методический раздел). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00140.pdf>
319. Жилкин, В. А. Численное исследование напряженно-деформированного состояния клеевых соединений древесины и стальных пластин переменной толщины / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2019. - № 2 (722). - С. 5-13. - Библиогр.: с. 12 (6 назв.). - (Строительные конструкции, здания и сооружения. Основания и фундаменты). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00138.pdf>
320. Жилкин, В. А. Численное исследование напряженно-деформированного состояния клеевых соединений металла с металлом, металла с древесиной / В. А. Жилкин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2019. - № 1 (721). - С. 5-19. - Библиогр.: с. 17 (19 назв.). - (Строительные конструкции, здания и сооружения. Основания и фундаменты). - URL: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sursau/2019/00139.pdf>

Защищены диссертации под руководством В. А. Жилкина.

321. Герасимов, С. И. Накладная голографическая интерферометрия для исследования полей деформации и напряжений в элементах конструкций : специальность 05.23.17 "Строительная механика" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Герасимов Сергей Иванович ; Сибирская государственная академия путей сообщения. - Новосибирск, 1997. - 34 с. : ил. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 29-34 (46 назв.). - Место защиты: Сибирская государственная академия путей сообщения. - Текст : непосредственный.
322. Гутров, М. А. Определение параметров зерноуборочных жаток на основе математического моделирования технологического процесса : специальность 05.20.01 "Механизация сельскохозяйственного производства" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гутров Михаил Александрович ; Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск, 1999. - 20 с. : ил. - На

- правах рукописи. - Список работ авт.: с. 20 (7 назв.). - Место защиты: Челябинский государственный агроинженерный университет. - Текст : непосредственный.
323. Попов, А. М. Разработка и совершенствование методов муаровых полос для исследования деформированного состояния элементов конструкций : специальность 01.02.04 "Механика деформируемого твердого тела" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Попов Анатолий Михайлович ; Сибирский государственный университет путей сообщения. - Новосибирск, 2000. - 40 с. : ил. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 35-40 (54 назв.). - Место защиты: Институт гидродинамики СО РАН. - Текст : непосредственный.
324. Игнатъев, А. Г. Диагностирование поверхностных остаточных напряжений в металлических покрытиях, нанесенных при восстановлении деталей сельскохозяйственной техники : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Игнатъев Андрей Геннадьевич ; Челябинский государственный агроинженерный университет. - Челябинск : ЧГАУ, 2008. - 40 с. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 36-40 (42 назв.). - Место защиты: Челябинский государственный агроинженерный университет. - Текст : непосредственный.
325. Латыпов, Р. М. Совершенствование технологических процессов и технических средств для возделывания и уборки картофеля : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Латыпов Рафкат Мирхатович ; Челябинская государственная агроинженерная академия. - Челябинск, 2010. - 42 с. : ил. - На правах рукописи. - Список работ авт.: с. 36-42 (51 назв.). - Место защиты: Челябинская государственная агроинженерная академия. - Текст : непосредственный.

О Жилкине В. А.

326. Жилкин Виталий Афанасьевич // Факультет механизации сельского хозяйства. – Челябинск, 2000. – ISBN 5-88156-193-7. – С. 38.
327. Жилкин Виталий Афанасьевич. – Текст : непосредственный // Челябинск : энциклопедия. – Челябинск : «Каменный пояс», 2001. – ISBN 5-88771-026-8. – С. 285.
328. Жилкин Виталий Афанасьевич. – Текст : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия. – Челябинск : «Каменный пояс», 2008. – ISBN 978-5-88771-072-3. – Том 2. – С. 325.
329. Рождественский, В. Вклад профессора Жилкина / В. Рождественский. – Текст : непосредственный // Механизатор. – 2009. – декабрь (№ 9 (1448)). – С. 2.
330. Гутров, М. А. 80 лет профессору Виталию Афанасьевичу Жилкину / М. А. Гутров. – Текст : непосредственный // Южно-Уральский агроуниверситет. – 2019. – ноябрь (№ 2 (1524)). – С. 2.
331. Гордость вуза: Жилкин В. А. – Текст : электронный // Южно-Уральский государственный аграрный университет : [сайт]. – URL: <https://sursau.ru/about/news/10544/>. – Дата публикации: 19.05.2020.
332. Жилкин Виталий Афанасьевич. – Текст : электронный // Известные учёные : [сайт]. – URL: <https://famous-scientists.ru/anketa/zhilkin-vitalij-afanasevich-10019> (дата обращения: 10.12.2024).
333. Виталий Афанасьевич Жилкин. – Текст : электронный // Сибирский государственный университет путей сообщения : [сайт]. – URL: <http://stroytech.stu.ru/sostav/others/gilkin.html> (дата обращения: 10.12.2024).
334. Жилкин, Виталий Афанасьевич. – Текст : электронный // Википедия. Свободная энциклопедия : [сайт]. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Жилкин,_Виталий_Афанасьевич (дата обращения: 10.12.2024).