

17
#25

NOINDUSTRY

124 ИИП 121NY 000 00



На двух языках

<http://www.nanoindustry.su/>



НАНОИНДУСТРИЯ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

8

2014 №54

ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

Руководители нанотехнологических компаний подводят итоги 2014 года и оценивают перспективы развития в сложных экономических условиях

ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО ИННОВАЦИОННЫХ КОМПОЗИТОВ

Современные технологии производства композиционных материалов в проектах, реализуемых московским "Нанотехнологическим Центром Композитов"

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРИИ ПОВЕРХНОСТИ

Применение наноструктурированных керамополимерных покрытий для повышения долговечности пар трения на примере торцевых уплотнений высокоточных маломоментных механизмов

В НОМЕРЕ:

ИННОВАЦИИ

ДОСТИЖЕНИЯ

ДИСКУССИИ

ДИРЕКТОР МЕЖОТРАСЛЕВОГО ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА "НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОМПОЗИТЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ" В.НЕЛЮБ О СИТУАЦИИ, ТЕНДЕНЦИЯХ И ПРОЕКТАХ В РОССИЙСКОЙ ОТРАСЛИ КОМПОЗИТОВ

8(54)/2014

ISSN 1993-8578



9 771993 857001 >

журнал – www.nanoindustry.su

издательство – www.technosphaera.ru



Выпускается при содействии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Редакционный совет:

И. БЕЛЯЕВ, Е. БЛАГОВ, Ю. БОРИСОВ, С. БУЛЯРСКИЙ, В. БЫКОВ, П. ВЕРНИК, В. КАНЕВСКИЙ, А. ЛАТЫШЕВ, В. ЛУКИЧЕВ, В. ЛУЧИНИН, П. МАЛЬЦЕВ, Ю. ПАРХОМЕНКО, А. РЕЗНЁВ, А. САУРОВ (гл. ред.), А. СИГОВ, В. ТЕЛЕЦ, П. ТОДУА, Ю. ЧАПЛЫГИН, И. ЯМИНСКИЙ

Главный редактор – А. САУРОВ

Зам. главного редактора – Д. ГУДИЛИН dug@list.ru

Корректор – А. ЛУЖКОВА

Отв. секретарь – Н. АДРИАНОВА journal@electronics.ru

Дизайн и компьютерная верстка: А. УГРЮМОВ

Фотограф: А. РАЙКО

Отдел рекламы:

А. ЦАПЛИН ATSaplin@technosphera.ru

Сбыт: А. МЕТЛОВ sales@electronics.ru

Подписка: Е. ЗАЙКОВА magazine@technosphera.ru

Учредитель – ЗАО "РИЦ "Техносфера"

Генеральный директор – О. КАЗАНЦЕВА

Шеф-редактор – И. ШАХНОВИЧ

НАНОИНДУСТРИЯ ©

Перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 16.02.2009 ПИ № ФС 77-35273

Журнал издается 8 раз в год с 2012 года

Тираж 4 000 экз. Цена договорная

Подписано в печать 26.12.2014

© При перепечатке ссылка

на журнал "НАНОИНДУСТРИЯ" обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей.

Рукописи рецензируются, но не возвращаются.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО "Юнион Принт", г. Н. Новгород, ул. Окский съезд, д. 2

ЗАО "РИЦ "Техносфера"

Адрес редакции:

ул. Краснопролетарская, д.16, стр.2

Для писем: 125319, Москва, а/я 91

Тел.: (495) 234-0110 доб. 183

Факс: (495) 956-3346

E-mail: journal@electronics.ru

Internet <http://www.nanoindustry.ru>

<http://elibrary.ru>

www.e.lanbook.ru



ТЕХНОСФЕРА
рекламно-издательский центр

IN THE ISSUE СОДЕРЖАНИЕ

Competent Opinion

Engineering in industry of composites: Relationship between Education, Science and Industry

6 Инжиниринг в отрасли композитов: связь образования, науки и промышленности

В. Нелюб

V. Nelyub
Interdisciplinary Engineering Center "New Materials, Composites and Nanotechnology" founded in Bauman Moscow State Technical University to carry out fundamental and applied research, as well as development and engineering activities in the field of materials, composites and nanotechnology

Keywords: composite materials, nano-additives

Инжиниринговый научно-образовательный центр "Новые материалы, композиты и нанотехнологии" создан в МГТУ им. Н.Э.Баумана с целью проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и инжиниринговых работ в области материаловедения, композитов и нанотехнологий

Ключевые слова: композиционные материалы, нанодобавки

Expert evaluation

2014: Results and Forecasts

12 2014: Итоги и прогнозы

D. Lovtsyus, A. Alekseyev, I. Yaminsky, A. Kovalev

Heads of the nanotechnology companies summarize the year and assess the prospects for business development in the difficult economic situation.

Keywords: import substitution, innovations

Д. Ловцюс, А. Алексеев, И. Яминский, А. Ковалев

Руководители нанотехнологических компаний подводят итоги года и оценивают перспективы развития бизнеса в условиях сложной экономической ситуации.

Ключевые слова: импортозамещение, инновации

Conferences, Seminars, Exhibitions

Конференции, семинары, выставки

Russian nanoindustry: tasks, problems, solutions

20 Российская nanoиндустрия: задачи, проблемы, решения

D. Georgiev

Д. Георгиев

The emphasis in the program of the III Congress of nanotechnology companies was made on the problems of state regulation and support of innovations, investment in nanotechnologies, promotion of nanotechnology products and its implementation in large state corporations. The participants of the congress adopted a resolution, which reflects the main problems of the Russian nanoindustry and their solutions.

Keywords: innovations, nanoindustry, nanotechnology products

Акцент в программе III Конгресса предприятий nanoиндустрии был сделан на проблемах государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности, привлечения инвестиций в nanoиндустрию, продвижения нанотехнологической продукции и ее внедрения в крупных государственных корпорациях. Участники конгресса приняли резолюцию, в которой нашли отражение основные проблемы и задачи российской nanoиндустрии, а также пути их решения.

Ключевые слова: инновации, nanoиндустрия, нанотехнологическая продукция

Moscow Innovation Week: The Second All-Russian Conference of YICC "Commercialization of Creativity" and the Opening of the Nanotechnologies YICC

32 Неделя инноваций в Москве: II Всероссийская конференция ЦМИТ "Коммерциализация креативности" и открытие ЦМИТ "Нанотехнологии"

A. Fedoseev, I. Yaminsky

А. Федосеев, И. Яминский

The official opening of the Nanotechnologies Youth innovation creativity centre (YICC) and the Second All-Russian conference of YICC "Commercialization of creativity" became significant events aimed at creating in Moscow creative atmosphere and infrastructure for innovation and scientific and technological progress.

Keywords: stimulation of innovation, nanotechnology

Открытие Центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) "Нанотехнологии" и II Всероссийская конференция ЦМИТ "Коммерциализация креативности" стали значимыми событиями, направленными на создание в столице творческой атмосферы и инфраструктуры для развития инноваций и научно-технического прогресса.

Ключевые слова: стимулирование инноваций, нанотехнологии