

А. А. Маточенко

ГПНТБ России

Экологическая секция на Крымском форуме. (Обзор работы)

Обзор докладов, представленных на заседаниях секции «Экологическая информация и экологическая культура» международного форума «Крым–2016», в которых освещались проблемы формирования экологического мировоззрения в условиях информационного общества. Освещены такие мероприятия секции, как Вахта памяти «30 лет катастрофы на Чернобыльской АЭС», Форум В. И. Вернадского «Открытый доступ и инфраструктура чтения», «Метеорологический вестник» – «Метеорология и гидрология»: 125 лет научному журналу», «Создание эколого-ориентированного библиотечного пространства».

Ключевые слова: экологическая информация, экологическая культура, экологическое мировоззрение, экологическое образование, эколого-ориентированное библиотечное пространство, электронные информационные ресурсы по экологии.

Anna Matochenko

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

Section on ecology at the Crimean Forum. (Review of work)

The papers presented at the Section “Ecological information and ecological culture” Section within “Crimea–2016” International Forum and focused on teaching ecological philosophy in the information society are discussed. Special events, e.g. “30 years of Chernobyl NPP catastrophe”, V.I. Vernadsky Forum “Open access and reading infrastructure”, “Building ecologically oriented library space” are reviewed. The Section conclusions are offered.

Keywords: ecological information, ecological culture, ecological philosophy, ecologically oriented library space, digital resources in ecology.

The program of the Second international professional forum "Crimea-2016" included session "Ecological Information and Ecological Culture", and

V. Vernadsky Forum. The first special meeting of the session was dedicated to the 30 years of the Chernobyl disaster. Mrs. M. Suslova gave an overview of publications and events dedicated to this date, described the actions of the Moscow government to support the citizens of the capital involved in the aftermath of the Chernobyl accident. Mr. A. Cheshev stressed that such a catastrophe, the accident at the Chernobyl nuclear power plant, should be a warning to all people, to encourage them in a different ways to protect the environment, stop viewing the biosphere only as an inexhaustible source of resources. The delegate from the National Research Center "Kurchatov Institute" Ms. I. Galochkina reminded the contribution of the Institute to elimination the consequences of the accident, she gave an assessment of nuclear and radiation hazard after the Chernobyl disaster. Mrs. A. Kryukova spoke on theme "Radioactivity – a new property of matter. Trudy M. Sklodowska-Curie" collection of our library. Mrs. O. Kondratenko spoke on environmental education of youth in the Simferopol libraries. V. Vernadsky Forum (the second part of the session meeting) was devoted to the theme "Open access and reading infrastructure." Prof. Shrayberg presented the report "Public access as the main instrument for the development of the information environment in the library". He said that open source licenses, Creative Commons licenses are the legal base of collection development at our library. He reminded the library projects related to the Open Access ("Map of the Russian science", Information system access to library catalogs of education and science, "Science Archive"). Mr. A. Cheshev presented the main projects of the V. Vernadsky Foundation: "Scholarship V. Vernadsky program", Annual All-Russian Contest "V. Vernadsky National Environmental Prize", International Project "Ecological Culture. Peace and Harmony", Russian Ecological event "Green Spring", "Environmental Education Days", etc.

В рамках программы Второго международного профессионального форума «Крым–2016» работали секция *«Экологическая информация и экологическая культура»* и *Форум В. И. Вернадского*. Председатель секции – заместитель председателя Постоянной межведомственной комиссии Правительства Москвы по увековечиванию прав жертв политических репрессий, заведующая сектором Комитета общественных связей Правительства Москвы *Марина Никоновна Сулова*.

Первое специальное заседание секции – Вахта памяти «30 лет катастрофы на Чернобыльской АЭС».

М. Н. Сулова в докладе *«30-летие катастрофы на ЧАЭС. Подвиг участников ликвидации последствий катастрофы»* представила обзор изданий и мероприятий, посвящённых этой дате, рассказала о деятельности

Правительства Москвы по поддержке жителей столицы, участвовавших в ликвидации последствий Чернобыльской аварии. (Как всегда, представленные книги, которые изданы при поддержке Правительства Москвы, М. Н. Сулова передала в фонды библиотек Крыма.)

