

На правах рукописи

УДК 002.01.: (002.6:001)

ВОЛГИНА

Ирина Алексеевна

КНИГА В СИСТЕМЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
НАУКИ

Специальность 05.25.04 - "Книговедение"

А в т о р е ф е р а т  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата филологических наук

Москва 1992

Специализированный совет ВАК СССР Д 063.39.02 при Московском ордена Трудового Красного Знамени полиграфическом институте (Москва, 127550, ул.Прянишникова, 2а, тел. 976-78-81).

Работа выполнена в Московском ордена Трудового Красного Знамени полиграфическом институте.

Научный руководитель – кандидат филологических наук, профессор В.И.Соловьев.

Официальные оппоненты: доктор филологических наук, доцент А.А.Гречихин; кандидат филологических наук, доцент Р.Г.Абдуллин.

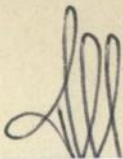
Ведущая организация: НИИ книги НПО "Всесоюзная книжная палата".

Защита состоится "18" февраля 1992 г. на заседании Специализированного совета Д 063.39.02 при Московском ордена Трудового Красного Знамени полиграфическом институте (127550, г.Москва, ул.Прянишникова, 2а, тел. 976-78-81).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке института.

Автореферат разослан "16" августа 1992 г.

Ученый секретарь  
Специализированного совета,  
кандидат филологических наук,  
доцент



Г.В.Кожевников



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Современный этап научно-технического прогресса характеризуется возрастанием роли науки во всех сферах общественной жизни. Автоматизация производства, структурная перестройка экономики, развитие эффективных форм управления и организации труда прямо зависят от активизации научных исследований. Одним из эффективных способов отражения результатов научной деятельности является научная книга.

Научная книга, как способ и средство фиксации, хранения и передачи научной информации, должна выполнять следующие функции: расширять, уточнять и углублять существующий фонд научного знания; поддерживать его преемственность; содействовать формированию новых научных направлений. Однако отечественная научная книга часто не соответствует возложенным на нее функциям. Командно-административные методы руководства наукой и научным книгоизданием привели к трудности выпуска новой информации, недостаточному научному уровню работ, снижению оперативности выпуска и т.п. Такое положение усугубляется и экономическими факторами: трудностями с полиграфическим оборудованием, бумагой, красками. Приходится констатировать, что отечественная научная книга приобрела ряд негативных черт, какой бы аспект издательской деятельности (научный, книговедческий, экономический, социологический) ни взять.

Усиление экономических аспектов в деятельности научных издательств, внедрение средств автоматизации и компьютеризации в издательские процессы, изменение роли и места книги в информационном обеспечении науки требуют уточнения, а в отдельных случаях — и пересмотра существующих теоретических положений и практических рекомендаций по вопросам отбора, подготовки, выпуска и распространения научной книги. Системный характер процессов организации и

передачи информации в книге изучен недостаточно. Исследовались преимущественно частные проблемы, касающиеся тех или иных особенностей редакционно-издательских процессов ее подготовки и выпуска.

Возникла необходимость в актуализации концепции развития и функционирования научной книги. Это и определило выбор и постановку научной проблемы диссертации – разработку теоретических положений о внутреннем развитии и функционировании современной научной книги в системе научных коммуникаций.

Степень изученности проблемы. Вопросы отбора и подготовки к выпуску произведений научной литературы освещены в работах Е.С. Лихтенштейна, А.И. Михайлова, Б.Г. Тяпкина, И.Л. Шурыгиной и др.<sup>1</sup> В этих работах изучены вопросы редакторской подготовки научных изданий, изложены основы редакторского анализа, содержатся ценные практические рекомендации. Специальное исследование научной книги по естествознанию сделал Ф.А. Кузин<sup>2</sup>. В книговедческих исследованиях И.Е. Баренбаума, В.Ф. Кравченко, Н.В. Мысина усиливаются интерпретационный и прогнозный уровни исследования книги с позиций системного подхода<sup>3</sup>. В работах Р.С. Гиляревского, В.Ю. Иваницкого, М.Л. Колчинского научная книга исследуется как средство научной коммуникации. При этом особое внимание уделяется оптимизации про-

<sup>1</sup> Лихтенштейн Е.С. Редактирование научной книги: некоторые вопросы издательской культуры. – М.: Искусство, 1957. – 84 с.; Лихтенштейн Е.С., Михайлов А.И. Редактирование научной, технической литературы и информации. – М.: Высш.школа, 1974. – 312 с.; Тяпкин Б.Г. Научная и производственная литература. Типологическая характеристика. – М.: МПИ, 1975. – 62 с.; Шурыгина И.Л. Монография: жанровые особенности и проблемы издания: Дис. ... канд. филол. наук. – М.: МПИ, 1986. – 214 с.

