ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ АГРОЗНАНИЙ НА САЙТАХ НИУ РАСХН

УДК 631.171:658.011.56

Исследование представления агрознаний на сайтах НИУ Россельхозакадемии

В.В. Луппов, *к.т.н., вед. научный сотрудник*

(ВИАПИ им. А.А. Никонова, РАСХН)

Современный уровень развития информационных технологий позволяет ставить задачу интеграции отраслевых знаний в Интернет-пространстве. В связи с этим представляется перспективным интеграция агрознаний в единое информационное пространство с созданием в дальнейшем специализированного Интернет-портала. Большое значение при этом имеет степень стандартизации технологий, моделей данных и интерфейсов, используемых при создании объединяемых сайтов различных организаций. Представленные ниже результаты исследования сайтов научно-исследовательских учреждений (НИУ) Россельхозакадемии дают общее представление о текущем состоянии информационного поля агрознаний и позволяют обосновать общие принципы интеграции их в единое информационное пространство. В представленном анализе использованы данные с 61 сайта.

1. Общие результаты исследования сайтов НИУ Россельхозакадемии

Проведенный обзор и анализ сайтов НИУ Россельхозакадемии позволяет сделать следующие выводы. В основном сайты имеют представительскую направленность. На большинстве сайтов представлены разделы:

- история института;
- руководство института/подразделений;
- структура подразделений института;
- описание направлений работы института и подразделений;
- основные разработки (обычно в форме перечисления, редко – с аннотациями);
- публикации, в основном представлены списком названий, очень редко приводятся аннотации. Возможность ознакомления с текстами публикаций почти всегда отсутствует.

Некоторые институты представляют на сайтах коммерческую информацию о выполняемых ими работах и услугах, о реализации разработок, нормативов, сортов, препаратов, литературы. При этом представленная информация не всегда актуальна. Так, на одном из сайтов предлагаются к продаже нормативы и проекты 20-25-летней давности и не указывается, действуют ли предлагаемые нормативы в настоящее время. В представленных разделах очень слабо используются возможности удаленного доступа к полным текстам публикаций, рекомендаций, к описаниям изобретений и т.д.

Из направлений деятельности институтов в настоящее время практически полностью выпали вопросы автоматизации, разработки компьютерных программ, специализированных баз данных, автоматизированных систем мониторинга, статистического учета и анализа, принятия решений и т.п. На сайтах эти вопросы не представлены. Исключение составляют один-два сайта, но даже и на них представленные разработки, наверное, выполнены достаточно давно и, возможно, уже не отвечают современному уровню.

Научные разработки, в основном, представляются только их перечислением и кратким описанием. Иногда, если это какое-то оборудование или устройство, имеются фотографии. Патенты представляются просто списками, только на одном из сайтов имеется возможность ознакомиться с текстами «формул изобретений».

Публикации представляются неупорядоченными списками названий, часто даже без выходных данных, что не позволяет определить год публикации, её вид и т.п. Доступа к текстам публикаций нет, зачастую, нет и аннотаций.

Ни на одном из сайтов не представлены материалы по дистанционному обучению.

На одном из сайтов имеется новостная страница «Главная/Новости», в которой вынесены последние новости в виде ссылок на Интернет-газету и ссылки на новостную ленту и обзоры сельскохозяйственного рынка сайта. Материал новостной страницы постоянно актуализируется. Это типовая, плодотворная идея, которая, к сожалению, не используется на сайтах НИУ Россельхозакадемии.

Общим недостатком сайтов является также отсутствие индексации публикаций и разработок по общероссийским кодам ГРНТИ, видам, авторам и т.п. В связи с этим исключается возможность структурирования и упорядочивания информации и организации поиска. Часто на сайтах даже не разделяются разработки, публикации и нормативные издания, все размещается вместе, в одном массиве данных. Зачастую информация на сайтах разбросана по различным его разделам, например, по подразделениям. При этом на сайте может существовать и общий список, так что невозможно бывает понять, дублируются ли данные сведения или нет.

