

СОДЕРЖАНИЕ

Наш юбилар	5
Конфликтно-управляемые процессы и методы принятия решений	
<i>Раппопорт И.С.</i> Метод разрешающих функций в задаче группового преследования с терминальной функцией платы и интегральными ограничениями на управления	8
Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем	
<i>Харкевич Ю.И.</i> Аппроксимативные свойства обобщенных интегралов Пуассона на классах функций, определяемых с помощью модуля непрерывности	26
<i>Лазаренко С.В., Макаренко А.С.</i> Вычислительные сложности моделирования динамических систем с антиципацией	37
Управление физическими объектами и техническими системами	
<i>Стопакевич А.А., Улицкая Е.О.</i> Прецизионная система управления химическим реактором непрерывного действия	48
Методы управления в условиях неопределенности	
<i>Кондратенко Ю.П., Козлов А.В.</i> Генерация баз правил нечетких систем на основе модифицированных муравьиных алгоритмов	59
Методы обработки информации	
<i>Машталир С.В., Столбовой М.И., Яковлев С.В.</i> Гибридный подход к кластеризации видеорядов различной длины	80
<i>Барановский Н.В.</i> Разработка приложения к программному продукту Origin Pro для информационного анализа и прогноза лесной пожарной опасности, обусловленной грозовой активностью	89
Космические информационные технологии и системы	
<i>Ефименко Н.В., Луценко Н.В.</i> Управление угловым движением космического аппарата по векторным измерениям	100
<i>Ракушев М.Ю.</i> Метод прогнозирования движения космических аппаратов на основе многомерных дифференциально-тейлоровских преобразований	111
<i>Ткаченко А.И.</i> «Размытое» оценивание параметров полетной геометрической калибровки	121
Управление в биологических и природных системах	
<i>Аралова Н.И., Шахлина Л. Я.-Г., Футорный С.М.</i> Математическая модель иммунной системы спортсмена высокой квалификации	130
Экономические и управленческие системы	
<i>Копытко М.И., Левкив Г.Я., Виничук М.В.</i> Доминанты влияния глобализации на модель образования в Украине в контексте укрепления социальной безопасности государства	143
Информация для авторов и подписчиков	160

CONTENTS

Our hero of the anniversary	5
Conflict-Controlled Processes and Methods of Decision Making	
<i>Rappoport J.S.</i> Method of resolving functions in the group pursuit problem with a terminal pay off function and integral constraints on controls	8
Mathematical Simulation and Study of Complex Controlled Systems	
<i>Kharkevych Yu.I.</i> Approximative properties of the generalized Poisson integrals on the classes of functions, determined by a modulus of continuity	26
<i>Lazarenko S.V., Makarenko A.S.</i> The computation complexity of modelling of anticipatory dynamical systems	37
Control of Physical Objects and Technical Systems	
<i>Stopakevich A.A., Ulitskaya E.O.</i> Precision control system for a continuous chemical reactor.....	48
Methods of Control under Uncertainty Conditions	
<i>Kondratenko Yu.P., Kozlov A.V.</i> Generation of rule bases of fuzzy systems based on modified ant colony algorithms	59
Information Processing Methods	
<i>Mashtalir S.V., Stolbovoi M.I., Yakovlev S.V.</i> Hybrid approach to clustering different length videos	80
<i>Baranovskiy N.V.</i> The development of application to software Origin Pro for infor- mational analysis and forecast of forest fire danger caused by lightning activity..	89
Space Information Technologies and Systems	
<i>Yefymenko N.V., Lutsenko N.V.</i> Spacecraft angular motion control based on vector measurements	100
<i>Rakushev M.Yu.</i> Method for prediction of space vehicle motion based on the multidimensional differential-Taylor transformations.....	111
<i>Tkachenko A.I.</i> «Fuzzy» estimating of the in-flight geometric calibration parameters	121
Control in Biological and Natural Systems	
<i>Aralova N.I., Shakhlina L.Ya.–G., Futorny S.M.</i> Mathematical model of the immune system of hight qualification athlete.....	130
Economic and Management Systems	
<i>Kopytko M.I., Levkiv H.Ya., Vinichuk M.V.</i> Dominating effects of globalization on the model of education in Ukraine in the context of strengthening of social security of the state.....	143
Information for the authors and subscribers.....	160