

УДК 631:620.3
ББК 40.1
Н 50

Каталог подготовили:
Л.А. Неменушая, А.И. Парфентьева

Рецензент:
В.И. Балабанов, д-р техн. наук, проф.,
зав. кафедрой «Технологии и машины в растениеводстве» РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АПК: кат. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех»,
Н 50 2014. – 100 с.

ISBN 978-5-7367-1053-9

Дана характеристика нанотехнологической продукции для использования в отраслях АПК, приведены адреса разработчиков и изготовителей.

Предназначен для специалистов органов управления и инженерно-технической системы АПК Российской Федерации, сельскохозяйственных товаропроизводителей, научных работников, преподавателей вузов.

NANOTECHNOLOGICAL PRODUCE FOR THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX (APK): Catalogue. – Moscow. FGBNU «Rosinformagrotekh», 2014. – 100 pp.

The characteristic of nanotechnological produce for use in the agro-industrial complex has been presented. The addresses of designers and manufacturers have been given.

It is intended for specialists of managerial bodies and engineering system of APK of the Russian Federation, agricultural producers, researchers, teachers of higher educational institutions.

УДК 631:620.3
ББК 40.1

ISBN 978-5-7367-1053-9

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Введение | 3 | Мазь Антибакс | 24 |
| 1. РАСТЕНИЕВОДСТВО | 4 | 2.3. Системы очистки и обеззараживания | |
| 1.1. Нанотехнологическая продукция для защи- щенного грунта | 4 | воздуха | 25 |
| Энергосберегающее низкоэмиссионное стекло | 4 | Системы очищения и обеззараживания воздуха ТИОН | 25 |
| RGB-стимуляторы роста растений..... | 4 | Фотокаталитический очиститель воздуха | 25 |
| Светодиодные светильники Оптолюкс..... | 5 | Нанопорошок серебра..... | 26 |
| Аэропонные системы | 7 | 2.4. Ванны навозоудаления | 26 |
| Универсальная многоярусная аэропонная установка..... | 8 | Ванны навозоудаления | 26 |
| Свето- и теплоперераспределяющие пле- ночные покрытия | 9 | | |
| Квантовые точки | 10 | | |
| 1.2. Препараты для стимулирования роста | | 3. ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО | |
| семян и растений..... | 11 | СЫРЬЯ | 27 |
| Жидкое биоорганическое удобрение | | 3.1. Функциональные продукты, БАД..... | 27 |
| «Nagro»..... | 11 | Функциональные протеины из сырья жи- вотного происхождения..... | 27 |
| Препарат Куприкол..... | 12 | Биофлавоноидный комплекс «Таксифо- лия®»..... | 28 |
| Нанопорошок железа | 12 | Биологически активная добавка в пищу | |
| Фуллереноподобные наноматериалы | 12 | «Ягель-DETOX» | 28 |
| Препараты серии FITAKTIV | 13 | Сухая молочная сыворотка..... | 29 |
| 1.3. Тест-системы | 13 | 3.2. Фильтрационные системы..... | 29 |
| Тест-системы..... | 13 | Фильтрационное оборудование на осно- ве наноструктурированных пористых | |
| 2. ЖИВОТНОВОДСТВО | 16 | металлов и сплавов..... | 29 |
| 2.1. Маркировка и диагностика заболеваний | | Фильтрационные установки серии | |
| животных | 16 | «КАСКАД» | 30 |
| Иммунологический экспресс-тест для диа- гностики стельности крупного рогатого | | Мембранные установки для обессоли- вания воды ДМ..... | 31 |
| скота | 16 | Малогабаритная установка для доочист- ки питьевой воды с помощью наноди- сперсного доломита | 32 |
| RFID-Иммунострипы, экспресс-тесты..... | 17 | Бактерицидный фильтр | |
| Мобильные диагностические лаборатории.. | 18 | «Живой родник»..... | 32 |
| RFID-маркировка сельскохозяйственных жи- вотных и продукции | 18 | Фильтр для очистки воды «СФИНКС-07» | 33 |
| 2.2. Препараты для лечения животных | 19 | Фильтр для очистки воды «ГРААЛЬ» | 33 |
| Вакцины, диагностические наборы, лечебные препараты | 19 | Наноструктурированные ионообменные моно- и биполярные мембраны..... | 34 |
| Композиционный ветеринарный препарат | | Наноструктурированные мембранные модули для разделения жидких сред..... | 35 |
| «Бетулин в углеродной микросфере» | 19 | Нанофильтрационные мембраны | 36 |
| Средство ВЕТАМЕКС..... | 20 | Мембранный фильтрующий элемент..... | 37 |
| Биоконтейнеры с нанодисперсной начинкой из эмбрионально-плодных ферментов и стволовых клеток..... | 20 | Фильтровальный материал | |
| Многофункциональные микро- и наноконтей- неры..... | 21 | AQUAVALLIS..... | 37 |
| Наноструктурированный микосорбент | | Наноструктурные керамические | |
| «МТОХ+» | 21 | материалы..... | 38 |
| Энтеросорбент ЗООКАРБ | 22 | Технология очистки спиртосодержащих жидкостей с использованием углерод- ных наноматериалов | 38 |
| Антибактериально кальциевое средство | | Активированные (активные) угли | 38 |
| АБИКС-Т..... | 23 | Нанопорошок оксигидроксида алюми- ния (ALOOH) | 39 |
| Крем для доения «Денница» | 23 | | |