По поводу организации сайтов можно сказать следующее. Каждый сайт построен оригинально, по собственным представлениям конкретного института. Используются оригинальные средства создания, форматы, способы представления информации, средства навигации. Поэтому пользователю приходится с каждым сайтом «разбираться» отдельно, что значительно затрудняет поиск нужной

информации, приводит к большим затратам времени при ознакомлении. Если учесть, что почти нигде нет функции поиска, то получить необходимую информацию бывает зачастую почти невозможно. Почти нигде на сайтах не указана дата последнего изменения (актуализации) конкретной страницы сайта. Это приводит к тому, что пользователь может получить информацию, которая размещена на сайте уже несколько лет и давно устарела. Только на одном из сайтов на каждой его странице указывается дата её актуализации.

2. Анализ информации сайтов НИУ Россельхозакадемии по основным показателям

Содержание сайтов анализировалось по следующим показателям: наличие публикаций, представление научных разработок, представленные базы данных и пакеты прикладных программ, которые могут быть использованы конкретными производителями и другими разработчиками, нормативно-справочная информация, информация по ведущим ученым института и области их компетенции, информация по научной подготовке и повышении квалификации специалистов.

В таблице 1 дана статистика представления информации на сайтах по основным показателям.

Таблица 1. Представление информации на сайтах НИУ Россельхозакадемии

НИУ, (всего и в %)	Количество НИУ, где есть таблицы показателей (всего и в %)						
	Базы дан-ных	Пакеты приклад-ных прог-рамм	Раз-ра-бот-ки	Публи-кации	Веду-щие ученые	Норм.-справ. информа-ция	Диссер-тацион-ные советы
61	3	7	50	37	48	7	29
100 (%)	5	11,5	82	61	79	11,5	48

В таблице не представлена графа «Консультационная деятельность», так как ей на сайтах не уделяется никакого внимания, список консультантов и области их компетенции представлены только на двух сайтах. Материалы, которые могли бы быть полезными для товаропроизводителей: базы данных, пакеты прикладных программ, нормативно-справочная информация представлены незначительно. При этом зачастую даже к размещенным на сайтах материалам нет доступа в режиме реального времени, их надо приобретать непосредственно в НИУ.

В таблице 2 представлены сводные данные по разработкам (по кодам ГРНТИ).

Таблица 2 Сводные данные по разработкам (по кодам ГРНТИ)

Код ГРНТИ	Наименование кода ГРНТИ	**Итог**	**%**
68.41	Ветеринария	80	3
68.39	Животноводство	297	11,3
68.43	Заготовки продукции сельского хозяйства	1	<1
68.43	Защита сельскохозяйственных растений	158	6,2
68.29	Земледелие	19	<1
68.47	Лесное хозяйство	33	1,3
68.85	Механизация и электрификация с/х	441	16,8
68.01	Общие вопросы сельского хозяйства	12	<1
65	Пищевая промышленность	1213	45,7
68.05	Почвоведение	59	2,2
68.35	Растениеводство	162	6,3
69	Рыбное хозяйство и аквакультура	49	1,9
68.03	Сельскохозяйственная биология	10	<1
68.31	Сельскохозяйственная мелиорация	13	<1
68.75	Экономика и организация сельского хозяйства	84	3,2
	Общий итог	**2631**	**100**

Наибольшее количество разработок представлено на сайтах следующих НИУ:

- Краснодарский НИИ хранения и переработки сельскохозяйственной продукции – 380 (14,4% от общего числа разработок по всем сайтам НИУ Россельхозакадемии);
- Волгоградский НИТИ мясомолочного скотоводства и переработки продукции животноводства - 250 (9,5%);
- ВНИИ мясной промышленности им. Горбатова – 168 (6,4%);
- ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности - 113 (4,3%).

В таблице 3 представлены сводные данные по видам разработок.

Таблица 3 Сводные данные по видам разработок

Наименование вида	Итог	% к общему числу
Концепция	7	<1
Методика	95	3,6
Модель	3	<1
Нормативы	394	15

Образец	371	14,1
Патент	566	21,5
Положения	3	<1
Препарат	77	2,9
Программа	8	<1
Проект	75	2,8
Регистр	1	<1
Регламент	158	6
Рекомендации	188	7,2
Свидетельство	166	6,3
Сорт	128	5,0
Технологическое задание	73	2,8
Технологическая карта	5	<1
Технология	227	8,7
Технологический процесс	10	<1
Технологические условия	75	2,9
Общий итог	**2630**	**100**

Из таблицы 3 видно, что наибольшее количество разработок защищено патентами (21,5%), представлено конкретными промышленными или экспериментальными образцами (14,1%) и разработанными нормативами (15%).

