

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>М.Д. БАКНИН, Г.С. ВАСИЛЬЕВ, С.В. ЕРЕМЕНКО, О.Р. КУЗИЧКИН, Д.И. СУРЖИК</i> Исследование чувствительности фазометрического метода для контроля утечек нефтепродуктов	5-12
<i>О.В. БУХАРИНА, Я.Н. ГУСЕНИЦА, С.В. ЛУГОВСКИЙ</i> Алгоритм определения аналога объекта на основе анализа проектной документации	13-19
<i>О.Д. ИВАЩУК, О.О. ИВАЩУК, С.А. ЛАЗАРЕВ, Н.С. ПУЗЫРЕВ</i> Проведение оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий на предприятии с использованием методов нечеткой логики	20-28
<i>А.П. ЛОКТИОНОВ, Е.А. ТИТЕНКО</i> Восстановление коэффициентов алгебраического многочлена с заданным свободным членом	29-37
<i>С.В. ПОПОВ</i> О предсказании событий	38-45

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>А.С. БЕЛОВ, А.Н. РЕФОРМАТ, Е.Л. ТРАХИНИН</i> Подход к определению рационального маршрута движения транспортных средств в условиях повышенной загруженности автомобильных дорог в городской агломерации	46-52
<i>А.Е. ЗУБАНОВА, О.П. КУЛТЫГИН, Н.Н. ЛЮБЛИНСКАЯ, Ф.А. МАСТЯЕВ, А.М. НЕЧАЕВ, А.Е. ТРУБИН</i> Применение нейронных сетей для анализа текстовой информации о состоянии рынка	53-64
<i>Л.Е. МИСТРОВ, В.П. МОРОЗОВ, О.В. ПОЛЯКОВ</i> Методика обоснования архитектуры интеллектуальных тренажерных систем подготовки специалистов по применению радиоэлектронных объектов	65-75
<i>А.А. СТЫЧУК, И.С. СТЫЧУК</i> Алгоритмы операций чтения и записи данных АСУ виртуального предприятия в облачных системах хранения и обработки данных	76-80

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

<i>Ю.А. БЕЛЕВСКАЯ, А.П. ФИСУН, Р.А. ФИСУН</i> Автоматизация управления процессов анализа и контроля угроз информационной безопасности социотехнических систем	81-90
--	-------

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

<i>К.С. БАЛИЦКАЯ, М.С. САВУНОВ, С.М. САЛИБЕКЯН, П.Д. ЧЕЛНОКОВА</i> Система управления техническим объектом и ее моделирование на базе вычислительной парадигмы data-flow	91-99
---	-------

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

<i>В.В. БЕЗРУЧКО, В.К. САНСЕВИЧ</i> Предложения по построению защищенного канала управления цифровым оборудованием сетей связи	100-107
<i>М.М. ГОЛЕМБИОВСКИЙ, О.М. ГОЛЕМБИОВСКАЯ, Е.В. КОНДРАШОВА, М.Ю. РЫТОВ, А.А. РЯБЦЕВ, К.Е. ШИНАКОВ</i> Анализ наиболее известных уязвимостей для реализации кибератак	108-117
<i>С.А. КОНОВАЛЕНКО, И.Д. КОРОЛЕВ, Е.С. ЛИТВИНОВ, Д.И. МАРКИН</i> Имитация адаптивных компьютерных атак при оценке защищенности автоматизированных систем	118-127

CONTENT

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

<i>M.D. BAKNIN, G.S. VASILY'EV, S.V. ERYoMENKO, O.R. KUZICHKIN, D.I. SURZhIK</i> Study of the sensitivity of the phasometric method for monitoring leakages of petroleum products	5-12
<i>O.V. BUXARINA, Ya.N. GUSENICzA, S.V. LUGOVSKIJ</i> Algorithm for determining the analogue of the object based on the analysis of the project documentation.....	13-19
<i>O.D. IVASHhUK, O.O. IVASHhUK, S.A. LAZAREV, N.S. PUZY'REV</i> Evaluation of the effectiveness of preventive measures taken at the enterprise using fuzzy logic methods....	20-28
<i>A.P. LOKTIONOV, E.A. TITENKO</i> Recovery of the coefficients of an algebraic polynomial with a given free term.....	29-37
<i>S.V. POPOV</i> About predicting events.....	38-45

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS

<i>A.S. BELOV, A.N. REFORMAT, E.L. TRAXININ</i> An approach to determining the rational route of vehicles in conditions of high traffic congestion in an urban agglomeration.....	46-52
<i>A.E. ZUBANOVA, O.P. KULTY'GIN, N.N. LYuBLINSKAYa, F.A. MASTYaEV, A.M. NEChAEV, A.E. TRUBIN</i> The use of neural networks for the analysis of textual information about the state of the market.....	53-64
<i>L.E. MISTROV, V.P. MOROZOV, O.V. POLYaKOV</i> Methodology for substantiating the architecture of intelligent simulator systems for training specialists in the use of radioelectronic objects.....	65-75
<i>A.A. STY'ChUK, I.S. STY'ChUK</i> Algorithms for data reading and writing operations of a virtual enterprise automated control system in cloud storage and data processing systems.....	76-80

AUTOMATION AND CONTROL OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

<i>Yu.A. BELEVSKAYa, A.P. FISUN, R.A. FISUN</i> Automation of management of processes of analysis and control of threats to information security of sociotechnical systems	81-90
---	-------

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

<i>K.S. BALICzKAYa, M.S. SAVUNOV, S.M. SALIBEKYaN, P.D. ChELNOKOVA</i> The control system of technical object and his simulation based on data-flow paradigm of computation process.....	91-99
---	-------

INFORMATION AND DATA SECURITY

<i>V.V. BEZRUCHKO, V.K. SANSEVICH</i> Proposals for the construction of a secure control channel for digital equipment of communication networks.....	100-107
<i>M.M. GOLEMBIOVSKIJ, O.M. GOLEMBIOVSKAYa, E.V. KONDRAShOVA, M.Yu. RY'TOV, A.A. RYaBCEV, K.E. ShINAKOV</i> Analysis of the most well-known software vulnerabilities for the implementation of cyber attacks.....	108-117
<i>S.A. KONOVALENKO, I.D. KOROLYoV, E.S. LITVINOV, D.I. MARKIN</i> Imitation of adaptive computer attacks in automated systems security assessment.....	118-127