

Секция 1. Общая теория операторов	4
Абасов Нариман Магамедович <i>МАИ (Россия, Москва)</i> НЕРАСШИРЯЮЩИЕ ОРТОГОНАЛЬНО АДДИТИВНЫЕ ОПЕРАТОРЫ В ВЕКТОРНЫХ РЕШЕТКАХ...	4
Антоневич Анатолий Борисович, Кочергин Андрей Васильевич <i>БГУ (Беларусь, Минск), МГУ им. М.В. Ломоносова (Россия, Москва)</i> СКОРОСТЬ РОСТА СУММ БИРКГОФА И НОРМЫ РЕЗОЛВЕНТЫ ОПЕРАТОРА.....	5
Итарова Светлана Юрьевна <i>Северо-Осетинский государственный университет (Россия, Владикавказ)</i> КВАЗИЛИНЕЙНЫЕ ОРТОГОНАЛЬНО АДДИТИВНЫЕ ОПЕРАТОРЫ В ВЕКТОРНЫХ РЕШЕТКАХ....	6
Кораблина Юлия Викторовна <i>Южный федеральный университет (Россия, Ростов-на-Дону), ЮМИ ВНЦ РАН (Россия, Владикавказ)</i> НЕПРЕРЫВНОСТЬ КЛАССИЧЕСКИХ ОПЕРАТОРОВ В ВЕСОВЫХ КВАЗИБАНАХОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ОБЩЕГО И КОНКРЕТНОГО ВИДА.....	7
Муратов Мустафа Абдурешитович, Рубштейн Бен-цион Абрамович <i>Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь), Университет им. Бен Гуриона в Негеве (Израиль, Бе'ер Шева)</i> ПРОСТРАНСТВА ОРЛИЧА-ЛОРЕНЦА, КАК СИММЕТРИЧНЫЕ F -ПРОСТРАНСТВА.....	8
Пашкова Юлия Сергеевна, Рубштейн Бен-цион Абрамович <i>Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь), Университет им. Бен Гуриона в Негеве (Израиль, Бе'ер Шева)</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЭРГОДИЧЕСКИЕ ТЕОРЕМЫ В СИММЕТРИЧНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ИЗМЕРИМЫХ ФУНКЦИЙ.....	9
Плиев Марат Амурханович <i>Владикавказский научный центр РАН (Россия, Владикавказ)</i> РАЗЛОЖЕНИЕ ТИПА КЭЛТОНА-РОЗЕНТАЛЯ ДЛЯ ОРТОГОНАЛЬНО АДДИТИВНЫХ ОПЕРАТОРОВ	10
Третьяков Дмитрий Вадимович, Кудряшов Юрий Леонтьевич <i>КФУ им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь)</i> ОБЩИЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ САМОСОПРЯЖЕННОЙ ДИЛАТАЦИИ ДИССИПАТИВНОГО ОПЕРАТОРА И КРИТЕРИЙ МИНИМАЛЬНОСТИ.....	11
Bakhtigareeva Elza, Goldman Mikhail <i>Peoples Friendship University of Russia (RUDN University) (Russia, Moscow)</i> THE NORM OF THE DILATION OPERATOR IN A LORENTZ SPACE.....	12
Bakhtigareeva Elza, Goldman Mikhail, Haroske Dorothee <i>Steklov Mathematical Institute of Russian Academy of Sciences (Russia, Moscow); Friedrich-Schiller University (Germany, Jena)</i> ON EMBEDDING FOR THE SPACE OF POTENTIALS INTO THE CALDERÓN SPACE.....	13
De la Cruz Toranzo Lianet, Abreu Blaya Ricardo <i>Southern Federal University (Rostov on Don, Russia); Universidad Autónoma de Guerrero (México)</i> POLYANALYTIC HARDY DECOMPOSITION OF HIGHER ORDER LIPSCHITZ FUNCTIONS.....	14
Karapetyants Alexey <i>Southern Federal University (Russia, Rostov-on-Don)</i> VARIABLE ORDER FRACTIONAL INTEGRALS IN VARIABLE GENERALIZED HÖLDER SPACES OF HOLOMORPHIC FUNCTIONS.....	15
Karapetyants Alexey, Morales Evelyn <i>Southern Federal University (Russia, Rostov on Don)</i> WEIGHTED ESTIMATES FOR OPERATORS OF FRACTIONAL INTEGRATION OF VARIABLE COMPLEX ORDER IN GENERALIZED HÖLDER SPACES.....	16

