

# ОГЛАВЛЕНИЕ / CONTENTS

<b>17</b>	<b>Пленарные доклады / Plenary Addresses</b>
<b>18</b>	ВЫЧИСЛЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С.В. Емельянов, А.П. Афанасьев CALCULATING DERIVATIVES IN AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS S.V. Emelianov, A.P. Afanasiev
<b>19</b>	SEQUENTIAL NON-BAYESIAN DETECTION/ISOLATION OF ABRUPT CHANGES WITH SOME APPLICATIONS Igor Nikiforov
<b>32</b>	ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: НА СТЫКЕ СОВРЕМЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПСИХОЛОГИИ В.М. Дозорцев, А.А. Обознов HUMAN FACTOR IN THE INDUSTRY: AT THE JUNCTION OF THE AUTOMATION AND ENGINEERING PSYCHOLOGY V.M. Dozortsev, A.A. Oboznov
<b>34</b>	НОВАЯ ПАРАДИГМА АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРТНЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ А.И. Орлов A NEW PARADIGM OF ANALYSIS OF STATISTICAL AND EXPERT DATA IN CONTROL PROBLEMS A.I. Orlov
<b>43</b>	ПРОБЛЕМА СТРУКТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ЦЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ К.С. Гинсберг THE PROBLEM OF STRUCTURE IDENTIFICATION FOR THE PURPOSE OF DESIGN OF AN AUTOMATIC CONTROL SYSTEM K.S. Ginsberg
<b>81</b>	<b>Секционные доклады / Regular papers</b>
<b>82</b>	<b>Интеллектуальные методы идентификации Intelligent Identification Techniques</b>
<b>83</b>	LEARNING ALGORITHMS OF NEURON NETWORKS WITH SEPARABLE STRUCTURE B.A. Skorohod
<b>102</b>	КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА А.Н. Грачев, В.М. Понятский, Аль-Сабул Али Хуссейн Хасан, А.А. Мартянов CORRELATION IDENTIFICATION OF LINEAR DYNAMIC PLANTS BY USE OF A GENETIC ALGORITHM A.N. Grachev, V.M. Ponyatskiy, Al-Sabul Ali Hussein Hasan, A.A. Martianov
<b>114</b>	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Ю.Р. Владов, А.Ю. Владова AN ANALYTICAL TECHNOLOGY OF INTELLIGENT CONTROL OF ANTHROPOGENIC PLANTS STATUS Ju.R. Vladov, A.Ju. Vladova
<b>141</b>	ВАРИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ СИМВОЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ А.И. Дивеев VARIATION METHODS OF THE SYMBOLIC REGRESSION FOR PROBLEMS OF CONTROL AND IDENTIFICATION A.I. Diveev

149	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ Н.Н. Бахтадзе, В.А. Лотоцкий, Е.А. Сакрутина	IDENTIFICATION ANALYSIS OF NON-LINEAR NON-STATIONARY PLANTS N.N. Bakhtadze, V.A. Lototsky, E.A. Sakrutina
159	<b>Непараметрическая идентификация</b> <b>Non-parametric Identification</b>	
160	NONPARAMETRIC ESTIMATION OF EXTREMAL INDEX USING DISCREPANCY METHOD N.M. Markovich	
169	STATE EVALUATION OF AUTOREGRESSIVE MODELS CONTROLLED BY STATIONARY STEPWISE MARKOV CHAIN V.O. Vasilyev, A.V. Dobrovidov	
179	НЕПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВОЛАТИЛЬНОСТИ В.Э. Тевосян, А.В. Добровидов	NON-PARAMETRIC ESTIMATION OF THE ECONOMIC VOLATILITY V.E. Tevosyan, A.V. Dobrovidov
191	О НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОМ ДУАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ МНОГОМЕРНЫМ ОБЪЕКТОМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ А.В. Банникова, А.А. Корнеева, М.Е. Корнет	ON THE NON-PARAMETRIC DUAL CONTROL OF A MULTIDIMENSIONAL WITH A DELAY A.V. Bannikova, A.A. Korneeva, M.E. Kornet
201	ОБ УПРАВЛЕНИИ Н-ПРОЦЕССАМИ А.А. Корнеева, А.В. Медведев, Е.Д. Михов	TOWARDS THE CONTROL OF H-PROCESSES A.A. Korneeva, A.V. Medvedev, E.D. Mikhov
211	ОБ ИССЛЕДОВАНИИ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ «ТРУБЧАТЫХ» ПРОЦЕССОВ Н.А. Сергеева, Е.А. Чжан	ON THE STUDY OF NON-PARAMETRIC MODELS OF "TUBULAR" PROCESSES N.A. Sergeeva, E.A. Chzhan
