

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>В. А. Белоногов.</b> Конечные группы с четырьмя классами сопряженных максимальных подгрупп. III .....	5
<b>Ю. С. Волков.</b> Замечание о связи между второй разделенной разностью и второй производной .....	19
<b>Э. Х. Гимади, Е. Н. Гончаров, А. А. Штепа.</b> Быстрый алгоритм вычисления нижней оценки для решения задачи ресурсно-календарного планирования с тестированием на примерах библиотеки PSPLIB .....	22
<b>Д. Б. Давлетов, О. Б. Давлетов, Р. Р. Давлетова, А. А. Ершов.</b> Сходимость собственных элементов краевой задачи типа Стеклова для оператора Ламэ .....	37
<b>А. Р. Данилин, О. О. Коврижных.</b> Асимптотика оптимального времени перевода линейной управляемой системы с нулевыми вещественными частями собственных значений матрицы при быстрых переменных на неограниченное целевое множество .....	48
<b>И. Ю. Ефимов, Я. Н. Нужин.</b> Порождающие множества сопряженных инволюций групп $SL_n(q)$ при $n = 4, 5, 7, 8$ и нечетном $q$ .....	62
<b>В. И. Зенков.</b> О пересечениях нильпотентных подгрупп в конечных группах с цоколем $L_3(q)$ или $U_3(q)$ .....	70
<b>А. О. Игнатъев.</b> О существовании периодического решения системы Лъенара с импульсным воздействием .....	79
<b>О. В. Камозина.</b> Спутники и произведения $\omega\sigma$ -верных классов Фиттинга .....	88
<b>С. Ф. Каморников, В. Н. Тютянов.</b> О двух проблемах из “Коуровской тетради” .....	98
<b>А. В. Коныгин.</b> Об одном вопросе, касающемся структуры тензорного произведения модулей .....	103
<b>В. В. Кораблева.</b> О главных факторах параболических максимальных подгрупп группы $B_l(2^n)$ .....	110
<b>П. Д. Лебедев, А. Л. Казаков.</b> Итерационные алгоритмы построения наилучших покрытий выпуклых многогранников наборами различных шаров .....	116
<b>А. В. Литаврин.</b> Эндоморфизмы конечных коммутативных группоидов, связанных с многослойными нейронными сетями прямого распределения .....	130
<b>А. А. Махнев, Д. В. Падучих.</b> О дистанционно регулярных графах с массивами пересечений $\{q^2 - 1, q(q - 2), q + 2; 1, q, (q + 1)(q - 2)\}$ .....	146
<b>Э. Мухамадиев, А. Н. Наимов.</b> Критерии существования периодических и ограниченных решений для трехмерных систем дифференциальных уравнений .....	157
<b>С. В. Хабиров.</b> Движение частиц газа, построенное по группе Галилея .....	173

<b>А. Х. Хачатрян, Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян.</b> Асимптотическое поведение решения для одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений в задаче распределения дохода .....	188
<b>А. А. Шлепкин.</b> О периодической части группы Шункова, насыщенной линейными и унитарными группами степени 3 над конечными полями четной характеристики .....	207
<b>Cesare Giulio Ardito.</b> Morita equivalence classes of principal blocks with elementary abelian defect groups of order 64.....	220
<b>Dmitry Churikov and Cheryl E Praeger.</b> Finite totally $k$ -closed groups.....	240
<b>A. A. Kovalevsky.</b> On the convergence of minimizers and minimum values in variational problems with pointwise functional constraints in variable domains .....	246
<b>S. P. Maksakov.</b> On the lattices of the $\omega$ -fibered formations of finite groups.....	258
<b>I. L. Sokhor.</b> Continuation of the theory of $E_{\mathfrak{F}}$ -groups .....	268
<b>N. V. Maslova.</b> 2020 Ural Workshop on Group Theory and Combinatorics .....	273