Андрей Анатольевич Чешев, заместитель исполнительного директора Неправительственного экологического Фонда имени В. И. Вернадского, выступил с докладом «*Экологическая культура и экологическое мировоззрение – основы решения глобальных экологических проблем*». В докладе обращено внимание на рост числа катастроф и стихийных бедствий на нашей планете, происходящих в результате глобальных изменений окружающей среды. Не последнюю роль в этом играют действия человека, вызывающие такие изменения биосферы, которые могут поставить под угрозу само существование человечества. Высказывая свою точку зрения, А. А. Чешев подчеркнул, что такие глобальные катастрофы, как авария на Чернобыльской АЭС, должны стать суровым предостережением всем людям, побудить их по-другому относиться к окружающей среде, заставить изменить свои поведенческие модели, перестать воспринимать биосферу только в качестве неиссякаемого источника ресурсов [1].

Сотрудник ЦНТБ НИЦ «Курчатовский институт» [2] *Ирина Геннадьевна Галочкина* представила доклад «*Участие сотрудников Курчатовского института в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС*», в котором подробно осветила вклад сотрудников института в работу по ликвидации последствий аварии, рассказала о проектах и разработках учёных, дала оценку ядерной и радиационной опасности после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Именно «курчатовцами» были разработаны рекомендации по обеспечению ядерной безопасности и стабилизации радиационной обстановки.

Указом Президента Российской Федерации в 1996 и 1997 гг. за мужество и героизм, проявленные при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, сотрудники Курчатовского института получили государственные награды. В презентации было представлено много архивных фотографий и документов.

Научный сотрудник научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России *Анна Вячеславовна Крюкова* выступила с докладом «*Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской-Кюри*» – тематическая коллекция из фонда ГПНТБ России» [3]. Эта электронная коллекция, созданная сотрудниками научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России, содержит шесть изданий:

1. Склодовская-Кюри М. Исследования над радиоактивными веществами: пер. со 2-го изд. соч. *Recherches sur les substances radioactives* par Mme Sklodowska-Curie П. М. Факторовича / М. Склодовская-Кюри, 1904. – 112 с.
 2. Склодовская-Кюри М. Радий и радиоактивность / М. Склодовская-Кюри, 1905. – 106 с.
 3. Склодовская-Кюри М. Радий и радиоактивные вещества: пер. с фр. / М. Склодовская-Кюри, 1904. – 120 с.
 4. Кюри М. Радиоактивность. Т. 1, вып. 1: моногр. / М. Кюри, 1912. – 206 с.
 5. Кюри М. Радиоактивность. Т. 1, вып. 2: моногр. / М. Кюри, 1912. – 202 с.
 6. Склодовская-Кюри М. Эталон радия и измерения в области радиоактивности: моногр. / пер. с фр. Н. Тамашевой, 1913. – 63 с.
- Электронная коллекция «Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской-Кюри» размещена в электронном архиве ГПНТБ России [4].

Директор МБУК ЦБС для взрослых Симферополя *Олеся Олеговна Кондратенко* выступила с докладом «*Экологическое просвещение молодежи в деятельности ЦБС для взрослых города Симферополя (к 30-летию Чернобыльской катастрофы)*», в котором рассказала о мероприятиях, приуроченных к годовщине аварии.

Форум В. И. Вернадского – вторая часть заседания секции – был посвящён теме «*Открытый доступ и инфраструктура чтения*».

В большинстве докладов освещались проблемы открытого доступа (ОД) к информации, вопросы авторского права, а также существующие проекты по доступу к знаниям и культурному достоянию.

С приветственным словом к участникам заседания обратился *Яков Леонидович Шрайберг*, генеральный директор ГПНТБ России, председатель Организационного комитета Второго международного профессионального форума «Крым–2016». В своём докладе «*Открытый доступ как главный инструмент развития информационной среды ГПНТБ России*» Яков Леонидович рассказал о том, что сейчас представляет собой ОД, отметил открытые лицензии, лицензии *Creative Commons* и их типы; осветил проекты ГПНТБ России, связанные с ОД («Карта российской науки»; Информационная система доступа к каталогам библиотек сферы образования и науки – ЭКБСОН; находящийся в стадии разработки «Научный архив»). В заключение Я. Л. Шрайберг подчеркнул необходимость принятия на государственном уровне программы развития ОД к научным и образовательным публи-

кациям в нашей стране.