Секция 2. Спектральная теория операторов..... 17

Бутерин Сергей Александрович <i>Саратовский государственный университет (Россия, Саратов)</i> О РАВНОМЕРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИЙ ТИПА СИНУСА С АСИМПТОТИЧЕСКИ ОТДЕЛЕННЫМИ НУЛЯМИ.....	17
Власов Виктор Валентинович <i>МГУ имени М. В. Ломоносова, Московский Центр фундаментальной и прикладной математики (Россия, Москва)</i> СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЛЬТЕРРОВЫХ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПОЛУГРУППЫ ОПЕРАТОРОВ.....	18

ОБРАТНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ШТУРМА–ЛИУВИЛЛЯ НА ЗАМКНУТЫХ МНОЖЕСТВАХ..... 19

Мирзоев Карахан Агахан оглы, Сафонова Татьяна Анатольевна Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Россия, Москва); Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Россия, Архангельск)

ЗНАЧЕНИЯ ДЗЕТА-ФУНКЦИИ РИМАНА В НЕЧЕТНЫХ ТОЧКАХ И КРАТНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ РЯДЫ . 20

Петров Владимир Эрнестович ООО “ТВЭЛЛ” (Россия, Санкт-Петербург)

ТОЧНЫЕ И АСИМПТОТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПРАНДТЛЯ 21

Рыхлов Виктор Сергеевич Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского (Россия, Саратов)

МЕТОД РАСХОДЯЩИХСЯ РЯДОВ РЕШЕНИЯ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СО СМЕШАННОЙ ПРОИЗВОДНОЙ..... 22

Тихонов Юрий Андреевич МГУ им. М.В. Ломоносова (Россия, Москва)

ОБ АНАЛИТИЧНОСТИ ПОЛУГРУППЫ ОПЕРАТОРОВ, ПОРОЖДАЕМОЙ ВОЛЬТЕРРОВЫМ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ 23

Федотов Александр Александрович Санкт-Петербургский Государственный Университет (Россия, Санкт-Петербург)

О МНОГОМАСШТАБНОМ ПОВЕДЕНИИ РЕШЕНИЙ ПОЧТИ-ПЕРИОДИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ 24

Babajanov Bazar Urgench State University (Uzbekistan, Urgench)

INTEGRATION OF THE SYSTEM OF KAUP EQUATIONS WITH A SELF-CONSISTENT SOURCE IN THE CLASS OF DECREASING FUNCTIONS 25

Karol Andrey, Nazarov Alexander St.Petersburg State University, St.Petersburg Department of Steklov Mathematical Institute of Russian Academy of Science (Russia, St.Petersburg)

SPECTRAL ASYMPTOTICS FOR COMPACT PSEUDODIFFERENTIAL OPERATORS OF VARIABLE ORDER AND ITS APPLICATIONS 26

Tashpulatov Sadulla, Parmanova Rukhsat INP AS RUz. (Uzbekistan, Tashkent)

STRUCTURE OF ESSENTIAL SPECTRA AND DISCRETE SPECTRUM OF THE ENERGY OPERATOR OF FOUR-ELECTRON SYSTEMS IN THE IMPURITY HUBBARD MODEL. FIRST TRIPLET STATE 27

Voytitsky Victor Crimea Federal V.I. Vernadsky University (Russia, Simferopol)

ON SPECTRUM LOCALIZATION AND BASIS PROPERTIES OF QUADRATIC STURM-LIOUVILLE PENCIL UNDER ROBIN BOUNDARY CONDITIONS 28

Секция 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения и динамические системы..... 29

Андреева Ирина Алексеевна Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого (Россия, Санкт-Петербург)

ЗАМЕЧАНИЯ О ФАЗОВЫХ ПОРТРЕТАХ РЯДА ПОДСЕМЕЙСТВ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ..... 29

Баранов Денис Алексеевич НИУ ВШЭ (Россия, Нижний Новгород)

КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ГОМЕОМОРФИЗМОВ ДВУМЕРНОГО ТОРА 30

Воеводкин Вадим Сергеевич НИУ ВШЭ (Россия, Нижний Новгород)

О БИФУРКАЦИЯХ РОЖДЕНИЯ АТТРАКТОРОВ ЛОРЕНЦЕВСКОГО ТИПА ВБЛИЗИ ГОМОКЛИНИКИ НЕЙТРАЛЬНОГО СЕДЛА..... 31

Гончаренко Александр Сергеевич, Самылина Евгения Александровна Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)

