ИНТЕГРАЦИЯ САЙТОВ РАН В ЕДИНОЕ ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВО АГРОЗНАНИЙ

Л.Г. Муратова, к.э.н., вед. научный сотрудник

Всероссийского института аграрных проблем и информатики им. А.А.Никонова

VIAPI@online.ru тел.207-75-26 LMuratova@raf.org.ru 621-71-31

На современном этапе развития глобальной сети Интернет наблюдается тенденция к интеграции информационных ресурсов по некоторому признаку – тематическому, профессиональному и др. Одним из важнейших направлений в сфере информатизации агронауки является организация эффективного информационного взаимодействия между аграрной наукой и потребителями информации с использованием современных информационных технологий.

Для оперативного представления знаний агронауки всем заинтересованным пользователям, в том числе товаропроизводителям сельскохозяйственной продукции, ученым и специалистам сельскохозяйственного профиля, необходимо разработать информационно-телекоммуникационную систему (ИТС). ИТС должна базироваться на использовании современных сетевых и информационных технологий и, прежде всего, технологий Интернета и представлять собой единое Интернет-пространство знаний, необходимых для производства сельскохозяйственной продукции и включающих как собственно агрознания (на базе НИУ Россельхозакадемии, НИУ Минсельхоза РФ, сельскохозяйственных ВУЗов, НИУ РАН, НИУ Медицинской академии, НИУ Педагогической академии, имеющих сельскохозяйственную направленность), так и информацию из смежных отраслей: о средствах производства, рынках сбыта, трудовых ресурсах, транспортной системе, перерабатывающих мощностях, обучающих центрах, социальных и культурных организациях.

Интеграция сайтов выше указанных НИУ, а также агропромышленных издательств, сельскохозяйственных библиотек и т.п. в единое Интернет-пространство агрознаний необходимо для обеспечения полноты и повышения оперативности информационного обслуживания всех категорий пользователей, заинтересованных в знаниях агронауки, за счет предоставления им объединенных информационных ресурсов и средств поиска с использованием информационных и телекоммуникационных технологий для решения научных, образовательных, деловых и других задач.

Для определения состояния сайтов научных организаций, имеющих сельскохозяйственную направленность, был проведен анализ этих сайтов с точки зрения потребителей информации.

На портале Российской академии сельскохозяйственных наук в разделе «Отраслевые ресурсы» представлен список отраслевых организаций в сфере аграрной науки, которые взаимодействуют с Академией на постоянной основе, то есть выполняют совместные НИР, проводят совместные совещания, конференции, семинары и т.п., а так же указаны ссылки на сайты и адреса электронной почты данных организаций. В данной статье рассмотрим текущее состояние сайтов 43 научных учреждений Российской академии наук (РАН).

Многие сайты содержат лишь минимально необходимый набор страничек: об организации, направления деятельности, результаты, контактная информация. На сайтах двух институтов представлен лишь список лабораторий, информация не обновляется более года. Следует отметить наиболее удачные, хорошо организованные, структурированные, наполненные информацией сайты. На наш взгляд таковыми являются сайты следующих НИУ РАН: Институт цитологии и генетики СО РАН, Зоологический институт РАН, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова, Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Центральный экономико-математический институт РАН.

На анализируемых сайтах находится 449 публикаций относящихся к сельскому хозяйству. Информация о публикациях сельскохозяйственного направления представлена на сайтах 15 институтов РАН. Наибольшее количество публикаций (109) находится на сайте Института биохимии им. А.Н. Баха, далее по убывающей следуют: Институт цитологии и генетики СО РАН (61 публикация); Центральный экономико-математический институт РАН (52 публикации); Главный ботанический сад РАН им. Н.В. Цивина РАН (52 публикации).

На рисунке 1 отражено распределение публикаций по видам. Наиболее распространенным видом публикаций является статья – 276 публикаций, следующим по убыванию идет вид публикации – книга – 98 публикаций, затем тезисы - 55. На анализируемых сайтах размещены 14 авторефератов, 4 методики, 1 словарь и 1 брошюра. Такое распределение по видам публикаций объясняется тем, что, во-первых, статья – наиболее распространенный вид публикаций, во-вторых, многие НИУ располагают на своих сайтах только наиболее значимые публикации (книги, монографии). Например, на сайте Главного ботанического сада РАН им. Н.В. Цивина из 52 публикаций,

размещенных на сайте, 43 являются книгами. На сайте Института биохимии им. А.Н. Баха, наоборот, в каталог состоящий из 109 публикаций, включены 106 статей , 2 методических материала и 1 книга.