А. А. Чешев представил основные проекты фонда: «Стипендиальная программа Фонда имени В. И. Вернадского», Ежегодный Всероссийский конкурс «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского», Международный проект «Экологическая культура. Мир и согласие», Всероссийский экологический субботник «Зелёная весна», «Дни экологического просвещения» и др.

Иван Иванович Засурский, заведующий кафедрой новых медиа и теории коммуникации факультета журналистики МГУ им. М. В. Ломоносова, председатель Ассоциации интернет-издателей, выступил с докладом «*Ноосфера как нормативная теория коммуникации*». Он подчеркнул: «Нам пора работать с технологиями, которые могут раскрыть потенциал этой системы». С точки зрения И. И. Засурского, ноосферу можно воспринимать как нормативную теорию коммуникации в практическом ключе. Докладчик также отметил проекты, которые сейчас ведёт Ассоциация интернет-издателей для реализации потенциала новой электронной среды, и представил исследования, проведённые в рамках проекта «Общественное достояние». (Эта тема раскрыта ещё в одной работе автора – «Ноосфера 2024: возможно ли создание генератора знаний?» [5].)

Наталья Дмитриевна Трищенко, координатор проектов Ассоциации интернет-издателей, выступила с докладом «*Наука в открытом доступе*»; она отметила, что электронную среду можно обеспечить знаниями лишь при условии развития открытой науки, а также подчеркнула, что научные исследования необходимо публиковать на условиях открытых лицензий.

Директор Ассоциации учёных и научных организаций по содействию повышения открытости научных знаний «Открытая наука», директор Научной электронной библиотеки «КиберЛенинка» Дмитрий Александрович Семячкин представил доклад «*Свободные лицензии как правовой стандарт научной коммуникации*», в котором рассказал об открытых лицензиях (*Creative Commons*), каталоге журналов ОД (*Directory of Open Access Journals*), научной электронной библиотеке полных текстов научных журналов Аргентины, Бразилии, Чили, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Испании, Мексики, Венесуэлы (*Scientific Electronic Library Online*).

По мнению Д. А. Семячкина, ОД определяется как «не имеющий финансовых или иных ограничений, кроме доступа к самому интернету» [6]. Также он отметил, что 30 апр. 2016 г. Правительством РФ были внесены изменения в Положение о Единой государственной информационной системе учёта научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения. Эти изменения предусматривают указание правообладателем возможности безвозмездного использования результа-

тов научных исследований, в том числе на условии открытой лицензии.

Юлия Петровна Мелентьева, заведующая отделом Центра исследований истории книжной культуры Научного и издательского центра «Наука» РАН, выступила с докладом «*Чтение как явление планетарного характера в контексте теории В. И. Вернадского о ноосфере*».

Елена Васильевна Ковязина (Институт вычислительного моделирования СО РАН) в докладе «*Открытый архив в научной библиотеке*» [7] отметила, что технологии ОД построены на свободно распространяемой программной платформе, являются перспективными и быстро развивающимися. Докладчик подчеркнула: для продвижения в практическую область технологий открытых архивов и активизации их использования требуется налаженная система подготовки и повышения квалификации соответствующих специалистов. (Доклад опубликован в этом номере журнала. – *Ред.*)

Итоги заседания подвели на специальной пресс-конференции «*Востребованное образование*», которую провели: И. И. Засурский, Д. А. Семячкин и Н. Д. Трищенко.

В ходе встреч были установлены деловые отношения в области обмена информацией, организации совместных мероприятий и поддержки экологических проектов между Неправительственным фондом имени В. И. Вернадского, Ассоциацией интернет-издателей и ГПНТБ России. Фонд имени В. И. Вернадского готов к дальнейшему расширению связей с Федеральным Крымским университетом, к предоставлению своих печатных материалов (книг и журналов) библиотекам Крыма и других регионов России. Была достигнута договорённость с Ассоциацией интернет-издателей о возможных совместных проектах, посвящённых Году экологии (2017) в России.

