

СОДЕРЖАНИЕ

Алгебра и теория чисел

Адмиралова А.Н., Беньш-Кривец В.В. О многообразиях представлений и характеров некоторых классов групп.....	3
Афанасьева С.С. Система образующих формального π_0 -критического \mathcal{O} -модуля.....	4
Баляс Л.В., Варбанец П.Д. Тригонометрические суммы на $G_{p^m}[x, y, z]$	5
Беньш-Кривец В.В., Жуковец Я.А. Альтернатива Титса для некоторых обобщенных тетраэдральных групп типа $(2, n, 2, 2, 2, 2)$	6
Берник В.И., Гетце Ф., Гусакова А.Г. О количестве точек с алгебраически сопряженными координатами около гладких кривых.....	7
Берник В.И., Ламчановская М.В. О распределении комплексных алгебраических чисел четвертой степени в кругах малого радиуса.....	8
Бондаренко А.А. О бирациональной композиции квадратичных форм малых размерностей.....	9
Бусел Т.С., Супруненко И.Д. Блочная структура образов унитарных элементов в неприводимых модулярных представлениях классических алгебраических групп малых размерностей.....	11
Варбанец С.П. Эллиптический генератор псевдо-случайных чисел.....	12
Васильев В.А. О некоторых признаках сильной сверхразрешимости конечных групп.....	12
Васильев Д.В., Кудин А.С. Оценка сверху количества многочленов, имеющих ограниченную производную в корне на интервале.....	13
Васильева Т.И. О сверхразрешимости произведений пермутируемых подгрупп конечных групп.....	14
Васьковский М.М., Кондратёнок Н.В., Прохоров Н.П. Тест Соловея — Штрассена в квадратичных евклидовых кольцах.....	15
Витько Е.А. О фиттинговых функторах, удовлетворяющих аргументу Фраттини.....	16
Волков В.В., Востоков С.В. Явная форма символа Гильберта для многочленных формальных групп.....	17
Воробьев Н.Н., Кузнецова А.Р. Об отделимых решетках насыщенных формаций.....	18
Воробьев Н.Т., Василевич Т.Б. О характеристизации инъекторов конечных групп.....	19
Воробьев Н.Т., Ланцетова Е.Д. О максимальных подклассах решеточных объединений классов Фиттинга.....	20
Воробьев С.Н. О классах Фиттинга, замкнутых относительно инъекторов.....	21
Востоков С.В., Пак Г.К. Явное спаривание закона взаимности и система шифрования на идентификационных данных.....	22
Гальмак А.М., Русаков А.Д. О полиадической операции $\eta_{s, \sigma, k}$	23
Гальмак А.М., Селькин М.В. О полунормализаторах полиадических подгрупп в полиадических группах.....	24
Грицук Д.В., Трофимук А.А. Инварианты частично разрешимых групп с малым нормальным рангом силовских подгрупп.....	25
Гусакова А.Г. Распределение специальных точек с алгебраически сопряженными координатами в областях с малой площадью.....	26
Жур М.А. Оценки по неувлучшаемости теоремы Дирихле для линейных форм.....	27
Забрейко П.П. Булевы матрицы и теория неотрицательных матриц.....	28
Залесская Е.Н., Гончарова К.Н. О произведениях классов Фиттинга, удовлетворяющих гипотезе Локетта.....	29
Залесский А.Е. Проективные и квазипроjektивные характеры для групп Шевалле.....	31
Зенков В.И. О пересечениях нильпотентных подгрупп в группе $\text{Aut}(F(4, 2))$	31
Калугина М.А., Болтухо Е.М. Подсчет числа рациональных точек вблизи плоских кривых.....	32

