

НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ

Задачи научно-технического журнала «Известия высших учебных заведений. Проблемы полиграфии и издательского дела» – освещение и распространение новейших достижений науки и техники в области полиграфии, современных печатных технологий и издательского дела. Цель издания журнала – объединение творческих усилий студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей вузов, ученых и специалистов научно-исследовательских организаций разных стран для решения важных проблем в области полиграфии и издательского дела и активизации научной деятельности.

Журнал издается с 2000 г. и выходит 4 раз в год, его объем составляет 8 усл. печ. л. Формат журнала 60×90/8. Язык издания – русский. Статьи перед публикацией рецензируются.

Учредитель журнала со статусом издателя – Московский политехнический университет.

Журнал включает разделы: Машиностроение, материаловедение и технологии полиграфии. Проблемы экономики медиабизнеса.

Распространяется по России и за рубежом через ООО «Агентство «Книга-Сервис»

(подписной индекс 81992) по адресной рассылке.

Адрес редакции: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 2А, тел. (499) 976-31-53, e-mail: izv.vuz@mospolytech.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Антипов К.В. – Российская книжная палата, д.э.н., проф. (Россия).

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Васильев В.И. – Академиздатцентр «Наука» РАН, член-корр. РАН, д.фил.н., проф. (Россия).

Назаров В.Г. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Ленский Б.В. – Московский политехнический университет, д.фил.н., проф. (Россия).

ЧЛЕНЫ СОВЕТА:

Волынский А.Л. – МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, д.х.н., проф. (Россия).

Вольфганг Файгле – Высшая школа средств информатизации, д.н., проф. (ФРГ).

Денчев С.Г. – Государственный высший институт библиотековедения и информационных технологий, д.э.н., проф. (Болгария).

Диодоров Б.А. – Московский политехнический университет, народный художник России, проф. (Россия).

Дитмар Байер – Университет прикладных наук, д.н., проф. (ФРГ).

Ким Бионг Хиун – Университет Джунг Бу (Республика Корея).

Кондратов А.П. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Лукашин А.В. – МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, д.х.н., проф. (Россия).

Маркелова Т.В. – Институт современного искусства, д.фил.н., проф. (Россия).

Ненашев М.Ф. – Московский политехнический университет, д.и.н., проф. (Россия).

Оуянг Юн – Китайская академия полиграфической технологии, проф. (КНР).

Петриашвили Георгий – Варшавский технологический университет, д.т.н., проф. (Польша).

Самарин Ю.И. – Московский политехнический университет, д.т.н., проф. (Россия).

Сенченко Н.И. – Книжная палата Украины имени И. Федорова, д.т.н., проф. (Украина).

Степанова Г.Н. – Московский политехнический университет, д.э.н., проф. (Россия).

Томас Хоффманн-Вальбек – Высшая школа средств информатизации, д.н. (ФРГ).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор – **Назаров В.Г.**, д.т.н., проф.

Ответственный секретарь – **Евдокимов А.Г.**

Редактор – **Степанова А.Р.**

Редактор-переводчик – **Степанова А.Р.**

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-69456 от 14 апреля 2017 г.

Корректор *С.Ф. Михайлова*

Компьютерная верстка *Ю.С. Акулышина*

Подписано в печать 28.06.2019. Формат 60×90/8.

Бумага офсетная. Усл. печ. л. 10,23. Тираж 500 экз. Заказ № 205.

Отпечатано в типографии издательства Московского Политеха

Адрес редакции: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 16

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИГРАФИИ

ENGINEERING, MATERIAL SCIENCE AND PRINTING TECHNOLOGIES

**Доронин Ф.А., Евдокимов А.Г., Назаров В.Г.,
Столяр В.П., Савельев М.А., Кий Н.А., Баранов В.А.**
Планарные устройства микрофлюидики
для транспорта функциональных жидкостей
по поверхностям полимерных материалов

**Doronin F.A., Evdokimov A.G., Nazarov V.G.,
Stolyarov V.P., Saveliev M.A., Kyi N.A., Baranov V.A.**
Planar microfluidics devices for transport
of functional fluids on surfaces polymer materials

4

Ефремов Н.Ф., Канаичева А.В.
Возможности экструзионных установок
получения рукавных пленок ПЭВД
с большой продольной вытяжкой

Efremov N.F., Kanaicheva A.V.
The possibility of extrusion plants producing blown
film of LDPE with a large longitudinal hood

13

Кондратов А.П., Куликов Г.Б., Назаров В.Г.
Агрегат для допечатной активации поверхности
эластичных полимерных пленок циклической
одноосной деформацией

Kondratov A.P., Kulikov G.B., Nazarov V.G.
The unit for the prepress surface activation elastic
polymer films cyclic uniaxial deformation

21

Кулагин И.В., Токмаков Б.В.
Применение программного модуля APM Dynamics
для кинематического исследования привода
боковых ножей резальной машины

Kulagin I.V., Tokmakov B.V.
The using of APM Dynamics for kinematic study
of the drive mechanism of side knives
of three-knife trimmer

29

**Новосельская О.А., Колесников В.Л., Пенкин А.А.,
Соловьева Т.В., Кашин А.Н., Нагорнова И.В.,
Варепо Л.Г.**
Применение методов факторного анализа
в процессе производства бумаги целевого
назначения с управляемыми печатными
свойствами

**Novoselskaya O.A., Kolesnikov V.L., Penkin A.A.,
Solov'eva T.V., Kashin A.N., Nagornova I.V.,
Varepo L.G.**
Application of factor analysis methods
in the production of target paper
with controlled printing properties

35

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ МЕДИАБИЗНЕСА

ISSUES OF ECONOMICS OF MEDIABUSINESS

Бирюков В.А., Ливсон М.В.
Интерактивные платформы как инновационное
направление развития медиаэкономики

Biryukov V.A., Livson M.V.
Interactive platforms as innovative direction
of development of media economy

44

Губанова Н.В., Бескоровайная С.А.
Подходы к пониманию управления
корпоративной социальной ответственностью

Gubanova N.V., Beskorovaynaya S.A.
Approaches to understanding of corporate
social responsibility management

52

Исаева О.Г., Кублашвили О.В., Шелыгов А.В.
Популяризация научного контента как
направление издательской деятельности:
экономический аспект

Isaeva O.G., Kublashvili O.V., Shelygov A.V.
Popularization of scientific content as a direction
of publishing activity: economic aspect

56

Митрякова О.Л., Кублашвили О.В.
Инновации экономики труда: институциональная
модель развития системы независимой оценки
квалификации

Mitryakova O.L., Kublashvili O.V.
Labour economy innovations: institutional model
of development of the system of independent
qualification assessment

62

Филонова А.С., Степанова Г.Н., Губанова Н.В.
Информационная политика как фактор повышения
эффективности медиабизнеса в цифровой среде

Filonova A.S., Stepanova G.N., Gubanova N.V.
Information policy as a factor of increasing
the efficiency of the media business
in the digital environment

77

ПРИЛОЖЕНИЯ

APPENDIXES

84