ОБ ОБРАТИМОЙ ТРЕХМЕРНОЙ СИСТЕМЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ АТТРАКТОР И РЕПЕЛЛЕР ЛОРЕНЦА 32

Гринес Вячеслав Зигмундович НИУ ВШЭ (Россия, Нижний Новгород)

ТОПОЛОГИЯ НЕСУЩИХ МНОГООБРАЗИЙ, ДОПУСКАЮЩИХ ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ГИПЕРБОЛИЧЕСКИМ НЕБЛУЖДАЮЩИМ МНОЖЕСТВОМ 33

Гринес Вячеслав Зигмундович, Минц Дмитрий Ильич Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)

О ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ГОМЕОМОРФИЗМОВ ТИПА ДАНЖУА 34

Гринес Вячеслав Зигмундович, Минц Дмитрий Ильич, Чилина Екатерина Евгеньевна НИУ «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)

О ВОЗМУЩЕНИЯХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ АВТОМОРФИЗМОВ ДВУМЕРНОГО ТОРА 35

Давыдов Алексей Александрович МГУ им. М. В. Ломоносова, НИТУ "МИСИС" (Россия, Москва)	
Оптимальны циклический сбор распределенного возобновляемого ресурса с диффузией	36
Дмитрук Андрей Венедиктович ЦЭМИ РАН, МГУ (Россия, Москва)	
Необходимые условия оптимальности в задачах управления с фазовыми и смешанными ограничениями	37
Добролюбова Алиса Леонидовна, Круглов Владислав Евгеньевич Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	
Модули устойчивости неособых потоков с двумя предельными циклами на $S^2 \times S^1$	38
Довбыш Сергей Александрович МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. Н. Э. Баумана (Россия, Москва)	
Квазислучайные движения и неинтегрируемость в системах с круговой группой симметрий, редуцируемых к гамильтоновым с двумя степенями свободы	39
Жужома Евгений Викторович Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)	
Базисные множества коразмерности один А-потоков	40
Зинина Светлана Халиловна Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва (Россия, Саранск)	
Построение непрерывной энергетической функции Морса-Ботта для произвольных регулярных потоков на топологических многообразиях	41
Казаков Алексей Олегович Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)	
О некоторых случаях рождении аттракторов Лоренцевского типа в результате бифуркаций коразмерности два	42
Кайнов Максим Николаевич Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)	
О методах проверки псевдогиперболичности странных аттракторов	43
Калякин Леонид Анатольевич Институт математики с ВЦ УНЦ РАН (Россия, Уфа)	
Асимптотический анализ модели мультиферроика	44
Круглов Владислав Евгеньевич Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (Россия, Нижний Новгород)	
Топологическая классификация поверхностных потоков Морса-Смейла в смысле сопряженности	45
Круглов Вячеслав Павлович ННГУ имени Н. И. Лобачевского (Россия, Нижний Новгород)	
О новом пседогиперболическом дискретном аттракторе Лоренцевского типа	46
Круглов Вячеслав Павлович Саратовский филиал ИРЭ РАН (Россия, Саратов)	
Аттракторы типа Смейла – Вильямса в автономных системах с комплексными переменными	47
Круглов Евгений Валентинович ННГУ им. Н. И. Лобачевского (Россия, Нижний Новгород)	
О топологической классификации структурно устойчивых диффеоморфизмов с двумерным растягивающимся аттрактором на трехмерных многообразиях	48
Кубышкин Евгений Павлович Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова (Россия, Ярославль)	
Исследование бифуркаций автоколебательных решений одного класса нелинейных дифференциально-разностных уравнений с малым параметром при производной	49
Лапин Кирилл Сергеевич Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева (Россия, Саранск)	
Канонические области Красносельского, вектор-функции Ляпунова и существование ограниченных по Пуассону решений	50
Максимова Ирина Сергеевна РУДН (Россия, Москва)	
Управляемость нелинейных систем со сменой фазового пространства	51
Мухина Юлия Сергеевна МГУ имени М. В. Ломоносова (Россия, Москва)	
Дифференциальная игра N лиц, в которой существует Паретовское равновесие угроз и контругроз, но отсутствует равновесие по Нэшу	52