220	ПРОБЛЕМА ВЫБОРА ЯДРА В МЕТОДЕ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ А.Н. Будынков, О.А. Коршунова	THE PROBLEM OF SELECTING KERNEL IN THE VECTOR SUPPORT METHODS A.N. Budyukov, O.A. Korshunova
230	РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ В ВИДЕ МОДЕЛЕЙ ВОЛЬТЕРРА С.В. Павленко, В.Д. Павленко	REGULARIZATION OF AN IDENTIFICATION PROCEDURE OF NON-LINEAR SYSTEMS IN THE FORM OF THE VOLTERRA MODELS S.V. Pavlenko, V.D. Pavlenko
239	ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ ИГНОРИРОВАНИЯ ЭФФЕКТА «ЗАПАСЕННОЙ ЭНЕРГИИ» В.М. Трояновский, О.А. Сердюк	ESTIMATION OF THE IDENTIFICATION ERROR APPEARED DUE TO IGNORING THE EFFECT OF "ACCUMULATED ENERGY" V.M. Troyanovskiy, O.A. Serdyuk
260	ИДЕНТИФИКАЦИЯ АППРОКСИМАТИВНО ФРАКТАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ МЕТОДОМ ФУРЬЕ-РИССА А.Н. Агаджанов	IDENTIFICATION OF APPROXIMATELY FRACTAL FUNCTIONS OF CONTROL OF DISTRIBUTED SYSTEMS BY USE OF THE FOURIER-RISS METHOD A.N. Agadzhanov

<b>270</b>		<b>Приложения методов идентификации I Applications of Identification Techniques I</b>	
<b>271</b>	НЕЛИНЕЙНОЕ АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ ЭНЕРГОСИСТЕМ: СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД А.А. Кузьменко	NON-LINEAR ADAPTIVE CONTROL OF PLANTS OF POWER SYSTEMS: A SYNERGETIC APPROACH A.A. Kuzmenko	
<b>302</b>	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ А.М. Прохоренков, Н.М. Качала	CONTROL OF HEAT SUPPLY PROCESSES OF PLANTS OF MUNICIPAL POWER ENGINEERING A.M. Prokhoronkov, N.M. Kachala	
<b>314</b>	ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ Т.В. Мальцева, Н.В. Молокова	ON THE IDENTIFICATION OF THE PROCESS OF OILY POLLUTION OF A POROUS MEDIUM T.V. Maltseva, N.V. Molokova	
<b>328</b>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ Е.Г. Крушель, И.В. Степанченко	DETERMINING MODE PARAMETERS OF STATIONARY EMISSION SOURCES E.G. Krushel, I.V. Stepanchenko	
<b>348</b>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИВОДНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ГАЗОВЫХ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ О.В. Крюков	THE IDENTIFICATION OF PARAMETERS OF DRIVING ELECTRIC MOTORS OF GAS TURBOCOMPRESSORS O.V. Kryukov	
<b>368</b>	СТРАТЕГИИ ИНВАРИАНТНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ОБЪЕКТОВ ОАО «ГАЗПРОМ» О.В. Крюков	STRATEGIES OF INVARIANT CONTROL SYSTEMS OF ELECTRIC DRIVERS OF PLANTS OF THE PUBLIC CORPORATION "GAZPROM" O.V. Kryukov	
<b>387</b>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ А.П. Прокопьев, В.И. Иванчур, Р.Т. Емельянов	IDENTIFICATION OF A NON-LINEAR PID-CONTROL SYSTEM A.P. Prokopiev, V.I. Ivanchura, R.T. Emelianov	
<b>397</b>	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ НА БАЗЕ ЗАМКНУТЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ Л.П. Мышляев, Е.И. Львова, К.А. Ивушкин, Д.А. Агеев	SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF IDENTIFICATION ALGORITHMS ON THE BASIS OF CLOSED-LOOP DYNAMIC SYSTEMS L.P. Myshlyaev, E.I. Lvova, K.A. Ivushkin, D.A. Ageev	
<b>419</b>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМОГО ОБЪЕМА ДАНЫХ НА ПРИМЕРЕ АЛЮМИНИЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА Н.Д. Шахова, В.Ю. Бажин	PLANT IDENTIFICATION WITH DETERMINING REQUIRED AMOUNT OF DATA: AN ALUMINUM ELECTROLYZER EXAMPLE N.D. Shakhova, V.Yu. Bazhin	

427	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ Е.В. Парфенов, А.Р. Фаткуллин, А.Л. Ерохин, М.В. Горбатков	IDENTIFICATION OF A MODEL OF THE PROCESS OF PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION AS A CONTROL PLANT E.V. Parfenov, A.R. Fatkullin, A.L. Yerokhin, M.V. Gorbatkov