<sup>2</sup> Кузин Ф.А. Естественнонаучная, техническая и медицинская книга. – М.: Книга, 1986. – 352 с.

<sup>3</sup> Баренбаум И.Е. Книговедение в системе наук // Книга: Исслед. и материалы. – 1985. – Сб. 50. – С. 72–83; Кравченко В.Ф. Актуальные проблемы современного книгоиздания: Дис. ... канд. филол. наук. – М.: МПИ, 1984. – 186 с.; Мысин Н.В. Книга как системообразующий фактор культурной преемственности (опыт системного анализа): Дис. ... канд. филол. наук. – Л.: ЛГИК, 1981. – 183 с.

цессов организации и передачи информации в ней<sup>1</sup>.

Попытка отразить современные взгляды на типологию, моделирование изданий, в том числе научных, сделана специалистами НПО "Всесоюзная книжная палата". Она базируется на единстве книговедческого и науковедческого подходов к научной книге<sup>2</sup>.

Углубление книговедческой интерпретации системного подхода применительно к книге предложено А.А.Беловицкой, А.А.Гречихиным и С.П.Омелянчуком. Книга рассматривается ими как способ организации, а книжное дело - как процесс развития социальной информации<sup>3</sup>. Однако до сих пор не проводились исследования, в которых эти методологические положения были бы уточнены и конкретизированы применительно к научной книге.

Советские и зарубежные книговеды С.П.Гаранина, К.Гломбевский, В.И.Соловьев, Р.Цыбульский указывают на недостаточность узкого подхода к изучению научной книги, ограничивающегося процессами ее подготовки. Они отмечают необходимость системного подхода к изучению процессов подготовки, выпуска, распространения и использования научной книги, учитывающего ее взаимосвязи с другими средствами научной коммуникации<sup>4</sup>. Однако в такой постановке этот во-

<sup>1</sup> Гиляревский Р.С. О будущем научно-технической книги// Книга: Исслед. и материалы.- 1964.- Сб.9.- С.371-380; Иваницкий В.Ю. Средства массовой коммуникации и книговедение// Там же.- 1986.- Сб.52.- С.55-73; Колчинский М.Л. Книговедение и научная информация// Там же.- 1966.- Сб.12.- С.43-62.

<sup>2</sup> Типология изданий. - М.: Книжная палата, 1990. - 232 с.

<sup>3</sup> Беловицкая А.А. Общее книговедение: Учеб.пособие. - М.: Книга, 1987. - 256 с.; Гречихин А.А. Современные проблемы типологии книги. - Воронеж: Изд-во Воронеж.ун-та, 1989. - 245 с.; Омелянчук С.П. К определению категории книга// Совр.пробл.книговедения, кн.торговли и пропаганды книги: Междвед.сб.науч.трудов.- М.: МПИ.- Вып.1.- 1979.- С.5-24.

<sup>4</sup> Гаранина С.П. Естественнонаучная книга в период развитого социализма: некоторые вопросы издания, распространения, использования// Пробл.книговедения и истории книги.- М.: МГИК, 1985.- Вып.64.- С.115-129; Соловьев В.И. Задачи редакторской подготовки научного издания с учетом требований научно-информационной теории и практики// Книга и социальный прогресс.- М.: Наука, 1986.- С.23-36; Cybulski R. Książka współczesna.- Warszawa: PWN, 1986. - 396 s.; Glombowski K. Książka a inne środki przekazu dzieła literackiego// Studia o książce. - 1979. - N.19. - S. 3 - 15

прос специально не исследовался. Трудность проведения такого широкого исследования книги в системе научных коммуникаций объясняется также неразработанностью проблемы формирования потоков научной информации и управления ими.

Общая методология и историография исследования. В методологическую базу диссертации заложены принципы материалистической диалектики, воплощенные в системном подходе. Ее основу составляют работы общепhilosophического и науковедческого характера по истории и методологии науки; использованы официальные документы и материалы по вопросам науки, техники, печати и культуры. В отдельную группу источников вошли публикации по книговедению, информатике и науковедению, касающиеся особенностей объекта и предмета исследования; планы выпуска литературы ведущих советских и зарубежных издательств; книжные фонды научных библиотек.

В качестве ведущего используется системно-информационный подход к научной книге. Характер исследования, его содержание и цели потребовали от автора применения специальных методов - социологического, статистического, историко-типологического. С целью обобщения передового зарубежного опыта автор изучал книгоиздательские процессы в издательстве Болгарской Академии наук и в Польском научном издательстве (PWN).

