

# СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> .....	5
А. И. Азаров, В. И. Булатов. О решениях линейных регулярных неоднородных систем.....	5
Н. С. Березкина, И. П. Мартынов, В. А. Прошко. О системе двух дробно-линейных дифференциальных уравнений степени $n$ и $m$ со свойством Пенлеве.....	6
Д. В. Буслюк. Последние множители якобиевых дифференциальных систем в частных производных.....	7
Л. Л. Голубева. К теории уравнений Пенлеве высших порядков.....	8
А. А. Григорьев. Степенные разложения решений уравнений первой иерархии Пенлеве.....	9
V. Gromak. On nonlinear differential equations of the forth order with Painlevé property.....	10
С. Н. Дарапчук. Базис первых интегралов системы Якоби–Гессе в частных производных.....	11
В. А. Карпенко, В. Н. Лаптинский, А. А. Романенко. О глобальных решениях уравнения Риккати специального вида.....	12
А. С. Зенченко. Билинейная форма обобщенного второго уравнения Пенлеве четвертого порядка.....	13
М. Е. Костюкович. О некоторых достаточных условиях принадлежности уравнения второго порядка классу Пенлеве.....	14

Е. Я. Кричавец, В. И. Мататов. К вопросу о подвижных особых точках решений автономной системы гамильтонаспециального вида ...	10
Е. Е. Кулеш, И. П. Мартынов. О свойствах решений некоторых дифференциальных уравнений с частными производными четвертого порядка .....	17
В. К. Лекунович, В. Н. Русак. Рациональная аппроксимация решений сингулярных интегральных уравнений .....	20
Т. П. Лесниковская. Об одном дифференциальном уравнении второго порядка второй степени со свойствами Пенлеве .....	10
Н. А. Лукашевич, А. В. Чичурин. К теории первых интегралов дифференциальных уравнений типа Пенлеве .....	20
О. Г. Медведева. К свойствам функции Грина одной линейной краевой задачи .....	31
Г. Т. Можджер. О первых интегралах одного уравнения третьего порядка .....	22
В. С. Немец. Структурный метод построения рациональных решений алгебраического дифференциального уравнения .....	23
С. Л. Соболевский. Подвижные особые точки решений одного класса иррациональных обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка .....	24
Т. М. Урбанович. О решениях в классе гиперфункций задачи о скачке .....	25
В. В. Цегельник. Нелинейное дифференциальное уравнение для гамильтониана, ассоциированного со вторым уравнением Пенлеве, и некоторые приложения его решений .....	20
В. М. Пецевич, В. А. Пронько. Подвижные особые точки одного класса перекрестных систем двух дифференциальных уравнений степени $m, n$ .....	27
<b>АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ</b>	
<b>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> .....	
Я. И. Бигун. Усреднение краевых задач для систем с быстрыми и медленными переменными .....	28
С. А. Билецкая, А. Е. Зернов, Ю. В. Кузина, Олег Р. Чайчук, Ольга Р. Чайчук. Разрешимость и асимптотические свойства решений некоторых сингулярных задач .....	20

