

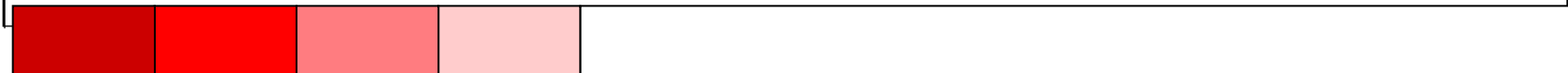
Специфика информационного обеспечения современных форм организации научных исследований

Шабурова Н.Н.

Институт физики полупроводников
СО РАН (г. Новосибирск)

- Блюменау Д.И. Проблемы свертывания научной информации / Д. И. Блюменау; Всесоюз. ин-т науч.-техн. инф-ции АН СССР. – Л., 1982. – 166 с.
- Бурый-Шмарьян О.Е. Система дифференцированного информационного обслуживания разработчиков НИИ и КБ (по результатам экспериментального исследования) // НТИ. Сер.1. – 1969. - № 2. – С.27-36.
- Князева С.Ю. Международное научно-техническое сотрудничество и система его информационного обеспечения : дис. на соиск. учен. степ. канд. пед. наук. – Новосибирск, 2000.
- Косолапов В.В. Информационное обеспечение и прогнозирование науки. – Киев: Изд-во Киевского Ун-та, 1970. – 227 с.
- Маркусова В.А. Информационная поддержка грантов // Информационные ресурсы. Интеграция. Технологии : матер. 3-й Международн. конф., Москва, 1997. – М.: ВИНТИ, 1997. – С.155-157.
- Резер С.М. [и др.] Информационное обеспечение фундаментальных исследований в отрасли при переходе к рыночной экономике / С. М. Резер, Е.А. Тимченко // Вопросы информационной теории и практики. - 1991. - № 60. - С.85-99.

Потребность в системных знаниях (информация о новейших достижениях в изучаемой области, которая содержится в книгах, продолжающихся и периодических изданиях научно-технической тематики. Такая литература содержит материалы, которые используются для усвоения и переосмысления и рассматривается как «сырье» для получения новых данных, и в результате их анализа и обобщения – для создания новой научной информации.)



Этапы научных исследований

Фундаментальные исследования		Прикладные исследования			О К Р			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Научно-организационный или подготовительный	Творческий процесс или основной этап	Обработка полученных результатов, создание новой научной информации (или заключительный этап)	Планирование практической реализации полученных результатов	Эскизное и техническое проектирование и макетирование	Разработка опытного образца	Экспериментальное испытание	Доработка и корректировка	Обобщение результатов, определение возможности внедрения в производство (или заключительный этап)

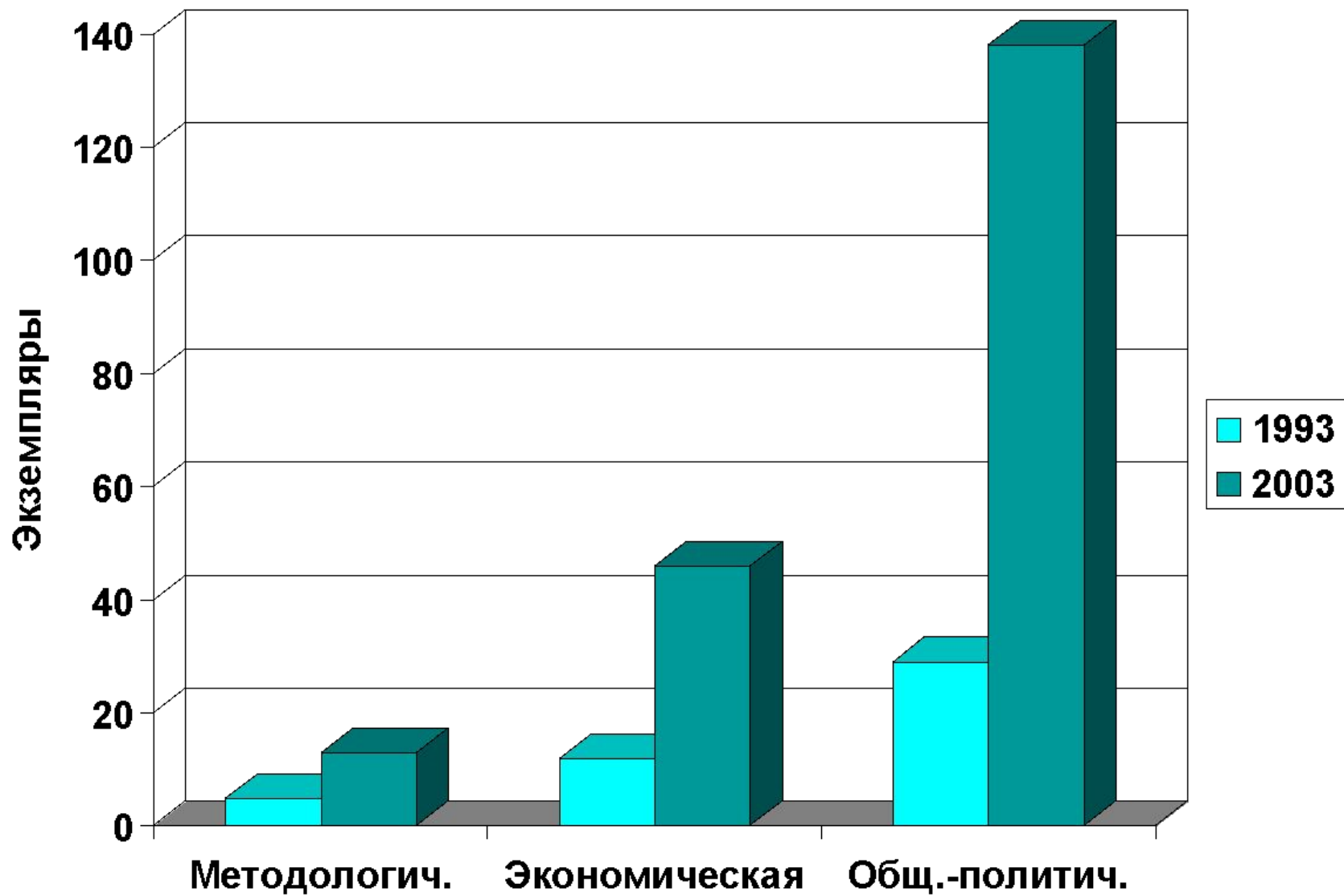
Потребность в ситуативных знаниях (информация, не являющаяся элементом науки как системы, а предоставляющая временные, конъюнктурные, соотношенные с определением ситуации сведения, которые содержатся в нормативно-технической, патентно-лицензионной, производственной, рекламной и пр. документации, имеющей социально-политический, методологический, конъюнктурный, экономический и т.п. характер. Такая литература служит «средой» для принятия творческих и управленческих решений.)