438	ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ВИРТУАЛЬНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ СЛАБО ФОРМАЛИЗОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ А.Ю. Торгашов, Г.Б. Диго, Н.Б. Диго, И.С. Можаровский	PROBLEMS OF CONSTRUCTING MODELS OF SOFT SENSORS OF MILDLY FORMALIZED TECHNOLOGICAL PLANTS A.Yu. Torgashov, G.B. Digo, G.B. Digo, I.S. Mozharovskiy
446	<b>Оптимальные, адаптивные и робастные системы</b> <b>Optimal, Adaptive, and Robust Systems</b>	
447	ЦЕНА УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНО-КВАДРАТИЧНОЙ СИСТЕМОЙ С НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СПЕКТРАЛЬНОМ СОСТАВЕ ВОЗМУЩЕНИЙ А.Л. Бунич	COST OF CONTROL OF A LINEAR-QUADRATIC SYSTEM WITH INCOMPLETE INFORMATION ON THE SPECTRAL MAKE-UP OF DISTURBANCES A.L. Bunich
454	АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В.Н. Афанасьев	ALGORITHMIC CONSTRUCTING IN IDENTIFICATION PROBLEMS OF UNCERTAIN PLANTS V.N. Afanasiev
463	О НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО БЫСТРОДЕЙСТВИЯ С ЛИНЕЙНЫМ ФАЗОВЫМ ОГРАНИЧЕНИЕМ М.Н. Гончарова	ON SOME CHARACTERISTICS OF THE LINEAR PROBLEM OF OPTIMAL SPEED WITH LINEAR PHASE CONSTRAINT M.N. Goncharova
473	ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛИНЕЙНЫМИ СИСТЕМАМИ НЕЦЕЛОГО ПОРЯДКА В.А. Кубышкин, С.С. Постнов	OPTIMAL CONTROL OF LINEAR FRACTIONAL ORDER SYSTEMS V.A. Kubyshkin, S.S. Postnov
499	К РЕАЛИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ОЦЕНКА ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ЮСТИРОВКИ МАТРИЦЫ РЕАЛИЗАЦИИ В.А. Воронов, А.В. Лакеев, Ю.Э. Линке, В.А. Русанов	TOWARDS THE REALIZATION OF DYNAMIC SYSTEMS: ESTIMATION OF THE CONFIDENCE ACCURACY IN THE PROCESS OF ADJUSTMENT OF THE REALIZATION MATRIX V.A. Voronov, A.V. Lakeev, Yu.E. Linke, V.A. Rusanov
509	АДАПТИВНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ НЕМИНИМАЛЬНО-ФАЗОВОГО ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО АЛГОРИТМА С.П. Круглов	ADAPTIVE STABILIZATION OF A NONMINIMUM-PHASE PLANT ON THE BASIS OF AN IDENTIFICATION ALGORITHM S.P. Kruglov

520	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ЗАДАЧЕ РОБАСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ МНОГОСВЯЗНЫМИ СТАТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С НЕСТОХАСТИЧЕСКИМИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЯМИ В.Н. Азарсков, Л.С. Житецкий, К.Ю. Соловчук	AN IDENTIFICATION APPROACH TO THE PROBLEM OF ROBUST CONTROL OF MULTIPLY CONNECTED STATIC PLANTS WITH NON-STOCHASTIC UNCERTAINTIES V.N. Azarskov, L.S. Zhitetskiy, K.Yu. Solovchuk
539	АДАПТИВНО-ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТОМ С ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ РЕЖИМАМИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ Е.Л. Еремин, Е.А. Шеленок	ADAPTIVELY-PERIODIC CONTROL SYSTEM OF A NON-LINEAR PLANT WITH VARYING PERFORMANCE MODES E.L. Eremin, E.A. Shelenok
548	КОМПОЗИЦИОННЫЙ СИНТЕЗ НЕЛИНЕЙНЫХ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЛИНЕАРИЗАЦИИ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ А.А. Кабанов	A COMPOSITION SYNTHESIS OF NON-LINEAR SINGULARLY PERTURBED SYSTEMS ON THE BASIS OF THE FEED-BACK LINEARIZATION METHOD A.A. Kabanov
557	СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА РАЗДЕЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ В.Д. Юркевич	SYNTHESIS OF CONTROLLERS FOR MULTIVARIATE SYSTEMS ON THE BASIS OF THE MOTION SEPARATION METHOD V.D. Yurkevich
