

08-9758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

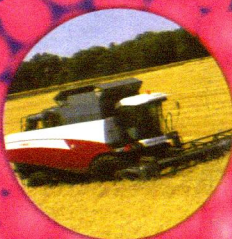
ДУБЛЕТ

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

08-11146

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ В АПК

СБОРНИК ДОКЛАДОВ



Москва
ФГНУ "Росинформагротех"
2008

**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»)**

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ В АПК

**Сборник докладов круглого стола, проведенного
в рамках 9-й Российской агропромышленной выставки
«Золотая осень – 2007»**

Москва 2008

УДК 338.436.33:620.3

ББК 40

П 76

Составители:

**В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев,
Л. Ю. Коноваленко**

ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИА-
П 76 **ЛОВ В АПК: Сб. докладов. — М.: ФГНУ «Росинформагротех»,**
2008. — 96 с.

Приведены доклады выступлений на круглом столе «Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК», который проводился в рамках 9-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2007» (ВВЦ, 15 октября 2007 г.).

Предназначен для специалистов органов управления АПК России, работников перерабатывающих и сервисных предприятий, изготовителей сельскохозяйственной техники, сельскохозяйственных товаропроизводителей, научных работников и специалистов инженерно-технической системы АПК.

УДК 338.436.33:620.3

ББК 40

© ФГНУ «Росинформагротех», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Федоренко В.Ф. Открытие круглого стола.....	4
Анонян М.А. Возможности использования нанотехнологий в агро- промышленном комплексе	6
Бородин И.Ф. Нанозлектротехнология в семеноводстве	12
Чесноков Ю.В. Нанобиотехнологии и современная селекция растений .	19
Сощин Н.П., Большухин В.А., Личманова В.Н. Светотрансформи- рующие агропленки с использованием нанолюминофоров	30
Авакова А.Г., Бобырь К.Г., Варлашкин Э.Г. Биорезонансная техно- логия в промышленном птицеводстве (о некоторых итогах использо- вания нанотехнологий)	40
Новосадюк Т.В. Перспективы нанотехнологий в ветеринарной вакци- нопрофилактике.....	51
Черноиванов В.И. Нанотехнологии — основа повышения качества обслуживания и ремонта машин.....	56
Балабанов В. И. Нанотехнологии и нанопрепараты для автотрактор- ной техники.....	77
Сысуев С.Б., Пяткин П.Н. Пилотная установка для изучения мем- бранных процессов концентрирования пищевых сред	81
Сидоров С. А. Наноплазменная технология создания упрочненных покрытий	87