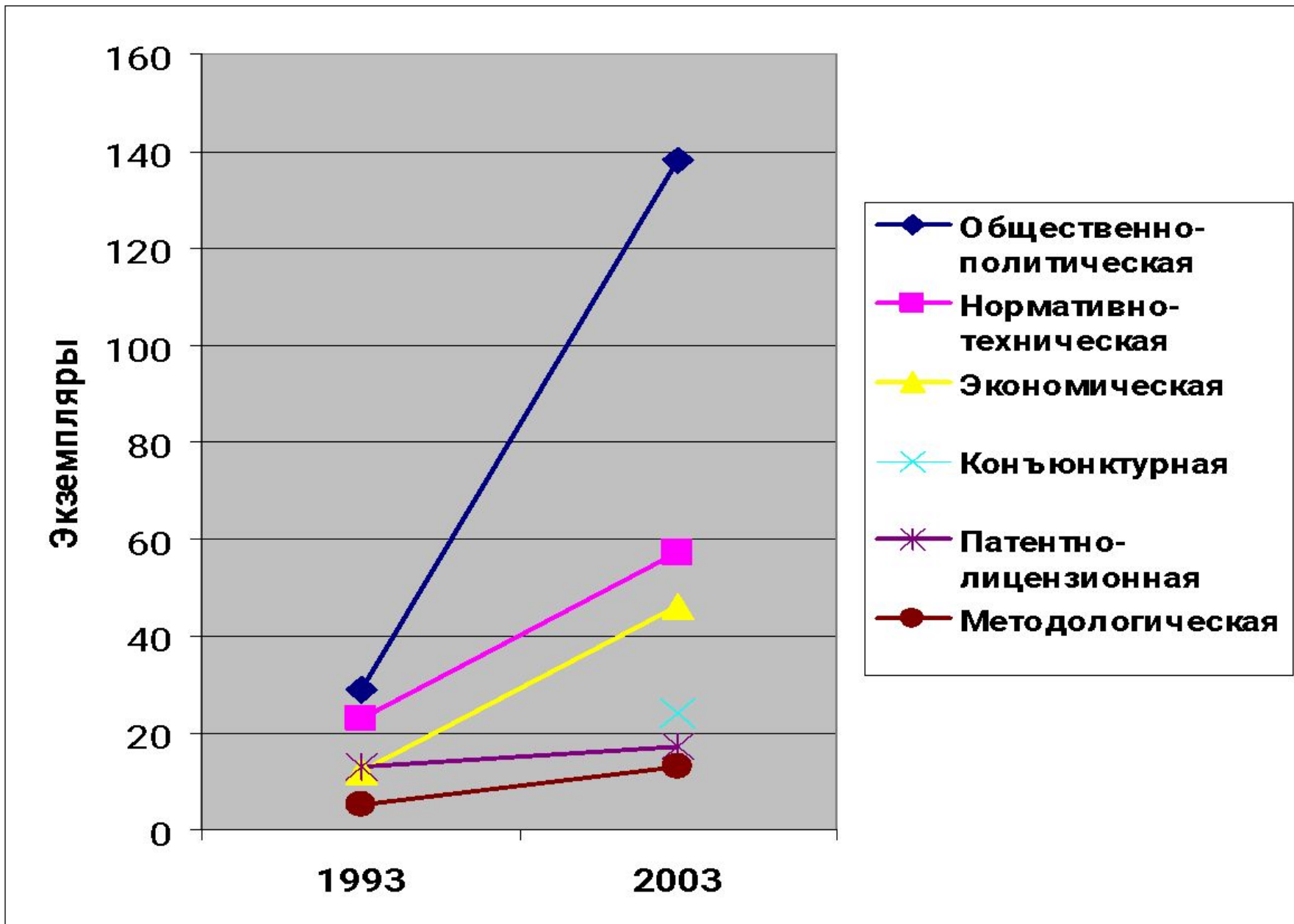


Орг. форма научных исследований	Характер информации									
	Научно-техническая	Методологическая	Правовая	Конъюнктурная	Экономическая	Социально-политическая	Нормативно-техническая	Патентно-лицензионная	Производственная	Рекламная
Гранты РФФИ	+	+						+		
Программы фундаментальных исследований РАН и СО РАН	+									
Интеграционные проекты СО РАН	+			+						
Контракты с хоз. организациями	+		+	+	+		+		+	+
Международные гранты	+		+		+	+				+
Договоры с зарубежными фирмами			+		+	+				+

- Князева С.Ю. Международное научно-техническое сотрудничество и система его информационного обеспечения : дис. на соиск. учен. степ. канд. пед. наук. – Новосибирск, 2000.
- Маркусова В.А. Информационная поддержка грантов // Информационные ресурсы. Интеграция. Технологии : матер. 3-й Международн. конф., Москва, 1997. – М.: ВИНТИ, 1997. – С.155-157.
- Резер С.М. [и др.] Информационное обеспечение фундаментальных исследований в отрасли при переходе к рыночной экономике / С.М. Резер, Е. А. Тимченко // Вопросы информационной теории и практики. - 1991. - № 60. - С.85-99.

Характер информации	1993 г.	2003 г.	
Научно-техническая	1030 экз. 91,31 %	782 экз. 72,2 %	
Общественно-политическая	29 экз. 2,57 %	138 экз. 12,75 %	В 4,75 раза
Нормативно-техническая	23 экз. 2,04 %	57 экз. 5,26 %	В 2,48 раза
Экономическая	12 экз. 1,06 %	46 экз. 4,25 %	В 3,83 раза
Конъюнктурная	-	24 экз. 2,22 %	
Патентно-лицензионная	13 экз. 1,15 %	17 экз. 1,57 %	В 1,3 раза
Методологическая	5 экз. 0,45 %	13 экз. 1,2 %	В 2,6 раза
Производственная	16 экз. 1,42 %	6 экз. 0,55 %	
Всего	1128 экз. 100 %	1083 экз. 100 %	





ВЫВОДЫ

