

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ РЕСПУБЛИКИ

ЮЛИЯ ЗИНКЯВИЧЕНЕ

В последние годы особенно стал возрастать интерес к исследованиям совершенствования информационных систем. Этому вопросу посвящен ряд диссертаций и публикаций. В диссертации А. В. Голованова¹ решаются основные экономические вопросы повышения эффективности научно-информационной деятельности, указываются методы ее организации. И. И. Горлова² в своем исследовании показывает роль областных библиотек в обслуживании специалистов сельского хозяйства, много внимания уделяется координации работы универсальных и специальных библиотек.

Работы по совершенствованию информационных систем носят общий характер, а отраслевые системы иссле-

дуются в узком аспекте. В диссертации Л. С. Гулагашвили³ анализируются основные информационные, библиотечные и библиографические формы обслуживания специалистов сельского хозяйства Грузинкой ССР и намечены перспективы их развития — создание единого СИФ⁴.

Больше всего изучаются вопросы библиотековедения в системе НТИ по сельскому хозяйству. Данному вопросу посвящаются диссертации В. А. Ермаковой⁴, Нгуен Тхи Тхинь⁵, В. В. Серова⁶, Е. А. Фенелонова⁷, И. А. Жарковой⁸, О. Б. Сладковой⁹. В них даются определения отдельных библиотечных процессов, отдельных читательских групп или библиотечного обслуживания в отдельных библиотеках.

¹ Голованов А. В. Повышение эффективности научно-информационной деятельности на основе совершенствования практики ее планирования и методов организации: Автореф. дис. ... канд. экон. наук.— Алма-Ата, 1972.— С. 15.

² Горлова И. И. Совершенствование библиотечного обслуживания специалистов сельскохозяйственного производства (На примере областных библиотек): Автореф. дис. канд. пед. наук.— М., 1982.— 14 с.

³ Гулагашвили Л. С. Состояние и перспективы развития информационного и библиотечно-библиографического обслуживания сельского хозяйства Грузинской ССР: Дис. ... канд. пед. наук.— М., 1977.— 208 с.

⁴ Ермакова В. А. Проблемы эффективности методической деятельности областной библиотеки: Автореф. дис. ... канд. пед. наук.— Л., 1979.— 14 с.

⁵ Нгуен Тхи Тхинь. Проблемы библиотечного обслуживания работников сельскохозяйственного производства СРВ на основе опыта СССР: Автореф. дис. канд. пед. наук.— Л., 1977.— 14 с.

⁶ Серов В. В. Библиотечное обслуживание колхозников (Вопросы организации методики): Автореф. дис. ... канд. пед. наук.— М., 1958.— 16 с.

⁷ Фенелонова Е. А. Проблемы библиотечного обслуживания РСФСР: Автореф. дис. ... канд. экон. наук.— М., 1964.— 15 с.

⁸ Жаркова И. А. Совершенствование обслуживания специалистов сельскохозяйственного производства в массовых библиотеках села: Автореф. дис. канд. пед. наук.— Л., 1981.— 16 с.

⁹ Сладкова О. Б. Проблемы совершенствования научно-вспомогательной библиографии экономики сельского хозяйства: Автореф. дис. канд. пед. наук.— М., 1980.— 14 с.

Анализ литературы показал, что проблема совершенствования информационных систем глубоко освещена, чего нельзя сказать об информационной системе по сельскому хозяйству.

Анализ системы НТИ по сельскому хозяйству республики¹⁰ показал, что существующая система уже не успевает решать выдвинутые перед ней задачи.

Есть много путей совершенствования информационной системы, и исследование всех их не под силу одному автору. Все возможные пути можно классифицировать на:

- организационные;
- научно-исследовательские;
- методические;
- производственные;
- информационные.

Целью исследования является разработка методов совершенствования системы НТИ по сельскому хозяйству республики на основе ускорения сроков доставки потребителю, внедрения прогрессивные формы информационного обеспечения и при дальнейшем разделении и кооперации труда, а также координации деятельности различных категорий органов НТИ, изучая информационные потребности специалистов сельского хозяйства.

Основные направления совершенствования системы НТИ по сельскому хозяйству:

1. Создание единой информационной системы НТИ по сельскому хозяйству, которая обслуживала бы все звенья агропромышленного комплекса.

2. Механизация и автоматизация процессов информирования. Возникает задача замены ручного труда машинным.

3. Повышение квалификации спе-

циалистов, работающих в системе органов НТИ.

4. Повышение информационной культуры специалистов науки, производства и управления. Самая совершенная информационная система не может быть эффективной, если потребители информации надлежащим образом не подготовит к взаимодействию с ней, а также к исполнению получаемой информации.

5. Широкое внедрение в практику работы органов НТИ норм выработки на информационные процессы.

6. Внедрение научной организации труда инженерно-технических работников и служащих органов НТИ.

7. Внедрение прогрессивных форм информационного обеспечения (ИРИ, ДОР) при помощи автоматизации.

8. Дальнейшее разделение и кооперация труда, а также координация деятельности различных категорий органов НТИ. Эффективность зависит от умения взаимно дополнять друг друга.

