

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова»

15-10607

ДУБЛЕТ

## **Теоретические основы и методология оценки эффективности использования информационного ресурса в аграрной экономике**

Меденников В.И., Сальников С.Г., Личман А.А.,  
Муратова Л.Г., Тухина Н.Ю.

15-10608

Москва 2015

**Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение «Всероссийский институт аграрных  
проблем и информатики имени А.А. Никонова»**

**Теоретические основы и методология  
оценки эффективности использования  
информационного ресурса в аграрной  
экономике**

**Меденников В.И., Сальников С.Г., Личман А.А.,  
Муратова Л.Г., Тухина Н.Ю.**

**Москва 2015**

УДК 002:338.43(470)  
ББК 32.81:65.32-55(2Рос)  
Т33

**Теоретические основы и методология оценки эффективности использования информационного ресурса в аграрной экономике. – М.: ФГБНУ ВИАПИ имени А.А. Никонова, 2015. – 165 с.**

*В работе проведен анализ информационных ресурсов в сельском хозяйстве, развития электронных информационных ресурсов в мире, состояния электронных информационных ресурсов в АПК; проблем оценки и методологий оценки эффективности использования информационного ресурса на основе теории исследования операций; дана классификация методов оценки эффективности использования информационного ресурса в аграрной экономике; предложены: модель синтеза оптимальных информационно-управляющих систем в комплексе с моделью реорганизации (реинжиниринга) сельскохозяйственной организации, математическая модель выбора эффективной технологии проектирования, разработки, внедрения и сопровождения ИУС в сельском хозяйстве.*

Разделы книги написали:

В.И. Меденников, д.т.н. - введение, главы 1.3, 2, 3, заключение;

С. Г. Сальников, к.ф.-м.н. – главы 1.3, 3;

А.А. Личман, к.э.н. – глава 4;

Л.Г. Муратова, к.э.н. – главы 1.1, 1.2;

Н.Ю. Тухина – глава 2.

В работе использованы материалы исследований отдела информатизации АПК ФГБНУ ВИАПИ имени А.А. Никонова.

#### Рецензенты:

доктор экономических наук, Романенко И.А., ФГБНУ ВИАПИ имени А.А. Никонова  
кандидат экономических наук, Евдокимова Н.Е., ФГБНУ ВИАПИ имени А.А. Никонова

ISBN 978-5-905214-31-8

© Авторы, 2015

© ФГБНУ ВИАПИ имени А.А. Никонова, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	29
1.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	29
1.2 РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В МИРЕ .....	48
1.3 СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В АПК .....	61
2 ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА В АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКЕ .....	70
2.1 ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ – ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА .....	70
2.2 ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА .....	88
2.3 МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА .....	113
3 МОДЕЛЬ СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ .....	123
4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ .....	137
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	160
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	161