

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА

№ 1

2016

Теоретический
и научно-практический журнал

Выходит 6 раз в год

Москва
Издательство МЭИ

РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Аракелян Эдик Койрунович

Доктор технических наук, профессор кафедры автоматизированных систем управления тепловыми процессами МЭИ

Дубинский Юлий Андреевич

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического моделирования МЭИ, действительный член Международной академии наук высшей школы

Зайко Елена Семеновна (организационный редактор)

Кандидат технических наук, ведущий инженер кафедры формирования и обработки радиосигналов МЭИ

Карташев Владимир Герасимович

Доктор технических наук, профессор кафедры основ радиотехники МЭИ, действительный член Международной академии наук высшей школы

Костюк Аскольд Глебович

Доктор технических наук, профессор кафедры паровых и газовых турбин МЭИ

Маслов Сергей Ильич

Доктор технических наук, профессор кафедры электротехнических комплексов автономных объектов МЭИ, советник при ректорате МЭИ

Рогалев Николай Дмитриевич (главный редактор)

Доктор технических наук, заведующий кафедрой тепловых электрических станций МЭИ, ректор МЭИ

Серебрянников Сергей Владимирович

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов МЭИ, действительный член Международной академии электротехнических наук

Степанова Татьяна Александровна (зам. главного редактора)

Кандидат технических наук, профессор, заведующая кафедрой энергетики высокотемпературной технологии МЭИ, первый проректор МЭИ

Строев Владимир Андреевич

Доктор технических наук, профессор кафедры электроэнергетических систем МЭИ, действительный член Академии электротехнических наук

Филаретов Геннадий Федорович

Доктор технических наук, профессор кафедры управления и информатики, действительный член Международной академии информатизации. Научный руководитель Центра автоматизации научных исследований МЭИ

Чернобаев Анатолий Александрович

Доктор исторических наук, профессор кафедры истории и культурологии МЭИ, действительный член Международной академии информатизации

Ягов Виктор Владимирович

Доктор технических наук, профессор кафедры инженерной теплофизики им. В. А. Кириллина МЭИ

Содержание

Автоматика, вычислительная техника, информатика (05.13.00)

Злотник А.А., Гаврилин В.А. О дискретизации одномерной квазигидродинамической системы уравнений для реального газа	5
Набебин А.А., Сапожков Е.Д. Повышающая криптостойкость оболочки над блоковым шифром Ривеста	15
Чернов П.А. Древовидная модель решения многомерных мультимодальных оптимизационных задач гибридными методами поиска	18
Куляс М.Е. О программной реализации алгоритма умножения Карацубы	26
Рыбинцев А.В. Сокращение размерности пространства <i>LBP</i> -признаков в задачах определения атрибутов личности по изображению лица	33
Князев А.В. Распознавание слитных рукописных слов с помощью модифицированных глирафов	39
Гашков С.Б., Фролов А.Б., Лукин С.А. Оптимальные нормальные базисы 2-го и 3-го типов в конечных полях характеристики семь	44

Математика (01.01.00)

Архангельский А.Н., Кириченко П.В., Пиголкин Г.М. Оценки вероятностей отклонений сумм для случайных величин Бернулли	50
Петрушко И.М. О первой смешанной задаче для вырождающихся параболических уравнений с меняющимся направлением времени	53
Подкопаева В.А., Янченко А.Я. О целых функциях, принимающих вместе со своей производной целые рациональные значения в точках двумерной решетки	59
Мухсинова С.М., Расулов А.Б. Уравнения произвольного порядка с оператором Коши–Римана и сингулярной линией на плоскости	64
Балашова Г. С. Новый подход к разрешимости задачи Дирихле для нелинейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка	66
Елисеев А. Г., Шапошникова Д. А., Бышева И. Ф. Особенности построения регулярного асимптотического решения сингулярно возмущенной системы Вольтерра 2-го рода	69
Барашков А. С., Небера А. А. О характере сходимости итерационно-асимптотического метода решения обратной задачи для уравнения Гельмгольца	74

Бободжанов А. А., Бободжанова М. А., Сафонов В. Ф. Сингулярно возмущенная нелинейная интегродифференциальная задача с диагональным вырождением ядра	79
--	----

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Хроматов В. Е. Научная школа академика В. В. Болотина в МЭИ	84
--	----

Авторы номера

Appendix