577	СИНТЕЗ ИНВАРИАНТНОЙ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ОДНИМ ВХОДОМ И ОДНИМ ВЫХОДОМ БЕЗ ВВОДА АВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ С.А. Краснова, А.В. Уткин	SYNTHESIS OF AN INVARIANT TRACKING SYSTEM FOR SINGLE INPUT / SINGLE OUTPUT PLANTS WITHOUT INTRODUCING AUTONOMOUS DYNAMIC MODELS OF EXTERNAL ACTIONS S.A. Krasnova, A.V. Utkin
594	ОБРАЩЕНИЕ ВЕКТОРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ НУЛЕВОГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО ПОРЯДКА Е.И. Атамась, А.В. Ильин, В.В. Фомичев	INVERSION OF VECTOR LINEAR SYSTEMS WITH DELAY OF ZERO RELATIVE ORDER E.I. Atamas, A.V. Ilyin, V.V. Fomichev
602	СТРУКТУРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЯПУНОВА Н.Н. Карабутов, В.М. Лохин, С.В. Манько, М.П. Романов	STRUCTURE IDENTIFICATION OF DYNAMIC PLANTS ON THE BASIS OF THE ANALYSIS OF THE LYAPUNOV CHARACTERISTIC INDEXES N.N. Karabutov, V.M. Lokhin, S.V. Manko, M.P. Romanov
617	<b>Приложения методов идентификации II</b> <b>Applications of Identification Techniques II</b>	
618	УПРАВЛЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫМИ ГИБРИДНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ А.Е. Безуглая, Т.И. Тимофеева, Е.А. Шушляпин	CONTROL OF NON-LINEAR HYBRID SYSTEMS ON THE BASIS OF IDENTIFIED MODELS A.E. Bezuglaya, T.I. Timofeeva, E.A. Shushlyapin

634	АЛГОРИТМ КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ВЫЧИСЛЕННЫХ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕРВАЛОВ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ В.А. Засов	AN ALGORITHM OF MONITORING OF STABILITY OF STATISTICAL SEPARATION OF SIGNALS, BASED ON CALCULATION OF SINGULAR INTERVALS OF MODEL PARAMETERS V.A. Zasov
648	СЖАТИЕ АУДИОФАЙЛОВ МЕТОДОМ ВАРИАЦИОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОДЕЛИРУЮЩИХ РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ Е.М. Хасина	FILE COMPRESSION BY USE OF THE METHOD OF VARIATION IDENTIFICATION OF MODELING DIFFERENCE EQUATIONS E.M. Khasina
659	ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ В ОБРАБОТКЕ СИГНАЛА ЧМ СВЧ ДАТЧИКА Д.В. Хаблов	PARAMETRIC OPTIMIZATION IN PROCESSING OF FM SIGNAL OF A SHF SENSOR D.V. Khablov
668	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА СПЕКТРА СИГНАЛА ВИБРОУСКОРЕНИЯ ЦАПФЫ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ Ю.И. Еременко, Д.А. Полещенко, А.И. Глущенко	THE DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A METHOD OF THE NEURAL NETWORK ANALYSIS OF THE SPECTRUM OF A SIGNAL OF THE VIBRATION ACCELERATION OF THE JOURNAL OF A BALL MILL Yu.I. Eremenko, D.A. Poleshchenko, A.I. Glushchenko
680	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ АДЕКВАТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ Ю.Л. Меньшиков, Д.Н. Тогобицкая	IDENTIFICATION OF PARAMETERS OF ADEQUATE LINEAR ALGEBRAIC MATHEMATICAL MODELS Yu.L. Menshikov, D.N. Togobitskaya
689	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПОРТФЕЛЕЙ ЦЕННЫХ БУМАГ ПО КРП С.В. Сидельцев	MODELING AND OPTIMIZATION OF INVESTMENT PORTFOLIO IN ACCORDANCE TO KPI S.V. Sideltsev
722	КОНЦЕПЦИЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЭСТАФЕТНОЙ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ Б.М. Морозов, Г.С. Смирнова, Р.А. Сабитов, Ш.Р. Сабитов	A CONCEPTION OF OPERATIONAL CONTROL IN A SYSTEM OF FORWARDING CARGO DELIVERY B.M. Morozov, G.S. Smirnova, R.A. Sabitov, Sh.R. Sabitov
730	НАРАЩИВАЕМАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В СЕТИ ГОРОДСКИХ ДОРОГ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ УПРАВЛЯЕМЫХ СЕТЕЙ А.И. Дивеев, Е.А. Софронова	AN EXTENDED MODEL OF TRANSPORT FLOWS IN THE CITY ROAD NETWORK, BASED ON THE CONTROLLED NETWORK THEORY A.I. Diveev, E.A. Sofronova
