

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
I Методологические и социально-экономические аспекты интенсификации земледелия	6
1. История интенсификации земледелия..	6
2. Естественно-научные закономерности производительных сил	23
II Неизбежность смены парадигм в сельскохозяйственном природопользовании в XXI веке.....	31
1. Культивируемые растения - основа обеспечения продовольственной безопасности населения в стране и мире	31
2. Проблемы землевладения и землепользования в системе современного АПК	44
III Основные концептуальные положения, приоритеты и критерии стратегии интенсификации земледелия.	50
1. Абсолютно неустранимые особенности растениеводства и его адаптивная интенсификация.....	50
2. Пути повышения бионергетической эффективности интенсивных агроценозов и агроэкосистем.....	92
IV Растениеводство как отрасль, базирующаяся на новых знаниях. Методологические основы определения научных приоритетов..	106
1. Роль науки в интенсификации сельского хозяйства.....	106
2. Общие подходы к научному обеспечению сельскохозяйственного производства	132
V Пути сочетания потенциальной продуктивности и экологической устойчивости на разных уровнях организации	139
1. Биологическая сущность формирования урожая. «Нано-революция» в XXI веке.....	139
2. «Больной» севооборот – «больная» экономика.....	150

VI Государственное регулирование и эффективность ведения сельского хозяйства.....	157
1. Роль государственного регулирования развития АПК	157
2. Взаимосвязь адаптивности и экономической эффективности сельского хозяйства.....	191
VII Обязательность диалога между наукой и обществом, обеспечивающая их сотрудничество, гармонизацию и взаимоответственность.....	197
1. Состояние и задачи научного обеспечения растениеводства.....	197
2. Необходимость равного доступа к знаниям и информационному обеспечению всех категорий сельскохозяйственных землепользователей	204
Литература.....	208