

ЗМІСТ

<i>Скоруход Б.А., Гусаков И.В.</i> Построение по экспериментальным данным динамических моделей Robotino.....	3
<i>Бохонский А.И., Круговой А.Н.</i> Оптимальное управление перемещением упругого объекта с учетом сопротивлений движению.....	7
<i>Балакин А.И., Копп В.Я., Гаджибеков А.Н.</i> Моделирование гибких производственных систем с возвратом продукции на повторное обслуживание с учетом числа многократных двухпараметрических измерений.....	12
<i>Маригодов В.К., Чмут В.В.</i> Минимаксность условного риска в системах с оптимальным предсказанием сигналов.....	17
<i>Стадник Н.И.</i> Об использовании самовентилируемых двигателей в составе частотно-регулируемого электропривода ленточных конвейеров.....	22
<i>Краснодубец Л.А., Крамарь В.А., Балаканов Э.О., Осадченко А.Е.</i> Оптимизация систем автоматизированного электропривода на основе энергетических критериев.....	27
<i>Бохонский А.И., Варминская Н.И.</i> Оптимальное переносное движение упругого объекта.....	33
<i>Никищенко А.Н.</i> Полумарковская модель покомпонентного контроля скрытых отказов в двухкомпонентной системе.....	40
<i>Доронина Ю.В., Копп В.Я., Заморёнов М.В.</i> Анализ эффективности функционирования автоматизированных информационных систем мониторингового типа.....	46
<i>Брюховецкий А.А., Скاتков А.В.</i> Оптимизация структуры нечетких правил модели обнаружения несанкционированного доступа методами искусственных иммунных систем.....	56
<i>Луговская Л.П., Скатков И.А., Стадник И.П.</i> Оптимизационные процедуры формирования коллективных решений на основе гармонического анализа.....	60
<i>Полищев В.П., Полищев В.В., Мосин Е.Е.</i> Исследование быстропротекающего процесса наполнения сжатым воздухом емкости постоянного объема.....	67
<i>Кабанов А.А.</i> Синтез робастных систем стабилизации на основе теории сингулярных возмущений.....	73
<i>Кирюхин В.В.</i> Динамическая оптимизация структуры высокопроизводительного программируемого кластера.....	80
<i>Глеч С.Г., Filliger Roger.</i> Стохастическая динамика системы с неизвестным параметром.....	86
<i>Канов Л.Н.</i> Оптимальный инвариантный выбор параметров электротехнических систем.....	89
<i>Коваленко И.И., Швед А.В.</i> Анализ правил комбинирования групповых экспертных оценок в конфликтных ситуациях.....	94
<i>Троценко А.В., Троценко В.В.</i> Разработка конструкции испытательной установки.....	101
<i>Кротов К.В.</i> Модель многоуровневого программирования построения комплексных расписаний групповой обработки.....	105
<i>Козырев В.Г.</i> Выбор параметров терминального регулятора электропривода.....	115
<i>Долгин В.П.</i> Оптимизация процедуры комбинаторной фильтрации.....	120
<i>Раков А.А., Лекарев Г.В., Ракова О.А.</i> Рациональное использование производственных ресурсов.....	127
<i>Воронова Н.П., Грибкова С.М.</i> Оптимизация процесса сушки торфа.....	131
<i>Севриков А.И., Квасова Л.В., Севриков И.В.</i> Синтез множества структур эргатической системы контроля и защиты взрывопожароопасных объектов на стадии структурно-компоновочной оптимизации по экспертным оценкам.....	135
<i>Явтушенко А.В.</i> Оптимизация зубчатого привода кривошипных прессов по расходу энергии на включение.....	142

<i>Сопин Ю.К.</i> Оптимизация параметров преобразователей угловых ускорений диффузионно-кинетического типа.....	150
<i>Коврыженко Р.В.</i> Моделирование оптимального регулирования температуры жидкости в технологической ванне.....	154
<i>Обжерин Ю.Е., Бойко Е.Г.</i> Экспериментальная проверка математической модели контроля скрытых отказов.....	160
<i>Бобылев С.Н., Шалимова Е.М.</i> Оптимизация параметров сетей микроконтроллеров на основе натурального моделирования.....	165
<i>Долгин И.В.</i> Идентификация функций Лейдермана.....	169
<i>Шишкин Ю.Е., Черномыз С.А.</i> Имитационная модель кластера для оптимизации процесса мониторинга с целью ликвидации последствий вирусных атак.....	174
<i>Майстришин М.М.</i> Влияние сопротивления на оптимальное перемещение объекта.....	179
<i>Маригодов В.К., Чмут В.В.</i> Оптимизация стратегий в борьбе за лучшее использование рыночного пространства.....	184
<i>Апраксин Ю.К., Волкова Т.В., Сикач В.О.</i> Программная среда разработки и моделирования управляющих автоматов с программируемой логикой.....	189
<i>Филипович О.В.</i> Оптимизация селективного комплектования и сборки игольчатых роликовых подшипников.....	193
<i>Скатков А.В., Тарасова А.В.</i> Системный анализ и оптимизация потоков в логистических неоднородных задачах.....	201
<i>Липка В.М., Копп В.Я., Рапацкий Ю.Л.</i> Оценка влияния технологической наследственности на формирование погрешностей изготовления деталей с наружной резьбой и на надежность резьбовых соединений, получаемых автоматизированной сборкой.....	208
<i>Букач А.Б.</i> Некоторые оценки информационных характеристик измерительных приборов.....	214
<i>Милюков В.В., Сосновский Ю.В.</i> Моделирование фрагментов Grid-системы в симуляторе GridSim.....	218
<i>Павленко Т.П., Токарь М.Н.</i> Исследование параметров аморфных сплавов, предназначенных для электромагнитных систем электрических аппаратов.....	223
<i>Дорош Н.Л., Храпач Ю.А.</i> К вопросу решения задачи распознавания цифр на изображениях.....	228