Эмпирическую базу исследования составили текущий, ретроспективный и перспективный потоки научной информации по естествознанию. Выбор в качестве базы исследования естественнонаучной книги продиктован возрастанием роли и значения естественных наук на современном этапе научно-технического прогресса, превращением науки в непосредственную производительную силу; ведущим положением естественнонаучной книги в системе научных коммуникаций благодаря специфике обработки, организации и передачи содержащейся в ней информации; ее особым положением среди электронных форм

научных изданий.

Объект, предмет, цели и задачи исследования. В качестве объекта исследования выбрана книга на современном этапе развития науки и общества. Предмет исследования – закономерности развития и функционирования научной книги в системе информационного обеспечения науки на примере изданий по естественнонаучной тематике. Этим обусловлен системный подход к научной книге на микро- (внутренняя организация) и макроуровне (внешняя среда функционирования).

Основная цель исследования – разработка концепции развития и функционирования научной книги. Цель и предмет исследования определяют его задачи: выявление специфики и приоритетных направлений формирования репертуара научной книги; построение системной модели книги; анализ процессов обработки и организации информации в книге, разработка их системно-типологических характеристик; изучение особенностей текстовой коммуникации процесса чтения книги; моделирование вариантов издательских концепций научной книги; прогноз развития электронных форм научных изданий.

Научная новизна и значимость работы. Указанные задачи являются новыми и по постановке, и по способам их решения, что позволяет говорить о комплексной научной новизне работы. Это первое, специальное исследование научной книги с позиций системного подхода в узком и широком смысле. Научная книга рассматривается в различных аспектах – универсальном (в системе научных коммуникаций), специальном – отраслевом (в области естественных наук), проблемно-тематическом и индивидуальном (потребление ее читателем). Такой подход позволил по-новому подойти к изучению процессов подготовки, выпуска и распространения научной книги, сформулировать концепцию ее развития и функционирования. При этом сделана попытка решить три группы взаимосвязанных задач: теоретическую – развить теорию и методы изучения научной книги; практичес-

кую - на основе анализа потоков научной информации, а также результатов опроса производителей и потребителей научной книги, обосновать рекомендации по совершенствованию ее подготовки, выпуска и распространения; прогнозную - предложить принципиальные основы разработки перспективной концепции выпуска книги, а также спрогнозировать тенденции ее развития.

Результаты диссертационного исследования могут стать основой для более углубленных междисциплинарных исследований таких проблем, как: модели издательской деятельности; социально-психологические аспекты использования книги; историко-типологические закономерности ее развития и функционирования; типологические характеристики электронных форм научных изданий; книговедческие аспекты информационного взаимодействия различных источников научной информации и др.

Практическая ценность исследования. Предлагаемые выводы и рекомендации с учетом специфики издательств и типологических особенностей выпускаемой научной литературы могут быть использованы при разработке издательских планов выпуска, выработке способов маркетинговой деятельности, при подготовке к выпуску научных изданий, а также составлении учебных программ для подготовки соответствующих специалистов книгоиздательской отрасли.

Апробация работы. Основные положения и результаты диссертационного исследования изложены в статьях, опубликованных автором в изданиях НПО "Всесоюзная книжная палата", МПИ и МГУ. С докладами по результатам исследования автор выступал на научно-практических конференциях в МПИ (октябрь 1990 г.) и МГУ (февраль 1990 г., февраль 1991 г.). По теме диссертации подготовлено 9 статей общим объемом 4 а.л.

На защиту выносятся:

- определение тенденций и закономерностей развития и функци-

онирования книги в системе научных коммуникаций;

- системная модель научной книги;

- системно-типологические характеристики процесса обработки информации в научной книге;

- рекомендации по совершенствованию процессов отбора, подготовки к выпуску, распространения и использования научной книги.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка и двух приложений. Основной материал изложен на 148 страницах. Библиографический список использованной литературы включает 334 названия. Диссертация содержит также 3 таблицы.

#### ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснованы необходимость выбора и постановки научной проблемы, актуальность исследования, определены степень изученности проблемы, ее цели и задачи, объект и предмет исследования, его теоретическая и практическая значимость.

В первой главе "Научная книга - элемент системы научных коммуникаций" в обобщенной форме изложены результаты историко-типологического анализа организации информации в научной книге от момента ее появления по настоящее время. Определены основные требования, которым должна соответствовать книга на современном этапе развития науки и техники. Выявлены специфика ее взаимодействия с другими средствами научной коммуникации, направления и закономерности развития научного книгоиздания и книгораспространения.