В. В. Грушевский. Дифференциальные включения для уравнений с обобщенными коэффициентами .....	30
Н. А. Изобов, С. А. Мазаник. Достаточные условия $E$ -асимптотической эквивалентности линейных дифференциальных систем при экспоненциально убывающих возмущениях.....	31
Н. А. Изобов, Р. А. Прохорова. Дифференциальные системы с $m$ -возмущениями и линейным неустойчивым приближением Коппеля–Конти.....	32
Т. И. Каримова. Системы неавтономных стохастических дифференциальных уравнений в алгебре обобщенных случайных процессов.....	33
С. Г. Красовский. О несохранении устойчивости по малому параметру трехмерных сингулярных линейных систем при малых возмущениях .....	34
Е. К. Макаров. О сигма-возмущениях, сохраняющих старший показатель линейной дифференциальной системы.....	35
И. В. Марченко. О старшем показателе линейной системы с возмущениями из классов, определяемых немонотонными функциями .....	37
М. А. Матальцкий. Асимптотическое решение одной системы уравнений, возникающей в теории массового обслуживания.....	38
В. Г. Новохрост. Ассоциированные решения дифференциальных уравнений с обобщенными коэффициентами в алгебре мнемофункций.....	39
М. С. Носкова. Решение методом ВБК системы дифференциальных уравнений, описывающих перенос излучения в бипарной марковской смеси.....	40
А. В. Пашков, М. А. Матальцкий. Анализ систем разностно-дифференциальных уравнений, возникающих при исследовании марковских сетей с доходами .....	41
П. П. Потапенко. О коэффициентах неправильности для систем в полных дифференциалах.....	42
Е. Б. Розин, О. Л. Яблонский. Асимптотические решения стохастических уравнений в дифференциалах, содержащих случайные процессы Леви.....	43

Н. В. Семерикова. Об алгоритме Н. А. Изобова для возмущений, интегрируемых со степенью .....	44
И. Ф. Соловьева. О влиянии пограничных слоев при решении граничных задач модификациями метода пристрелки .....	45
И. В. Тузик. Об одном методе численного интегрирования систем ОДУ специального вида .....	46
<b>КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</b> .....	47
В. В. Амелькин, О. Б. Корсантия. Сильно изохронные колебания двумерных монодромных голоморфных динамических систем .....	47
А. Ф. Андреев, И. А. Андреева. Траектории одной полиномиальной системы .....	48
С. С. Белявский, С. Г. Мулярчик. Построение приближенного решения красовой задачи для дифференциального уравнения на основе вейвлет-базиса .....	49
А. Б. Бержанов, Е. К. Курмангалиев. Многопериодическое по части переменных решение одной квазилинейной системы интегро-дифференциальных уравнений от счетного множества переменных .....	50
Ю. Л. Бондарь. Проблема центра и фокуса для одной системы, приводящейся к системе Лъенара .....	51
F. Botelho, V. A. Gaiko. On application of dynamical systems to global qualitative analysis of planar neural networks .....	52
В. И. Булгаков, Т. А. Карпович. О поведении траекторий одной специальной системы третьего порядка .....	53
В. И. Булгаков, Т. Тумащук. О поведении траекторий одной специальной системы третьего порядка .....	53
Г. М. Булдык. Поведение траекторий одного класса дифференциальных уравнений .....	54
Е. В. Вареникова. Квадратичные неавтономные системы, эквивалентные в смысле совпадения отражающих функций линейным автономным .....	55
П. П. Вересович. Эквивалентность нестационарной системы с предельным циклом .....	56

В. А. Германович. Об эквивалентности одной неавтономной двумерной системы автономной системе .....	57
Е. В. Глазунова, Д. М. Шилко, В. А. Юревич. О неустойчивости кинетической модели вертикально излучающего лазера .....	58
В. Н. Горбузов, И. В. Королько. Траектории дифференциальной системы на сфере Пуанкаре .....	59
Е. А. Гребеников, Д. Козак-Сковородки. Метод определения резонансных параметров гравитационных масс в проблеме многих тел с неполной симметрией .....	60
А. А. Гринь. Сплайн-аппроксимации в построении функций Дюлака-Черкаса .....	61
Л. А. Данилович. О периодической краевой задаче для матричного дифференциального уравнения типа Ляпунова .....	62
А. К. Деменчук. О частично нерегулярных почти периодических колебаниях линейных однородных систем .....	63
А. К. Деменчук, Е. К. Макаров. Полиномиальная формула для решения матричного уравнения Сильвестра в одном критическом случае .....	64
В. С. Денисов, О. О. Примакова. Существование двух предельных циклов одной динамической системы с кубической нелинейностью .....	65
Е. А. Ермолаев. О матричной модели оператора дифференцирования .....	66
С. В. Зубов. Исследование квазилинейных краевых задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений .....	67
А. Ф. Зубова, О. В. Мутлу, М. В. Стрекопытова, Н. Н. Учватова. Двойной подход к исследованию колебательных систем .....	68
К. К. Кенжебаев. К теории периодических решений слабо нелинейных систем .....	69
О. В. Корсантия. Сильная изохронность обратимой кубической системы .....	70
А. А. Кульжумиева, Ж. А. Сартабанов. Многопериодические решения систем дифференциальных уравнений с многомерным временем и переменным периодом .....	71