- Современные формы развития значительной части научных исследований ориентированы на конъюнктуру и конкуренцию, и поэтому независимо от категории им требуются ситуативные знания уже на самой первой стадии исследования, на стадии их планирования.
- Однако, используя самые современные средства для реализации существующих форм и методов ИО, генерируя собственные базы данных, академическая библиотека по-прежнему нацелена, главным образом, на предоставление системных знаний. В связи с этим необходимость перестраивать систему ИО современных организационных форм научных исследований и развивать ее с целью предоставления требуемых знаний и характера информации очевидна.
- Основным подходом к ИО современных форм научных исследований является организация и соблюдение необходимого баланса предоставления информации для формирования системных и ситуативных знаний.

- Расширившиеся потребности ученых в ситуативных знаниях ставят перед академической библиотекой задачу определить, при помощи каких форм ИО их подавать.
- В зависимости от возможностей каждого конкретного НИИ могут быть выбраны разные пути развития регулярного информирования для предоставления ученым ситуативных знаний.
- Например, вопрос может решаться путем корректировки тематико-типологического плана комплектования;
- более интенсивного использования возможностей ЦБС, в том числе, заключения договоров с Институтом экономики и организации промышленного производства (ИЭиОПП) СО РАН или ГПНТБ СО РАН на оказание с их стороны информационных услуг в виде подготовки концептографических обзоров, предоставляющих ситуативные знания, по имеющимся в их фондах материалам;
- развития электронной доставки документов (ЭДД) или др.

shaburova@isp.nsc.ru

Новосибирск 630090

Пр. Лаврентьева, 13

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ
СО РАН