Глава состоит из трех параграфов. В первом параграфе "Историко-типологическая характеристика научной книги" обзорно прослеживаются эволюция различных способов организации информации в книге, их связь с формами и методами научной деятельности. Так, на смену индивидуальной научной деятельности (конец ХУП-начало XIX вв.) с

ведущим средством научной коммуникации - письмом (до XVI в.) и позже - монографией (XVI-XVIII вв.) пришел специализированный научный труд, возросла роль статей в журналах. С середины XX в. происходит превращение науки в индустрию знаний, преобладание коллективной формы научного сотрудничества. Перспективным жанром становятся сборники проблемных статей, а одним из ведущих средств научной коммуникации - электронные публикации. Возникает новый образ науки, отличающийся системностью и коллективностью исследований, множеством подходов к решению проблем, динамичностью и целостностью структуры научного знания.

Современная научная книга тесно взаимодействует с другими источниками информации. Усложняется организация информации в книге: разнообразнее становятся тематика, структура, способы изложения, расширяется читательский адрес и т.д. Наряду с традиционными для нее познавательной, научной, синтезирующей и кумулятивной функциями все большее значение приобретают практическая и управляющая функции. В то же время длительность подготовки и выпуска научной книги приводят к тому, что она теряет лидирующее положение оперативного источника новой информации. Функционируя в системе научных коммуникаций, современная книга приобрела ряд новых свойств: системность отражения научной проблемы или дисциплины; динамичность категориально-понятийного аппарата; иерархичность организации информации; приоритет проблемного способа изложения; явность связей с другими источниками информации.

Во втором параграфе "Информационно-издательская деятельность по выпуску научной книги", исходя из специфики функционирования книги в системе научных коммуникаций, намечены новые подходы к решению актуальных вопросов издательской политики в широком смысле - формированию потоков научной информации и управлению ими. Обоснована мысль о том, что ядро современной издательской деятельности

должны составлять: выбор и информационное обеспечение приоритетных направлений развития науки и техники, изучение информационных потребностей читателей, анализ и учет конъюнктуры книжного рынка. Важную информацию такого рода можно получить из комплексных программ научно-технического прогресса, а также из материалов социологических исследований в научных библиотеках, издательствах, книжных магазинах. Эффективность решения задач издательской практики возможна путем усиления интеграции научной, научно-информационной и издательской деятельности, средств вычислительной техники, систем обработки и передачи информации в единый информационно-издательский комплекс. Это позволит оперативно накапливать, хранить и обрабатывать большие массивы справочно-библиографической, нормативно-методической и экономико-коммерческой информации.

Третий параграф "Анализ информационного потока в области естественных наук" посвящен исследованию проблематики потоков научной информации по естествознанию на основе планов выпуска и изданий ведущих советских и зарубежных научных издательств. Учитывая быстрое старение естественнонаучной информации, автор ограничился новейшими работами за 1987-1991 гг. Выявлена степень отражения в книге приоритетных направлений научных исследований, приводятся рекомендации по расширению тематики и повышению информативности научных изданий. Отмечается, в частности, дефицит литературы по проблемам искусственного интеллекта, математической статистике, биотехнологии, астрофизике, молекулярной биологии, физхимии, астрономии, динамической геологии, океанологии, нейрогенетике, нейрофизиологии и др. Пробелы в информационном обеспечении естествознания следует восполнять переводами ценных работ зарубежных авторов, а также активнее внедрять совместные издания.

Обзорный анализ тематики и содержания дополнен конкретно-типологи-

метрическими данными из авторитетных зарубежных источников. Установлено, что идет процесс адаптации типологических характеристик научной книги к изменяющимся условиям ее функционирования. Эти процессы особенно заметны в работах частного и обобщающего характера. Для них типичны сочетания разнообразных способов изложения материала, гибкость аппарата, широкий читательский адрес, полифункциональный характер, ясность языковых средств, практическая направленность. В лучших из этих книг ярко выражена ориентация на экспериментальные исследования, а во многих зарубежных работах — и на электронную технологию подготовки и выпуска. При таком подходе структура книг унифицируется по схеме: описание предмета исследования и методов его изучения, построение математических моделей, их интерпретация, решение конкретных практических задач.

Во второй главе "Научная книга как система" изложены принципиальные соображения относительно обработки и организации информации в книге, выявлены характер и тип функциональных взаимодействий между системой книги и внешней средой, а также внутри книги между различными уровнями организации информации. Предлагаемый способ обработки и организации информации в научной книге может быть учтен в процессе ее авторской и редакторской подготовки.

