

К. А. Колосов
ГПНТБ России

**Андрей Ильич Земсков –
учёный, аналитик, популяризатор науки**

Представлен краткий обзор научной деятельности, подготовленный к 80-летию А. И. Земскова, ведущего научного сотрудника ГПНТБ России, кандидата физ.-мат. наук. Прокомментированы отдельные публикации юбиляра, в которых отражены многие из направлений его исследований. Подчёркнута значимость его работы по отбору и переводу зарубежных научных статей и подготовке обзоров материалов международных профессиональных конференций. В библиографическом списке приведены основные публикации А. И. Земскова в журнале «Научные и технические библиотеки» по темам: электронные библиотеки, открытый доступ, библиометрия.

Ключевые слова: А. И. Земсков, ГПНТБ России, электронные библиотеки, открытый доступ к информации, библиометрия.

Kirill Kolosov

Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia

**Andrey Ilyich Zemskov –
a scientist, analyst and science writer**

The review of Andrey Zemskov's research, library and information activities is dedicated to his 80-th anniversary. Andrey Zemskov, Candidate of Science (Physics and Mathematics), is a leading researcher of RNPLS&T. The reviewer comments on the celebrant's several publications that reflect many vectors of his studies. The importance of his efforts in selecting and translating foreign science articles and in reviewing proceedings of international professional conferences is emphasized. The attached bibliography comprises the key A. Zemskov's publications in the "Scientific and Technical Libraries" Journal within the topics: E-libraries, open access, and bibliometrics.

Keywords: Andrey Ilyich Zmeskov, Russian National Public Library for Science and Technology, RNPLS&T, digital libraries, open access to information, bibliometrics.

Говоря о научной деятельности Андрея Ильича Земскова, прежде всего, хочется отметить его завидную эрудированность по самому широкому кругу вопросов, причём не только в сфере информационных технологий и библиотечного дела, с которыми он связан профессионально, но и по самым различным направлениям науки и техники. Андрей Ильич всегда в курсе текущего состояния науки в мире, перспективных исследований и направлений; его выступления на заседаниях Учёного совета ГПНТБ России или профильной кафедры МГИКа очень интересно слушать: при обсуждении, казалось бы, узкоспециальных вопросов он предлагает посмотреть на обсуждаемый предмет шире, так сказать, сверху, сопоставить частное и общее, аналогичные подходы в других исследованиях. И сразу же оживляется обсуждение, возникают вопросы, появляются предложения по их решению. Эта способность Андрея Ильича оживить обсуждение любых тем обусловлена полнотой его информированности по самому широкому спектру вопросов как в области информационных технологий, так и науки в целом.

Одно из направлений научной деятельности А. И. Земскова – это популяризация науки – отбор и перевод зарубежных научных статей (причём с полным соблюдением авторского права) в области библиотечного дела и информатики для их публикации в журнале «Научные и технические библиотеки», чем он занимается уже многие годы.

Помимо этого, будучи участником многочисленных научных профессиональных конференций и семинаров, Андрей Ильич в течение более 20 лет готовит и публикует свои подробные отчёты о их работе, которые позволяют читателям «НТБ» понять суть обсуждаемых вопросов, получить представление о характере отдельных дискуссий, узнать о новых тенденциях и веяниях в исследованиях. Среди конференций, многочисленные отчёты о которых были подготовлены А. И. Земсковым и опубликованы в «НТБ», такие известные форумы, как ежегодная генеральная конференция – Всемирный конгресс Международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА), ежегодная конференция «Online» (Великобритания), Лондонская книжная ярмарка, Международная конференция, организуемая университетом Билефельда (Германия), ежегодная конференция Международной ассоциации библиотек технических университетов (IATUL), а также ежегодные профессиональные форумы, организаторами которых является ГПНТБ России («Крым» и «Либком»).

Несмотря на то, что Андрей Ильич занижает значимость собственных подборок переводных статей (например, в [1] он пишет: «Это не научное исследование, а скорее популярное изложение тех проблем, с которыми уже сталкивается западный мир, а нам ещё предстоит в ближайшее время встретиться»), ценность этих аналитических материалов трудно переоценить: для их подготовки требуется изучить и перевести не один десяток статей по выбранной тематике, а выводы, которые формулирует автор в каждой своей подборке, часто содержат те золотые крупинки информации, которые в научных публикациях именуют «научная новизна».