В. К. Лапковский. О структурных свойствах периодических решений матричного дифференциального уравнения Ляпунова .....	72
В. Н. Лаптинский, В. В. Пугин. Об одной функциональной задаче для матричного дифференциального уравнения Риккати .....	73
В. А. Ливинская. К задаче о периодических решениях матричного дифференциального уравнения второго порядка типа Ляпунова .....	74
С. В. Майоровская. Квадратичные системы с линейной отражающей функцией .....	75
И. И. Маковецкий. К вопросу о разрешимости двухточечной красвой задачи для нелинейного уравнения Ляпунова .....	76
В. В. Миропенко. О качественных свойствах дифференциальных систем с одинаковой отражающей функцией .....	77
В. И. Миропенко. О совпадении отражающих функций и отображений за период двумерных дифференциальных систем .....	78
Н. П. Морозов. О предельных циклах системы Лъснара с тремя состояниями равновесия .....	79
Э. В. Мусафиров. О связи простоты линейной системы с вопросом существования решений красвой двухточечной задачи для системы с удвоенной правой частью .....	79
И. В. Олемской. Метод интегрирования систем структурно разделенных дифференциальных уравнений .....	80
П. Б. Павлючик. Алгебраически вложимые дифференциальные системы .....	81
М. Н. Подоксенев. О предельном свойстве граничных точек для автономных систем обыкновенных дифференциальных уравнений .....	82
С. В. Подолян, Л. П. Юрасова. О разрешимости задачи о периодических решениях матричного дифференциального уравнения Ляпунова .....	83
А. Е. Руденок. Изохронность систем с однородными нелинейностями четвертой и пятой степеней в случае симметрии поля направлений .....	84
А. П. Садовский. Проблема изохронности для полиномиальных систем Лъснара .....	85



А. П. Садовский, Д. Н. Чергинец. Проблема различения центра и фокуса для $A_3$ системы в случае простого седла для уравнения в полярных координатах .....	86
Ж. А. Сартабанов. Критерий отсутствия ненулевых периодических решений линейных однородных периодических систем дифференциальных уравнений .....	87
Н. В. Спичекова. Об интегральных поверхностях одного уравнения Пфаффа, имеющего незамкнутую особую кривую .....	89
В. Н. Старков, Е. В. Пилат. Исследование уравнений динамики жидкого сферического слоя .....	90
В. Л. Титов. К конструктивному анализу периодических полулинейных дифференциальных систем .....	90
А. С. Тыкун. Некомпактные изолирующие блоки .....	91
В. Ф. Филиппов. О совпадении отражающих функций двумерных полиномиальных систем .....	92
Л. А. Черкас. О прогнозе числа предельных циклов автономных систем, сводящихся к системе Лъенара .....	93
Л. А. Черкас, И. Н. Сидоренко. Оценка числа предельных циклов с двумя особыми точками .....	94
V. A. Chiricalov. Almost periodic matrix impulsive differential equation with bilinear main part .....	96
И. Л. Шевцов. О проблеме Коппеля для квадратичных систем в случае одного седла и одного фокуса .....	97
В. В. Шкут. Качественное исследование одной автономной системы второго порядка .....	98
Л. В. Дегтя. Локальные фазовые портреты одной $A_3$ системы .....	99
<b>ТЕОРИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ .....</b>	<b>100</b>
В. Т. Борухов, О. М. Кветко. Декомпозиция одного класса причинных 2-D систем .....	100
Р. Габасов, Т. С. Игнатчик. Построение оптимальной программы в одной задаче управления с интегральным негладким выпуклым критерием качества .....	101