В первом параграфе "Системная модель научной книги" книга рассматривается как сложная, социально-коммуникативная, развитая, открытая система, процесс формирования которой не завершен. Ее иерархию составляют различные по степени функциональной значимости уровни организации текстовой информации: иллюстративный материал, вспомогательный текст, основной текст, справочный текст, управляюще-дополняющий текст, управляюще-ориентирующий текст. Три последних уровня формируют аппарат издания, который управляет поиском и восприятием информации в книге, придает динамику ее системе, показывает связь между элементами книги и ее системой с внешней сре-

дой. На основании анализа эволюции системы книги сделан вывод о том, что доминирующей тенденцией ее дальнейшего развития является переход от отражения внутренних связей и закономерностей исследуемого объекта к выявлению его внешних взаимосвязей и взаимодействий с другими источниками научной информации. Практически это означает приоритетное развитие верхних (выше основного текста) уровней организации информации в книге. Внедрение электронных технологий в книгопроизводство позволяет разграничить процессы хранения и передачи информации, благодаря чему в электронной научной книге будут преодолены основные недостатки печатной формы: статичность структуры, содержания и формы; односторонность информационных связей с потребителем; неоперативность выпуска и распространения.

Во втором параграфе "Специфика текстовой коммуникации в научной книге" развивается мысль о необходимости учета в процессе подготовки книги специфики ее потребления<sup>1</sup>. Исследована взаимосвязь между особенностями организации информации в научной книге и процедурами ее потребления как редактором, так и читателем (отражение информации, ее восприятие, интерпретация, оценка, систематизация результатов, практические действия). По мнению автора, необходимо учитывать как особенности читательской аудитории научной книги по ряду ее основополагающих признаков (научная квалификация, профиль работы, тезаурус, социально-психологические данные и др.), так и специфику профессионального чтения книги ученым - целенаправленный поиск, освоение и генерацию информации, изменение оценки качества информации в процессе научной деятельности, нацеленность на реше-

---

<sup>1</sup> Дридзе Т.М. Текстовая деятельность в структуре социальной коммуникации. - М.: Наука, 1984. - 268 с.; Проблемы социологии и психологии чтения. - М.: Книга, 1975. - 198 с.; Феллер М.Д. Эффективность сообщения и литературный аспект редактирования. - Львов: Изд-во Львов.ун-та, 1978. - 200 с.

ние конкретных исследовательских и прикладных задач. На наш взгляд, характер, эффективность и результат процесса текстовой коммуникации определяются: целью (решением конкретной задачи) - потребностью в информации - мотивом (внутренним побуждением) - установкой (настроением к действию) - чтением книги. Причем у редактора процесс чтения направлен на трансформацию авторского оригинала, а для учебного чтения завершается переработкой, развитием и использованием научных идей. Учет в издательской практике специфики профессионального чтения книги и особенностей потребления содержащейся в ней информации позволит более качественно смоделировать информацию в книге.

В завершающем, третьем параграфе этого раздела "Обработка и организация информации в научной книге" с позиций системно-информационного подхода выделены существенные характеристики информации и предложена последовательность ее обработки в научной книге на всех уровнях структуризации (сообщение, произведение, издание). При разработке данной схемы автор опирался на труды по науковедению и теории научной информации; типологические исследования А.А. Беловицкой, А.А. Гречихина, С.П. Омилянчука, Б.Г. Тяпкина, И.Л. Шургиной; методико-теоретические основы редакторского анализа, разработанные А.Э. Мильчиным<sup>I</sup>, а также на типологию изданий НПО "Всесоюзная книжная палата" и ГОСТ 7.60-90 "Издания. Основные виды. Термины и определения". При формировании последовательности используются следующие показатели: тип информации, уровень научной разработки, степень обобщения информации, целевое назначение, адресат, способ подачи информации, объем, степень сжатости изложения, структура, вид чтения, характер аппарата, структура издания, состав основного текста, периодичность, издательско-правовой признак, мате-

<sup>I</sup> Мильчин А.Э. Методика редактирования текста. - 2-е изд. - М.: Книга, 1980. - 320 с.

риальная конструкция. Преимущества предлагаемой схемы обработки информации автор видит в детализации и конкретизации книговедческого критерия применительно к научной книге; в связи ее типологических характеристик со спецификой потребления информации в книге; в структурировании различных уровней организации информации. Следует однако подчеркнуть, что автор исследования не склонен рассматривать предложенную последовательность обработки и моделирования информации как универсальную и окончательную. В будущем возможны ее уточнения на базе более широких обобщений и опытов.