738	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПО ИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ М.В. Ромкин	IDENTIFICATION OF OBJECTS OF THE RAILWAY VEHICLES VIA THEIR GEOMETRIC PARAMETERS M.V. Romkin
751	СТОХАСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ А.П. Прошин, Ю.В. Солодянников	A STOCHASTIC METHOD OF THE IDENTIFICATION OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF THE HUMAN AND ITS APPLICATIONS A.P. Proshin, Yu.V. Solodovnikov

765	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ ДОВЕРИЯ В.М. Бабилов	SPECIFIC ISSUES OF THE EVALUATION OF THE RELIABILITY OF ACTIONS OF AN OPERATOR OF HUMAN-MACHINE SYSTEMS AND PARTICULARITIES OF APPLYING BAYESIAN BELIEF NETWORKS V.M. Babikov
<b>775</b>	<b>Параметрическая идентификации</b> <b>Parametric Identification</b>	
776	МИНИМАКСНАЯ ОЦЕНКА СЛУЧАЙНОГО ВЕКТОРА ПРИ НАЛИЧИИ ПОЭЛЕМЕНТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ НА КОВАРИАЦИОННУЮ МАТРИЦУ Е.Н. Платонов, К.В. Семенихин	MINMAX ESTIMATION OF A RANDOM VECTOR UNDER ELEMENT-WISE CONSTRAINTS ON THE COVARIANCE MATRIX E.N. Platonov, K.V. Semenikhin
805	СРАВНЕНИЕ ОЦЕНОК МАКСИМАЛЬНОГО ПРАВДОПОДОБИЯ И НАИМЕНЬШИХ МОДУЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА АВТОРЕГРЕССИИ СО СЛУЧАЙНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В.Б. Горяинов, Е.Р. Горяинова	A COMPARISON OF MAXIMUM LIKELIHOOD AND LEAST MODULES ESTIMATES OF AN AUTOREGRESSION PROCESS WITH RANDOM COEFFICIENTS V.B. Goryainov, E.R. Goryainova
816	ОЦЕНКИ НАИМЕНЬШИХ МОДУЛЕЙ В RCA-МОДЕЛЯХ А.В. Горяинов, Е.Р. Горяинова	LEAST MODULES ESTIMATES IN RCA-MODELS A.V. Goryainov, E.R. Goryainova
826	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕТОДОМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ФУНКЦИОНАЛА КАЧЕСТВА И.В. Семушин, Ю.В. Цыганова	COMPUTATIONAL ASPECTS OF THE PARAMETER IDENTIFICATION BY USE OF THE METHOD OF THE AUXILIARY QUALITY FUNCTIONAL I.V. Semushin, Yu.V. Tsyganova
843	СОВМЕСТНАЯ ИДЕНТИФИЦИРУЕМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ОБЪЕКТА И ПОМЕХ А.А. Ломов	JOINT IDENTIFIABILITY OF PARAMETERS OF LINEAR DYNAMIC EQUATIONS OF A PLANT AND DISTURBANCES A.A. Lomov
854	МОДИФИКАЦИЯ ОПЕРАТОРНОГО МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ НА ПАРАМЕТРЫ А.В. Климов	A MODIFICATION OF THE OPERATOR METHOD OF THE IDENTIFICATION OF LINEAR DYNAMIC SYSTEMS UNDER PARAMETER CONSTRAINTS A.V. Klimov
865	ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ МОДЕЛЕЙ С ПАРАМЕТРАМИ НА СФЕРЕ О.Ю. Копысов	OPTIMAL SOLUTIONS TO IDENTIFICATION PROBLEMS BY USE OF MODELS WITH PARAMETERS ON A SPHERE O.Yu. Kopysov
887	PARAMETER IDENTIFICATION OF ONE CLASS OF NON-STATIONARY DYNAMIC SYSTEMS В.Г. Шаншиашвили	

896	О ВОССТАНОВЛЕНИИ ВМЕСТЕ С ПАРАМЕТРОМ СОСТОЯНИЯ ЛИНЕЙНОЙ СТАЦИОНАРНОЙ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ СИСТЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА О.Б. Цехан	ON RESTORING JOINTLY WITH THE PARAMETER OF THE STATE OF A LINEAR STATIONARY DISTURBED SYSTEM OF THE SECOND ORDER O.B. Tsekhan
907	ДВА ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ТОЧНОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ СОГЛАСОВАННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В.А. Фурсов	TWO APPROACHES TO THE ESTIMATION OF THE ACCURACY AND AUTHENTICITY OF THE COORDINATED IDENTIFICATION V.A. Fursov
919	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭЛЛИПСОИДОВ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ СОСТОЯНИЙ СИСТЕМ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ Н.Н. Сальников, А.Н. Сальникова	APPLYING THE ELLIPSOID METHOD TO STATE ESTIMATION OF DISTRIBUTED PARAMETER SYSTEMS N.N. Salnikov, A.N. Salnikova