Ноздринова Елена Вячеславовна <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Россия, Нижний Новгород)</i>	
ОБ УСТОЙЧИВЫХ ДУГАХ, СОЕДИНЯЮЩИХ ГРАДИЕНТО-ПОДОБНЫЕ ДИФФЕОМОРФИЗМЫ НА ПОВЕРХНОСТЯХ	53
Осипенко Георгий Сергеевич <i>Московский государственный университет, филиал в Севастополе (Россия, Севастополь)</i>	
КОМПЬЮТЕРНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ИНВАРИАНТНЫХ МЕР ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	54
Сташ Айдамир Хазретович <i>Кавказский математический центр, Адыгейский государственный университет (Россия, Майкоп)</i>	
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕБЛЕМОСТИ РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ	55
Цаплина Екатерина Вадимовна <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) (Россия, Нижний Новгород)</i>	
СУЩЕСТВОВАНИЕ СВЯЗНОГО ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА У МЕНЯЮЩИХ ОРИЕНТАЦИЮ ГРАДИЕНТНО-ПОДОВНЫХ ДИФФЕОМОРФИЗМОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ	56
Шамолин Максим Владимирович <i>МГУ имени М. В. Ломоносова (Россия, Москва)</i>	
ТЕНЗОРНЫЕ ИНВАРИАНТЫ ДИССИПАТИВНЫХ СИСТЕМ НА КАСАТЕЛЬНОМ РАССЛОЕНИИ ГЛАДКОГО МНОГООБРАЗИЯ	57
Шустова Евгения Константиновна <i>НИУ ВШЭ (Россия, Нижний Новгород)</i>	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ДЛЯ 3-ДИФФЕОМОРФИЗМОВ С ПОВЕРХНОСТНОЙ ДИНАМИКОЙ ..	58
Югай Лев Павлович <i>Узбекский государственный университет физической культуры и спорта (Узбекистан, Чирчик)</i>	
О НЕЛИНЕЙНОМ ИНТЕГРАЛЬНОМ НЕРАВЕНСТВЕ А.И. ПЕРОВА И ЕГО ОБОБЩЕНИЯХ	59
Varinova Marina <i>HSE University (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
ENERGY FUNCTION FOR 2-DIFFEOMORPHISMS WITH ZERO-DIMENSIONAL NON-TRIVIAL BASIC SETS	60
Chigarev Vladimir <i>National Research University Higher School of Economics (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
MUTUAL SINGULARITIES OF OVERLAPPING ATTRACTOR AND REPELLER	61
Gurevich Elena <i>National Research University Higher School of Economics (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
ON CLASSIFICATION OF GRADIENT-LIKE FLOWS ON PROJECTIVE-LIKE MANIFOLDS	62
Karatetskaiia Efrosiniya <i>National Research University Higher School of Economics (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
ON NON-CLASSICAL LORENZ ATTRACTORS IN 3D SYSTEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	63
Kulaev Ruslan <i>North Ossetian State University (Russia, Vladikavkaz)</i>	
DISCONJUGACY OF A FORTH-ORDER EQUATION ON A GRAPH	64
Petrosyan Garik <i>Voronezh State Pedagogical University (Russia, Voronezh)</i>	
SOLVABILITY OF THE ANTIPERIODIC PROBLEM FOR SEMILINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER $2 < q < 3$	65
Pochinka Olga <i>DSA Laboratory HSE (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
THERE ARE NO STRUCTURAL STABLE AXIOM A 3-DIFFEOMORPHISMS WITH DYNAMICS "ONE-DIMENSIONAL SURFACED ATTRACTOR-REPELLER"	66
Shubin Danila <i>National Research University Higher School of Economics (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
TOPOLOGY OF AMBIENT MANIFOLDS OF NONSINGULAR FLOWS WITH THREE NONTWISTED ORBITS	67

Секция 4. Дифференциальные уравнения в частных производных

Адхамова Амина Шухратовна <i>Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)</i>	
О ГЛАДКОСТИ ОБОБЩЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КРАСОВСКОГО ОБ УСПОКОЕНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПОСЛЕДЕЙСТВИЕМ	68
Апушкинская Дарья Евгеньевна <i>Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)</i>	
АПОСТЕРИОРНЫЕ ОЦЕНКИ ОШИБОК В ЗАДАЧЕ С ПРЕПЯТСТВИЕМ ДЛЯ БИГАРМОНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА	69