Ещё одно специальное заседание секции – «*Метеорологический вестник*» – «*Метеорология и гидрология*»: *125 лет научному журналу*».

В докладе *А. В. Крюковой* «*Метеорологический вестник*» 1891–1895 – *возможности открытого доступа*» [8] подчёркнута необходимость сохранять культурное и научное наследие, распространять и популяризировать знания в области метеорологии. Сотрудниками научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России создана тематическая электронная коллекция на DVD «*Метеорологический вестник*», которая размещена на интернет-сайте ГПНТБ России в разделе «*Электронный архив ГПНТБ России*».

В докладе *Елены Феликсовны Бычковой*, заведующей научно-консультационным отделом экологической информации ГПНТБ России, и *Анны Алексеевны Маточенко*, библиотекаря этого же отдела, «*Образова-*

тельные программы для школьников научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России. Мастер-класс «Изменение климата»» рассматривалось место научных и публичных библиотек в экологическом образовании и формирование привычки к чтению научно-популярной и научной литературы у школьников. В докладе представлен обзор проектов научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России, направленных на экологическое просвещение и обучение школьников, а также разработанных в помощь педагогам основного и дополнительного образования.

В рамках секции был проведён мастер-класс по изучению вопросов изменения климата на основе современных и старинных публикаций. В ходе занятия каждый участник смог самостоятельно провести расчёты изменения температур в некоторых городах России в XIX, XX и XXI вв. и сравнить полученные данные. (Подробно с докладом и содержанием мастер-класса можно ознакомиться в материалах конференции [9].)

Ольга Анатольевна Лаппо, сотрудник белорусской Республиканской научной медицинской библиотеки (РНМБ), представила доклад «Первый блин не комом. Об участии Республиканской научной медицинской библиотеки в Международной акции Библионочь–2016» [11].

Библионочь – это ежегодное масштабное мероприятие в поддержку чтения и продвижения социальной значимости литературы как важнейшей части национальной культуры. Ольга Анатольевна отметила: 5 библиотек Минска, присоединившихся к международной акции (22 апр. 2016 г.), превратились в крупные тематические площадки для открытых лекций, мастер-классов, экскурсий, обсуждений книг и др., и рассказала о том, как проходила подготовка к Библионочи, продемонстрировала фотографии и короткометражный фильм.

10 июня в рамках секции прошли мастер-класс и деловая обучающая игра «Создание эколого-ориентированного библиотечного пространства. Разработка технического задания для дизайнера/архитектора»; эти мероприятия провёл Игорь Александрович Коженкин, председатель правления Некоммерческого партнёрства «Межрегиональный центр модернизации библиотек» [12]. В своей презентации он пояснил: цель этой деловой игры – продемонстрировать возможные подходы к проектированию библиотечного пространства, помогающего оптимизировать деятельность библиотеки.

Затем участники секции были поделены на три группы; каждой из них были выданы плакат с чертежом библиотеки и вырезанные из бумаги предметы интерьера и техники. Участникам нужно было составить техническое задание: назвать библиотеку, определить её целевую аудиторию, мероприя-

тия, которые в ней проводятся, установить, с какими организациями она сотрудничает и т.п. В соответствии с ТЗ следовало оптимально распорядиться пространством библиотеки, определить, что ей необходимо и в каком количестве, где должны располагаться эти предметы. Все команды справились с заданием, при этом каждая выполнила его по-своему; были озвучены разные идеи.

По окончании занятия участники получили сертификаты повышения квалификации (прохождение первого модуля).

В ходе работы секции были достаточно полно освещены наиболее важные проблемы в области экологии и охраны окружающей среды. Обсуждение таких проблем, как последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС и изменения климата, показало, что библиотеки вносят серьёзный вклад в экологическое воспитание и просвещение населения.