938	АПОСТЕРИОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МНОГОФАКТОРНОГО РЕЖИМА УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛОПОКРЫТИЙ В.А. Русанов, С.А. Агафонов, А.В. Данеев, С.В. Лямин	A POSTERIORI MODELING OF OPTIMAL MULTIFACTOR MODE OF HARDENING METAL COATINGS V.A. Rusanov, S.A. Agafonov, A.V. Daneev, S.V. Lyamin
948	<b>Аэрокосмические приложения Aerospace Applications</b>	
949	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЦЕНОК УПРУГИХ КООРДИНАТ В ЗАДАЧЕ ГИРОСИЛОВОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ МАЛОГО ИНФОРМАЦИОННОГО СПУТНИКА С СОЛНЕЧНЫМ ПАРУСОМ В.М. Суханов, В.М. Глумов, А.С. Ермилов	APPLYING ESTIMATES OF ELASTIC COORDINATES IN THE PROBLEM OF GYROSCOPIC FORCE STABILIZATION OF THE ANGULAR POSITION OF A SMALL INFORMATION SATELLITE WITH THE SOLAR SAIL V.M. Sukhanov, V.M. Glumov, A.S. Yermilov
967	МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЕФЕКТОВ БОРТОВЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДАЛЬНИХ КОСМИЧЕСКИХ МИССИЙ К.С. Иванов, М.К. Бондарева	A METHOD OF IDENTIFICATION OF ERRORS OF INBUILT SOFTWARE COMPLEXES OF ANALYSIS OF INFORMATION OF SPACECRAFTS OF DEEP-SPACE MISSIONS K.S. Ivanov, M.K. Bondareva
979	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АЭРОУПРУГОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В.А. Крамарь	A MATHEMATICAL MODEL OF AN AEROELASTIC AIRCRAFT V.A. Kramar
988	ИДЕНТИФИКАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И МОДЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ САМОЛЕТА CESSNA 172 SP В ПРОДОЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИМИТАЦИОННЫХ ЛЕТНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В.Н. Овчаренко	IDENTIFICATION OF AERO DYNAMICAL CHARACTERISTICS AND ENGINE MODEL OF THE AIRCRAFT CESSNA 172 SP IN THE LONGITUDINAL MOTION IN ACCORDANCE TO RESULTS OF SIMULATION FLIGHT EXPERIMENTS V.N. Ovcharenko



1016	<p>АЛГОРИТМ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ВОЗДУШНОЙ СКОРОСТИ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ УГЛОВ ПО ДАННЫМ ЛЕТНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА О.Н. Корсун, С.В. Николаев</p> <p>AN ALGORITHM OF THE IDENTIFICATION OF SYSTEMATIC ERRORS OF MEASUREMENTS OF THE AIR SPEED AND AERO DYNAMICAL ANGLES BY USE OF DATA OF A FLIGHT EXPERIMENT O.N. Korsun, S.V. Nikolaev</p>
1032	<p>РАЗДЕЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ТЯГИ ДВИГАТЕЛЕЙ И СИЛЫ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ ЛЕТНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМОВ ИЗМЕРЕНИЙ О.Н. Корсун, Б.К. Поплавский, А.А. Яцко</p> <p>SEPARATE IDENTIFICATION OF THE EFFECTIVE THRUST OF ENGINES AND THE AERODYNAMICAL RESISTANCE FORCE BY USE OF DATE OF FLIGHT TESTS UNDER MEASUREMENT DISTURBANCES O.N. Korsun, B.K. Poplavsky, A.A. Yatsko</p>
1043	<p>УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ ПО ДАННЫМ ЛЕТНЫХ ИСПЫТАНИЙ О.Н. Корсун, С.В. Николаев, С.П. Андреев, В.Е. Макаров</p> <p>SPECIFICATION OF PARAMETERS OF A MATHEMATICAL MODEL OF AN ENGINE IN ACCORDANCE TO DATA OF FLIGHT TESTS O.N. Korsoun, S.V. Nikolaev, S.P. Andreev, V.E. Makarov</p>
1056	<p>ПОЛЕТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ, КАЛИБРОВКА И ЮСТИРОВКА АСТРОИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ СПУТНИКА ЗЕМЛЕОБЗОРА Е.И. Сомов, С.А. Бутырин</p> <p>FLIGHT IDENTIFICATION, CALIBRATION, AND ALIGNMENT OF STELLAR-INERTIAL SYSTEM OF DETECTING THE ORIENTATION OF A SATELLITE OF THE EARTH-OBSERVATION Ye.I. Somov, S.A. Butyrin</p>
