

№ 1 апрель

Журнал «Вестник МГУП имени Ивана Федорова» создан с целью освещения и распространения результатов научно-исследовательской работы, проводимой преподавателями, сотрудниками, аспирантами и студентами МГУП имени Ивана Фёдорова и других образовательных и научных организаций.

Журнал является научно-техническим сетевым электронным изданием, выходящим с периодичностью 6 номеров в год.

Язык издания – русский.

Учредитель журнала – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет печати имени Ивана Федорова».

Территория распространения журнала – Российская Федерация и зарубежные страны.

Примерная тематика: научные достижения в области физики, химии, математики, теоретической и прикладной механики, электротехники и электроники, политологии и социологии, философии, истории и культурологии, экономики, русского языка и стилистики, издательского дела, полиграфии, художественно-технического оформления печатной продукции, книжного дела и рекламы, информационных систем и технологий.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский государственный университет печати
имени Ивана Федорова

ВЕСТНИК

Московского
государственного
университета
печати имени Ивана Федорова

Научно-технический журнал
Издается с августа 2004 г.

Москва
2015

Содержание

Введение	7
<i>А.В. Аверкина, О.Ю. Лазарева</i> Системы дополненной реальности для мобильных платформ	8
<i>В.Н. Агеев</i> Применение принципов адаптируемого интерфейса в технологии «web-to-print»	13
<i>Д.А. Арсентьев, П.С. Пашков, А.И. Ермилов</i> Разработка информационно-образовательного ресурса для ИОО МГУП	18
<i>Ю.Ю. Боцман</i> Цель и задачи ведения журналов поломок электрооборудования	23
<i>Д.В. Виноградов, Д.И. Попов</i> Автоматизированная система удаленного мониторинга производственного помещения	30
<i>А. Ю. Воронкина, В.С. Шляга</i> Моделирование процедурных ландшафтов	34
<i>А.В. Гапочкин</i> Классификация речевых сигналов	43
<i>А.А. Гоева, А.Ф. Иванько</i> Компьютерные методы улучшения качества фотографий при подготовке печатных и электронных изданий	51
<i>Д.А. Денисов</i> Эвристический поиск прецедентов в системе обслуживания печатных машин	56

<i>И.Н. Ермакова, А.Г. Евдокимов</i> Совершенствование приемов межслойной маркировки гибкой упаковки из прозрачной полимерной пленки	61
<i>В.В. Ибрагимов, Д.А. Арсентьев</i> Алгоритмы и методы распознавания личности в условиях современных информационных технологий	67
<i>В.И. Илчева, А.Ф. Иванько</i> Выбор системы электронного документооборота для издательства «Детская литература»	70
<i>Е.Г. Калинина, И.Г. Иващенко</i> Разработка информационной системы курьерской службы доставки для интернет-магазинов	77
<i>И. Ю. Козлачков, И.Г. Иващенко</i> Исследование проблемы управления проектами в компании ООО «Цифровые Инвестиции»	82
<i>А.А. Кораблев, Е.В. Булатников</i> Разработка графического редактора для рисования в виртуальном 3D-пространстве	87
<i>И.К. Корнилов, Ю.С. Савочкина</i> Конструктивно-технологические особенности изготовления переплетных крышек	94
<i>А.С. Кувинов, М.А. Иванько</i> Разработка модульной системы «Умный дом», управляемой с помощью кроссбраузерного веб-приложения	111
<i>О.Ю. Лазарева, Т.С. Грушина</i> Выбор библиотеки для разработки веб-сервиса визуализации когнитивной карты	116
<i>О.Ю. Лазарева, Т.С. Грушина</i> Разработка веб-сервиса визуализации когнитивной карты предметной области для использования в интеллектуальной обучающей системе	123

<i>В.В. Малков</i> Обзор способов реализации дистанционных образовательных технологий	130
<i>П.М. Мосалев</i> Разработка системы планирования	139
<i>М.А. Савельев, А.М. Зуева, Г.Н. Журавлева</i> Гидрофобизация поверхности полимерных запечатываемых материалов	145
<i>Н.А. Северинов</i> Разработка и оптимизация процесса сегментации изображения и видео потока на стороне мобильного устройства	151
<i>Г.К. Смирнова, А.Ф. Юнусов</i> Разработка интерактивной презентации ИОО МГУП	157
<i>М.С. Тигина, Е.Д. Павлинцева</i> Применение технологии Veason для осуществления информационной навигации в пределах помещения	160
<i>А.В. Углев, И.Ш. Герценштейн, Е.Ю. Орлова</i> Способ измерения увлажняющего раствора на валиках пленочного увлажняющего аппарата	165
<i>А.А. Чертихин, М.О. Гущина</i> Работа с файлами ICC-профилей в среде MATLAB	168
<i>А.А. Чертихин, Т.А. Субботина</i> Применение стандартных методов и технологий управления проектами в среде веб-разработки	175
<i>Е.П. Шейкина, О.Ю. Лазарева</i> Проблема безопасности авторизации аккаунта через социальные сети	180
<i>В.И. Штоляков, М.В. Яганова</i> Возникновение правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных	184
<i>К.И. Якубовский</i> Анализ основных видов и целей педагогического тестового контроля	189
Аннотации и ключевые слова на английском языке	194
Требования к материалам, представляемым для публикации в журнале	201