

14-4316

ДУБЛЕТ

Т.В.Папаскири

**ИНФОРМАЦИОННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА**

*Монография*

14-04317



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»

**Т.В.Папаскири**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА**

*Монография*

**МОСКВА 2013**

УДК: 332, 631  
ББК 652  
П17

РЕЦЕНЗЕНТЫ: С.И.Носов, д.э.н., профессор РЭУ им. Г.В. Плеханова, Заслуженный землеустроитель России;  
М.И.Коробочкин, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой информатики ГУЗ;  
С.В.Шкодинский, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономической теории МГОУ;  
А.В.Шуравилини, д.с.х.н., профессор кафедры почвоведения, земледелия и земельного кадастра аграрного факультета Российского университета дружбы народов

**П17 Папаскири, Т.В.**  
**Информационное обеспечение землеустройства [Текст]: Монография/ Т.В.Папаскири. - М.: Изд-во ГУЗ, 2013. – 160 с., - ил.**  
**ISBN 978-5-905742-56-9**

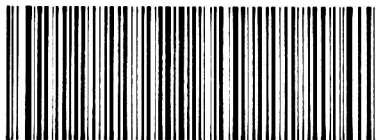
В монографии излагаются теоретические и методологические вопросы нового научного направления - информационного обеспечения землеустройства. Рассмотрены научно-методические положения разработки системы информационного обеспечения автоматизированного землеустроительного проектирования. Дополнен и усовершенствован понятийный аппарат землеустройства. Описаны особенности построения информационного каркаса для формирования организационно-экономического механизма автоматизации землеустроительного проектирования. Разработаны организационно-управленческие модели информационного обеспечения землеустройства на основе инфраструктуры пространственных данных.

Издание предназначено для специалистов, занимающихся внедрением инновационных технологий в сфере АПК, в области решения задач продовольственной безопасности государства, а также для студентов, аспирантов, преподавателей аграрных вузов.

**Ил.41. Табл.3. Библиограф.: 388 назв.**

УДК: 332, 631  
ББК 652  
П17

Под редакцией Т.В.Папаскири



(978)5-905742-56-9

**ISBN 978-5-905742-56-9**

©Т.В. Папаскири, 2013  
© ФГБОУ ВПО “Государственный университет по землеустройству”, 2013

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА</b> .....	<b>10</b>
1.1. Понятие, задачи и виды информационного обеспечения автоматизации землеустроительного проектирования и землеустройства. ....	10
1.2. Информационные системы, используемые при землеустройстве. ....	20
1.3. Экономическая эффективность информационного обеспечения землеустройства .....	34
1.4. Научно-методические положения разработки системы информационного обеспечения автоматизированного землеустроительного проектирования. ....	38
1.5. Создание и использование систем с искусственным интеллектом и экспертных систем в землеустройстве .....	53
<b>ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО КАРКАСА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА АВТОМАТИЗАЦИИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> .....	<b>69</b>
2.1. Состав информации и ее характеристики .....	69
2.2. Анализ и оценка возможности интеграции различных информационных систем при землеустроительном проектировании. ....	78
2.3. Общие принципы создания комплексной информационной системы автоматизированного землеустроительного проектирования. ....	82
2.4. Информационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных землеустройства. ....	96
2.5. Принципы и методологические подходы формирования баз данных для землеустроительного проектирования. ....	126
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>134</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b> .....	<b>135</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>152</b>