

**Научно-просветительская серия
«Трибуна Академии наук»**

Выпуск № 5

**ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**



Фонд «Знание» им. С.И. Вавилова

МОСКВА, 2008

Научно-просветительская серия
«Трибуна Академии наук»

Выпуск № 5

Жученко А.А.

**ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**

Фонд «Знание» им. С.И. Бавилова

МОСКВА, 2008

Ж 94 **Жученко А.А. Эколого-генетические основы продовольственной безопасности России.** — М.: РБОФ «Знание» им. С.И. Вавилова, 2008. — 104 с.

Научно-просветительская серия
«Трибуна Академии наук». Выпуск 5.

А.А. Жученко - Вице-президент Российской академии сельскохозяйственных наук, академик РАН.

При издании брошюры использованы средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с Распоряжением Президента Российской Федерации от 30 июня 2007 г. №367-пр

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Марчук Г.И. — *научный руководитель Программы, академик РАН*

Левашов В.К. — *научный редактор Программы, профессор*

Бокерия Л.А. — академик РАН

Голицын Г.С. — академик РАН

Григорьев А.И. — академик РАН и РАН

Григорян Г.Г. — генеральный директор Политехнического музея, вице-президент Общества «Знание» России, профессор

Гуляев Ю.В. — академик РАН

Деревянко А.П. — академик РАН

Железнова Л.А. — генеральный директор Фонда «Знание» им. С.И. Вавилова

Кадышевский В.Г. — академик РАН

Козлов В.В. — академик РАН

Примаков Е.М. — Президент Торгово-промышленной палаты РФ, академик РАН

Светик Ф.Ф. — председатель Правления Фонда «Знание», профессор

Хлебникова Г.Г. — директор, главный редактор Информационно-издательского центра «Информ-Знание»

СОДЕРЖАНИЕ

Вызовы XXI столетия мировой и отечественной продовольственной безопасности.....	5
Абсолютно неустранимые особенности сельского хозяйства и перспективы его развития	12
Состояние мирового и отечественного продовольственного рынка (настоящее и будущее)	27
Возможности старта АПК России в XXI столетии	32
Биоэнергетические основы адаптивной интенсификации АПК	40
Биологизация и экологизация интенсификационных процессов в сельском хозяйстве	45
Система адаптивного реагирования на глобальные и локальные изменения погоды и климата	57
Пути оптимизации системы «здоровье –питание – ресурсы»	69
Приоритеты в адаптации и научном обеспечении отечественного сельского хозяйства	88
Основы перехода к адаптивной стратегии устойчивого развития АПК России	96