| | | | |
|---|----|--|----|
| Селективный сорбент-осушитель широкого назначения | 39 | Уплотнения из литевых полиуретанов ... | 57 |
| 3.3. Упаковка | 40 | Подшипники скольжения и узлы подшипников скольжения | 57 |
| Композитная полимерная упаковка для продукции агропромышленного комплекса | 40 | Цельнометаллокордная шина | 58 |
| Нанотехнологические упаковочные материалы | 42 | Сверхпрочные пружины | 58 |
| Оболочка повышенной проницаемости для копильного дыма Наносмок | 44 | Наноструктурный металлоалмазный композит | 59 |
| Упаковочный адгезит Бондамет 1005 | 45 | Нанополимер КФМ ПА-6 | 59 |
| Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМПЭ) | 45 | Насосно-компрессорные трубы | 61 |
| Модификаторы для полимеров | 45 | 4.4. Энергообеспечение и освещение | 61 |
| Наносиликат - гидрофильная глина МОНАМЕТ 1Н1 | 46 | Системы солнечной генерации электрической энергии для объектов агропромышленного комплекса | 61 |
| 3.4. Прочая продукция | 47 | Системы светодиодного освещения объектов агропромышленного комплекса | 62 |
| Стекланные бутылки для пищевых жидкостей | 47 | Фотоэлектрические системы общего назначения | 62 |
| Полиэтилсилоксановая жидкость ПЭС-5 ГОСТ 13004-77 | 47 | Автономная энергетическая станция «Экотерм» | 63 |
| 4. ИНЖЕНЕРНАЯ СФЕРА АПК | 48 | Светильники светодиодные промышленные | 63 |
| 4.1. Защита поверхности деталей от износа и коррозии | 48 | Промышленные светодиодные светильники | 64 |
| Износостойкие и антикоррозийные покрытия | 48 | Светотехническая продукция серии L--АЛМАЗ | 65 |
| Алмазно-кластерное покрытие (АКП) «НАНОХРОМ» | 49 | Светильник светодиодный СОЛ-1 | 65 |
| Наноструктурированное углеродное гальваническое покрытие | 50 | 4.5. Система логистики | 66 |
| Алмазоподобное нанопокрывтие | 50 | Система мониторинга и учета обращения спецавтотранспорта и контейнеров | 66 |
| Антикоррозийные МДО-покрытия | 51 | RFID-МЕТКИ | 66 |
| Антикоррозионное металлическое покрытие «СПРАМЕТ» | 52 | RFID-МЕТКИ | 67 |
| 4.2. Присадки и пасты | 52 | 4.6. Оборудование для производства нанопорошков и изделий из них | 68 |
| Наноуглеродная добавка «NCM-CHROME» | 52 | Мельницы сверхтонкого помола для получения нанопорошков | 68 |
| Противоизносный наномодификатор «СТРИБОЙЛ» | 53 | Центробежная мельница непрерывного типа ТМ | 68 |
| Присадка для двигателей сельхоз- и спецтехники «Супротек – MAX 200 AGROTEC» | 54 | Ультразвуковой реактор (УЗ) для обработки жидкости | 69 |
| Универсальная многофункциональная фуллереновая присадка к маслам | 55 | Компьютерная нанотехнология «Комп-нанотех» | 70 |
| Наноматериалы NSKNANO | 56 | Многофункциональный лазерный комплекс | 70 |
| Наноструктурированные чистящие, полирующие, шлифующие пасты и порошки | 56 | 4.7. Аналитические приборы | 71 |
| Алмазные пасты | 56 | Генетический анализатор Нанофор® 05 .. | 71 |
| 4.3. Детали и комплектующие | 57 | Наносенсоры (мобильные системы) | 72 |
| | | Термокаталитический сенсор ТКС-2-А | 73 |
| | | Портативный анализатор микотоксинов мод. 213 | 74 |