Материалы секции «Экологическая информация и экологическая культура» размещены на интернет-сайте ГПНТБ России (<http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/proceeding.html>).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Неправительственный** экологический Фонд имени В. И. Вернадского [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vernadsky.ru/>
Nepравitel'stvennyy ekologicheskiy Fond imeni V. I. Vernadskogo [Elektronnyy resurs].
2. **Национальный** исследовательский центр «Курчатовский институт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nrcki.ru/>
Natsionalnyy issledovatel'skiy tsentr «Kurchatovskiy institut» [Elektronnyy resurs].
3. **Крюкова А. В.** Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской-Кюри / А. В. Крюкова. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/2071.pdf>.
Kryukova A. V. Radioaktivnost – novoe svoystvo materii. Trudy M. Sklodovskoy-Kyuri / A. V. Kryukova.
4. **Электронная** коллекция «Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской-Кюри» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://192.168.2.51/dsweb/View/ResourceCollection-108>
Elektronnaya kolleksiya «Radioaktivnost – novoe svoystvo materii. Trudy M. Sklodovskoy-Kyuri» [Elektronnyy resurs].
5. **Засурский И. И.** Ноосфера 2024: возможно ли создание генератора знаний? / И. И. Засурский // Медиатека и мир. – 2014. – № 3. – С. 8–13. – Режим доступа: <http://ru.calameo.com/read/003993520c31f9201461a>

Zasurskiy I. I. Noosfera 2024: vozmozhno li sozдание generatora znaniy? / I. I. Zasurskiy // Mediateka i mir. – 2014. – № 3. – S. 8–13.

6. **Семячкин Д. А.** Возможные пути развития открытой науки в России / Д. А. Семячкин // Науч. периодика: проблемы и решения. – 2015. – № 2. – Т. 5. – С. 89–94. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnyye-puti-razvitiya-otkrytoy-nauki-v-rossii>

Semyachkin D. A. Vozmozhnye puti razvitiya otkrytoy nauki v Rossii / D. A. Semyachkin // Nauch. periodika: problemy i resheniya. – 2015. – № 2. – Т. 5. – С. 89–94.

7. **Ковязина Е. В.** Открытый архив в научной библиотеке / Е. В. Ковязина. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/036.pdf>.

Kovyazina E. V. Otkrytyy arhiv v nauchnoy biblioteke / E. V. Kovyazina.

8. **Крюкова А. В.** «Метеорологический вестник 1891–1895» – возможности открытого доступа. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/1070.pdf>.

Kryukova A. V. «Meteorologicheskii vestnyk 1891–1895» – vozmozhnosti otkrytogo dostupa.

9. **Бычкова Е. Ф., Маточенко А. А.** Образовательные программы для школьников научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России. Мастер-класс «Изменение климата». – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/023.pdf>.

Bychkova E. F., Matochenko A. A. Obrazovatelnye programmy dlya shkolnikov nauchno-konsultatsionnogo otdela ekologicheskoy informatsii GPNTB Rossii. Master-klass «Izmenenie klimata».

10. **Вебинар** «Метеорологический вестник» – «Метеорология и гидрология»: 125-летие научно-технического журнала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecology.gpntb.ru/conferences/webinar/meteornews/>

Vebinar «Meteorologicheskii vestnyk» – «Meteorologiya i gidrologiya»: 125-letie nauchno-tehnicheskogo zhurnala [Elektronnyy resurs].

11. **Республиканская** научная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://rsml.med.by/index.php?p=about/news_main.php.

Respublikanskaya nauchnaya meditsinskaya biblioteka [Elektronnyy resurs].

12. **Коженкин И. А.** Современная библиотека как проектируемое социокультурное пространство (Постановка проблемы) / И. А. Коженкин // Вестн. Челяб. гос. акад. культуры и искусств. – 2013. – № 1 (33). – С. 79–86. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-biblioteka-kak-proektiruемое-sotsiokulturnoe-prostranstvo-postanovka-problemy>.

Kozhenkin I. A. Sovremennaya biblioteka kak proektiruемое sotsiokulturnoe prostranstvo (Postanovka problemy) / I. A. Kozhenkin // Vestn. Chelyab. gos. akad. kul'tury i iskusstv. – 2013. – № 1 (33). – S. 79–86.

Anna Matochenko, librarian, Ecological Information Research and Consulting Department, Russian National Public State Library for Science and Technology;

ecology@gpntb.ru

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