

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

БЕРНЕР Л.И., РОЩИН А.В.
НИКАНОРОВ В.В., НИКОЛАЕВ А.Б.
Системы поддержки принятия решений в интегрированных АСУ технологическими процессами 2

ОСТРОУХ А.В.
ПОЛЬГУН М.Б., ТИХОЦКИЙ В.В.
Применение графов дорожной сети в автоматизированной системе управления транспортировкой дорожно-строительных материалов 12

АУАД М., ГРОМОВ Ю.Ю.
МИНИН Ю.В., ПРИХОДЬКО М.В.,
Процедура выбора и распределения ресурсов в информационных системах 18

ЕВСЕЕВ Д.Ю.
Интеграция информационных потоков данных при решении задачи оценки пропускной способности газа в подземных хранилищах в системе Диспетчерского управления ООО «Газпром ПХГ» 27

ХВОИНСКИЙ Л.А.
Программная методика расчета характеристик взаимодействия технологической машины с грунтом слабой несущей способности 35

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

АУАД М., БОРЩ В.В.
ЛАЗАРЕНКО А.В., МИНИН Ю.В.
Оптимизационные задачи выбора и распределения ресурсов в информационных системах 43

АЛЕКСЕЕВ В.В., МИНИН Ю.В.
ЛЫОНГ ХАК Д., САТЫШЕВ С.Н.
Распознавание информационного процесса в системе поддержки принятия решений 47

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

АЛЬ-БАЛУШИ М., ГРЕЧУШКИНА А.Ю.
ДИДРИХ В.Е., ЗАЙЦЕВ Д.В.
Распознавание негативных внешних воздействий на сетевую информационную систему 50

ДАТЧИКИ

БЕРНЕР Л.И., ИЛЮШИН С.А.
ЛАВРОВ С.А., ЩУКИН Д.В.
Системы телемеханики с возобновляемыми источниками питания 55

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. РЫБИН, 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)
Гузаиров М.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Лошак 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)
Рыбин В.М. — доктор техн. наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники РФ (Россия)
Самхарадзе Т.Г. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чебышов С.Б. — доктор техн. наук, профессор (Россия)
Чистякова М.А. — канд. эконом. наук, доцент (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 25.12.2013

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная

Усл.-печ. л. 5, 18. Уч.-изд. 7,04.

Зак. 331. 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.tgjzd.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