

14-12552

ДУБЛЕТ

ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ И
ИНФОРМАТИКИ ИМЕНИ А.А. НИКОНОВА

**МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО
ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВА
АГРАРНЫХ ЗНАНИЙ**

15-00032

Москва 2014

**ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ И
ИНФОРМАТИКИ ИМЕНИ А.А. НИКОНОВА**

**МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО
ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВА
АГРАРНЫХ ЗНАНИЙ**

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

Москва 2014

УДК 004.738.5:63-048.35(470)

ББК 4ф:32.973.202(2Рос)

74Мо

В работе рассматривается состояние Интернет-ресурсов сельского хозяйства России, связь технологий проектирования, разработки и внедрения сайтов и порталов с аналогичными технологиями в развитии информатизации АПК, а также научно обоснованные предложения по развитию информатизации, Интернет – технологий в рамках единого Интернет-пространства аграрных знаний на основе экономико-математического моделирования.

Разделы книги написали:

В.И. Меденников, д.т.н. – введение, главы 1, 3, 5, 6, заключение;

В. Т. Сергованцев, д.т.н. – глава 3;

С. Г. Сальников, к.ф.-м.н. – главы 1, 2, 3, 4, 5, 6;

В.В. Луппов, к.т.н. – главы 2, 5, 6;

А.А. Личман, к.э.н. – главы 2, 4, 5;

Л.Г. Муратова, к.э.н. – главы 2, 4, 5;

Н.Ю. Тухина – ведущий экономист, глава 2.

В работе использованы материалы отдела информатизации АПК ГНУ ВИАПИ им. А.А. Никонова.

ISBN 978-5-905214-22-6

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В МИРЕ	7
1.1 Становление отрасли Интернет-технологий	7
1.2 Анализ информационных ресурсов в Интернете методами сайтометрии..	13
1.3 Интернет-технологии в сельском хозяйстве – составная часть информатизации АПК	25
2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОБЪЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ.....	45
2.1 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Московской области.....	48
2.2 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Омской области	57
2.3 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Приморского края.....	58
2.4 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Свердловской области	59
2.5 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Республики Татарстан.....	61
2.6 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Ленинградской области	70
2.7 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов сельхозпредприятий Краснодарского края	80
2.8 Уровень развития и состояние Интернет-ресурсов предприятий АГРО-300	89
2.9 Общий анализ развития и состояния Интернет-ресурсов сельхозпредприятий	98
3 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОБЪЕМОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	112
3.1 Мониторинг состояния и объемов информационных научно-образовательных ресурсов	114
3.2 Анализ и состояние Интернет-ресурсов сельскохозяйственных ВУЗов по факультетам и кафедрам	152
3.3 Базы данных отраслевых информационных научно-образовательных ресурсов	152
3.4 Анализ научно-образовательных ресурсов сайтов зарубежных стран...	178
4 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОБЪЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ СЛУЖБ АПК В ИНТЕРНЕТЕ	183
4.1 Мониторинг состояния и объемов информационных ресурсов ИКС АПК.....	183

4.2	Уровень развития и состояние региональных Интернет-ресурсов ИКС АПК	189
4.3	Общий анализ и состояние Интернет-ресурсов ИКС регионов	200
4.4	Уровень развития и состояние зарубежных Интернет-ресурсов ИКС	233
4.5	Выводы и предложения по уровню развития и состоянию ИКС	250
5	АНАЛИЗ И СОСТОЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ АГРОЗНАНИЙ НИУ, ИЗДАТЕЛЬСТВ И ЗАРУБЕЖНЫХ САЙТОВ	251
5.1	Сайты НИУ РАСХН	251
5.2	Сайты НИУ РАН	268
5.3	Сайты НИУ стран СНГ	273
5.4	Сайты изданий аграрной тематики	278
5.5	Зарубежные сайты аграрной тематики	281
5.6	Потенциал представления в Интернете знаний аграрной науки	288
6	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВА АГРАРНЫХ ЗНАНИЙ	291
6.1	Потенциал и реальные возможности представления в Интернете аграрных знаний	291
6.2	Цели, критерии и ограничения создания ЕИПАЗ	300
6.3	Моделирование единого информационного Интернет-пространства аграрных знаний	313
6.4	Реализация логических структур баз данных в ЕИПАЗ	344
6.5	Типовые сайты в ЕИПАЗ	363
6.6	Электронная торговая площадка в рамках ЕИПАЗ на базе типовых сайтов	381
6.7	Электронная биржа труда в рамках ЕИПАЗ	384
6.8	Индекс цитирования в рамках ЕИПАЗ	411
6.9	Система «Антиплагиат» в рамках ЕИПАЗ	414
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	417
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	419