| | | | |
|--|----|--|----|
| Автоматизированная система контроля уровня загазованности АВУС-СКЗ..... | 74 | Препараты AGBION | 83 |
| Газосигнализаторы серии «АВУС-КОМБИ» | 75 | Бактерицидный шунгит-серебряный на- нокомпозит | 84 |
| Газоанализатор ЭКОН..... | 76 | Энергоэффективные фасадные системы..... | 84 |
| Лазерный микроскоп МИМ-330..... | 77 | Композитные нанотехнологические ма- териалы | 85 |
| Установка для электростимулирован- ного культивирования клеток на на- нотруктурированных поверхностях SPIRITUS ESS 1.4..... | 78 | Защитное и упрочняющее покрытие..... | 86 |
| Фотометр для измерения фотохимиче- ской активности хлоропластов «АКВА- ДОНИС» | 78 | Защитная композиция с повышенной химической стойкостью..... | 86 |
| Портативные мини-лаборатории | 79 | Жидкое теплосберегающее покрытие MBC TECHNOLOGY | 87 |
| Серии наборов «DIAMOND DNA» | 80 | Теплозащитное покрытие ТЗП | 88 |
| 4.8. Тара и строительные материалы | 80 | Углеродная лента FIBARM TAPE 530/150 | 88 |
| Композитная тара для хранения и транспортировки продукции агропро- мышленного комплекса..... | 80 | 4.9. Очистка газов и жидкости от примесей | 89 |
| Гранулы ДПК (древесно-полимерный композит) марки ОРНАКОМ..... | 81 | Мембранный биореактор | 89 |
| Бактерицидные и термобарьерные краски | 81 | Установки для биологической очистки сточных вод БМУ | 89 |
| Антимикробные водно-дисперсионные краски | 81 | Гидрофобный сорбент для сбора нефти с поверхности воды СИБСОРБЕНТ | 90 |
| Лакокрасочные материалы | 82 | Углеродный сорбент ТЕХНОСОРБ-1 | 91 |
| Водная дисперсия эпоксидной смолы марки В-ЭП-74 | 82 | Углеродминеральный сорбент широкого назначения | 91 |
| Пробиотические клининговые системы..... | 83 | Сорбенты цеолитовые | 92 |
| | | Биопрепарат СОЙЛЕКС®..... | 92 |
| | | HYDROBREAK®..... | 93 |
| | | ПРИЛОЖЕНИЯ | 94 |
| | | ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 94 |
| | | АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПО ВИДАМ НАНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ | 95 |

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АПК

Каталог

Редакторы: В. В. Ананьева, В. И. Сидорова
Художественный редактор Л. А. Жукова
Обложка художника П.В. Жукова
Компьютерная верстка Т.П. Речкиной
Корректоры: В.А. Белова, Н.А. Буцко, В.А. Суслова

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 8.09.2014 Формат 60х84/8
Печать офсетная Бумага офсетная Гарнитура шрифта "Arial"
Печ. л. 12,5 Тираж 500 экз. Изд. заказ 96 Тип. заказ 422

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

ISBN 978-5-7367-1053-9



9 785736 710539