В третьей главе "Перспективы развития и функционирования научной книги" путем обобщения результатов системного анализа на микро- и макроуровнях, изложенных в предыдущих главах, сделан прогноз развития книги, главным образом на примере электронных форм научных изданий. Особое внимание уделено исследованию новых способов отражения информации, намечены подходы к разработке концепции подготовки, выпуска и распространения научной книги. Современная издательская практика эмпирична, нужны научные основы ее регулирования. Предложенная концепция книги может быть положена в основу практических действий издателя.

В первом параграфе "Современные требования к процессам подготовки выпуска и распространения научной книги" изложены новые взгляды на научную книгу и ее издательские процессы. Сегодня научная книга рассматривается комплексно: как средство и способ научной коммуникации, разновидность научных изданий, результат научно-литературной деятельности, товар на книжном рынке. Качество подготовки научной книги зависит от ее соответствия тенденциям развития науки и техники, типологическим характеристикам научного издания, требованиям книжного рынка и потребностям читателя. Многофункциональный характер приобретает издательская деятельность, в которой все большую роль играют организаторская, научная,

экономическая, литературная и информационная функции. Практика убеждает, что достижение полного эффекта современной издательской деятельности возможно лишь на базе системного подхода к изучению и организации процессов подготовки, выпуска и распространения научной книги. Необходимо выработать общую концепцию этих процессов, исходя из требований науки и общества к книге, реальных условий ее функционирования в системе научных коммуникаций. Решая поставленную задачу, автор наряду с данными редакционно-издательской практики и литературными источниками, использовал результаты опросов различных категорий потребителей и производителей научной книги. С этой целью было проведено анкетирование среди сотрудников научных издательств, академических институтов, читателей научных библиотек, покупателей книжного магазина. Анкета состояла из 18 вопросов, каждый из которых подразделялся на уточняющие подвопросы. Оценки выставлялись путем ранжирования ответов, а также числа ответивших и подсчитывались сначала для каждой из групп респондентов (авторы, редакторы, читатели, эксперты), а затем для всех групп. Логико-смысловую структуру анкеты составили следующие блоки: изучение принципов отбора научных произведений в издательствах; изменение роли и функций издателя на современном этапе развития книжного дела; оценка качества подготовки и выпуска научной книги; изучение каналов распространения и источников финансирования научной книги. В результате опроса получено 205 анкет с ответами.

Установлено, что основные сдвиги в издательской практике происходят на этапах отбора и оценки авторских работ, где преобладают субъективные факторы: 22% респондентов находят возможным отказаться от рецензента и редактора, так как считают, что они не выполняют своих функций. По мнению респондентов, основными показателями качества научной книги являются: высокий научный уровень

содержания, новизна информации, прикладная значимость, ясность изложения, оперативность выпуска, разработанность аппарата, хорошее художественное оформление и полиграфическое исполнение; 75% респондентов считают, что отечественная книга в области естественных наук отстает от мирового уровня развития науки. В числе наиболее удачных назывались в основном переводные работы зарубежных авторов, выпущенные издательствами "Мир", "Наука", "Радио и связь", "Мысль". Причем 85% опрошенных ответили, что ведущим мотивом приобретения научных книг является получение новой информации. Группу наиболее значимых источников информации составили статьи в журналах, справочники, монографии. Уменьшилась роль учебников и информационных изданий. По мнению респондентов, наиболее высокие ранги у организаторской (89%) и научной (64,8%) функций редактора. Вместе с тем отмечались недостаточно высокий уровень подготовки научных изданий, незнание редакторами основ экономики книги, отсутствие зависимости оплаты труда редактора от качества и расходимости издания и т.п. Многие респонденты указывали на целесообразность большей дифференциации каналов распространения научной книги, а также источников ее финансирования (дотаций из госбюджета, издательских доходов от прибыльных изданий, собственных средств авторов, спонсоров, банковских кредитов и т.д.). Результаты анкетирования убеждают в необходимости разработки широкой концепции содержания и формы научной книги, которая учитывает специфику ее развития и функционирования на всех этапах издательского процесса.