Публикации представлены только на 61 % сайтов. В таблице 4 представлены данные публикаций по видам.

Таблица 4 Свод публикаций НИУ Россельхозакадемии по видам

Наименование вида	Итог	% к общему числу
Автореферат	170	5,1
Брошюра	47	1,4
Диссертация	5	<1
Каталог	12	<1
Книга	475	14,2
Методики	145	4,3
Нормативы	335	10,0
Отчет о НИР	14	<1
Прочее	299	8,9
Словарь	5	<1
Справочник	38	1,1
Статья	1789	53,5
Тезисы	10	<1
Общий итог	**3344**	**100,0**

Наибольшее количество публикаций представлено статьями в виде неупорядоченных списков. В таблице 5 представлено распределение публикаций по тематике в соответствии с кодами ГРНТИ.

Таблица 5 Свод публикаий по кодам ГРНТИ

Тематика публикаций	Итог	% к общему числу
Агрохимия	92	2,8
Ветеринария	318	9,5
Животноводство	269	8,0
Земледелие	37	1,1
Лесное хозяйство	27	<1
Пищевая промышленность	733	21,9
Почвоведение	35	1,1
Растениеводство	367	11
Рыбное хозяйство и аквакультура	8	<1
Сельскохозяйственная биология	208	6,2
Сельскохозяйственная мелиорация	1	<1
Экология	3	<1
Механизация и электрификация с/х	532	15,9
Общие вопросы с/х	264	7,9
Заготовки продукции с/х	19	<1
Защита с/х растений	420	12,6
Экономика и организация с/х	11	<1

Общий итог	**3344**	**100,0**

Публикации по тематике «Пищевая промышленность» приходятся, в основном, на:

- ВНИИ мясной промышленности им. Горбатова – 455 публикаций;
- ВНИИ маслоделия и сыроделия – 206 публикаций.

По тематике «Механизация и электрификация сельского хозяйства» наибольшее количество публикаций принадлежит:

- ВНИТИ ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка (ГОСНИТИ) – 345 публикаций;
- ВНИПТИ механизации и электрификации сельского хозяйства – 105 публикаций.

По тематике «Защита с/х растений» основное количество публикаций принадлежит ВНИИ фитопатологии – 379 публикаций.

Нормативно-правовая информация представлена на сайтах очень мало, что видно из таблицы 6.

Таблица 6 Нормативно-правовая информация по тематикам кодов ГРНТИ

Расшифровка кода ГРНТИ	Итог	% к общ. числу
Ветеринария	66	13,1
Животноводство	31	6,2
Защита с/х растений	3	<1
Общие вопросы с/х	25	5
Пищевая промышленность	376	74,9
Растениеводство	1	<1
Общий итог	502	100,0

Основное количество нормативно-правовых материалов представлено на сайте ВНИИ птицеперерабатывающей промышленности – 319 документов (ГОСТов, ОСТов и ТУ) и на сайте ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – 66 документов. На всех сайтах не предоставляется доступ к текстам документов.

Сведения о Диссертационных Советах представлены на половине сайтов (48%).

Таблица 7 Распределение Диссертационных Советов по специальностям

Научная специальность	Итог	% к общему числу
Агрономия	11	19,3
Биологические науки	13	22,8
Ветеринарные науки	7	12,3
Зоотехния	11	19,3
Информатика, выч. техника и управление	2	3,5
Лесное хозяйство	3	5,3
Процессы и машины агроинженерных систем	5	8,7
Технология продовольственных продуктов	3	5,3
Экономические науки	2	3,5
Общий итог	**57**	**100,0**

Следует отметить, что представлению советов часто уделяется недостаточно внимания, как правило, не представлены правила приема работ к рассмотрению, состав необходимых документов, порядок прохождения работ. Только в редких случаях публикуется состав советов и компетенции его членов по специальностям.

Недостатки представления информации об аспирантуре в НИУ те же, что и по Диссертационным Советам. Только на одном из сайтов опубликованы правила приема в аспирантуру.

Список использованных источников

1. Отчет о НИР «Разработать проект программы развития информатизации аграрной науки». -ВИАПИ РАСХН. 2005.
2. Корпоративный сайт на 100% / Р.Овчинников, С. Сухов. – М.: Питер, 2010.

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006