

Научноград

Научно-публицистический журнал Южного Подмоскья
Выходит 4 раза в год

№ 2 ИЮНЬ 2015 г.



Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-57982 от 28.04.2014

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Учредители: Городской научно-технический совет наукограда Протвино, АО «НПО «Турботехника», Издательский дом «Научная библиотека»

Соучредитель: Серпуховская торгово-промышленная палата

Издатель: ООО Издательский дом «Научная библиотека»

Издательская группа / редколлегия:

Главный редактор – В. Н. Каминский

Редактор Е. Е. Просина

Художник В. Н. Михненко; дизайнер М. С. Кузьменко

Компьютерная верстка О. Г. Свиридова; корректор Н. А. Гежа

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Балакин В. Е., генеральный директор ЗАО «ПРОТОМ» – Физико-технического центра, филиала Физического института имени П. Н. Лебедева ФИАН – ФТЦ ФИАН, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Блинов А. О. – академик РАЕН, доктор экономических наук, профессор; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Воробьев А. П., начальник лаборатории ФГБУ «ГНЦ «ИФВЭ» НИЦ «Курчатовский институт», доктор физико-математических наук

Гришин М. П., начальник отдела информационных технологий ОАО «Протвинский опытный завод «Прогресс»

Гуржиев С. Н., исполнительный директор ЗАО «Рентгенпром», кандидат физико-математических наук

Евсиков А. А., директор Филиала «Протвино» ГБОУ ВПО Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна», кандидат технических наук

Зинченко В. Б., генеральный директор ООО «Веда», кандидат технических наук

Каминский В. Н., генеральный директор АО «НПО «Турботехника», доктор технических наук, профессор МГМУ МАМИ, председатель ГНТС г. Протвино

Кириченко Г. П., генеральный директор ООО «КПП Атомприбор»

Мартынов В. И., эксперт сектора по развитию города как наукограда Администрации г. Протвино

Науменко Т. В. – доктор философских наук, профессор; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Романенко Ю. А., заместитель Главы администрации г. Протвино – начальник управления образования и науки, доктор технических наук, профессор

Серга Е. В., заместитель директора по науке ООО «Новые технологии», кандидат физико-математических наук

Токарев С. К., директор НП «Технопарк Протвино»

Трофимов Ю. Д., директор по разработке и производству приборов ООО «НПО «ДНК-Технология»

Школяренко В. В., директор ПФ ФГУП «НИИ НПО «Луч», кандидат технических наук

Штефанов Ю. П., генеральный директор ООО «Ньюфрост», кандидат технических наук

Якушев А. В., президент Серпуховской торгово-промышленной палаты

Подписано в печать 17.06.2015. Формат 60х90 1/8.

Цена договорная. Объем 9,5 п.л. Тираж 2000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер», г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, ст. 66а. E-mail: kancle2007@yandex.ru

Точка зрения авторов статей может не совпадать

с мнением редакции. Статьи рецензируются.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Наукоград наука производство общество», допускается только с письменного разрешения редакции.

События

Внедрение научных идей в практику производства. Реальность и перспективы. (Международная научно-практическая конференция «Разработка и производство двигателей и других агрегатов и систем транспортных средств с применением информационных технологий») 2

Экспертное мнение

Россия в глобальном автомобильном мире – И. А. Коровкин, Ю. И. Кравцов 4

Научные исследования и технологии

Методика уточнения математической модели и результаты расчета характеристики ЯМЗ-6581.10 – А. А. Черноусов, Т. И. Терегулов 7

Методика оценки работоспособности трибосопряжений ротора турбокомпрессора с учетом их теплонапряженности – М. И. Курочкин, Е. А. Задорожная 10

Тепловой баланс окислительно-восстановительного нейтрализатора – Г. Г. Надарейшвили 17

Программное обеспечение системы автоматизированного стенда контрольно-исследовательских испытаний турбокомпрессоров – И. В. Ковальцов, С. А. Корнеев 20

Опыт профилирования безлопаточного направляющего аппарата и его влияние на расходную характеристику турбины – Е. А. Костюков, И. Н. Григоров, А. В. Лазарев, В. Н. Каминский 24

Международное научное сотрудничество

ЦЕРН: наука без границ – Д. Б. Просин 28

Человек науки

Академик А. А. Логунов. Траектория жизни – С. С. Герштейн 38

Образование

Инновации в образовании: концепции, проблемы, решения – А. О. Блинов, О. С. Рудакова 53

Экономика и право

Сигнальная функция налогов: НДС – Г. Б. Тернопольская, Н. Н. Тютюрюков, В. Н. Тютюрюков 58

Муниципальная реформа 2014 года движется: вперед или назад? – Л. И. Пронина 61

Социокультурная среда

Вирус офисной заразы, охвативший мир. «Белые воротнички» как проблема современности – О. В. Гуцалюк 67

Ревитализация городской среды – вопрос культурных ценностей – Н. М. Некрасова 72

Адрес редакции: 142281, Московская область, г. Протвино, Заводской пр-д, 4. E-mail: turbo@kamturbo.ru

Тел.: +7 (4967) 31-06-79, 31-09-11; факс: +7 (4967) 31-09-76

Юридический адрес журнала: 127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2. Телефоны: +7 (495) 592-2998, +7 (915) 087-7376
E-mail: info@sciencelib.ru, idnb11@yandex.ru

Internet: http://www.sciencelib.ru

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели.