

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "МАШИНОСТРОИТЕЛЬ"



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА
ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ**

КОРПОРАТИВНЫЕ ЗАДАЧИ, НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



МОСКВА 2011

Перспективы разработки и производства инновационной продукции гражданского назначения на предприятиях интегрированной структуры: корпоративные задачи, научные исследования и разработки, методическое обеспечение. (Тематический научно-технический сборник)
-М.: 2011.-154 с.

Сделана попытка синергетического сопряжения научного потенциала организаций интегрированной структуры «НПО «Машиностроитель». Представлены результаты научно-исследовательских, конструкторско-технологических и экономических проработок в предметной области создания продукции гражданского назначения на предприятиях боеприпасной отрасли. Используются научно-технические материалы ФГУП «НИМИ», ФГУП «НИИПМ», ФГУП «КНИИМ», ФГУП «НПП «Краснознаменец», ФГУП «ВТМЗ», ФГУП «Завод «Пластмасс», ОАО «Пролетарский завод».

Рассмотрен инновационный типаж продукции для стратегических продуктовых направлений, ориентированных на потребности компаний нефтегазодобычи, электроэнергетики, горнодобычи, транспорта нефти и газа. Показаны особенности инвестиционной, имиджевой и маркетинговой составляющих бизнес-стратегии интегрированной структуры «НПО «Машиностроитель». Детализированы некоторые вопросы производственного, концептуального и методического характера.

Публикация материалов сборника рекомендована решением научно-технического совета интегрированной структуры «НПО «Машиностроитель» и одобрена решением секции НТС Государственной корпорации «Ростехнологии».

Ответственный за выпуск: кандидат технических наук Гогин В.В. (ФГУП «НИМИ»)

ISBN 978-5-9902072-3-3

© ФГУП «НИМИ»

© ОАО «НПО «Машиностроитель»

СОДЕРЖАНИЕ

КОРПОРАТИВНЫЕ ЗАДАЧИ

- С.Н. Русаков, Председатель Совета руководителей ОАО «НПО «Машиностроитель» .**
ПРЕДПОСЫЛКИ КОНСОЛИДАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ «НПО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ» ПО
АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ5
- Генеральный конструктор Н.Н. Телегин, канд. техн. наук В.В. Гогин**
ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ В РЕШЕНИЯХ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА «НПО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»11
- С.Н. Русаков, Н.Н. Телегин, канд. техн. наук В.Н.Тихонов, А.В. Пчелинов**
ИНВЕСТИЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ – ОСНОВА КОНЦЕПЦИИ
РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ГРАЖДАНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ «НПО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»20

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Канд. техн. наук Н.В. Шикунов (ФГУП «КНИИМ»)**
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОДУКЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ В РАЗРАБОТКАХ КРАСНОАРМЕЙСКОГО НИИ
МЕХАНИЗАЦИИ34
- В.В. Широков (ФГУП «ВТМЗ»)**
ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА И ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО
ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКО-
ВОЛЬТНОЙ КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ48
- Канд. техн. наук М.В. Агеев, Ю.В. Николаев (ФГУП НПП «Краснознаменец»)**
ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
БОЕПРИПАСОВ И СПЕЦХИМИИ В ВАРИАНТЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ В
ДРУГИЕ ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА.....60
- В.Ю. Шестопапов, В.Г. Дружинин, В.А. Гусаренко (ФГУП «Завод «Пластмасс»)**
УТИЛИЗАЦИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ
ПОДРЫВА С СИНТЕЗОМ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ64
- Д-р техн. наук Н.Г. Ибрагимов, канд. техн. наук Э.Х. Афиатуллов, Ю.М. Юков,**
И.П. Иванова (ФГУП «НИИПМ»), О.Н. Федченко (ФКП «ППЗ»)
РАЗРАБОТКА ТОВАРОВ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УТИЛИЗИРУЕМЫХ БАЛЛИСТИЧНЫХ ПОРОХОВ И
ТОПЛИВ72
- Канд. техн. наук М.В. Агеев, В.Л. Копнов, канд. техн. наук В.К. Попов (ФГУП НПП**
«Краснознаменец»)
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОСТРЕЛОЧНО-
ВЗРЫВНЫХ РАБОТ В НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ81
- Д-р техн. наук В.М. Зиновьев, д-р техн. наук Г.В. Куценко, Н.А. Карнаухов,**
канд. техн. наук Н.Е. Щербич, канд. техн. наук Б.В. Наумов (ФГУП «НИИПМ»)

**НОВЫЕ ТАМПОНАЖНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ГАЗО-, НЕФТЕ-
ОТДАЧИ СКВАЖИН88**

**д-р техн. наук Г.В.Куценко, д-р техн. наук В.М. Зиновьев, Л.И.Зрайченко,
О.Н.БЕРЕЖНАЯ, Л.М.Горшкова, С.Б.Малушко (ФГУП «НИИПМ»)**

**ЭПОКСИУРЕТАНОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ПОВЫШЕННОЙ
ТЕРМОСТОЙКОСТЬЮ92**

**д-р техн. наук Г.В.Куценко, д-р техн. наук В.М. Зиновьев, Л.И.Зрайченко,
О.Н.БЕРЕЖНАЯ (ФГУП «НИИПМ»)**

**ОДНОУПАКОВОЧНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ
ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ96**

**С.А. Александров, В.С. Богун, П.В. Пугачев (ОАО «ПРОЛЕТАРСКИЙ ЗАВОД»), С.Н.
Русаков, Н.Н. Телегин (ФГУП «НИМИ»)**

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНОГО МАГИСТРАЛЬНОГО НАСОСА НМН 10000-
210101**

**Канд. техн. наук В.А. Зорин, канд. техн. наук Д.В. КРАТИРОВ,
д-р техн. наук Н.И. МИХЕЕВ, Ю.М. ИВАНОВ, О.В. ЗАКИРОВА, Ю.М. ЮКОВ,
канд. техн. наук Э.А. ЭНКИН**

**ПРОТИВОГРАДОВЫЕ РАКЕТЫ НА ОСНОВЕ ЛЬДООБРАЗУЮЩИХ
ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ111**

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**С.Н. Русаков, М.А.Башкатова, А.В. Пчелинов, канд. техн. наук В.В. Гогин
О СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ К ФОРМИРОВАНИЮ БИЗНЕС-ИМИДЖА
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ ИНСТРУМЕНТАМИ МАРКЕТИН-
ГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ118**

канд. техн. наук В.В. Гогин, С.Н. Русаков

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССА В СФЕРЕ
ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ СРЕДСТВАМИ ФИНАНСОВОГО ЭКСПРЕСС-
АНАЛИЗА138**