Княгина В.Н. О разрешимости конечных групп с подгруппами Шмидта, холловыми в их субнормальном замыкании	33
Ковалевская Э.И., Берник В.И., Васильев Д.В. Владимир Геннадиевич Спринжук (1936–1987)	34
Коледа Д.В. Целые алгебраические числа второй степени	34
Кухарев А.В., Пунинский Г.Е. Гипотеза о полуцепных групповых кольцах неразрешимых групп	36
Ламчановская М.В., Калоша Н.И. Регулярность распределения алгебраических чисел на комплексной плоскости	36
Луневич А.В. О размерности Хаусдорфа множества точек пространства $\mathbb{R} \times \mathbb{C} \times \mathbb{Q}_p$ с заданным порядком близости к точкам с алгебраическими координатами	38
Марцинкевич А.В. О свойствах решеточных объединений классов Фиттинга	39
Махнев А.А., Падучих Д.В. Автоморфизмы $AT_4(8, 4, 3)$ -графа	39
Мехович А.П. О стоуновых решетках композиционных формаций	40
Монахов В.С., Чирик И.К. Признаки p -сверхразрешимости произведений субнормальных p -сверхразрешимых подгрупп	42
Морозова И.М., Кемеш О.Н., Сакович Н.В. О количестве точек с действительными алгебраическими координатами вблизи гладкой поверхности	43
Наумик М.И. О некоторых свойствах коммутативных подполугрупп идемпотентов подгруппы $LR(V)$	44
Питаль П.Н. Арифметика формальных модулей Лоренца	45
Пунинский Г.Е. Некоторые новые свойства примера Герасимова — Сахаева	46
Семенчук В.Н. О конечных группах, в которых каждая примарная подгруппа либо \mathfrak{F} -достижима, либо \mathfrak{F} -абнормальна	46
Синица Д.А. О H_σ -субнормально вложенных подгруппах конечных групп	47
Сохор И.Л. Неразрешимые группы с ограниченным числом делителей порядков максимальных подгрупп	48
Супруненко И.Д. Ниль-индексы образов корневых подгрупп в неприводимых представлениях специальных линейных и симплектических групп	49
Тихонов С.В. Кватернионные алгебры с унитарными инволюциями, имеющие бесконечный род	50
Тютянов В.Н., Бычков П.В., Тихоненко Т.В. Факторизации конечных групп \mathbb{P} -субнормальными подгруппами с заданными вложениями	51
Шамукова Н.В. О количестве точек с рациональными координатами в окрестности непрерывной кривой	52
Ядченко А.А. О структуре определенных конечных π -разрешимых неприводимых линейных групп	53
Янчевский В.И. Слабо разветвленные гензелевы алгебры с делением и их приведенные унитарные анизотропные группы Уайтхеда	53
Budarina N.V., O'Donnell H. Effective upper bounds of sets of real numbers with a given measure of transcendence	54
Budarina N.V., Dickinson D. The upper and lower bounds for the number of points with real algebraic coordinates near a smooth surface	55
Gorshkov I.B., Maslova N.V. Finite almost simple groups whose Gruenberg — Kegel graphs are equal to Gruenberg — Kegel graphs of solvable groups	56
Hudrov D.M., Vasil'ev A.F. On products of pairwise permutable non-normal subgroups of finite groups	57
Ikonnikova E.V. Hensel — Shafarevich bases for Honda formal modules	58
Kolpakova V.A., Kondrat'ev A.S., Maslova N.V., Pagon D. On the realizability of a graph with 6 vertices as the Gruenberg — Kegel graph of a finite group	58
Kondrat'ev A.S., Trofimov V.I. A stronger version of the Sims conjecture on finite primitive permutation groups	59
Kovaleva V.A. On finite groups with restrictions on the number of conjugacy classes of non- σ -subnormal subgroups	60

Laurinčikas A. χ -universality of L -functions of elliptic curves	60
Laurinčikas A., Macaitienė R., Šiaučiūnas D. Distribution modulo 1 and universality of Dirichlet L -functions	61
Millionshchikov D., Mirnaya O. On filtered pro-nilpotent Lie algebras of the maximal class.	62
Murashka V.I., Vasil'ev A.F. On the N -critical graph of a finite group.....	63
Nekrasov I.I., Vostokov S.V. Cohomology and bases of formal modules	64
Parfiiankou K.L., Vasil'ev A.F. Finite groups with three subgroups of pairwise relatively prime indices	65
Skiba A.N. On Π -permutable subgroups of finite groups.....	66
Zinovieva M.R. On finite simple groups of Lie type over fields of different characteristics with the same prime graph	67

