

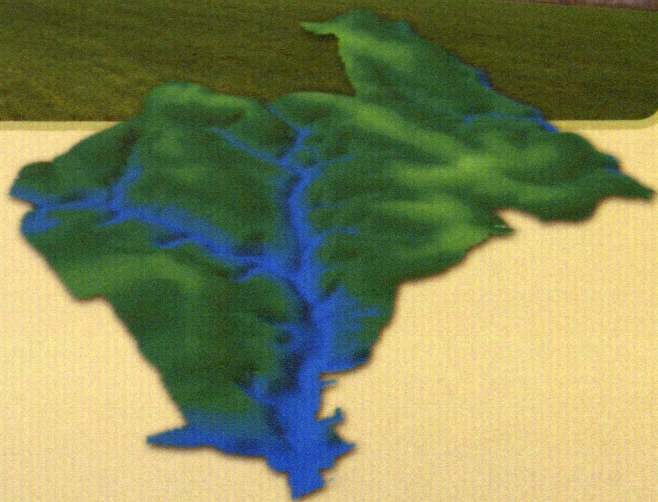
12-2646

ДУБЛЕТ

Л.Г. Смирнова
А.Г. Нарожная
Ю.Л. Кривоконь

**Геоинформационное обеспечение
агроэкологической оценки земель
на локальном уровне**

12-08644



УДК 631.4
ББК 40.3
С 50

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Белгородского государственного национального
исследовательского университета

Рецензенты

Соловиченко В.Д. – д.с.-х.н., зав. лабораторией плодородия ГНУ Белгородский НИИСХ Россельхозакадемии;

Соловьев В.И. – к.г.н., инженер ФРЦ аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов НИУ «БелГУ».

Смирнова Л.Г

С 50 Геоинформационное обеспечение агроэкологической оценки земель на локальном уровне (на примере ФГУП «Белгородское»): учеб.-метод. пособие / Л.Г. Смирнова, А.Г. Нарожняя, Ю.Л. Кривоконь. – Белгород: ИПК НИУ «БелГУ», 2011. – 88 с.

ISBN 978-5-9571-0469-8

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов геолого-географического факультета по направлению подготовки 120700 «Землеустройство и кадастры» Подготовлено в соответствии с новым образовательным стандартом по курсу «Землеустройство» Предназначено для помощи студентам при написании курсовых работ по разделу – внутрихозяйственное проектирование.

УДК 631.4
ББК 40.3

В авторской редакции
Компьютерная верстка *Н.А. Гапоненко*
Дизайн обложки *Д.С. Школенко*

Подписано в печать 10.11.2011. Формат 60х84/16. Гарнитура Times. Усл. п. л. 5,11.
Тираж 100 экз. Заказ 266. Оригинал-макет подготовлен и тиражирован в ИПК НИУ «БелГУ» 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

© Смирнова Л.Г., Нарожняя А.Г., Кривоконь Ю.Л., 2011
© ГНУ Белгородский НИИСХ, 2011
© НИУ БелГУ, 2011

ISBN 978-5-9571-0469-8

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	6
1.1. Федеральное и региональное законодательство о плодородии земель сельскохозяйственного назначения	6
1.2. Анализ существующих методик по проектированию адаптивно- ландшафтных систем земледелия	12
1.3. Современные геоинформационные технологии, используемые для совершенствования адаптивно-ландшафтных систем земледелия	23
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	29
2.1. Характеристика природных условий территории ФГУП «Белгородское»	29
2.2. Методы исследования	32
Глава 3. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ	40
3.1. Использование базовых элементов региональных геоинформационных систем агроэкологической оценки к условиям хозяйства	40
3.2. Агроэкологическая типизация земель ФГУП «Белгородское»	47
3.3. Основные особенности почвенного покрова и пространственной дифференциации базовых агрохимических параметров плодородия почв в ФГУП «Белгородское»	58
3.4. Информационные компоненты локального уровня агроэкологической оценки земель	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	68
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ	71
ЛИТЕРАТУРА	72
ПРИЛОЖЕНИЯ	80