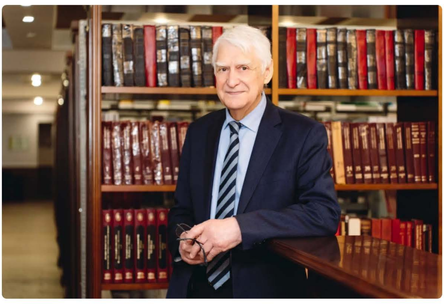
Медицинская библиотека будущего. Борис Логинов о ноу-хау Сеченовского Университета

Теги: #Сеченовский_Образование

12 мая 2026

Поделиться:



Если в обычный рабочий полдень зайти в читальный зал Центральной научной медицинской библиотеки Сеченовского Университета, что вы встретите? Тишину, с десяток человек, склонившихся над книгами, шелест страниц, приветливого библиотекаря. Уютная картина, но...

Не верьте своим глазам! Читальный зал — для *избранных ученых, которые привыкли к «живой» книге*. Более трех миллионов томов главной медицинской библиотеки страны сегодня доступны онлайн. Читатели со всего мира могут получить доступ к любой единице библиотечного фонда с помощью сервиса электронного абонемента. Хочешь — читай труд Сеченова или Павлова, хочешь — делай обзор литературы по стоматологии 1930-х годов.

О новой парадигме медицинской библиотеки, о ноу-хау Первого МГМУ и пути в библиотечное дело из кибернетики мы поговорили с Борисом Логиновым, который в апреле этого года отметил 80-летие. Борис Родионович и ЦНМБ — почти одно целое. Библиотеку с самым большим фондом по медицине в Европе он возглавляет с 1989 года, сегодня — шаг за шагом превращает ее в медицинскую библиотеку будущего.

Центральная научная медицинская библиотека Сеченовского Университета *— государственный орган научно-технической информации по медицине и здравоохранению, главное звено в библиотечной системе высшего медицинского и фармацевтического образования и научно-методический центр для всей сети медицинских библиотек России.*

В 2001 году государственную центральную научную медицинскую библиотеку, созданную в 1919 году, включили в состав Сеченовского Университета как ЦНМБ.

Библиотека — получатель бесплатного федерального экземпляра изданий. Выполняет функции национального хранилища диссертаций по медицине и фармацевтике и играет роль общероссийского депозитария медицинской литературы.

Фонд ЦНМБ насчитывает 3,2 миллиона экземпляров — это самая большая коллекция по медицине в Европе. Услугами библиотеки можно воспользоваться при непосредственном посещении и в режиме удаленного доступа.

«Бабка в окошке»

— Что бы вы ответили тем, кто считает, что библиотекам суждено уйти в прошлое, что они отомрут, как рудимент?

— Как-то в разговоре о будущем медицинских библиотек меня в шутку назвали «Бабка в окошке». В сознании многих библиотека что пятьсот лет назад, что в XXI веке — место, в котором собирается и хранится печатное наследие человечества. Но сегодня ЦНМБ Сеченовского Университета — в корне другое учреждение.

На наших глазах рождается новая парадигма медицинской библиотеки. Пользователи, ради которых мы накапливаем фонды, — все медицинское сообщество страны. Врачи, ученые, студенты медицинских и фармацевтических вузов. И на первый план выходит вопрос, как открыть им доступ к огромному богатству нашей коллекции. История библиотек не заканчивается, она начинается в новом формате — цифровой библиотеки.

Согласно закону об авторском праве, ЦНМБ, как и любая библиотека в России, не имеет права несанкционированно размножать копии документа, который находится у нее на хранении, будь то книга или научная диссертация. Наше решение, наше ноу-хау — система электронного абонемента, благодаря которой любую книгу можно прочитать онлайн.

Мы работаем в рамках действующего законодательства: реализуем принцип «один экземпляр — в один руки». У ЦНМБ есть экземпляр книги — вот с ним и исключительно с ним работает пользователь. Хочет — приходит в читальный зал, где получает на руки печатную версию. Хочет — использует онлайн-доступ. Пока книга на руках у читателя — ее равно в каком формате, физически или в цифре, — она недоступна для других желающих.