Методика преподавания математики в высшей школе

Абрашина-Жадаева Н.Г., Березкина Л.Л., Русак В.Н., Шилин А.П. Комплекс учебных пособий по высшей математике для студентов физических специальностей Белорусского государственного университета	68
Бровка Н.В. О некоторых аспектах преподавания математического анализа.....	69
Булатов В.И., Кастрица О.А., Мазаник С.А. О некоторых особенностях преподавания математического анализа для студентов специальности «Прикладная информатика» на факультете прикладной математики и информатик БГУ	70
Велько О.А., Мартон М.В. Вероятностно-статистические методы в образовании студентов-социологов факультета философии и социальных наук.....	71
Ворошилов А.А., Иванов А.Б., Прохорович М.А. Социальные сети и популяризация науки	72
Гарист В.Э. СКМ Mathcad как рабочая среда в задачах математического программирования	73
Гулина О.В. О преподавании высшей математики студентам экономических специальностей в условиях информатизации высшего образования	74
Дегтяренко Н.А., Яшкин В.И. Математические модели в познавательном процессе студентов естественнонаучных специальностей	76
Еровенко В.А. Онтодидактические ресурсы «драматизации» университетской лекции по основам высшей математики для студентов-философов	77
Еровенко В.А., Прокашева В.А. Онто-гносеологическая проблема понимания высшей математики как «личное усилие» студентов-нематематиков	79
Еровенко В.А., Славашевич И.Л. Ценностные ориентиры философии математического образования в методологии «рационального понимания» студентов-геологов	81
Зеленков В.И. Автоматизация подготовки домашних и контрольных заданий по математическим дисциплинам	82
Игнатенко В.В., Любецкая Т.А. Особенности организации самостоятельной работы студентов по математике в техническом вузе	83
Карак П.С. Математика и экология в системе университетского образования: состояние исследований и направления интеграции	84
Коваленко Н.С., Василевич М.Н., Яшкин В.И. Дидактические принципы построения практикума по высшей математике для студентов-химиков Белорусского государственного университета	86
Кротов В.Г., Ровба Е.А., Сетько Е.А., Смотрецкий К.А., Старовойтов А.П. Разработка электронного учебно-методического комплекса по теории функций комплексного переменного.....	87
Лазакович Н.В., Сташуленок С.П., Яблонская А.Г. О преподавании теории вероятностей на механико-математическом факультете БГУ в связи с переходом на четырехлетний срок обучения.....	88
Майоровская С.В. О роли и методах усиления в образовательном процессе компонента управляемой самостоятельной работы студентов	89

Майсеня Л.И. Об актуальности модернизации содержания математического образования в технических университетах.....	90
Мартон М.В., Велько О.А. Методические аспекты университетского курса основы высшей математики для студентов социально-гуманитарных специальностей.....	92
Матейко О.М., Келчик Н.В., Плащинский П.В. О новом курсе «Высшая математика с основами информатики» на географическом факультете Белорусского государственного университета.....	94
Матюшкин И.В. Модульная декомпозиция дисциплины «Геометрическое моделирование» в техническом вузе.....	95
Мацкевич И.Ю. Теоретические аспекты контекстного обучения математике.....	96
Мельников О.И. Методологические принципы построения учебных программ по математике.....	98
Мироненко В.В. Об актуальных приоритетах современной реформы университетского образования.....	99
Можей Н.П. О преподавании методов и алгоритмов принятия решений.....	100
Новик И.А. О диссертационных исследованиях по теории и методике обучения математике в БГПУ им. М.Танка.....	101
Петрушина Т.С., Рабцевич Т.И. Эффект когнитивного взаимодействия в преподавании компьютерных информационных технологий на факультете международных отношений.....	102
Прокашева В.А., Келчик Н.В. Научно-практические студенческие конференции по теме «Математика в биологии» как первый шаг студентов-биологов в науку.....	103
Раевская Л.А., Яцкевич Т.С. Проблемы активизации самостоятельной работы студентов при изучении курса высшей математики.....	105
Размыслович Г.П., Филиппов А.В., Ширяев В.М. О практикуме по дисциплине «Геометрия и алгебра».....	106
Расолько Г.А., Альсевич Л.А. Об использовании систем компьютерной математики в курсе дифференциальные уравнения.....	107
Самаль С.А., Пономарева С.В. Об использовании табличных значений функции нормального распределения случайных величин для студентов специальности «Мировая экономика».....	108
Самодуров А.А., Федорако Е.И. Методика исследования математических моделей физических процессов для естественнонаучных специальностей.....	109
Старовойтова Н.А. К вопросу оптимизации процесса обучения математике иностранных слушателей подготовительного отделения.....	110
Тавзарашвили К.Н., Кутхашвили К.В., Каралашвили Л.Ш. Современные образовательные технологии преподавания математики на специальностях STEM.....	111
Тарасенкова Н.А., Акуленко И.А. Новации в подготовке аспирантов по теории и методике обучения математики в Украине.....	112
Широканова Н.И., Чесалин В.И. О востребованности высшего образования при обучении студентов-международников экономическим специальностям.....	114
Яскевич Я.С. Социальная коммуникация и диалог философии и математики в методологическом обосновании научного знания.....	115
Яцкевич Т.С., Раевская Л.А. Проблемы активизации самостоятельной работы студентов при изучении курса высшей математики.....	117
Яшкин В.И. Эволюция студенческих олимпиад по математике для нематематических специальностей БГУ.....	118