Во втором параграфе "Принципиальные основы разработки концепции научной книги" сделана попытка разработать варианты издательской политики по выпуску книг, которые комплексно учитывают основные аспекты издательской деятельности (научные, книговедческие, экономические, социологические). Указанные варианты дифференциации

УНІВЕРСИТЕТ В СІМЕЮ  
АН України

ренцированы для работ, содержащих первичную, частную, обобщающую и прикладную информацию. Причем каждый из указанных аспектов издательской деятельности характеризуется рядом показателей. Так, издания, содержащие первичную научную информацию, отличаются сигнальным характером информации, высокой оперативностью выпуска, электронной формой издания, упрощенным оформлением, нетрадиционными каналами распространения. Для работ частного и обобщающего характера типичны высокая степень концентрации и обобщения информации, развитый научный и справочный аппарат, широкий читательский адрес, доступность изложения, хорошее полиграфическое исполнение. Они рассчитаны на более длительный срок реализации, распространяются через традиционные каналы (специализированные магазины). Научно-прикладные работы сближаются с техническими по характеру фактографической и методической информации, содержат рекомендации и указания для решения конкретных задач. По нашему мнению, для них наиболее предпочтительны нетрадиционные каналы распространения: рассылка в заинтересованные организации, подписка через книготорговые каталоги, прием прямых заказов от конкретных потребителей (в том числе и по телефону), продажа через книжные клубы и др. Новым в таком подходе является то, что процессы книгопроизводства и книгораспространения рассматриваются как единый цикл из групп взаимосвязанных факторов; научные работы подразделяются на большие однородные группы (сегменты), отличающиеся одинаковыми принципами их подготовки, выпуска и распространения и ориентированные на одних и тех же потребителей. Думается, что это направление на стыке книговедческих и экономико-математических методов исследования книги и издательских процессов очень перспективно.

В третьем, завершающем параграфе "Новые тенденции в развитии научной книги" на основе анализа результатов научных исследований

тивы развития печатной и электронной форм научной книги. Современный этап развития науки и научного книгоиздания выявил ряд противоречий в системе печатной книги:

между структурой и новыми функциями (практической и обучающей). Дальнейшее развитие их невозможно в рамках старой структуры;

между всей системой книги и отдельными уровнями организации информации в ней. На современном этапе развития науки и техники научная книга, как развивающийся элемент системы научных коммуникаций, приобретает информационно-поисковый и информационно-справочный характер. Однако из-за статичности системы книги верхние уровни ее организации (аппарат) не могут в полной мере выполнять эту задачу;

между отдельными функциями научной книги, в частности, между кумулятивной и системной функциями, с одной стороны, сигнальной и приоритетной - с другой. Длительные сроки подготовки и выпуска научной книги не позволяют ей быть оперативным источником новой информации;

между содержанием книги и информационными запросами ее потребителей.

Процесс модернизации системы книги предполагает два пути: адаптацию ее традиционной печатной формы к новым условиям развития и функционирования в системе информационного обеспечения науки; конструирование новых по форме и по способу организации информации электронных книг. Первый путь предполагает, как это ранее отмечалось, изменение видо-типологических характеристик (тематики, круга читателей, способа изложения, функциональной направленности, аппарата и др.) (гл. 2, 1.2). Основной акцент сделан на изучении специфики электронных форм научных изданий, понимаемых в широком смысле как работ, выпущенных с помощью электронной

техники и обладающих машинным аналогом в виде полнотекстовых баз данных. Именно такой подход преобладает в современных исследованиях электронной научной книги<sup>1</sup>. Ввиду недостаточной изученности электронных изданий, а также несформированности их системы авторские соображения по вопросам их развития носят дискуссионный, прогнозный характер. Анализ показывает, что, во-первых, электронные издания выполняют функции накопления, хранения, корректировки, поиска и передачи информации. Во-вторых, благодаря использованию оптических дисков и современных средств телекоммуникации можно воспроизводить и моделировать разнообразную информацию (текстовую, графическую, звуковую). В-третьих, принципиально изменяются взаимоотношения между производителями и потребителями научной информации: эти взаимоотношения становятся взаимозависимыми. Ввод и обновление информации в электронных базах данных требуют больших знаний и опыта. Происходит сближение функций автора и издателя. Это позволяет сделать вывод о существенном изменении задач и функций редактирования, его сближении с издательским консультированием автора. В-четвертых, специфика подготовки и формы электронных изданий позволяют соединить обе модели исследовательского процесса: теоретическую и практическую.