9. Внедрение хозяйственного расчета в практику информационной деятельности, что несомненно является важным средством ее совершенствования.

10. Создание дееспособных информационных подразделений на предприятиях и в организациях. В настоящее время комплектование низовых органов НТИ квалифицированными специалистами затруднено, так как во многих организациях эти службы отнесены к вспомогательным подразделениям.

11. Ускорение сроков доставки информации потребителю. В сельском хозяйстве, принимая его особенности во внимание, сроки доставки информации имеют огромное значение.

¹⁰ Zinkevičienė J. Lietuvos TSR žemės ūkio MTI sistema // Knygotyra.— 1983.— Т. 10(17).— Šąs. 2.— P. 5—12.

12. Нахождение более совершенных и надежных методов выявления и изучения объективных информационных потребностей специалистов науки, производства и управления для более целенаправленного и дифференцированного их информационного обеспечения.

13. Оптимизация планирования информационной деятельности с точки зрения выгодного распределения ресурсов по ее основным направлениям.

Перечисленные направления, конечно, не исчерпывают всех возможных путей совершенствования информационной системы, однако достаточно наглядно дают представление об имеющихся резервах интенсификации работы органов НТИ по сельскому хозяйству.

В нашем исследовании будем уделять внимание на организационные и методические вопросы, которые способствуют совершенствованию системы НТИ по сельскому хозяйству.

Приступая к оценке информационной системы по сельскому хозяйству республики, надо иметь в виду не только качество самой системы, но и условия, при которых она работает. Это, прежде всего, особенности сельского хозяйства¹¹, которые прямым образом влияют на информационную систему.

Много внимания сельскому хозяйству уделяют Партия и Правительство СССР. В мае 1980 года принятая Продовольственная программа выполняется по всем ее звеньям. Особое внимание уделяется сельскохозяйственной науке, росту которой должна содействовать информационная система.

На систему НТИ по сельскому хо-

зяйству влияет и целый ряд факторов, которые вытекают из научно-информационной деятельности системы.

Как показал анализ информационных потребностей¹², 75% потребителей не удовлетворены информированием. Научные работники не удовлетворены больше — 90%, а производственники меньше — 65%.

Причинами неудовлетворения можно считать информационную неподготовленность потребителей, т. е. многие специалисты сельского хозяйства не знают информационной системы, не умеют пользоваться информационными изданиями, мало знают о формах информирования.

На удовлетворение информационных потребностей влияет и неравномерное распространение технических средств механизации и автоматизации информационных процессов. Например, аппараты копирования, множительная техника, читательские аппараты имеются в НИИ земледелия, механизации и электрификации сельского хозяйства, животноводства и экономики сельского хозяйства, а в других учреждениях и предприятиях республики они отсутствуют. При НИИ экономики сельского хозяйства действует вычислительный центр, который уже эксплуатирует базу данных ВНИИТЭИСХ.

Отсутствие единого сельскохозяйственного СИФ'а является одним из недостатков системы НТИ по сельскому хозяйству республики. Выпускаемой республиканской сельскохозяйственной научной библиотекой «Сводный указатель сельскохозяйственной литературы» — это первая проба создания единого СИФ'а по сельскому хозяйству республики. Как показал

¹¹ Зинкявичене Ю. Особенности сельскохозяйственной информации // *Knygotyra*. — 1986. — Т. 13. — Sps. 2. — P. 15—26.

¹² Zinkevičienė J. Žemės ūkio darbuotojų informaciniai poreikiai // *Mokslas technika*. — 1985. — Nr. 1. — P. 6.

анализ, этого еще не достаточно, чтобы информационные потребности были бы полностью удовлетворены точно и полно. Главным образом не хватает иностранных источников. В республике имеется очень мало реферируемых первоисточников — всего 38 иностранных журналов капиталистических стран и 50 иностранных журналов социалистических стран¹³. Кроме того, они распространены между информационными службами НИИ и ЦБНТИ. Опытные станции, техникумы, совхозы-техникумы, районные советы НТИ и группы НТИ в колхозах и совхозах иностранной сельскохозяйственной литературы не комплектуют, но могут заказать по МБА. Поэтому специалисты сельского хозяйства не довольны уровнем выполнения запросов.

Для улучшения комплектования фондов сельскохозяйственной информации можно заказывать микрофильмы иностранных журналов или интенсивнее эксплуатировать базу данных по сельскохозяйственной тематике.

Пока недостатки организационной структуры системы НТИ по сельскому хозяйству СССР не будут устранены, о совершенной системе трудно говорить. Система НТИ не может работать эффективно, если в ней работает только 50% штатных сотрудников или совсем отсутствуют штатные информационные службы, например, в НИИ ветеринарии, опытных станциях, районных советах НТИ и группах НТИ. Библиотеки техникумов и совхозов-техникумов, НИИ животноводства, некоторых опытных станций выполняют функции и информационных служб. Но есть еще и такие случаи, когда сама библиотека работает на общественных началах, это обнаружено на 5 опыт-

ных станциях. Такое положение не может удовлетворять существующую систему НТИ по сельскому хозяйству Литовской ССР.