Л. Гадомский, А. В. Чичурин. Проблема существования стационарных решений ограниченной задачи двадцати тел с неполной симметрией .....	102
И. В. Гайшун, В. В. Горячкин. Минимальная реализация линейных систем наблюдения в полных дифференциалах с кусочно-непрерывным входным воздействием .....	103
Т. И. Говор, Л. Ф. Янчук. К вопросу устойчивости систем Пфаффа .....	104
М. Н. Гончарова. Достаточные условия оптимальности для одной нелинейной задачи оптимального управления .....	105
Е. А. Гребеников, С. А. Фетисова. Определение стационарных решений дифференциальных уравнений ньютоновой ограниченной задачи двенадцати тел .....	106
О. В. Гулина. Теорема об отображении существенного спектра Сафара .....	106
М. П. Дымков. Задачи оптимизации непрерывных 2-D систем управления .....	108
S. Dymkou. 2-D theory settings and correct discretization in the gas network simulation .....	109
В. А. Еровенко, М. В. Мартон. К вопросу об устойчивости операторов с замкнутой областью значений .....	110
А. П. Жабко. Устойчивость нелинейных гироскопических систем с последствием .....	111
С. В. Жестков, П. П. Забрейко. Об одном замечании к теореме Майерса для матричной системы ОДУ типа Абеля-Бернулли .....	112
В. Г. Замураев. О достаточных условиях разрешимости задач построения оптимальных пространств с линейными функциональными уравнениями состояний .....	113
А. В. Зубов. Задача об аналитических конструкциях автоматов опознания ситуации и стабилизации кинематических траекторий и их свойства .....	114
И. В. Зубов. Задача об автоколебаниях в динамических системах, устойчивых по Лагранжу .....	115
Н. И. Зубов. Обеспечение дополнительных критериев на качество управления при движении по заданной траектории .....	117



Н. В. Зубов, Л. Д. Блистанова. Математические критерии устойчивости стационарных режимов в системах с последствием . . . .	118
О. А. Зубова. О задаче идентификации точек многомерного пространства . . . . .	119
Г. И. Кабак. Сопряженная задача к управляемой краевой задаче для сингулярных интегро-дифференциальных уравнений . . . . .	120
B. S. Kalitine, J.-C. Vivalda. Lasalle's invariance principle and methode of semi definite functions . . . . .	121
А. М. Камачкин, С. А. Каменская, А. В. Степанов. Строепие фазового пространства диссипативной $n$ -мерной гистерезисной системы управления . . . . .	122
А. А. Козлов. К вопросу о полной управляемости по Тонкову линейных нестационарных систем обыкновенных дифференциальных уравнений . . . . .	123
Т. В. Копаецева. Об относительной управляемости однопараметрических дискретных систем сингулярного типа . . . . .	124
О. И. Костюкова, М. А. Курдина. Альтернативы построения управлений типа обратной связи на участках возникновения скользящего режима . . . . .	125
В. В. Крахотко, Г. П. Размыслович. $H$ -управляемость дифференциально-алгебраических динамических систем . . . . .	126
А. Н. Лепеев. Необходимые и достаточные условия существования решений одномерных автономных стохастических дифференциальных включений . . . . .	127
J.-J. Loiseau, V. M. Marchenko. On the stability of DAD systems . . . . .	128
П. В. Макевич. Позиционное решение задачи оптимального наблюдения систем с запаздыванием . . . . .	130
О. В. Минина. Метод функционалов исследования задачи полной управляемости линейных систем нейтрального типа . . . . .	131
С. А. Минюк, В. К. Бойко, Е. А. Наумович. Исследование одной задачи оптимальной фильтрации для стохастических систем функционально-дифференциальных уравнений . . . . .	132
С. А. Минюк, А. В. Метельский. О конструктивном решении задач идентифицируемости и полной управляемости линейных стационарных систем нейтрального типа . . . . .	133