Наименование вида	Количество публикаций
Тезисы	55
Статья	276
Словарь	1
Методики	4
Книга	98
Брошюра	1
Автореферат	14
Общий итог	449

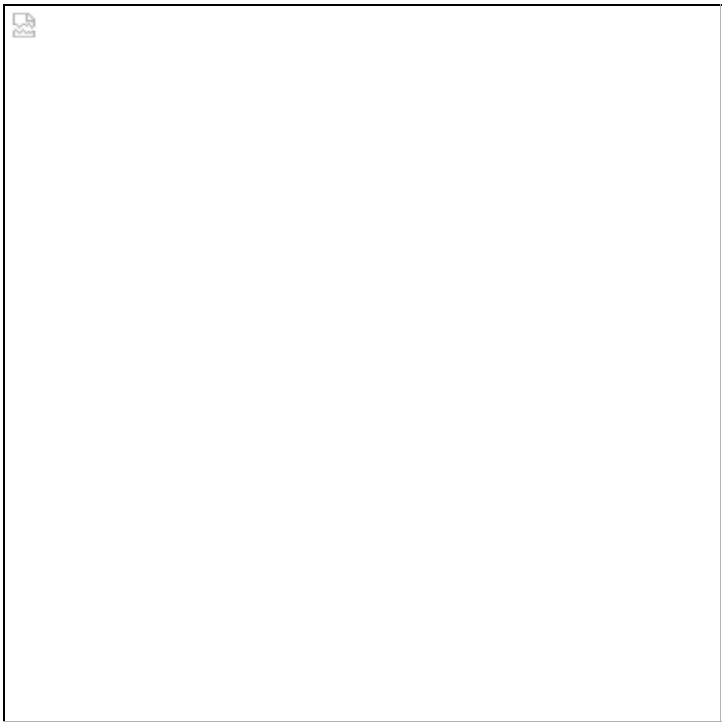


Рисунок 1 Распределение публикаций сотрудников НИУ РАН по видам разработок

На рисунке 2 показано распределение публикаций по тематике. Наибольшее количество публикаций связано с растениеводством – 151.

Тематика публикаций	Количество публикаций
Агрохимия	1
Ветеринария	8
Животноводство	47
Защита сельскохозяйственных растений	45
ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	89
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	11
Растениеводство	151
Сельскохозяйственная биология	63
Экономика и организация сельского хозяйства	34
Общий итог	449

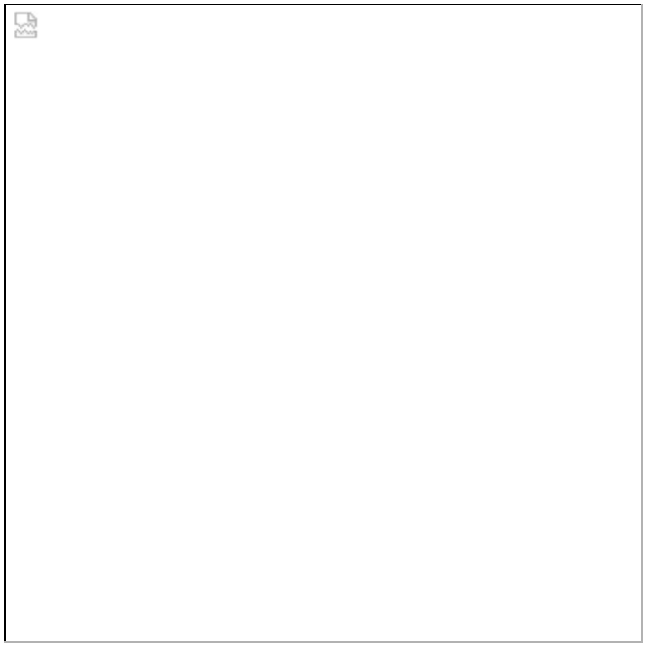


Рисунок 2 Представление публикаций сотрудников НИУ РАН по тематике ГРНТИ

На большинстве анализируемых сайтах НИУ РАН публикации представлены в виде электронного каталога (список публикаций с указанием автора, названия публикации, год издания, и т.д.) (409 публикаций). Лишь 8% публикаций представлены в виде электронных полнотекстовых документов. Этот вид публикаций, в основном, используется для представления на сайте авторефератов, что связано с требованиями Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации.

