

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ВОРОБЬЕВ В.А., МИХАЙЛОВА Н.В., СУВОРОВ Д.Н.
Перспективные задачи систем управления
в повышении качества асфальтобетона 2

ВЛАСОВ В.М., БОГУМИЛ В.Н.
ЕФИМЕНКО Д.Б., ФИЛАТОВ С.А.
Развитие координатно-временного
и навигационного обеспечения системы
диспетчерского управления
международными автоперевозками 8

ОСТРОУХ А.В.
ВАСЬКОВСКИЙ А.М., ВЕТЛУГИН М.М.
Алгоритмы управления автоматизированной
системы контроля состояния ЦИКЛОНА 16

НИКОЛАЕВ А.Б., САПЕГО Ю.С.
Методы автоматизации
процесса управления инцидентами 22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

БОРЩ В.В., ПРИХОДЬКО М.В., САТЫШЕВ С.Н.
Анализ методов моделирования
и многоуровневая декомпозиция
вложенных процессов в сетях
массового обслуживания 26

ГЛЕБОВ А.О., КАРПОВ С.В.
КАРПУШКИН С.В., КРАСНЯНСКИЙ М.Н.
Разработка и исследование математических
моделей системы автоматического управления
температурой нагревательных плит
вулканизационного пресса для изготовления
резинотехнических изделий 33

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ВАРЛАМОВ О.О., ЧИБИРОВА М.О.
СЕРГУШИН Г.С., ЕЛИСЕЕВ Д.В.
Практическая реализация универсального
решателя задач «УДАВ» с линейной
сложностью логического вывода на основе
миварного подхода и «облачных» технологий 45

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

БОРЩ В.В., МОРЩИЛОВ М.В.
ПРИХОДЬКО М.В., САТЫШЕВ С.Н.
Управление процессами производства
асфальтобетонных смесей с использованием
технологий ультразвуковой обработки 56

ПЕТРАШЕВА М.А., ДИВИН А.Г.
Нестационарный метод определения
теплофизических характеристик
жидких полимерных материалов
при сдвиговом течении 66

ИЛЮХИН А.В., МАРСОВ В.И., МИХАЙЛОВА Н.В.
Метод контроля эффективности поглощения
электромагнитных волн радиопоглощающим
материалом «радиопоглощающий бетон» 70

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

ИСМАИЛОВ А.Р., ЛЬВОВА А.Б., ОСТРОУХ А.В.
Программно-технологические решения
по разработке подсистем планирования
заданий для заказных перевозок пассажиров
при проведении Олимпийских игр 74

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

КРАСНЯНСКИЙ М.Н., КАРПУШКИН С.В.
ДЕДОВ Д.Л., РУДНЕВ А.А.
Автоматизированная информационная
система обучения персонала промышленных
предприятий на основе виртуальных
тренажерных комплексов 86

Учредитель и издатель журнала
ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1131
Подписной индекс 79214

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Т.Г. САМХАРАДЗЕ, д-р техн. наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

В.А. БУЗАНОВСКИЙ, д-р техн. наук
В.М. РЫБНИ, д-р техн. наук, профессор,
засл. деятель науки и техники РФ,
М.А. ЧИСТЯКОВА, канд. эконом. наук, доцент.

РЕДАКЦИЯ:

Чистякова М.А., Гончарова В.Б., Годованец Н.Н.,
Краснова Л.М., Мазурова С.В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В. — академик РАН (Россия)
Загородный А.Г. — академик РАН,
академик НАН Украины (Украина)
Федоров И.Б. — академик РАН (Россия)
Хомич В.Ю. — академик РАН (Россия)
Щербаков И.А. — академик РАН (Россия)
Федик И.И. — член-корреспондент РАН (Россия)
Аксенов Ю.П. — доктор техн. наук (Россия)
Бузановский В.А. — доктор техн. наук (Россия)
Буланова Т.А. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Галиев А.Л. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Громов Ю.Ю. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Гузайров М.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Ляшак Ж. — доктор философии, профессор (Франция)
Каперко А.Ф. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Карась В.И. — доктор физ.-мат. наук, профессор (Украина)
Кусмарцев Ф.В. — доктор философии, профессор (Англия)
Матвеев В.А. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ (Россия)
Михайлов Ю.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Морозова Т.Ю. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Натышвили О.Г. — доктор техн. наук, профессор (Грузия)
Проходский Ю.М. — доктор техн. наук (Россия)
Романов А.А. — доктор техн. наук (Россия)
Рыбни В.М. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ (Россия)
Самхарадзе Т.Г. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чебышев С.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чистякова М.А. — канд. эконом. наук, доцент (Россия)
Шкабардия М.С. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Щербаков Н.С. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ (Россия)

Верстка и дизайн полноцветной печати — Голишников Б.Е.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале,
не могут быть полностью или частично воспроизведены,
тиражированы и распространены без письменного
разрешения редакции

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются
Публикации статей соискателей ученых степеней бесплатная

Подписано в печать 25.10.2013

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная
Усл.-печ. л. 5,18. Уч.-изд. 7,04.

Зак. 329. Тираж 4900 экз. Цена договорная

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2, «Издательство»

Тел.: 8-963-680-10-80 (редакция)

8-499-162-74-54 (бухгалтерия)

Факс: 8-499-168-13-69, 8-499-168-23-58

E-mail: ikd2004@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия
подготовлены ООО «Научтехлитиздат»

Отпечатано в типографии ООО «Научтехлитиздат»

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Тел.: 8 (499) 168-21-28