О. А. Папасик. Построение непрерывной восстанавливающей операции в обыкновенных стационарных системах с запаздыванием по выходу .....	134
О. В. Ридченко. Оптимальное управление многомерными системами в условиях неопределенности с применением принципа децентрализации .....	135
Л. В. Рудикова. К решению одной задачи оптимизации по начальным данным при наличии помех .....	136
Е. А. Ружицкая. Демпфирование связанных маятников .....	137
А. В. Степанов. О континуумах периодических решений одной нелинейной системы управления .....	138
О. В. Храмов. Задача управляемости линейных стационарных систем Пфаффа в инволюции .....	139
М. В. Чапников. Максимизация запаса устойчивости квазиполинома с запаздываниями .....	140
О. П. Ярмош. Реализация оптимальной обратной связи для систем с запаздыванием .....	141

## **ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ .....**

Г. А. Абдикаликова. Об однозначной разрешимости одной нелокальной краевой задачи .....	143
Е. А. Баркова, П. П. Забрейко. Задача Коши для дифференциальных уравнений с ухудшающими правыми частями .....	144
А. И. Васик. Задача Гильберта для одной акр-системы .....	145
С. М. Бородич. О структуре притягивающего множества одного неавтономного гиперболического уравнения .....	146
С. М. Босяков, О. Н. Складар. Реализация метода характеристик применительно к системе дифференциальных уравнений в частных производных четвертого порядка с младшими членами .....	147
Анд. А. Букатов. Асимптотическое решение нелинейных дифференциальных уравнений внутренних волн в жидкости со скачком плотности .....	148

Ант. А. Букатов. Решение задачи о капиллярно-гравитационных волнах методом многомасштабных асимптотических разложений . . . . .	149
А. Е. Букатов. Решение дифференциальных уравнений в задачах геофизической гидродинамики . . . . .	150
А. К. Васечко. Построение итерационного процесса решения обратной задачи интегро-дифференциальной системы полной электродной модели . . . . .	151
А. Л. Gladkov. О неограниченных решениях полулинейных параболических уравнений . . . . .	152
В. В. Городецкий. Псевдодифференциальные операторы бесконечного порядка и их приложения . . . . .	153
Е. В. Гридук, А. Т. Усс. Краевая задача Дирихле для эллиптических систем двух уравнений со вторым и четвертым порядками дифференцирования . . . . .	154
Н. В. Денисенко, П. П. Матус. Об устойчивости разностной схемы для нелинейного уравнения конвекции-диффузии . . . . .	155
V. Dymkou. Discrete simulation of distributed systems . . . . .	156
С. В. Жестков, С. В. Бунько. О существовании солитонных решений многомерного уравнения Шредингера с нелинейностями высших порядков . . . . .	157
С. В. Жестков, А. В. Волосевич, А. А. Романенко. Об исследовании параметрических солитонов двумерной системы связанных уравнений Кортевега-де Фриза . . . . .	158
С. В. Жестков, А. А. Романенко. О существовании трехмерных солитонов нелинейного уравнения типа Кортевега-де Фриза . . . . .	160
Ж. В. Иванова. Задача Коши для одного нелинейного параболического уравнения . . . . .	161
М. В. Игнатенко, Л. А. Янович. Приближенное восстановление скалярного поля по его градиенту на основе квадратурных формул . . . . .	161
Р. С. Колисник. Корректная разрешимость задачи Коши для одного класса уравнений в частных производных бесконечного порядка . . . . .	163
Т. И. Курстак. Неявная вейвлетная схема для уравнения переноса . . . . .	164