Для показателя экономического эффекта информационной системы анализируются данные за каждый год, сколько экономии в рублях информационная система получила из отдельных источников информации.

Каждый год общая экономия от внедрений, заимствованных из информационных материалов, растет, что свидетельствует об улучшении информационной деятельности в районных подразделениях системы НТИ по сельскому хозяйству.

Приступая к оценке информационной системы по сельскому хозяйству республики, проанализировав факторы и причины, влияющие на ее оценку, необходимо отметить, что:

1. Неудовлетворительно работает система НТИ по сельскому хозяйству, выполняющая информационные потребности научных работников.

2. Производственники обеспечиваются информационными материалами лучше.

3. Существующая система НТИ по сельскому хозяйству республики в целом оценивается как удовлетворительная и имеет ряд возможностей свою деятельность уточнить и усовершенствовать.

Обобщая материал анализа, необходимо подчеркнуть, что в последние годы сельское хозяйство приобретает все большее значение. Опубликован целый ряд постановлений Партии и Правительства, и определена аграрная политика, направленная на повышение уровня сельского хозяйства.

¹³ Laikraščių ir žurnalų, gaunamų respublikos žemės ūkio bibliotekose, sąrašas. V., 1984.— P. 33.

Претворяя в жизнь выдвинутые Партией и Правительством задачи, необходимо учесть специфику сельского хозяйства, что непосредственно влияет на информационную систему по сельскому хозяйству, решение перед ней выдвинутых задач, а иногда и на ее организационную структуру.

Исследования современного состояния системы НТИ по сельскому хозяйству республики показало, что в настоящее время в республике сложилась определенная отраслевая система НТИ, которую составляют информационные службы отдельных уровней и библиотеки, как сельскохозяйственные, так и других министерств и ведомств.

Однако несмотря на то, что в республике уже создана и функционирует система НТИ по сельскому хозяйству, необходимо совершенствовать методы и формы ее работы, применяя для этого современные технические средства, с тем, чтобы наиболее эффективно способствовать решению сложных задач, которые перед сельским хозяйством поставил майский (1982 г.) Пленум ЦК КПСС.

Так как результаты сельскохозяйственного производства зависят не только от сельскохозяйственных работников, но и от развития науки, ускорения внедрения научно-технических достижений и передового производственного опыта в производство, необходимо совершенствовать систему НТИ, повысить роль информационного работника во всех звеньях производства.

В Продовольственной программе предусмотрен комплексно-целевой подход к ее успешной реализации. Глав-

ной особенностью такого подхода является то, что сделана попытка увязать, объединить работу как сельского хозяйства, так и связанных с ним отраслей и направить ее на общую и конечную цель — обеспечение жителей страны продовольствием.

Агропромышленные комплексы выделяются как самостоятельные структурные подразделения в системе народного хозяйства, объединяющие сельскохозяйственное производство и производство обеспечивающих отраслей.

Соответственно и перед республиканской системой НТИ встает задача создания службы НТИ по сельскому хозяйству, которая наиболее эффективно, рационально и целенаправленно обеспечивала бы информацией агропромышленные объединения и комплексы — качественно новое звено в сельскохозяйственном производстве.

Совершенствование системы НТИ по сельскому хозяйству республики можно осуществить на основе ускорения доставки информации потребителю, путем применения новых форм информирования при помощи использования баз данных на машинных носителях и изучения информационных потребностей специалистов сельского хозяйства.

Для успешного решения поставленных задач необходимо и в дальнейшем учитывать ту огромную роль, которую играет научно-техническая информация, являясь краеугольным камнем научно-технического прогресса. Следовательно, вся информационная деятельность системы НТИ по сельскому хозяйству должна быть постро-

ена на научной основе, реализована с применением современных технических средств и направлена на быстрое внедрение новейших достижений сельскохозяйственных наук, тех-

ники и передового производственного опыта, повышение производительности и эффективности производства, ускорение научно-технического прогресса.

Кафедра научной информации
Вильнюсского государственного университета

Вручено в ноябре 1984 г.

DIE STEIGERUNG DER EFFEKTIVITÄT DES INFORMATIONSSYSTEMS IN DER LANDWIRTSCHAFT DER REPUBLIK

JULIJA ZINKEVICIENE

Zusammenfassung

In der gegenwärtigen Etappe nahm das Interesse für die Steigerung der Effektivität der Informationssystemen besonders zu. Im dem Artikel wird die Analyse und die Übersicht der Literatur zu diesem Thema und die möglichen Wege der Steigerung der Effektivität im konkreten Informationssystem der Landwirtschaft der Republik widmend, vorgeführt dabei besondere Aufmerksamkeit der methodischen und organisierenden Tätigkeit.

Die Analyse der Forschungen zeigte, das das gegenwärtige Informationssystem als mittelmässig auszuwerten ist. Als Hauptwege der Steigerung der Effektivität, sind folgende Momente zu erwähnen:

- die Verkürzung der Zeit der Informationsübergabe;
- der Einsatz neuer Informationsformen bei der Exploitation der Datenbasis;
- ständige Forschung des Bedarfs an Information.