Белозуб Владимир Антонович, Козлова Маргарита Геннадьевна, Лукьяненко Владимир Андреевич	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского (Россия, Симферополь)	
Нелинейные уравнения с быстро осциллирующими операторами типа Урысона .		70
Жижина Елена Анатольевна, Пятницкий Андрей Львович, Слоущ Владимир Анатольевич, Суслина Татьяна Александровна	Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича РАН (Россия, Москва), Санкт-Петербургский государственный университет (Россия, Санкт-Петербург)	
УСРЕДНЕНИЕ НЕЛОКАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ШРЕДИНГЕРА		71
Зайцева Наталья Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова (Россия, Москва)	
Начальная задача для гиперболического дифференциально-разностного уравнения с нелокальным потенциалом		72
Закора Дмитрий Александрович, Фордук Карина Викторовна	Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь)	
К ПРОБЛЕМЕ МАЛЫХ ДВИЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ТЕЛ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННЫХ ИДЕАЛЬНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ УПРУГИХ И ДЕМПФИРУЮЩИХ СИЛ		73
Корнута Анжелика Александровна, Лукьяненко Владимир Андреевич, Рудницкий Олег Иванович, Хазова Юлия Александровна	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского (Россия, Симферополь)	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИКЛАДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ		74
Куликов Владимир Александрович	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова (Россия, Ярославль)	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СОСТОЯНИЙ РАВНОВЕСИЯ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С ОПЕРАТОРОМ РАСТЯЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АРГУМЕНТА И ЗАПАЗДЫВАНИЕМ		75
Лийко Виктория Владимировна	Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)	
О ГЛАДКОСТИ ОБОБЩЕННЫХ РЕШЕНИЙ СМЕШАННЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СИЛЬНО ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ		76
Лиманский Дмитрий Владимирович	ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет"; ГУ "Институт прикладной математики и механики" (ДНР, Донецк)	
О ПОДЧИНЕННОСТИ МИНИМАЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛИНОМОВ ОТ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ В АНИЗОТРОПНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ СОВОЛЕВА		77
Будникова Ольга Сергеевна, Индуцкая Татьяна Сергеевна, Орлов Сергей Сергеевич	Иркутский государственный университет (Россия, Иркутск)	
О СВОЙСТВАХ КЛАССИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ДРОБНОГО ПОРЯДКА С ПРОИЗВОДНОЙ ГЕРАСИМОВА — КАПУТО .		78
Плышевская Светлана Петровна	Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь)	
ЛОКАЛЬНАЯ ДИНАМИКА УРАВНЕНИЯ КАНА—ХИЛЛАРДА		79
Раутиан Надежда Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Московский Центр фундаментальной и прикладной математики (Россия, Москва)	
О СВОЙСТВАХ ПОЛУГРУПП, ПОРОЖДАЕМЫХ ВОЛЬТЕРРОВЫМИ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ С ЯДРАМИ, ПРЕДСТАВИМЫМИ ИНТЕГРАЛАМИ СТИЛТЬЕСА		80
Савин Антон Юрьевич	Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)	
О ПРОБЛЕМЕ ИНДЕКСА НЕЛОКАЛЬНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ		81
Скубачевский Александр Леонидович, Иванов Никита Олегович	Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)	
ГЛАДКОСТЬ ОБОБЩЕННЫХ РЕШЕНИЙ 2-Й КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА		82
Солонуха Олеся Владимировна	ВЦ им.А.А.Дородницына РАН, РУДН (Россия, Москва)	
О ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ ОДНОЙ НЕЛОКАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ		83
Суслина Татьяна Александровна	Санкт-Петербургский государственный университет (Россия, Санкт-Петербург)	
УСРЕДНЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА ШРЕДИНГЕРА		84
Фаминский Андрей Вадимович	Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)	
НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА ВЫСОКОГО ПОРЯДКА		85