На основании изложенного, сделан вывод о том, что схема об-

---

<sup>1</sup> Борцев В.Б. Персональные компьютеры: научные коммуникации и система НТИ// НТИ.- Сер.2.- 1997.- № 7.- С.1-7; Гречихин А.А. Основные направления научной разработки типологии книги за рубежом// Совр.проблемы книговедения, кн.торговли и пропаганды книги: Межвед.сб.науч.трудов.- М.: МПИ, 1990.- Вып.7.- С.5-41; Зарубежная практика оперативного использования научно-технической информации/ Под ред.А.Н.Кривомазова.- М.: ИИЕТ АН СССР, 1988.- 207 с.; Черный А.И. Современные проблемы интеграции издательского дела, полиграфии и информационного обслуживания// Итсги науки и техники. Изд.дело и полиграфия.- Т.1.- Сер.Развитие изд.дела и полиграфии за рубежом. Опыт и проблемы.- М.: ВИНТИ, 1989.- С.5-43; Brinberg H.R. The world of electronic publishing// Indic. Book Industry. - 1985. - V.33. - N.1. - P.14 - 18 ; Gurnsey J., White M. Electronic publishing : a reprise// Inf. Media and Technol.- 1988. - V. 21. - N.4. - P.170 - 174

работки и организации информации в научной книге (гл.2, 2.3) для электронных изданий должна быть дополнена следующими характеристиками: характер связи с потребителем или источником информации (односторонний, двусторонний, многосторонний); тип информационной базы (статичная, динамичная); характер информационно-управляющей системы (поисковая, справочная, логическая, обучающая); способ управления информационной базой (указатели, ключевые слова, штриховой код, название издательств и др.).

В заключении суммированы и обобщены результаты исследования. Важность данного исследования автор видит в актуализации концептуальных положений о научной книге с учетом современных условий и перспектив ее развития в системе информационного обеспечения науки. Научная значимость работы заключается в применимости ее положений и результатов в качестве теоретической базы для книговедческих исследований научной книги, практическая - в выработке рекомендаций по совершенствованию процессов ее развития и функционирования. Результаты работы могут стать основой для междисциплинарных исследований по проблемам моделирования научной книги; типологии электронных форм научных изданий; информационного взаимодействия различных источников научной информации и т.д.

Перспективы междисциплинарных исследований научной книги, как специфического способа и средства научной коммуникации, видятся в переходе от традиционной книговедческой типологии к универсальной типологии средств научной коммуникации (различных уровней и способов организации информации).

Дальнейшее углубление концептуальных положений о научной книге открывает широкие возможности для научно обоснованного управления процессами ее внутреннего развития и функционирования в системе информационного обеспечения науки.

В приложениях I и 2 приводятся результаты опроса различных

групп респондентов и образец анкеты.

По теме диссертации автором подготовлены следующие публикации:

1. Анализ рынка естественнонаучной литературы// Кн.торговля: Обзор.информ./ Информпечать.- 1991.- Вып.1.- С.1-40.

2. К вопросу об издательской концепции естественнонаучной книги// Сов.журналистика в 1990 г.: Пробл.организации печати, телевидения, радио в условиях экон. и полит.реформ: Тез.докл.науч.-практ.конф. - М.: Изд-во Моск.ун-та, 1991.- Ч.2.- С.124.

3. Книга как средство научной коммуникации// Совр.пробл.книговедения, кн.торговли и пропаганды книги: Межвед.сб.науч.трудов. - М.: МПИ, 1990.- Вып.7.- С.41-48.

4. Научная книга и ее расходимость// Науч.-техн.достижения и передовой опыт в области изд.дела, полигр.пром-сти и кн.торговли: Информ.сб./ Информпечать.- 1991.- Вып.4.- С.31-55.

5. Научная книга как система// Совр.проблемы книговедения, кн.торговли и пропаганды книги: Межвед.сб.науч.трудов.- М.: МПИ, 1991.- Вып.8.- С.5-29.

6. Некоторые аспекты создания научной книги по социальному заказу// Изд.дело: Экспресс-информ./ Информпечать.- 1989.- Вып.9. - С.11-14.

7. Некоторые типологические особенности электронной научной книги// Сов.журналистика в 1990 г.: Пробл. организации печати, телевидения, радио в условиях экон.и полит.реформ: Тез.докл.науч.-практ.конф. - М.: Изд-во Моск.ун-та, 1991.- Ч.2.- С.107.

8. Проблемы информационного взаимодействия в процессе чтения научной книги// Науч.-техн.достижения и передовой опыт в области изд.дела, полигр.пром-сти и кн.торговли: Информ.сб./ Информпечать. - 1990.- Вып.9.- С.2-13.

9. Работа редактора над естественнонаучной книгой// Передо-

вой произв.опыт, рекомендов.для внедрения/ Информпечать.- 1989.-  
Вып.10.- С.2-21.

Зак. ~~294~~ от 11.11.91 г. п.л. 1,5. Тираж 100 экз.

Учебно-технологическая лаб. МПИ.127550, Москва ул. Прянишникова 2-А

48 27.951

**AB 27.951**