Ноу-хау библиотеки Сеченовского Университета открывает наши фонды людям во всем мире. Сидя хоть во Владивостоке, хоть в Нью-Йорке, ты можешь заказать любую книгу, диссертацию или журнал с помощью сервиса электронного абонемента и прочитать их на своем гаджете.

КТ для книги

— Фонд библиотеки насчитывает 3 миллиона экземпляров отечественной и зарубежной медицинской литературы. Как перевести все это в цифру?

— Наша команда сканирует каждую заказанную единицу библиотечного фонда, за год — более полумиллиона страниц. По сути, библиотека превратилась в некий завод по оцифровыванию контента.

Книги мы сканируем по запросу. Это придает процессу логику — первыми в оцифрованном виде появляются именно те позиции, которые востребованы пользователями. На полную оцифровку фондов ЦНМБ понадобятся годы, при этом чем больше людей узнает о широких возможностях, которые дает электронный абонемент, тем быстрее этот процесс будет завершен.

— Это уникальная технология?

— Сегодня по такой технологии в России работает только мы. Потому что это сложно: создать нужный софт и организовать, чтобы система работала как часы. Но только так можно сохранить библиотеку, а вместе с ней — интеллектуальное наследие ушедших и ныне живущих российских ученых и врачей. Удаленный доступ к документам делает библиотеку востребованной.

— Если в обороте всегда только один экземпляр, людям приходится ждать?

— С электронным абонементом мы работаем 10 лет, и очередь не возникала ни разу: ассортимент документов слишком велик.

Не менее интересно, чем с книгами, обстоит дела с научными журналами. Библиотека — получатель бесплатного федерального экземпляра изданий. С издательствами мы перешли на новый формат отношений: по договору они бесплатно передают нам цифровой архив журнала и свежие номера.

Сегодня читателям ЦНМБ, среди которых помимо уже состоявшихся специалистов тысячи студентов, аспирантов и молодых ученых, доступны 400 медицинских журналов. Имя одновременно может пользоваться неограниченное количество пользователей.

Мы создали и развиваем свои ноу-хау благодаря всецелой поддержке руководства Сеченовского Университета и лично ректора Петра Витальевича Глыбочко. Так что «бабка» хоть и в окошке, но теперь — в окошке браузера!

— Осталось донести до медицинского сообщества, что сокровище — весь пласт отечественной медицинской информации — находится у него под боком.

— Наша задача — рассказать людям, что библиотека сегодня совсем другая. Все богатство, которым обладает ЦНМБ, можно получить онлайн.

Искусственный интеллект, который не галлюцинирует

— За какими еще технологиями будущее медицинских библиотек?

— Система электронного абонемента с удаленным доступом к библиотечному фонду — не единственное ноу-хау Сеченовского Университета. Пользователям доступна новая функция работы с документами — поиск с искусственным интеллектом. Генеративный ИИ «залезает внутрь» оцифрованных книг, журналов, диссертаций и отвечает на любые запросы содержательного характера, например «Что известно о...»

Кстати, с PubMed поисковая система ЦНМБ тоже работает. Заходя на med[.]rucml[.]ru, читатель может отправить свой запрос последовательно в PubMed и Rusmed, а затем объединить отечественные и зарубежные публикации.

— Эксперты часто говорят о галлюцинациях искусственного интеллекта. Может получиться, что научный обзор, который пользователь составит с помощью ИИ на сайте ЦНМБ, окажется полным бредом?

— ИИ работает по технологии RAG исключительно с фондами Центральной научной медицинской библиотеки Сеченовского Университета. Он не делает запросы в поисковых системах, не бродит по сайтам сомнительного с точки зрения науки содержания. Таким образом, мы минимизируем ошибки и галлюцинации. Конечно, ИИ может «прочитать» ничто невразумительное в чьей-то диссертации и включить это в выборку, но это уже тема для другого разговора. В научной работе ни один, даже идеальный, инструмент не заменит человеческий интеллект. Чтобы верифицировать информацию, исследователю придется потрудиться.

