

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 51 ЖУРНАЛА «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ»

АЛЕКСАНДРОВ А. Г. Логарифмические дифференциальные формы на многообразиях с особенностями	4	3–15
АЯНО Т., БУХШТАБЕР В. М. Поле мероморфных функций на сигмативизоре гиперэллиптической кривой рода 3 и приложения	3	4–21
БИБИКОВ П. В. Задача Ли и дифференциальные инварианты ОДУ вида $y'' = F(x, y)$	4	16–25
БУХШТАБЕР В. М., МИХАЙЛОВ А. В. Бесконечномерные алгебры Ли, определяемые пространством симметрических квадратов гиперэллиптических кривых	1	4–27
ВЕРШИК А. М., ЦИЛЕВИЧ Н. В. О связи комбинаторных функций и представлений симметрической группы	1	28–39
ВЕТОХИН А. Н. О некоторых свойствах топологического давления	4	26–33
ВИНБЕРГ Э. Б., ДЖИВЛАДЗЕ М. А., ЭЛАШВИЛИ А. Г. Алгебры модулей некоторых неположительно однородных особенностей	2	10–24
ВИНБЕРГ Э. Б., ШВАРЦМАН О. В. Критерий гладкости в бесконечности арифметического фактора трубы будущего	1	40–59
ГУСЕЙН-ЗАДЕ С. М., МАМЕДОВА Ф. И. Об эквивариантных индексах 1-форм на многообразиях	3	22–32
ДУОНГ АН ТУАН. Формула следа и ее приложение к гамильтонианам Штарка с непостоянными магнитными полями	4	34–61
ИЛЬИНА А. В., КРИЧЕВЕР И. М. Треугольные редукции двумеризованной цепочки Toda	1	60–81
ИСАЕВ К. П., ЮЛМУХАМЕТОВ Р. С. О безусловных базисах из воспроизводящих ядер в пространствах типа Фока	4	50–61
МАЛАМУД М. М., НАЙДХАРДТ Х., ПЕЛЛИЕР В. В. Аналитические операторно липшицевы функции в круге и формула следов для функций от сжатий	3	33–55
НЕРЕТИН Ю. А. Умножение классов сопряженности, операторные узлы и характеристические функции матричного аргумента	2	25–41
ОЛЬШАНСКИЙ Г. И. Аналог больших полиномов q -Якоби в алгебре симметрических функций	3	56–76
РЕЗАИ Х. Операторы с орбитами, плотными относительно нетривиальных подпространств	2	42–56
САВЧУК А. М., ШКАЛИКОВ А. А. Спектральные свойства комплексного оператора Эйри на полуоси	1	82–98
САДР М. М. Класс банаховых алгебр обобщенных матриц	4	62–71
САДЫКОВ Н. М. Когомологии рационального «электрического» соотношения тетраэдров	2	57–71
У СЮФЭН, ХУАН ЦЗЮНЬЦЗЕ, ЧЭНЬ АЛАТАНЬЦАН. Спектры верхнетреугольных операторных матриц размера 3×3	2	72–82
ФЕЙГИН Б. Л., СОПИН В. В. Комбинаторика статистической модели, построенной по квадратной решетке размера $2 \times n$	4	72–78

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

БОНАТТИ К., МИНКОВ С. С., ОКУНЕВ А. В., ШИЛИН И. С. C^1 -диффеоморфизм Аносова с подковой, притягивающей почти любую точку	2	83–86
КАНГУЖИН Б. Е., РУЖАНСКИЙ М. В., ТОКМАГАМБЕТОВ Н. Е. О свертках в гильбертовых пространствах	3	77–80
КОЗЛОВ В. В. О вещественных решениях систем уравнений	4	79–83

Коротяев Е. Л., Лаптев А. Формулы следов для дискретного оператора Шрёдингера	3	81–86
Леведев В. В. Короткое и простое доказательство теоремы Юрката–Ватермана о сопряженных функциях	2	87–91
Мешкова Ю. М., Суслина Т. А. Усреднение задачи Дирихле для эллиптических и параболических систем с периодическими коэффициентами	3	87–93
Митягин Б. С. Системы сжатых функций: полнота, минимальность, базисность	3	94–97
Перов А. И. О признаках обратимости и гурвицевости	4	84–89
Рейнов О. И. О произведении ядерных операторов	4	90–91
Семенов П. В. Об эквивалентности некоторых утверждений о неподвижных точках сжатий	4	92–95
Сеник Н. Н. Об усреднении несамосопряженных локально периодических эллиптических операторов	2	92–96
Тодоров И. Г., Туровская Л., Шульман В. С. Ослабленный синтез в гармоническом анализе и компактный синтез в теории операторов	3	98–102
Шамоян Ф. А. Преобразование Фурье и квазианалитические классы функций ограниченного вида в трубчатых областях	2	97–100