Ф. Е. Ломовцев. Существование слабых решений смешанной задачи для многомерного линейаризованного уравнения Кортевега-де Вриза с разрывными по времени граничными условиями .....	165
О. В. Мартынюк, С. В. Мартынюк. Свойства гладких решений эволюционных уравнений с оператором Бесселя бесконечного порядка .....	166
И. М. Морозова. О малых знаменателях полиномиального вида .....	167
З. М. Наркун. Вычисление электрических емкостей системы проводов круглого сечения с многослойной изоляцией, расположенных в прямом двугранном угле .....	168
А. Ф. Проневич. Об интегралах систем уравнений в частных производных с $\mathbb{R}$ -дифференцируемыми коэффициентами .....	169
С. А. Прохожий. Задача Коши для нелинейного параболического уравнения со степенными нелинейностями .....	170
Т. В. Русилко. Об одном уравнении в частных производных, применяющемся при прогнозировании дохода страховой компании ....	171
С. Ю. Сакович. Свойство Пенлеве и интегрируемость .....	172
О. В. Скоромник. Об условиях области определения и области действия интегральных операторов с функцией Гаусса, представленных в виде композиции односторонних дробных интегралов .....	173
Н. Л. Слепченков. Об отсутствии целых решений квазилинейного эллиптического уравнения с вырождающимся оператором Лапласа ....	174
Л. И. Сотская, А. Б. Сотский. Решение спектральной задачи для двумерного уравнения Гельмгольца в открытой области .....	175
Н. Т. Стельмашук, В. А. Шилинец, Л. А. Ржеуцкая. О построении общих решений некоторых систем дифференциальных уравнений в частных производных .....	176
И. Т. Тажимуратов, У. Кемаладинова, И. Г. Кажанова. О решениях уравнения в частных производных второго порядка с краевыми условиями .....	177
Ж. Н. Тасмамбетов. Нормально-регулярные решения системы Уиттекера .....	178
Ж. Н. Тасмамбетов, М. Ж. Талипова. О решении неоднородной системы Горна ( $\Psi_2$ ) .....	180

Н. В. Цывис. Трехточечная задача для дифференциально-операторных уравнений .....	181
З. Н. Четыркина. Симметрические пространства $V_n$ Егорова .....	181
Р. Ф. Шамоян. Факторизационные теоремы для весовых тензорных пространств .....	182
Н. И. Юрчук. Априорные оценки в исследовании корректных и некорректных задач .....	183
Д. П. Ющенко. Об одной задаче для обобщенной системы уравнений Навье–Стокса .....	184

## МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ .....

В. К. Ахраменко, Н. Г. Жадаева, О. А. Чупригин. Об итоговой оценке работы студента в семестре и ее влиянии на окончательную оценку .....	186
Е. И. Блинова, В. М. Марченко, Н. П. Можей. К вопросу повышения эффективности самостоятельной работы студентов при изучении теории вероятностей .....	187
Е. А. Бричикова, А. А. Гусак. Уроженец Беларуси В. П. Ермаков – член-корреспондент Петербургской Академии наук .....	188
Н. В. Бровка. Формирование основ культуры занятий математикой у студентов как средство повышения эффективности обучения их математике .....	189
В. И. Булатов. Об одном методе обоснования условий независимости КРИ-2 от пути интегрирования .....	190
А. М. Бутома. Формирование математической культуры будущего инженера .....	191
В. С. Вакульчик, В. А. Жак. К методике обучения математике на технических специальностях .....	192
А. Д. Герасимова. Преподаватель высшей школы в 21 веке .....	193
Е. А. Глинская, О. В. Дубровина, И. В. Прусова. О лабораторном практикуме по высшей математике для студентов механико-технологического факультета БНТУ .....	195
О. В. Голубева. О методике изложения применения разностных уравнений в экономике студентам экономических специальностей .....	196