В статье, опубликованной в «НТБ» к пятилетию кафедры информационных технологий и электронных библиотек МГУКИ [2], отмечено, что существенный вклад в образовательный процесс вносят публикации зарубежных коллег, переводы которых регулярно подготавливает А.И. Земсков. Это особенно важно для студентов: в своем большинстве они не читают по-английски и не могут самостоятельно следить за зарубежной профессиональной периодической печатью и другими изданиями. Более того, это важно не только для студентов. Несмотря на широкое распространение современных средств компьютерного перевода, далеко не все специалисты в области библиотечного дела находят время для чтения профессиональной периодики на иностранных языках. А подборки А. И. Земскова позволяют значительно быстрее понять суть новых технологий, тенденций и др. Приведу лишь некоторые примеры, иллюстрирующие спектр вопросов, рассмотренных Андреем Ильичом в его переводных и авторских работах, опубликованных в журнале «НТБ»: *Галлимор А. Стратегии развития библиотек в информационном обществе (1998, № 5); Вебер Х., Дерр М. Оцифровка как метод обеспечения сохранности? (1998, № 10); Джаксо П. Идентификатор цифрового объекта: составление обзора, перевод статей и комментарии А. И. Земскова (2003, № 11); Зумер М., Ристхьюис Г. Возможные последствия реализации функциональных требований к библиографическим записям. Готовы ли мы открыть ящик Пандоры? (2004, № 11); Земсков А. И. Разработка требований к статистическим данным – проект COUNTER (2006, № 5); Экономика информационного общества. Обзор зарубежных публикаций (2007, № 1); Земсков А. И. Что такое RSS? (2007, № 6); Здравковска Невенка, Кэкли Боб. Будущее научных и инженерных баз данных: проблемы формирования и развития фондов в Университете штата Мэриленд (2010, № 1); Земсков А. И. Data Curation – хранение научных данных и обслуживание ими – новое направление деятельности библиотек (2013, № 2).*

В своих научных публикациях А. И. Земсков особое внимание уделяет наиболее актуальным направлениям исследований – электронные библиотеки, открытый доступ, библиометрия.

Тематикой *электронных библиотек* А. И. Земсков занимается практически с момента появления их первых реализаций. Среди многочисленных организационных, правовых и технических вопросов, рассмотренных им в публикациях по этой теме, отмечу актуальные, на мой взгляд, мысли, высказанные А. И. Земсковым ещё в 2002 г. в статье «Электронные библиотеки и общественная активность» [8]: «Граждане в информационном обществе могут иметь интеллектуальные права, но им не избежать и обязанностей. Прежде всего они обязаны убедиться в том, что хорошо информированы. Незнание закона никогда не освобождало от наказания; и основополагающим принципом законов, защищающих потребителя, до сих пор остается *caveat emptor* – пусть покупатель будет начеку».

В 2001 году А. И. Земсков и Я. Л. Шрайберг подготовили учебное пособие по электронным библиотекам [3], а в 2003 г. – учебник для вузов по этой же теме [4]. Давая оценку этому изданию, Ю. Н. Столяров подчеркнул [5]: «Авторами охвачены все наиболее существенные методологические, теоретические, технологические, социальные аспекты, связанные с функционированием электронных библиотек. Это и даёт основание полагать, что нашим современникам выпала удача присутствовать при рождении нового научного направления – электронного библиотековедения».

Большое число научных публикаций А. И. Земскова посвящено проблематике *открытого доступа*. В 2008 г. в журнале «НТБ» появился новый раздел, посвящённый открытому доступу и открытым архивам информации, научными редакторами которого стали А. И. Земсков и Я. Л. Шрайберг. Комментируя цели создания раздела, они отметили [12]: «Наша цель состоит, во-первых, в том, чтобы познакомить читателей журнала с идеологией и практикой открытого доступа, во-вторых, представить наиболее известные и популярные в мире системы открытого доступа и архивы информации и, в-третьих, показать задачи работы библиотек с такими системами и ресурсами». С момента создания раздела его публикации неизменно востребованы читателями «НТБ». Многочисленные статьи для раздела были написаны А. И. Земсковым.