Кибернетик в стране библиотек

— Вы окончили факультет кибернетики МИФИ. Как судьба занесла вас в главную медицинскую библиотеку страны?

— После защиты кандидатской и трехлетней работы преподавателем на кафедре кибернетики МИФИ я решил применить свои знания в прикладной области — здравоохранении. В 1978 году я перешел во ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения имени Н. А. Семашко, где восемь лет руководил отделом автоматизации всего Минздрава СССР.

В 1986-м мне предложили новую должность — заместителя директора по науке ВНИИ медицинской и медико-технической информации Минздрава СССР. Через год нас объединили с Государственной центральной научной медицинской библиотекой: работа института была тесно связана с созданием библиографических баз данных и реферативного журнала по медицине.

Погрузившись в тему, я решил полностью автоматизировать ГЦНМБ. При огромной поддержке тогдашнего министра здравоохранения Евгения Чазова мы создали первую в стране автоматизированную библиотечную систему на ПК.

Когда над ГЦНМБ нависла угроза приватизации, библиотека отстояла свою «государственность», чтобы — с финансированием или без — сохранить драгоценные фонды для народа.

В 2001 году решением министерства ГЦНМБ включили в состав Сеченовского Университета как ЦНМБ. Для библиотеки началась новая эпоха — работы в составе крупнейшего в стране медицинского университета.

— Интересная задача для кибернетика!

— В годы, когда я оканчивал МИФИ, кибернетика только зарождалась — новое, инновационное направление. С помощью математического аппарата мы исследовали и моделировали работу сложных систем, при этом абсолютно неважно, каких. Завод, библиотека, даже человеческий мозг — подход к ним одинаковой: все это кибернетические системы.

Библиотека, да еще и крупнейшая по медицине в стране, — мечта для любого математика. Работать с материальным объектом, понятным с точки зрения математики, взаимодействовать с колоссальными информационными ресурсами, которые нужны пользователям... До сих пор захватывает дух от того, насколько эта задача масштабна и интересна.

Чтобы изучить лучшие мировые практики, я объездил почти все страны — от Европы и США до Китая. Знакомился с опытом коллег, делился нашими наработками, запускал международные проекты. Кстати, ЦНМБ до сих пор сотрудничает с Национальной библиотекой медицины США, которая подарила научному сообществу PubMed. Вместе с NLM мы разработали и внедрили русско-английскую версию тезауруса медицинских предметных рубрик MeSH.

— О чем вы мечтаете сегодня, в 2026 году?

— О новых вычислительных мощностях для работы с ИИ. О том, чтобы ученые, врачи и студенты-медики приходили к нам не случайно — через поисковые системы, а напрямую, четко зная, что на сайте Центральной научной медицинской библиотеки Сеченовского Университета они найдут все для научной работы.

Мечтаю отсканировать все энциклопедии по медицине из фонда ЦНМБ и сделать из них единую электронную энциклопедию, а в последующие годы — просто пополнять ее новейшими исследованиями. Еще одна важнейшая задача — интегрировать ресурсы и сервисы ЦНМБ в практику научно-исследовательской работы. Ведь очевидно, что новое и востребованное можно создать, только хорошо зная то, что сделали до тебя. Есть над чем работать!

Теги: #Сеченовский_Образование

Новости по теме

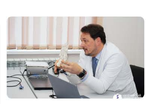
ВСЕ НОВОСТИ

Победители Сеченовского инженерного хакатона

3 ноября 2026

Кадры, наставничество, практика: ректоры медицинских и фармацевтических вузов подвели итоги...

2 ноября 2026



Сеченовский Университет провел осенние медицинские каникулы для школьников

30 октября 2026

Профиль «Моделирование здоровья» в Сеченовском Университете открыл два новых образовательных трека для...

30 октября 2026

Контакты для СМИ
pr@staff.sechenov.ru
+7 (495) 622-97-63
ПОДРОБНЕЕ

© 2008-2026

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
ISO 9001:2015