

фератов НИР и ОКР» и материалов «Бюллетеня регистрации НИР и ОКР». Ведется также картотека планируемых НИР по материалам «Бюллетеня регистрации НИР и ОКР», которая позволяет проводить анализ состояния запланированных НИР и избегать дублирования при их планировании.

На базе института функционирует Республиканская проблемная комиссия по стоматологии, в работе которой принимают активное участие сотрудники отдела научной медицинской информации. Проводится значительная работа по экспертизе качества патентно-информационного обеспечения планируемых НИР и диссертационных работ.

В отделе НМИ многие годы ведется и пополняется информацией специальная картотека НИР института, а также создан фонд оглавлений иностранных медицинских журналов по проблеме.

Следует отметить, что потребителями информации являются не только научные сотрудники и врачи института, но и врачи-практики, в том числе обучающиеся на курсах информации при нашем институте. Для повышения информационной компетентности врачей, приезжающих из медицинских учреждений республики, сотрудниками отдела НМИ и библиотеки читаются лекции по основам информатики и библиографии.

## **ИЗУЧЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*В. С. Лазарев (г. Минск)*

Исследование структуры документальных информационных потоков позволяет охарактеризовать тематическую структуру междисциплинарных связей конкретных научных направлений. В зависимости от применяемых методических подходов — известных приемов анализа вторичных информационных изданий и изучения цитирования в различных совокупностях документов (а также их цитируемости) с последующим определением тематической принадлежности элементов потока — предметом изучения оказываются «потребляемые», «базовые» или «порождающие» ДИП, характеризующие соответственно «входящие», «имманентные» и «исходящие» связи. Модификация методических приемов позволяет изучать эти связи на уровне дисциплины в целом, состояния ее развития в отдельной стране, регионе, научно-исследовательском учреждении и отдельном его подразделении. Среди возможных задач подобных исследований — определение соответствия тематической структуры потребления документальной научной информации в конкретной исследова-

тельской организации (или в регионе) тематической структуре потребления документальной информации по данной научной дисциплине в целом. Это позволяет выявить специфику научных исследований, проводимых в организации (регионе) и может служить «возмущающим» сигналом для лиц, принимающих решения, причем несоответствие структур свидетельствует, как известно, либо об отставании или обособленности проводимых исследований от мирового уровня, либо об их опережающем характере.

Показано также проведение сравнения структуры реального потребления документальной информации и возможностей научно-информационных органов и научных библиотек по его обеспечению. Результат может быть выражен в перечне необходимых, но отсутствующих периодических изданий и в перечне тем (дисциплин), ассортимент научных документов по которым в соответствующих органах недостаточен.

Сравнение тематической структуры потребления документальной информации по конкретной дисциплине со структурой использования этой информации, созданной исследователями данной специализации, в других дисциплинах, позволяет объективно судить об уровне влияния разработок, созданных в рамках одной дисциплины, на развитие других областей науки, характеризовать конкретную дисциплину как являющуюся в большей степени «потребителем» или «поставщиком» концепций, методик, фактов и т. п. Далее, сравнение тематической структуры документальной информации, потребляемой в научно-исследовательской организации (регионе) со структурой документальных потоков, исходящих из научно-исследовательских учреждений, а также с внутренней тематической структурой исследовательских групп в организациях, может оказаться полезным для комплексной оценки исследовательских групп как по переработке, так и по созданию научной информации. Резкие несоответствия между долей потребляемой научной информации конкретной тематической принадлежности, долей создаваемой информации данного профиля и долей специалистов, занятых в проблеме, позволят лицам, принимающим решение, сделать вывод о необходимости совершенствования штатной структуры исследовательских коллективов.

В соответствии с изложенными рекомендациями нами были проведены прикладные исследования. Их результаты, в частности, показали: а) соответствие структуры потребления документальной научной информации в Белорусском НИИ переливания крови (БНИИПК) уровню потребления документальной информации гематологами и трансфузиологами — авторами ведущих специализированных изданий мира; б) некоторый дефицит представляемой органом НИИ БНИИПК документальной информации по таким внешне «неочевидным» для гематологов и трансфузиологов дисциплинам, как, например, урология (при реальном потреблении такой информации специалистами инсти-

туда); в) тенденцию к усилению роли «поставщика концепций» в другие дисциплины, в частности, такой дисциплины — «потребителя», как гемостазиология; г) соответствие, в целом, тематической структуры потребления документальной информации специалистами БНИИПК структуре штатного расписания института.

## **ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ В НАУЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Н. Ф. Лалова* (г. Саратов)

Одним из путей повышения эффективности использования научно-информационного потенциала медицинской науки и практического здравоохранения является использование существующих автоматизированных поисковых систем. Особенно актуальным является этот вопрос в случаях, где необходим междисциплинарный подход к реализации информационных процессов, например, в гигиене или при планировании диссертационных и других исследований.

Для оперативного решения вопросов, связанных с планированием НИР, проведением патентно-информационных исследований, составлением прогнозов Саратовский НИИ сельской гигиены использует автоматизированную информационную систему поиска ВНИЦентра — АИСТ. Информация поступает в виде копий информационных карт на НИР и отчетных карт диссертаций с глубиной поиска 6 лет. Связь осуществляется через межотраслевой территориальный центр научно-технической информации.

Кроме того, не исключается использование автоматизированной поисковой системы «Вектор» — сигнальная патентная информация на языке оригинала поступает через день после выхода за рубежом. При необходимости можно заказывать полные описания к изобретениям.

Всесоюзный НИИ информации по строительству и архитектуре предлагает свою автоматизированную систему с информационными и патентными тематическими подборками по охране окружающей среды. Патентно-информационный отдел Саратовского НИИ сельской гигиены, заключая договоры с межотраслевым территориальным центром научно-технической информации и Всесоюзным НИИ информации по строительству и архитектуре располагает возможностью получения оперативной информации в автоматизированном режиме по отчетам НИР, ОКР, диссертациям, патентной информации и т. д.

Сокращению времени на поиск информации способствует также разработанный сотрудниками Отдела тематический патентно-информационный рубрикатор по проблеме «Научные основы гигиены села», который можно использовать для поиска