Отдельное место в научной деятельности А. И. Земскова занимает *библиометрия*. Фактически, Андрей Ильич стал первым российским исследователем, обратившимся к изучению возможностей библиотек в области библиометрии. Еще в 2004 г. в журнале «НТБ» был опубликован составленный А. И. Земсковым обзор «Библиометрический анализ в науке и исследованиях» [6]. В нём Андрей Ильич приводит цитату из выступления Рафаэла Болла на конференции по библиометрическому анализу: «Кто ещё в научном сообществе, помимо библиотекарей и специалистов по обработке информации, согласится взять на себя поставку библиометрических данных, необхо-

димых для управления наукой? Кто ещё может это сделать вне зависимости от ведомственной принадлежности и вне зависимости от собственных научных интересов?»

В 2016 г. А. И. Земсков опубликовал в журнале «НТБ» статью «О некоторых библиометрических индексах» [22], в которой изложил принципы вычисления индекса Хирша и сделал вывод о возможности библиометрии в оценке крупномасштабных трендов в науке.

Важным результатом исследований и научных наработок А. И. Земскова по библиометрии стал выход в свет его учебного пособия «Библиометрия, вебметрики, библиотечная статистика» [24] для магистрантов МГИКа. В нём детально изложены все аспекты этой дисциплины, приведены результаты многочисленных исследований в этой области, содержатся материалы для самостоятельной работы магистрантов.

Научная деятельность А. И. Земскова многогранна и намного шире, чем можно изложить в столь кратком обзоре. А сколько энергии, сил и терпения вкладывает Андрей Ильич, работая со студентами и аспирантами!

Желаем юбиляру здоровья и творческого долголетия! Всегда с нетерпением ждём его новых выступлений, идей и публикаций!

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Доступность** информации: зарубежный опыт / А. И. Земсков // Науч. и техн. б-ки. – 2006. – № 12. – С. 55–63.

Dostupnost informatsii: zarubezhnyy opyt / A. I. Zemskov // Nauch. i tehn. b-ki. – 2006. – № 12. – S. 55–63.

2. «**Первая** пятилетка» новой кафедры. (К пятилетию кафедры информационных технологий и электронных библиотек МГУКИ) // Там же. – 2005. – № 10. – С. 71–75.

«Pervaya pyatiletka» novoy kafedry. (K pyatiletiyu kafedry informatsionnyh tehnologiy i elektronnyh bibliotek MGUKI) // Tam zhe. – 2005. – № 10. – S. 71–75.

3. **Земсков А. И.** Электронные библиотеки : учеб. пособие / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг. – Москва, 2001. – 91 с.

Zemskov A. I. Elektronnye biblioteki : ucheb. posobie / A. I. Zemskov, Ya. L. Shrayberg. – Moskva, 2001. – 91 s.

4. **Электронные** библиотеки : учеб. для вузов / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг. – Москва : Либерия, 2003. – 351 с.

Elektronnye biblioteki : ucheb. dlya vuzov / A. I. Zemskov, Ya. L. Shrayberg. – Moskva : Leeberiya, 2003. – 351 s.

5. **Столяров Ю. Н.** Электронное библиотековедение / Ю. Н. Столяров // Науч. и техн. б-ки. – 2005. – № 2. – С. 94–102.

Stolyarov Yu. N. Elektronnoe bibliotekovedenie / Yu. N. Stolyarov // Nauch. i tehn. b-ki. – 2005. – № 2. – S. 94–102.

6. Болл Р. Вступительное слово на открытии Второй международной конференции «Библиометрический анализ в науке и исследованиях. Применения, преимущества и ограничения» / Рафаэл Болл ; пер. с англ. А. И. Земскова // Там же. – 2004. – № 7. – С. 64–65.

Boll R. Vstupitelnoe slovo na otkrytii Vtoroy mezhdunarodnoy konferentsii «Bibliometricheskii analiz v nauke i issledovaniyah. Primeneniya, preimushchestva i ogranicheniya» / Rafael Boll ; per. s angl. A. I. Zemskova // Tam zhe. – 2004. – № 7. – S. 64–65.

Основные публикации А. И. Земскова в журнале «Научные и технические библиотеки» по теме «Электронные библиотеки»:

7. К проекту Программы «Российские электронные библиотеки». / А. И. Земсков // Науч. и техн. б-ки. – 2000. – № 3. – С. 4–10.

8. Электронные библиотеки и общественная активность. [8-я Междунар. конф. «Крым-2001»] / А. И. Земсков // Там же. – 2002. – № 3. – С. 14–17.

9. Электронные библиотеки как элемент информационного общества / А. И. Земсков // Там же. – 2002. – № 6. – С. 5–15.