1066	<p>ПОЛЕТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НАКОПЛЕННОГО КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА И МАГНИТНАЯ РАЗГРУЗКА СИЛОВОГО ГИРОСКОПИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МИНИ-СПУТНИКА С.Е. Сомов</p> <p>FLIGHT IDENTIFICATION OF THE GATHERED KINEMATIC MOMENT AND MAGNETIC DISCHARGE OF THE FORCE GYROSCOPIC COMPLEX OF A MINI-SATELLITE S.Ye. Somov</p>
1078	<p>АЛГОРИТМЫ ИМИТАЦИИ И АНИМАЦИИ ДЛЯ ПОЛЕТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ПОДДЕРЖКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МИНИ-СПУТНИКА Т.Е. Сомова</p> <p>ALGORITHMS OF SIMULATION AND ANIMATION FOR THE FLIGHT IDENTIFICATION AND SUPPORT OF CONTROL SYSTEM OF MOTION OF A MINI-SATELLITE T.Ye. Somova</p>
1090	<p>СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ МОДЕЛИ ПРОСВЕТНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ Ф.Н. Ковалев, В.П. Хранилов</p> <p>SYSTEM ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF A DESIGN MODEL OF THE RAYING RADIOLOCATION SYSTEM F.N. Kovalev, V.P. Khranilov</p>
1110	<p>СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ УРАВНЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ УПРУГОГО ЭЛЕМЕНТА СПУТНИКА-ГИРОСТАТА В.А. Русанов, Л.А. Антонова, А.В. Данеев, А.Е. Куменко</p> <p>STRUCTURE AND PARAMETER IDENTIFICATION OF EQUATIONS OF THE DIFFERENTIAL DYNAMICS OF AN ELASTIC ELEMENT OF A SATELLITE-GYROSTAT V.A. Rusanov, L.A. Antonova, A.V. Daneev, A.E. Kumenko</p>

1120	ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ В СИСТЕМАХ ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА ДИОДНЫХ МАТРИЦ В.И. Орлов, В.В. Федосов, Е.А. Чжан	ON THE IDENTIFICATION IN DIAGNOSTIC SYSTEMS OF THE QUALITY OF DIODE ARRAYS V.I. Orlov, V.V. Fedosov, E.A. Chzhan
1128	<b>Информационные технологии и кибербезопасность</b> <b>Information Technologies and Cybersecurity</b>	
1129	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АСУ ТП АЭС: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ Е.Ф. Жарко	THEORETICAL FOUNDATIONS, BASIC TENDENCIES AND PROBLEMS OF ESTIMATING THE QUALITY OF SOFTWARE OF NPP APCS E.Ph. Jharko
1144	TWO SUB-OPTIMAL ALGORITHMS FOR DETECTING CYBER/PHYSICAL ATTACKS ON SCADA SYSTEMS Van Long Do, Lionel Fillatre, Igor Nikiforov	
1157	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ Е.П. Соколовский, О.А. Финько	EVALUATION OF THE INFLUENCE THE SIZE OF INVENTORIES OF TOOLS OF INFORMATION PROTECTION ON ASSURING INFORMATION SAFETY OF THE ORGANIZATION E.P. Sokolovsky, O.A. Finko
1166	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗАМКНУТЫХ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ А.В. Лобанов	IDENTIFICATION OF THE TECHNICAL STATUS OF LOOP NETWORK-CENTRIC INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS A.V. Lobanov
1173	МЕТОД РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В МНОГОКОМПЛЕКСНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ И.В. Ашарина	A METHOD OF DISTRIBUTED IDENTIFICATION OF FAULTS IN A MULTI-COMPLEX COMPUTER SYSTEM I.V. Asharina
1182	ПРЕДЕЛЬНОЕ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ С ГИПЕРКУБИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИЕЙ ПРИ ЛИМИТИРОВАНИИ ДЛИНЫ МЕЖПРОЦЕССНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В.А. Мелентьев	THE LIMITING PARALLELING IN THE COMPUTING SYSTEM WITH A HYPERCUBE TOPOLOGY UNDER LENGTH RESTRICTION OF INTERPROCESS CONNECTIONS V.A. Melentiev
1194	ОПТИМАЛЬНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РАНЖИРОВАНИЯ ФАЙЛОВ, САЙТОВ, СООБЩЕНИЙ Е.А. Дубовик, А.Е. Волкова	OPTIMAL NUMERICAL METHOD OF RANKING FILES, SITES, MESSAGES E.A. Dubovik, A.E. Volkova
