

НАНО ИНЖЕНЕРИЯ

8 (38)

2014

Издается с июля 2011 г.

Главный редактор
И.Б. ФЕДОРОВ,
д.т.н., проф., академик РАН

Редакционный совет
В.К. БАЛТЯН, к.т.н., проф.
(г. Москва)
С.Б. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Ю.М. ВЕРНИГОРОВ, д.т.н., проф.
(г. Ростов-на-Дону)
В.Е. ГРОМОВ, д.ф.-м.н., проф.
(г. Новокузнецк)
И. ИГНАТОВ, д-р ф.н., проф.
(г. София, Болгария)
А.Г. КОЛЕСНИКОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Б.Г. КОНОПЛЕВ, д.т.н., проф.
(г. Таганрог)
В.Н. КРЫЛОВ, к.т.н.
(г. Рыбинск)
Б.Г. ЛЬВОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Е.Д. МАКАРЕНКО, зам. гл. ред.
(г. Москва)
О.С. НАРАЙКИН, д.т.н., проф., чл.-кор. РАН
(г. Москва)
С.Б. НЕСТЕРОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
В.В. ОДИНОКОВ, д.т.н., проф.
(г. Зеленоград)
А.В. ПАНИН, д.ф.-м.н., доц.
(г. Томск)
Ю.В. ПАНФИЛОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Л.Н. ПАТРИКЕЕВ, к.т.н., проф.
(г. Москва)
Е.А. СЕРИКОВА (г. Москва)
В.В. СЛЕПЦОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
А.А. СТОЛЯРОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Ю.Б. ЦВЕТКОВ, д.т.н., проф.
(г. Москва)
Ю.А. ЧАПЛЫГИН, д.т.н., проф., чл.-кор. РАН,
зам. гл. ред. (г. Зеленоград)
В.Н. ЧЕРНЫШЕВ, д.т.н., проф.
(г. Тамбов)
В.А. ШАХНОВ, д.т.н., проф., чл.-кор. РАН,
зам. гл. ред. (г. Москва)
В.Д. ШАШУРИН, д.т.н., проф.
(г. Москва)

Редакция
О.С. ЛУКАШЕНКО
М.В. БУЛЫГИНА

СОДЕРЖАНИЕ

- Панфилов Ю.В.** Направление подготовки студентов
"Наноинженерия" в МГТУ им. Н.Э. Баумана 4
- Беликов А.И.** Научно-исследовательская работа в лаборатори-
и "Ионные технологии и нанокompозитные покрытия" 7
- Панфилов Ю.В., Рябов В.Т., Сидорова С.В.** Нанотехнологи-
ческая вакуумная установка модульного типа 14
- Моисеев К.М.** Многопозиционные вакуумные технологи-
ческие установки 18
- Михайлов В.П., Базиненков А.М.** Исследование параметров
механизмов микро- и наноперемещений 22
- Панфилова Е.В.** Перспективные методы формирования пла-
нарных наноструктур. 29
- Колесник Л.Л., Маринич С.А.** Установка для исследования
процессов металлизации методом пароструйного осаждения . 34
- Каменихин А.Т., Панфилов Ю.В., Цветков Ю.Б.** Инженер-
ный практикум 37

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43595 от 21.01.11 г.
Журнал входит в Перечень утвержденных ВАК РФ изданий
для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал распространяется только по подписке, которую можно оформить
в любом почтовом отделении. Подписные индексы: "Роспечать" – 79280;
"Пресса России" – 39534; "Почта России" – 10817 или непосредственно
в издательстве. Тел.: (499) 269-52-98, 269-66-00, 269-54-96. Факс: (499) 269-48-97.
E-mail: realiz@mashin.ru, nanoeng@mashin.ru, nanoeng2011@gmail.com.

Перепечатка, все виды копирования
или воспроизведения материалов,
публикуемых в журнале, допускаются
только с разрешения редакции и со
ссылкой на источник информации.
За содержание рекламных материалов
ответственность несет рекламодатель.