10. Электронные библиотеки. Предисловие к учебнику / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Там же. – 2003. – № 8. – С. 87–93.

11. Электронные документы, ресурсы, библиотеки. (Опыт продвижения будущей монографии) / А. И. Земсков // Там же. – 2004. – № 10. – С. 72–81.

12. Методика преподавания курса «Электронные библиотеки» : [10-я Междунар. конф. «Крым-2003»] / А. И. Земсков // Там же. – 2004. – № 4. – С. 19–28.

Основные публикации А. И. Земскова в журнале «Научные и технические библиотеки» по теме «Открытый доступ»:

13. Системы открытого доступа к информации: причины и история возникновения / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Науч. и техн. б-ки. – 2008. – № 4. – С. 14–29.

14. Модели открытого доступа: история, виды, особенности, терминология / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Там же. – 2008. – № 5. – С. 68–79.

15. Авторское право и открытый доступ. Достоинства и недостатки модели открытого доступа / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Там же. – 2008. – № 6. – С. 31–41.

16. Конкретные модели и проекты открытого доступа / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Там же. – 2008. – № 7. – С. 34–44.

17. Корпоративные и национальные проекты Открытого доступа / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг // Там же. – 2008. – № 8. – С. 5–23.

18. Авторские права на базы данных: история российских и зарубежных неудач в законодательстве / А. И. Земсков // Там же. – 2008. – № 6. – С. 23–30.

19. **Открытый** доступ: зарубежный и отечественный опыт – состояние и перспективы / Я. Л. Шрайберг, М. В. Гончаров, А. И. Земсков, К. А. Колосов // Там же. – 2012. – № 8. – С. 5–26.

20. **Открытый** доступ: роль библиотек / А. И. Земсков // Там же. – 2016. – № 6. – С. 41–61.

**Основные публикации А. И. Земскова
в журнале «Научные и технические библиотеки»
по теме «Библиометрия»:**

21. **Библиометрия** в библиотеках / А. И. Земсков, К. А. Колосов // Науч. и техн. б-ки. – 2016. – № 11. – С. 5–23.

22. **О некоторых** библиометрических индексах / А. И. Земсков // Там же. – 2016. – № 8. – С. 18–28.

23. **Библиометрический** анализ научных публикаций по экологии на основе реферативной базы данных «Экология: наука и технологии» ГПНТБ России / К. С. Боргоякова, Е. Ф. Бычкова, А. И. Земсков, И. Ю. Кондрашева // Там же. – 2017. – № 10. – С. 54.

Прочие публикации А. И. Земскова:

24. **Библиометрия, вебметрики, библиотечная статистика** : учеб. пособие / А. И. Земсков ; науч. ред. Я. Л. Шрайберг ; Гос. публ. науч.-техн. б-ка России. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГПНТБ России, 2017. – 136 с.

25. **Научно-технические** библиотеки и создание информационного общества в России / А. И. Земсков // Науч. и техн. б-ки. – 2003. – № 10. – С. 3–6.

26. **Электронные книги** – новый взгляд / А. И. Земсков // Там же. – 2003. – № 5. – С. 64–75.

27. **Об организации** дистанционного обучения на базе практического опыта, методических наработок и технологий ГПНТБ России : [11-я Междунар. конф. «Крым-2004»] / А. И. Земсков // Там же. – 2005. – № 2. – С. 44–49.

28. **Мотивация** научных публикаций. Часть I / Г. А. Евстигнеева, А. И. Земсков // Там же. – 2005. – № 5. – С. 5–18.

29. **Мотивация** научных публикаций. Часть II / Г. А. Евстигнеева, А. И. Земсков // Там же. – 2005. – № 6. – С. 5–14.

30. **Библиотека** – инструмент передачи знаний («Куб знаний») / А. И. Земсков // Там же. – 2010. – № 6. – С. 78–82.

31. **Возможности** оцифровки фондов библиотек, обусловленные особенностями российского законодательства по авторскому праву. (На примере ГПНТБ России) / А. И. Земсков, Т. В. Яковлева // Там же. – 2013. – № 5. – С. 39–57.

Kirill Kolosov, Cand. Sc. (Engineering), Leading Researcher, Perspective Research and Special Projects Group, Russian National Public Library for Science and Technology;

kolosov@gpntb.ru

17, 3rd Khoroshevskaya st., 123298 Moscow, Russia