С. Я. Гороховик, Е. И. Шилкина. Прикладные аспекты преподавания раздела “Дифференциальные уравнения” в экономическом ВУЗе .....	197
В. Т. Дацк. О преподавании спецкурса “Интегриродифференциальные операторы дробного порядка и их приложения” .....	198
Н. А. Дегтяренко. Идеи гуманизации и экологизации в преподавании математики .....	199
Т. А. Денисенко, Н. М. Курносенко. К вопросу о формах контроля знаний при преподавании математических дисциплин .....	201
В. А. Еровенко, Н. В. Кепчик. Афоризм Даламбера, или о преподавании математики студентам-нематематикам .....	202
С. В. Жестков. К методике изложения классического метода характеристик для квазилинейных уравнений в частных производных первого порядка .....	203
С. В. Жестков, О. В. Лапина. К методике построения многомерных плоских волн .....	204
Ж. В. Иванова, Т. Л. Сурин, С. В. Шерегов. О преподавании курса “Теория функций действительного переменного” .....	205
В. В. Игнатенко, Е. И. Блинова. Использование математических моделей при обучении студентов лесотехнического профиля .....	206
В. В. Казаченок. Особенности самообучения математике в условиях новых информационных технологий .....	207
Т. Ф. Калмыкова, Т. М. Моисеева. Межпредметные связи как фактор повышения математической культуры студентов ВТЭУ .....	208
А. В. Капусто, Н. В. Кепчик. О проблеме наглядности преподавания дифференциальных уравнений для студентов экономических специальностей .....	209
М. В. Касперко. Компетентностный подход к методической подготовке учителя математики .....	211
М. В. Касперко. Методика обобщающего повторения курса математики средней общеобразовательной школы .....	212
Р. Л. Косиева. Системно-структурный анализ школьных математических задач и его применение при изучении дифференциальных уравнений в школьном курсе математики .....	213



Е. П. Кузнцова. Разноуровневые учебно-методические комплекты по алгебре для 12-летней школы РБ: социальные аспекты принципов структурирования .....	214
Г. О. Кукрак, В. Л. Тимохович. О преподавании элементов топологии в университетских математических курсах .....	215
В. Н. Лаптинский. К методике построения решений интегральных уравнений Фредгольма 1-го рода .....	216
Л. А. Мазаник. Использование анимационных возможностей пакета Maple при чтении лекций по математическим дисциплинам .....	217
В. М. Марченко, О. Н. Пыжкова. К вопросу о тестировании .....	218
Л. Н. Марченко, Т. А. Денисенко. К вопросу повышения качества знаний по математическому анализу .....	219
И. В. Мататова, В. А. Прокашева. Применение теоремы Фукса при исследовании подвижных особых точек вырожденных систем третьего порядка .....	220
О. М. Матейко, П. В. Плащинский. О целях учебно-методического пособия по высшей математике для студентов географического факультета .....	221
О. И. Мельников. Принципы обучения построению и исследованию математических моделей .....	222
Л. П. Минченкова, Г. Г. Соклакова. Из опыта преподавания математических дисциплин в ВГЭУ .....	223
Э. В. Мусафиров. Об особенностях преподавания математики для студентов экономических специальностей .....	224
И. А. Новик. Недостатки диссертационных исследований по методическим дисциплинам и самопроверка результатов .....	225
И. В. Решеткина. Интеграция курсов алгебры и геометрии на основе функциональной идеи .....	226
С. В. Селивоник. Развитие пространственных представлений учащихся на уроках планиметрии .....	227
В. Г. Скатецкий, Н. С. Олехнович. Дифференцированное обучение математике .....	228
Е. Л. Старовойтова, Т. А. Старовойтова. Приоритетное направление в методической подготовке учителя математики .....	229

Н. Т. Стельманук, В. А. Шилинц, И. Н. Гуло, Э. В. Шалик. Об использовании компьютерных технологий при организации самостоятельной работы студентов по теории функций комплексной переменной и математическому анализу .....	230
Т. И. Чепелсва, Н. И. Чепслев. О методике ведения практических занятий по математике .....	231
Н. А. Широкова, С. С. Белявский. Методика решения нестандартных задач на основе АРИЗ .....	232
Г. А. Шупина. Профессиональная ориентация обучения курсантов ВА РБ высшей математике .....	234
Л. Д. Яроцкая. Особенности преподавания высшей математики для студентов 1-го курса .....	235