На сайте Главного ботанического сада РАН им. Н.В. Цивина РАН довольно полно представлен раздел «Публикации». Электронный каталог публикаций отсортирован по направлениям и годам издания с 1945 по 2008 года. Остальные разделы сайта содержат лишь краткое описание. Сайт Института биохимии им. А.Н. Баха также содержит электронный каталог публикаций отсортированный по годам с 1993 по 2008 года.

На анализируемых сайтах размещена 41 разработка сельскохозяйственного направления. Информация о разработках, относящихся к сельскому хозяйству, представлена на сайтах 7 институтов РАН, при этом наибольшее количество разработок связано с растениеводством (25 разработок).

Распределение разработок НИУ РАН по видам представлено на рисунке 3. Диаграмма показывает, что самым распространенным видом разработок является «сорт» (20 разработок), затем следует «патент» (8 разработок).

Наименова-ние вида	Количество разработок
Концепция	2
Научный доклад	2
Научный прогноз	3
Образец	2
Патент	8
Препарат	1
Сорт	20
Технология	3
Общий итог	41

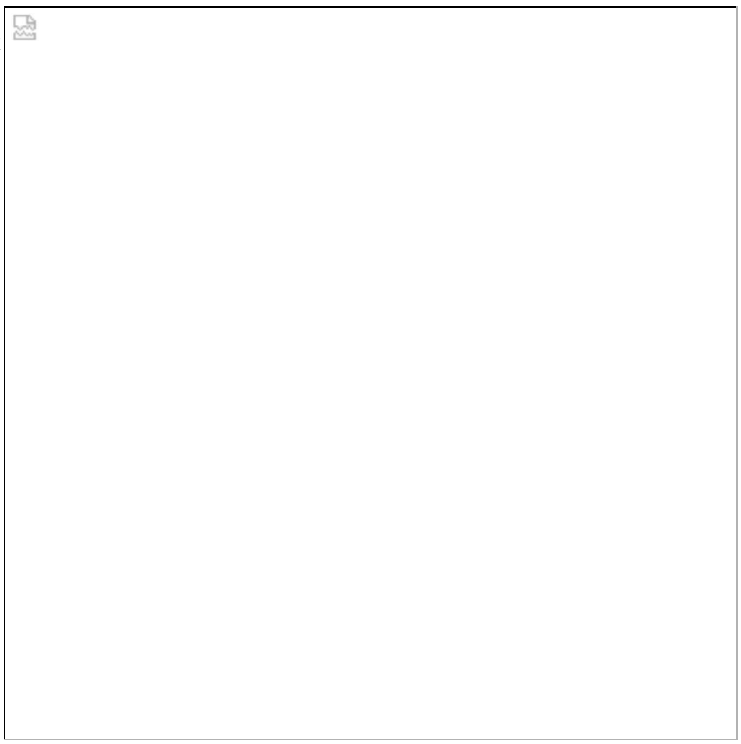


Рисунок 3 Распределение разработок НИУ РАН по видам разработок

Информация о работающих Диссертационных советах представлена на сайтах 28 институтов РАН, указывается список научных специальностей, по которым проводится защита диссертационных работ.

Обучение в аспирантуре осуществляют 29 институтов, обучение в докторантуре – 8 институтов. На сайтах этих институтов дается информация о специальностях, по которым проводится обучение и другие сведения о подготовке кадров.

На многих анализируемых в данной работе сайтах, публикации и разработки размещены на страницах подразделений (отделов, лабораторий), что затрудняет поиск нужной информации. Крайне мало сайтов, где представлены разработки компьютерных программ, специализированных баз данных, ППП, сведения о консультационной деятельности, дистанционное обучение и т.п.

Общим недостатком почти всех анализируемых сайтов является отсутствие раздела «поиск информации на сайте», что сильно затрудняет получение необходимой информации.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о необходимости интеграции сайтов в единое Интернет-пространство знаний агронауки. Данное системообразующее решение дает возможность интеграции и агрегации большого объема неоднородных данных, наличия развитых механизмов поиска.

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006