1202	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ С ЦЕЛЬЮ ИХ ИДЕНТИФИКАЦИИ Л.С. Ломакина, А.С. Суркова	MODELING AND TECHNOLOGIES OF TEXTS PROCESSING TO IDENTIFY THEM L.S. Lomakina, A.S. Surkova

1211	МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ А.Н. Будынков, В.Г. Промыслов, С.И. Масолкин	MODULAR ARCHITECTURE OF A DIAGNOSTIC SYSTEM OF EXPERIMENTAL ENGINES A.N. Budynkov, V.G. Promyslov, S.I. Masolkin
1218	АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ А.А. Мытник, А.П. Клишин	AUTOMATION AND OPTIMIZATION OF MANAGEMENT OF AN EDUCATIONAL DEPARTMENT A.A. Mytnik, A.P. Klishin
1228	<b>Стохастические системы Stochastic Systems</b>	
1229	DISTRIBUTION AND DEPENDENCE OF EXTREMES IN PAGERANK-TYPE PROCESSES N.M. Markovich	
1239	ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ОПТИМАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МОНИТОРИНГА ДОСТУПНОСТИ УДАЛЕННОГО СЕРВЕРА А.В. Борисов	APPLYING ALGORITHMS OF OPTIMAL FILTERING TO SOLVE PROBLEMS OF MONITORING OF THE AVAILABILITY OF A REMOTE SERVER A.V. Borisov
1257	О НОВЫХ МЕТОДАХ ГАРАНТИРОВАННОГО ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ Б.И. Ананьев	ON NEW METHODS OF GUARANTEED ESTIMATION FOR STOCHASTIC SYSTEMS B.I. Ananiev
1275	РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО И СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭРЕДИТАРНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И.Н. Синицын, Э.Р. Корепанов, В.В. Белоусов	DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL WARE OF ANALYTICAL AND STATISTICAL MODELING OF HEREDITY STOCHASTIC SYSTEMS I.N. Sinitsyn, E.R. Korepanov, V.V. Belousov
1298	АЛГОРИТМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА СМЕНЫ СТРУКТУРЫ ПРИ РЕШЕНИИ СИСТЕМ СО СЛУЧАЙНОЙ СТРУКТУРОЙ С НЕЗАВИСИМЫМИ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПЕРЕХОДАМИ Т.А. Аверина	ALGORITHMS OF STATISTICAL MODELING OF THE PROCESS OF CHANGE OF THE STRUCTURE UNDER SOLVING SYSTEMS WITH RANDOM STRUCTURE WITH INDEPENDENT DISTRIBUTED TRANSFERS T.A. Averina
1306	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ФОРМЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ К.А. Рыбаков	IDENTIFICATION OF STOCHASTIC SYSTEMS IN THE SPECTRAL FORM OF THE MATHEMATICAL DESCRIPTION K.A. Rybakov
1335	ОПТИМАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНО-ДИСКРЕТНЫЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ ФИЛЬТР МАЛОГО ПОРЯДКА Е.А. Руденко	AN OPTIMAL CONTINUOUS-DISCRETE NON-LINEAR FILTER OF A SMALL ORDER E.A. Rudenko

1350	О ПЕРЕХОДНЫХ ФУНКЦИЯХ МАРКОВСКОГО СЛУЧАЙНОГО ПОИСКА А.С. Тихомиров	ON TRANSFER FUNCTIONS OF THE MARKOVIAN RANDOM SEARCH A.S. Tikhomirov
1359	РОБАСТНОЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МНОГОАЛЬТЕРНАТИВНОЙ ОБРАБОТКОЙ ДАННЫХ А.В. Колногоров	ROBUST PARALLEL CONTROL OF MULTI-ALTERNATIVE DATA PROCESSING A.V. Kolnogorov
1371	ИТЕРАТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ВЗВЕШЕННОЙ АППРОКСИМАЦИИ РЯДАМИ КОНЕЧНОГО РАНГА Н.К. Звонарев, Н.Э. Голяндина	ITERATIVE ALGORITHMS OF WEIGHTED APPROXIMATION BY FINITE RANK SERIES N.K. Zvonarev, N.E. Golyandina
1395	ГИБРИДНЫЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В.Н. Щелкалин	HYBRID METHODS OF PREDICTING NON-STATIONARY TIME SERIES V.N. Shchelkalin
1464	ИССЛЕДОВАНИЕ СЛАБОЙ СХОДИМОСТИ ЕВКЛИДОВЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ КОПИЯМИ МНОЖЕСТВА ТОЧЕК ПЛОСКОСТИ, ОТЛИЧАЮЩИМИСЯ СЛУЧАЙНЫМИ ПОВОРОТАМИ ИЛИ ОТРАЖЕНИЯМИ А.А. Жарких, С.М. Лясникова	A RESEARCH OF THE WEAK CONVERGENCE OF EUCLIDIAN DISTANCES BETWEEN COPIES OF A SET OF PLANE POINTS, DIFFERING IN RANDOM ROTATIONS AND REFLECTIONS A.A. Zharkikh, S.M. Lyasnikova
1475	Авторский указатель: А-Я	
1479	Author Index: A-Z	