CONTENTS

<i>Skorohod B.A., Gusakov I.V.</i> Formation of the dynamic Robotino models based on experimental data.....	3
<i>Bohonsky A.I., Krugovoi A.N.</i> Optimal control of the movement of the elastic object taking into account the resistance to movement	7
<i>Balakin A.I., Kopp V.Ya., Gadzhibekov A.N.</i> Modelling of flexible production systems with production return on repeated service taking into account number of repeated two-parametrical measurements	12
<i>Marigodov V.K., Chmut V.V.</i> On the minimax property of relative risk in the systems with optimal predistortion of signals	17
<i>Stadnik N.I.</i> On the use of self-ventilated motors in the variable frequency drive belt conveyors.....	22
<i>Krasnodubets L.A., Kramar V.A., Balakanov E.O., Osadchenko A.E.</i> Optimization of systems of the automated electric drive on the basis of power criteria.....	27
<i>Bohonsky A.I., Varminska N.I.</i> Optimum transfer movement of an elastic object	33
<i>Nikishenko A.N.</i> A semi-Markov model of Component wise Diagnostics of Latent Failure for two-component Systems	40
<i>Doronina J., Kopp V., Zamoryonov M.</i> Increase of efficiency of functioning for the automated informative systems on basis of planning procedures of their perfection	46
<i>Briukhovetskiy A.A., Skatkov A.V.</i> A model for intrusion detection by methods of artificial immune systems	56
<i>Lugovskaya L.P., Skatkov I.A., Stadnik I.P.</i> Optimization procedures for the formation of collective decisions on the basis of harmonic analysis.....	60
<i>Polivcev V.P., Polivcev V.V., Mosin Y.Y.</i> Study of the high-speed process of filling a constant volume container with compressed air	67
<i>Kabanov A.A.</i> Synthesis of robust stabilizing system based on the theory of singular perturbations.....	73
<i>Kiryukhin V.V.</i> Dynamic optimization of a high performance programmable cluster structure	80
<i>Glech S.G., Filliger R.</i> Stochastic dynamics of the system with unknown parameter	86
<i>Kanov L.N.</i> Optimum Invariant Choice of Parameters of the Electrical Engineerings Systems.....	89
<i>Kovalenko I.I., Shved A.V.</i> Analysis of combination rules of the experts opinions under conflict.....	94
<i>Trotsenko A.V., Trotsenko V.V.</i> Development of the construction of the test setup.....	101
<i>Krotov K.V.</i> Model of multi-level programming building complex schedules of group processing	105
<i>Kozyrev V.G.</i> Selection of parameters of the terminal regulator of the drive.....	115
<i>Dolgin V.P.</i> Optimization of the combinatorial filtration procedure.....	120
<i>Rakov A.A., Lyekarev G.V., Rakova O.A.</i> Rational use of resources.....	127
<i>Voronova N.P., Gribkova S.M.</i> Optimization of the process of peat drying	131
<i>Sevrikov A.I., Kvasova L.V., Sevrikov I.V.</i> Eergatic control and protection of explosive objects system structures set synthesis on stage of structural optimization according to expert estimates	135
<i>Yavtushenko A.V.</i> Optimization of toothed occasion of crancles presses for expense energies on including.....	142
<i>Sopin Y.K.</i> Optimization of parameters of modifiers angular accelerations diffusion-kinetic type	150
<i>Kovryzhenko R.V.</i> Simulation of optimal temperature liquid control in the technological bath	154

<i>Obgerin U.E., Boyko H.G.</i> An experimental testing of the mathematical model of control for hidden failures.....	160
<i>Bobylev S.N., Shalimova E.M.</i> Optimization of Microcontroller Networks with Simulation	165
<i>Dolgin I.V.</i> Authentication of the Leyderman functions	169
<i>Shishkin Y.E., Chernomyz S.A.</i> Computer cluster simulation model designed to optimize monitoring for elimination of viral attacks	174
<i>Maystrishin M.M.</i> Resistance under optimal movement elastic object	179
<i>Marigodov V.K., Chmut V.V.</i> The optimization of strategies at opposition behind at better utilization of market space.....	184
<i>Apraksin Yu.K., Volkova T.V., Sikach V.O.</i> The software for developing and modeling control automats with programmable logic	189
<i>Filipovich O.V.</i> Optimization of selective gathering and assembly of needle roller bearings.....	193
<i>Skatkov A.V., Tarasova A.V.</i> System analysis distribution optimization of material flows in structurally inhomogeneous media	201
<i>Lipka V.M., Kopp V.Ja., Rapatskiy Ju.L.</i> Assessment of influence of the technological heredity on formation of errors of manufacturing of details with the external groove and on reliability of the carving connections received by automated assembly	208
<i>Bukach A.B.</i> Some estimation of metering equipment data characteristics.....	214
<i>Milukov V.V., Sosnovskij Y.V.</i> Simulation of a distributed information system in GridSim	218
<i>Pavlenko T.P., Tokar M.N.</i> To study parameters of amorphous alloys intended for electromagnetic systems of electrical appliances	223
<i>Dorosh N.L., Hrapach J.A.</i> On solving the problem of recognition of numbers in images.....	228