

09-10521

ДУБЛЕТ

ГЛАЗУНОВ В.И., АДАДИМОВА Л.Ю., ПОЛУЛЯХ Ю.Г.

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
МОНИТОРИНГА И КОМПЛЕКСНОЙ
ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ
АПК ПОВОЛЖЬЯ**

09-10522



Саратов 2009

УДК (338.436.33:004.9)(470.44)
ББК 65.32 (235.54)

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МОНИТОРИНГА
И КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ АПК ПОВОЛЖЬЯ
/ В.И. Глазунов, Л.Ю. Ададимова; Ю.Г. Полулях. – Саратов: 2009 – 108 с.**

Приводятся результаты исследований в 2005-2008 годах по проблеме геоинформационного мониторинга и оценки эффективности использования ресурсного потенциала АПК.

На основе развития методологии и совершенствования исследовательского инструментария разработан экономико-математический механизм и создана геоинформационная система расчетов, фиксирующая уровень развития сельскохозяйственного производства. Она позволяет оценить уровень использования природно-производственных ресурсов в сельскохозяйственных организациях и муниципальных районах. Мониторинг и экономико-математический анализ статистической информации в геоинформационном поле обеспечивает пространственное представление (визуализацию) результатов на электронных тематических картах в двух – и трехмерном (3D) изображении с использованием возможностей ГИС «MapInfo».

Ответственный за выпуск В.Н. Лебединский

Предназначена для научно-исследовательских и высших образовательных учреждений, информационно-консультационных служб (ИКС), органов управления агропромышленным комплексом на окружном, региональном и муниципальном уровнях.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1. Геоинформационные технологии, создание и анализ тематических карт АПК территории Поволжья	9
2. Модель мониторинга развития животноводства в Приволжском федеральном округе в рамках ПНП “Развитие АПК”	22
3. Геоинформационная модель мониторинга состояния экономики АПК региона Поволжья	35
4. Модель комплексной оценки и мониторинга хозяйственно - финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций региона Поволжья	43
5. Концепция создания геоинформационной системы мониторинга и оценки эффективности использования ресурсного потенциала АПК муниципального района Поволжья	59
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	67
Использованная литература	72
ПРИЛОЖЕНИЯ	74
Приложение 1. Геоинформационный мониторинг реализации национального проекта “Развитие АПК” в Приволжском федеральном округе	75
Приложение 2. Общие показатели и экономики АПК Саратовской области	95