Чеботарев Александр Юрьевич <i>Дальневосточный федеральный университет (Россия, Владивосток)</i>	
ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕНА С ФРЕНЕЛЕВСКИМИ УСЛОВИЯМИ СОПРЯЖЕНИЯ.....	86
Юнаковский Анатолий Дмитриевич <i>Институт прикладной физики РАН (Россия, Нижний Новгород)</i>	
АТТРАКТОРЫ В ГИПЕРБОЛИЗОВАННЫХ НУШ.....	87
Якубова Алие Рустемовна <i>Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Россия, Симферополь)</i>	
О СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЙ ВОЗМУЩЕННОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ ПРИ ПЕРВОМ УСЛОВИИ СОПРЯЖЕНИЯ.....	88
Avetisyan, Zhirayr <i>RMC at SFedU (Russia, Rostov-on-Don)</i>	
THE RESOLVENT OF A FIRST ORDER ELLIPTIC SYSTEM AND SPECTRAL ASYMPTOTICS.....	89
Boltachev Andrei, Savin Anton <i>RUDN University (Russia, Moscow)</i>	
ON INDEX OF ELLIPTIC BOUNDARY VALUE PROBLEMS ASSOCIATED WITH ISOMETRIC GROUP ACTIONS.....	90
Dekhkonov Farrukh <i>National University of Uzbekistan (Uzbekistan, Tashkent)</i>	
THE SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATION ASSOCIATED WITH INVOLUTION.....	91
Polovinkina Marina, Polovinkin Igor <i>Voronezh State University of Engineering Technologies (Russia, Voronezh)</i>	
ON THE STABILITY OF STATIONARY STATES IN DIFFUSION MODELS.....	92
Savin Anton, Zhuikov Konstantin <i>RUDN University (Russia, Moscow)</i>	
ON A GENERALIZATION OF THE MELROSE ETA-INVARIANT.....	93

Секция 5. Математическое моделирование, численный анализ и приближенные методы..... 94

Будникова Ольга Сергеевна, Ботороева Мария Николаевна, Булатов Мизхаил Валерьянович <i>Иркутский государственный университет (Россия, Иркутск); Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Россия, Иркутск)</i>	
ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЖЕСТКИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА МНОГОШАГОВЫМИ МЕТОДАМИ.....	94
Будникова Ольга Сергеевна, Соколова Галина Константиновна, Тайшина Екатерина Евгеньевна <i>Иркутский государственный университет (Россия, Иркутск)</i>	
НЕЯВНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ВЫРОЖДЕННОЙ СИСТЕМЫ СЛАБОСИНГУЛЯРНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОЛЬТЕРРА.....	95
Есенгалиев Арман Гибатович <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)</i>	
АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ ТЕПЛООВОГО УРАВНЕНИЯ НА ГРАФЕ.....	96
Желтухин Виктор Семёнович, Шемахин А. Ю., Терентьев Т. Н., Самсонова Е. С. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет (Россия, Казань)</i>	
САМОСОГЛАСОВАННАЯ ОДНОМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ИНДУКЦИОННО-СВЯЗАННОГО ВЫСОКОЧАСТОТНОГО РАЗРЯДА ПОНИЖЕННОГО ДАВЛЕНИЯ.....	97
Калманович Вероника Валерьевна <i>Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского (Россия, Калуга)</i>	
О ПОСТРОЕНИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В МНОГОСЛОЙНОЙ СРЕДЕ С НЕИДЕАЛЬНЫМ ТЕПЛОВЫМ КОНТАКТОМ МЕЖДУ СЛОЯМИ.....	98
Кошербай Жаннур Мухамедияровна <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)</i>	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	99
Кумакшев Сергей Анатольевич <i>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Россия, Москва)</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЯВЛЕНИЙ В ОКЕАНЕ.....	100
Лазарева Галина Геннадьевна <i>Российский университет дружбы народов (Россия, Москва)</i>	
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ДИНАМИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКА.....	101

Нургазина Карлыгаш Бегахметовна <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)</i>	
ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ СИСТЕМЫ С ПАМЯТЬЮ НА ГРАФАХ	102
Пикулин Сергей Владимирович <i>ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН (Россия, Москва)</i>	
О МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАВОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ	103
Слепешев Александр Алексеевич <i>Морской гидрофизический институт РАН (Россия, Севастополь)</i>	
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС СЛАВОНЕЛИНЕЙНЫМИ ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ	104
Степович Михаил Адольфович, Тургин Д.В., Калманович В.В., Картанов А.А. <i>Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского (Россия, Калуга); Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Ивановский филиал (Россия, Иваново)</i>	
О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОДНОМЕРНОЙ ДИФФУЗИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НЕОСНОВНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА, ГЕНЕРИРОВАННЫХ ШИРОКИМ ЭЛЕКТРОНЫМ ПУЧКОМ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУРАХ	105
Тапашев Арман Дмитриевич <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕТЕПОДОБНЫХ ОБЛАСТЯХ	106
Шпак Алиса Николаевна <i>Кубанский государственный университет (Россия, Краснодар)</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН В ПРОТЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ В ТРЕХМЕРНОМ СЛУЧАЕ	107
Юй Чжаокай, Темнов Александр Николаевич <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана (Россия, Москва)</i>	
РАВНОВЕСИЕ И КОЛЕБАНИЯ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ ЖИДКОГО ТОПЛИВА В ДВУХСВЯЗНЫХ СОСУДАХ	108
Alekseeva Elena, Rassadin Alexander <i>Higher School of Economics (Russia, Nizhny Novgorod)</i>	
THE GOMPERTZ LAW AND SPATIAL WAVES OF COVID-19	109

