

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А.С. Крюковский, Д.С. Лукин, Д.В. Растягаев <i>Катастрофы в задачах дифракции и распространения волн</i> .....	5
A.S. Kryukovsky, D.S. Lukin, D.V. Rastyagaev <i>Catastrophes in problems of diffraction and wave propagation</i> .....	5
А.И. Лоскутов, А.С. Дуников, А.Б. Артюшкин, А.А. Нечай <i>Математическая модель системы символьной синхронизации наземной приемно-регистрирующей станции телеметрической информации в условиях флуктуаций амплитуды сигнала</i> .....	11
A.I. Loskutov, A.S. Dunikov, A.B. Artyushkin, A.A. Nechai <i>Mathematical model of symbol synchronization system of terrestrial receiving and registering station of telemetric information in conditions of fluctuation signal's amplitude</i> .....	11
В.Т. Поляков <i>Квадратурная модуляция как альтернатива АМ в радиовещании и связи</i> .....	20
V.T. Polyakov <i>Quadrature modulation as an alternative of AM in broadcasting and communications</i> .....	20
С.В. Рогачев <i>Вычисление краевой и угловой специальных функций волновых катастроф в комплексе программ Wavecat</i> .....	26
S.V. Rogachev <i>Computing of edge and corner special functions of wave catastrophes in wavecat computing software</i> .....	26

### УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

О.Л. Полончик, А.Б. Артюшкин, А.А. Нечай, Е.О. Полончик <i>Радиолокационные системы дистанционного зондирования Земли на базе спутников со стабилизацией вращением</i> .....	35
O.L. Polonchik, A.B. Artyushkin, A.A. Nechai, E.O. Polonchik <i>Radar systems of Earth's remote sensing on the base of using satellites with rotation stabilization</i> .....	35
В.А. Максимов, А.С. Дудкин <i>Подход к формированию методологии синтеза гетерогенных систем хранения данных перспективных космических аппаратов</i> .....	42
V.A. Maksimov, A.S. Dudkin <i>Approach to the creation of methodology of synthesis of heterogeneous data storage systems of perspective spacecrafts</i> .....	42
А.И. Лоскутов, А.С. Дуников, А.Б. Артюшкин, В.И. Кондратюк <i>Формирование требований к качеству синхронизации цифровых систем передачи телеметрической информации</i> .....	47
A.I. Loskutov, A.S. Dunikov, A.B. Artyushkin, V.I. Kondratyuk <i>Formation of requirements to the quality of synchronization in digital transmission systems of telemetric information</i> .....	47
И.С. Клименко, П.Г. Коровко, Л.В. Шарпова <i>К проблеме оценивания эффективности управления и качества управленческих решений</i> .....	53
I.S. Klimenko, P.G. Korovko, L.V. Sharapova <i>To the problem of assessing the effectiveness of control and the quality of managerial decisions</i> .....	53

В.Е. Литвина, В.М. Пизенгольц <i>Экономическая устойчивость предприятий электроэнергетического сектора</i> .....	58
V.E. Litvina, V.M. Pizengolts <i>Economic sustainability of enterprises in the electricity sector</i> .....	58

## ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

С.В. Клименко, О.В. Золотарев, М.М. Шарнин <i>Использование онтологического подхода для анализа текстов естественного языка</i> .....	67
S.V. Klimenko, O.V. Zolotarev, M.M. Charnine <i>Ontological approach for the analysis of natural language texts</i> .....	67
А.Н. Новиков, А.А. Нечай, А.В. Малахов <i>О подходе к обоснованию рациональной номенклатуры эталонной базы измерительных комплексов на основе нечетких моделей</i> .....	72
A.N. Novikov, A.A. Nechai, A.V. Malakhov <i>About approach to substantiation of the rational nomenclature's reference base of measuring complexes on the basis of indistinct models</i> .....	72
В.П. Курприяновский, К.К. Лауфер, К.М. Лауфер, З.А. Отарашвили <i>Концепция "Smart City" в градостроительной практике Москвы</i> .....	80
V.P. Kupriyanovsky, K.K. Laufer, K.M. Laufer, Z.A. Otarashvili <i>"Smart City" concept in Moscow town planning practice</i> .....	80
В.В. Ширококов, А.А. Нечай <i>Алгоритм планирования энергосберегающей параллельной обработки информации с учетом информационной важности и времени поступления задач</i> .....	88
V.V. Shirobokov, A.A. Nechai <i>Algorithm of planning energy-saving parallel processing of information with regard of information importance and time of entry in progress</i> .....	88
К.О. Собоветов <i>Информационный обмен между федеральными органами исполнительной власти и образовательными организациями при использовании универсальной рейтинговой информационной системы</i> .....	94
K.O. Sobetov <i>The flow of data between government and university systems by using the universal rating information system</i> .....	94

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	98
---------------------------	----

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО НОВОГО УНИВЕРСИТЕТА». СЕРИЯ «СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ: МОДЕЛИ, АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ» В 2016 ГОДУ .....	100
--	-----

ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АВТОРСКИХ РУКОПИСЕЙ в журнал Vestnik of Russian New University. Series "Complex systems: models, analysis, management" Вестник Российского нового университета. Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление» .....	104
--	-----