

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

15-2740-Б

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АПК

КАТАЛОГ

15-03825



Москва ФГБНУ «Росинформагротех» 2014

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АПК

КАТАЛОГ

Москва 2014

УДК 631:620.3
ББК 40.1
Н 50

Каталог подготовили:
Л.А. Неменушя, 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	25
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 Оптолукс.....	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	3. ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО	
Квантовые точки	10	СЫРЬЯ	27
1.2. Препараты для стимулирования роста		3.1. Функциональные продукты, БАД.....	27
семян и растений.....	11	Функциональные протеины из сырья жи- вотного происхождения.....	27
Жидкое биоорганическое удобрение «Nagro».....	11	Биофлавоноидный комплекс «Таксифо- лия®».....	28
Препарат Куприкол.....	12	Биологически активная добавка в пищу «Ягель-DETOX»	28
Нанопорошок железа	12	Сухая молочная сыворотка.....	29
Фуллереноподобные наноматериалы	12	3.2. Фильтрационные системы.....	29
Препараты серии FITAKTIV	13	Фильтрационное оборудование на осно- ве наноструктурированных пористых металлов и сплавов.....	29
1.3. Тест-системы	13	Фильтрационные установки серии «КАСКАД»	30
Тест-системы.....	13	Мембранные установки для обессоли- вания воды ДМ.....	31
2. ЖИВОТНОВОДСТВО	16	Малогабаритная установка для доочист- ки питьевой воды с помощью наноди- сперсного доломита	32
2.1. Маркировка и диагностика заболеваний		Бактерицидный фильтр «Живой родник».....	32
животных	16	Фильтр для очистки воды «СФИНКС-07»	33
Иммунологический экспресс-тест для диа- гностики стельности крупного рогатого скота	16	Фильтр для очистки воды «ГРААЛЬ»	33
RFID-Иммунострипы, экспресс-тесты.....	17	Наноструктурированные ионообменные моно- и биполярные мембраны.....	34
Мобильные диагностические лаборатории..	18	Наноструктурированные мембранные модули для разделения жидких сред.....	35
RFID-маркировка сельскохозяйственных жи- вотных и продукции.....	18	Нанофильтрационные мембраны	36
2.2. Препараты для лечения животных	19	Мембранный фильтрующий элемент.....	37
Вакцины, диагностические наборы, лечебные препараты	19	Фильтровальный материал AQUAVALLIS.....	37
Композиционный ветеринарный препарат «Бетулин в углеродной микросфере»	19	Наноструктурные керамические материалы.....	38
Средство ВЕТАМЕКС.....	20	Технология очистки спиртосодержащих жидкостей с использованием углерод- ных наноматериалов	38
Биоконтейнеры с нанодисперсной начинкой из эмбрионально-плодных ферментов и стволовых клеток.....	20	Активированные (активные) угли	38
Многофункциональные микро- и наноконтей- неры.....	21	Нанопорошок оксигидроксида алюми- ния (ALOOH)	39
Наноструктурированный микосорбент «МТОХ+»	21		
Энтеросорбент ЗООКАРБ	22		
Антибактериально кальциевое средство АБИКС-Т.....	23		
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 коптильного 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
Нанокристаллическая добавка «НСМ-СНРОМЕ»	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 – МАХ 200 АGRОТЕС»	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 нанокompозит.....	84
Газоанализатор ЭКОН.....	76	Энергоэффективные фасадные системы.....	84
Лазерный микроскоп МИМ-330.....	77	Композитные нанотехнологические материалы.....	85
Установка для электростимулированного культивирования клеток на наноструктурированных поверхностях SPIRITUS ESS 1.4.....	78	Защитное и упрочняющее покрытие.....	86
Фотометр для измерения фотохимической активности хлоропластов «АКВА-ДОНИС».....	78	Защитная композиция с повышенной химической стойкостью.....	86
Портативные мини-лаборатории.....	79	Жидкое теплосберегающее покрытие МВС 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 агропромышленного 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 НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ 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 60x84/8
Печать офсетная Бумага офсетная Гарнитура шрифта "Arial"
Печ. л. 12,5 Тираж 500 экз. Изд. заказ 96 Тип. заказ 422

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

ISBN 978-5-7367-1053-9



9 785736 710539