

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГНУ «Росинформагротех»)

НАНОПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АПК

Каталог

Москва 2010

УДК 620.3:631
ББК 40.1
Н 25

Неменуцкая Л. А.

Нанопродукция для АПК: кат. – М.: ФГНУ «Росинформагротех»,
Н 25 2010. – 52 с.

ISBN 978-5-7367-0751-5

Приведены образцы нанопродукции, предназначенной для использования в АПК, а также адреса ее разработчиков и изготовителей.

Каталог может быть полезен сельскохозяйственным товаропроизводителям, научным работникам, преподавателям вузов и специалистам инженерно-технической системы АПК.

УДК 620.3:631
ББК 40.1

ISBN 978-5-7367-0751-5

© ФГНУ «Росинформагротех», 2010

ВВЕДЕНИЕ

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007 г. № 446) предусматривает инновационное развитие отрасли, ускоренный переход к использованию новых высокопроизводительных и ресурсосберегающих технологий. Среди них особую значимость имеют нанотехнологии.

В настоящее время перед Россией стоит задача войти в число ключевых участников мирового рынка наноиндустрии. К 2015 г. объем производства продукции с использованием нанотехнологий должен достичь 900 млрд руб. Государство выделяет крупные средства на финансирование НИОКР и подготовку к промышленному производству нанопродукции. Отечественный бизнес также проявляет интерес к нанотематике. Стимулирование спроса на инновационную продукцию должно помочь реализации потенциала российско-го внутреннего рынка нанотехнологий.

Каталог подготовлен для научно-информационного обеспечения инновационной деятельности в АПК. В нем представлена нанопродукция, предназначенная для использования в АПК. Даны описание, рисунки, технические характеристики, сведения о разработчиках-изготовителях, показаны преимущества по сравнению с аналогами, экономическая эффективность.

Позволит ознакомить специалистов органов управления АПК, сельскохозяйственных товаропроизводителей, организации обслуживания, бизнес-структуры с предлагаемой к использованию продукцией в области нанотехнологий, сформировать бизнес-проекты, осуществить частно-государственное партнерство в агробизнесе.

Выражаем искреннюю благодарность всем организациям за предоставленную исходную информацию для подготовки каталога.

Отзывы и замечания просьба направлять в ФГНУ «Росинформ-агротех» по адресу: 141261, Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60. Тел.: (495) 993-44-04, 993-42-92. Факс (49653) 1-64-90. E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

**1. НАНОПРОДУКЦИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА..... 4**

 Препарат Нанофервит..... 4

 Квантовый наноактиватор Халфрид вода 5

 Многослойные агропленки 5

 Люминофоры для наноиндустрии 6

 Биоцидные нанопрепараты 6

 Препарат нанобетулин..... 7

 Вирусвакцина сухая липосомальная 8

 Нановакцины 8

 Кормовая добавка Белселен 9

 Наноманипуляторные модели 10

 Препарат Фузобаквелт..... 11

 Комплексное лекарственное средство Содэхин К-75..... 12

 Диагностические биочипы 13

2. НАНОПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 14

 Фильтрующий наноматериал 14

 Фильтр-элемент Би-Марш 14

 Нанографитовые бактерицидные фильтры «Геракл» 15

 Фильтр очистки воды «Сфинкс-07»..... 15

 Фильтр очистки воды «Грааль» 16

 Фильтры и системы очистки воды «Золотая формула» 18

 Система нанофльтрации 18

 Фильтровальные материал, картриджи AquaVallis, комплексы
 водоочистки Aqua-Vallis P-0,25/в, P-0Д25/в и P-5,0/в 19

 Установка для центрирования пищевых сред..... 20

 Установки для промышленной водоподготовки 21

 Высокобарьерная полимерная упаковка 22

 Гибкая полимерная упаковка 24

 Оптический хемочип 25

 Наномодифицированные текстильные материалы 26

 Агбион – 2..... 27

Наночастицы серебра	27
Нанодисперстные порошки металлов и оксидов Ag, Cu, Zn, Fe, Co, Pd ...	28
Резиновые смеси с использованием нанодобавок	29
3. НАНОПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА	30
Полировальные абразивные материалы с улучшенными характеристиками	30
Металлоплакирующая пластичная смазка NANO RED WEY (NRW)	30
Металлоплакирующая наноприсадка Ретурн металл	31
Нанокompозиты	32
Металлополимерная композиция	33
Нанодисперсные антифрикционные композиции	34
Смазочные композиции	35
Противоизносный наномодификатор Стрибойл	37
Нейтрализаторы отработавших газов дизельных двигателей.....	39
Нанокристаллические Бемит и Корунд	41
Наноуглеродный материал Таунит.....	42
Адреса разработчиков и изготовителей нанопродукции	44

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: чл.-корр. Россельхозакадемии,
д-р техн. наук, проф. **В.Ф. Федоренко**

Заместители главного редактора:

д-р техн. наук, проф. **Д.С. Буклагин**, д-р экон. наук **Н.Т. Сорокин**

Члены редколлегии:

д-р техн. наук, проф. **И.Г. Голубев**; академ. Россельхозакадемии,
д-р техн. наук, проф. **М.Н. Ерохин**; чл.-корр. Россельхозакадемии,
д-р техн. наук **А.Ю. Измайлов**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **Н.В. Краснощекоев**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.М. Кряжков**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **Ю.Ф. Лачуга**;
академ. Россельхозакадемии, д-р экон. наук, проф. **Н.М. Морозов**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.Д. Попов**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **Б.А. Рунов**;
академ. Россельхозакадемии, д-р техн. наук, проф. **В.И. Черноиванов**;
О.И. Черенкова

Редактор *В. А. Ананьева*

Художественный редактор *Л.А. Жукова*

Обложка художника *Е. А. Фроловой*

Компьютерная верстка *А. Г. Шалгинских, Е. Я. Заграй*

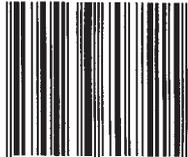
Корректоры: *В. А. Суслова, Н. А. Буцко, З. Ф. Федорова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 07.04.10 Формат 60x84/16
Бумага писчая Гарнитура шрифта "Calibri" Печать офсетная
Печ. л. 3,25 Тираж 500 экз. Изд. заказ 35 Тип. заказ 111

Отпечатано в типографии ФГНУ "Росинформагротех",
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0751-5



9 785736 707515