Секция 6. Дискретная математика и информатика. Методика преподавания математики в высшей школе и история математики 110

Богатов Егор Михайлович <i>ГФ НИТУ МИСиС (Россия, Губкин); СТИ НИТУ МИСиС (Россия, Старый Оскол)</i>	
АТОМНЫЙ ПРОЕКТ СССР - КУЗНИЦА КАДРОВ АКАДЕМИИ НАУК (ОТДЕЛЕНИЕ МАТЕМАТИКИ)	110
Богатов Егор Михайлович, Мухин Равиль Рафкатович <i>ГФ НИТУ МИСиС (Россия, Губкин); СТИ НИТУ МИСиС (Россия, Старый Оскол)</i>	
ОБ ИСТОРИИ ПРИБЛИЖЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ	111
Гуров Сергей Исаевич, Смелянский Руслан Леонидович, Ержанов Жалгас <i>МГУ им. М. В. Ломоносова (Россия, Москва)</i>	
ТЕРНАРНОЕ СЕТЕВОЕ КОДИРОВАНИЕ	112
Костин Андрей Викторович <i>Казанский федеральный университет, Елабужский институт (Россия, Елабуга)</i>	
ТЕОРЕМА БЕЛЬТРАМИ В ПСЕВДОВЕКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ТЕНИ	113
Костин Андрей Викторович, Костина Наталья Николаевна <i>Казанский федеральный университет, Елабужский институт (Россия, Елабуга)</i>	
О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ КОМБИНАТОРНОЙ ГЕОМЕТРИИ В ПРОСТРАНСТВЕ ЛОБАЧЕВСКОГО ..	114
Фаркова Наталья Анатольевна <i>Дипломатическая академия МИД России (Россия, Москва)</i>	
О МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМ ПОДХОДЕ В ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН СТУДЕНТАМ-ЭКОНОМИСТАМ	115
Юлина Анна Олеговна <i>Военно-Космическая академия имени А.Ф. Можайского (Россия, Санкт-Петербург)</i>	
АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ВРАЩЕНИИ ТВЕРДОГО ОКОЛО НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКИ. ТРИ СЛУЧАЯ ИНТЕГРИРУЕМОСТИ	116

Секция 7. Теория вероятностей и математическая статистика.	
Случайные процессы. Финансовая математика	117
Алексеев Иван Алексеевич <i>Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук (Россия, Санкт-Петербург)</i>	
УСТОЙЧИВЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ С КОМПЛЕКСНЫМ ИНДЕКСОМ	117
Гаськова Дарья Александровна, Массель Алексей Геннадьевич <i>Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (Россия, Иркутск)</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ ДОВЕРИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ КИБЕРУГРОЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	118
Гетманская Ирина Васильевна <i>МГУСИ (Россия, Москва)</i>	
ТОЧЕЧНОЕ НЕЛИНЕЙНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ РЕГРЕССИОННОГО КОЭФФИЦИЕНТА В ПАССИВНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	119
Парфенова Надежда Борисовна <i>Псковский государственный университет (Россия, Псков)</i>	
ЭМПИРИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	120
Смородина Наталия Васильевна <i>Санкт-Петербургское отделение математического института им. В.А. Стеклова (Россия, Санкт-Петербург)</i>	
РЕЗОЛЬВЕНТНЫЕ ПРОЦЕССЫ	121
Gliklikh Yuri, Zvyagina Ekaterina <i>Voronezh State University (Russia, Voronezh)</i>	
GROUPS OF DIFFEOMORPHISMS AND VISCOUS HYDRODYNAMICS	122
Nikolaev Artem <i>St. Petersburg Department of Steklov Mathematical Institute of Russian Academy of Sciences (Russia, Saint-Petersburg)</i>	
AN ANALOGUE OF THE LOCAL TIME OF THE COMPLEX BROWNIAN MOTION PROCESS	123