

99-3121
в. 23

ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук



им. А.А. Никонова

Государственное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ И ИНФОРМАТИКИ
имени А.А. НИКОНОВА»
НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

2008 год

Выпуск 23

С.Г. Сальников

09-00884

Теоретические и прикладные проблемы аграрной информатики

Москва – 2008

УДК 002:63
ББК 4ф(470)
Сал16

Рецензенты:

д-р техн. наук **В.И. Меденников** – Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова,
д-р техн. наук **Е.А. Воронин** – Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина

Печатается по решению редакционно-издательского совета
ВИАПИ им. А.А. Никонова

Сальников, С.Г.

Теоретические и прикладные проблемы аграрной информатики / С.Г.Сальников. – М.: ВИАПИ им. А.А. Никонова : ЭРД, 2008. – (Науч. тр. ВИАПИ им. А.А. Никонова; Вып 23). – 282 с.

В работе рассматриваются теоретико-методологические и практические аспекты применения аграрной информатики (агроинформатики) в сельскохозяйственном производстве, сельском развитии, науке и образовании.

Наряду с кратким введением в предмет, цели и методы агроинформатики, ее специальные проблемы основное место в работе уделено рассмотрению конкретных предметных областей аграрной информатики: систем принятия решений, ГИС, адаптации ИКТ, консультационных служб и НИР и др. В последнем разделе рассматриваются возможные пути дальнейшего развития агроинформатики.

Вместе с многочисленными приложениями в конце работы представлены Словарь и Указатель терминов и понятий аграрной информатики, что позволяет достаточно полно осветить представленную тему работы.

Работа будет интересна научным работникам в аграрной сфере, руководителям и управляющим в сельском хозяйстве, студентам и преподавателям аграрных вузов и академий.

ISBN 978-5-88367-030-X

© Сальников С.Г., 2008

© Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А.Никонова, 2008

Содержание

| | |
|---|-----|
| ВВЕДЕНИЕ ----- | 3 |
| 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОИНФОРМАТИКИ ----- | 6 |
| 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРОИНФОРМАТИКИ - | 15 |
| 3. ПРЕДМЕТНЫЕ ОБЛАСТИ АГРОИНФОРМАТИКИ --- | 28 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ ----- | 201 |
| Приложение 1. Использование компьютерной техники и Интернета в странах мира ----- | 207 |
| Приложение 2. Анкета мониторинга состояния информатизации предприятий АПК РФ ----- | 218 |
| Приложение 3. Сайты со статистической информацией - | 229 |
| Приложение 4. Образец формы «3-информ» Госкомстата РФ ----- | 233 |
| Приложение 5. Статистика использования ИКТ в аграрной сфере стран мира ----- | 248 |
| Приложение 6. Полезные ссылки по аграрной тематике | 253 |
| Приложение 7. Индекс eEurope (2004 г.) ----- | 254 |
| Словарь терминов ----- | 255 |
| Указатель терминов ----- | 263 |
| Библиография ----- | 265 |