

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 3 (43)

2017

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Бителева Е. О., Валовик Д. В.</i> О гибридных волнах в теории плоских волноведущих структур.....	3
<i>Казакова А. О.</i> Приближенное решение основной краевой задачи для полигармонического уравнения в кольцеобразной области.....	15
<i>Грабовская С. М.</i> О надежности неветвящихся программ в базе, содержащем обобщенную конъюнкцию, при произвольных неисправностях вычислительных операторов.....	28
<i>Кафтан Д. В.</i> Древесное представление бесповторных функций в расширенных элементарных базисах.....	37
<i>Смирнов Ю. Г., Смолькин Е. Ю., Снегур М. О.</i> О дискретности спектра в задаче об азимутальных симметричных волнах открытого неоднородного анизотропного волновода с продольным намагничиванием.....	50
<i>Ладошкин М. В.</i> Описание возможности нетривиального продолжения симплициального множества в терминах гомотопий комплекса Хохшильда.....	65
<i>Тактаров Н. Г., Рунова О. А., Храмова Н. А.</i> Движение вязкой жидкости, вызванное поступательно-колебательным движением плоского слоя пористой среды.....	73
<i>Мельников Б. Ф., Корабельщикова С. Ю., Чурикова Н. П.</i> Об алгоритмах проверки выполнения некоторых бинарных отношений в глобальном надмоноиде свободного моноида.....	87