

**Презентация нового открытого полнотекстового ресурса
электронной библиотеки ГПНТБ России по экологии –
журнала Метеорологический вестник**

**Newsletter of Meteoropoly Journal:
Presentation of a new open full-text resource in the RPLS&T's e-library**

Е. Ф. Бычкова

Государственная публичная научно-техническая библиотека России,

Москва, Россия

Elena Bychkova

Russian National Public Library for Science and Technology,

Moscow, Russia

В докладе рассказывается о принципах создания электронных тематических коллекций ГПНТБ России по вопросам экологии и природопользования. Приводятся примеры использования материалов новой коллекции в экологическом просвещении.

The author highlights the principles of building RNPLS&T's digital subject collections in ecology and nature management. The examples of using the new collection in ecological education activities.

В рамках Года экологии, в соответствии с решением межведомственной рабочей группы при Администрации Президента по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития, пройдет Общероссийская климатическая неделя.... В период с 15 мая по 15 июня 2017 года запланирован ряд мероприятий, нацеленных на широкое информирование общественности о климатической деятельности в России и привлечение внимания к проблеме глобального изменения климата.

<http://www.kremlin.ru/events/administration/54498>

Работа по оцифровке литературы и созданию электронных полнотекстовых коллекций старинных книг в настоящее время является актуальной темой для многих библиотек. Как правило, это коллекции литературы, освещающей вопросы истории края, старинные журналы, учебники и т.п.

В ГПНТБ России фонд редких и ценных изданий также рассматривается не только как часть исторического и культурного наследия, но и как востребованный информационный ресурс. Сделать его более доступными, обеспечив при этом сохранность, представляется возможным при оцифровке. Поэтому в библиотеке ведутся плановые работы по оцифровке редких книг для обеспечения информационной наполняемости Научной электронной библиотеки, Электронного архива и Национальной электронной библиотеки. Так в 2016 г. было передано на сканирование (в рамках существующего законодательства об авторском праве, Гражданский кодекс РФ, Ч. 4) 1702 экз. документов, из них 1360 экз. – отечественные книги, 342 экз. – периодические и продолжающиеся издания.

Тематика переданных на оцифровку изданий самая различная, но при принятии решения о создании электронных копий учитывается, в том числе, востребованность и актуальность литературы.

Как бы странно это ни звучало, но старинные издания, связанные с вопросами изучения и освоения богатств нашей страны, актуальны и в наши дни. Поэтому отделом поддержки и развития проектов в области экологии и устойчивого развития составляются тематические полнотекстовые коллекции по вопросам охраны природы в научно-технической литературе 18-н 20 вв. Тема эта разрабатывается отделом с 2010 г. К настоящему времени создано уже почти два десятка коллекций, представленных на сайте ГПНТБ России. Коллекции создаются как самостоятельно, так и в

партнерстве с другими библиотеками и научными институтами. Результаты регулярно показываются на тематических мероприятиях и, в частности, на Крымской конференции.

За эти годы выработан алгоритм создания коллекции:

- выявление темы и определение предварительного перечня литературы, более или менее полно отражающей рассматриваемый вопрос,
- подбор изданий из фонда ГПНТБ России, поиск недостающей литературы в фондах других библиотек,
- заключение партнерских соглашений,
- оцифровка отобранных изданий и передача их в электронную библиотеку и электронный архив ГПНТБ России,
- создание полнотекстовой коллекции и представление ее на DVD и в экологическом разделе интернет-сайта ГПНТБ России.

Сложился круг постоянных партнеров ГПНТБ России по работе в этом направлении. К ним, в частности, относятся Крымская республиканская универсальная научная библиотека им. И. Я. Франко, республиканская крымскотатарская библиотека им. И. Гаспринского, Вологодская областная универсальная научная библиотека, Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского, Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации (Гидрометцентр России) и др.

Но создание коллекции – это только первый этап, потому что дальше начинается многолетняя работа по популяризации, представленной в коллекции литературы. Учитывая специфику старинных изданий, (несовременная манера изложения, отсутствие ярко выраженной экологической тематики, практически полное отсутствие цитат и ссылок на эту литературу в современных изданиях), просто так выпустить коллекцию, пусть даже полнотекстовую, пусть даже доступную, оказывается бессмысленной тратой сил.

Поэтому на следующем этапе работы мы раскрываем содержание коллекций при помощи выставок, популярных лекций, презентаций и публикаций в профессиональной прессе, посвященных именно текстам представленных в них книг; рассказываем, как эта литература может использоваться в образовании, просвещении или даже научных исследованиях.

Например, по коллекции «Природные богатства России» в 2017 г. была подготовлена лекция для сотрудников Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н. М. Федоровского. Для Гидрометцентра России в 2016 г. к празднованию 125-летнего юбилея «Метеорологического вестника» были предоставлены материалы для репринтного издания журнала, подготовлен и прочитан доклад об электронной коллекции «Метеорологический вестник». На конференциях педагогов по вопросам экологического образования, были прочитаны доклады, посвященные представленным в открытом доступе изданиям «Живописная Россия» и «Царство минералов». В научно-методическом журнале «Школьная библиотека» регулярно публикуются статьи в рубрике «Цифровая школьная библиотека».

В 2015 г. была начата оцифровка журнала «Метеорологический вестник».

Работы были приурочены к 125-летию выхода в свет первого номера (январь 1891 г.). Журнал «Метеорологический вестник» издавался с 1891 по 1935 г. сначала Метеорологической комиссией Русского географического общества, а затем с 1926 г. по 1935 г. – Географическим обществом СССР. В сентябре 1935 года решением Единой гидрометеорологической службы СССР и Государственного географического общества путем слияния двух ранее издававшихся журналов – «Метеорологического вестника» и «Вестника единой гидрометеорологической службы», был образован научно-технический журнал «Метеорология и гидрология», который издается по сей день, являясь прямым продолжателем журнала «Метеорологический вестник».

В 2016 г. в ГПНТБ России была создана и представлена в открытом доступе электронная коллекция журнала за 1891–1895 гг., а в 2017 г. мы представляем коллекцию выпусков за 1895–1905 гг.

Интерес к вопросам изменения климата в современном мире таков, что и журнал, посвященный этой теме, не может быть не интересен широкому кругу читателей, в частности школьникам, а также учителям географии, экологии, физики, истории при изучении вопросов изменения климата, народных традиций, истории науки, для внеклассной работы с учащимися. В целом, обратив-

шись уже к первым номерам, можно получить полное представление об истоках метеорологической науки в России и применении этих знаний на практике. Для целей научной популяризации свободно представленных в Интернете изданий журнала за 15 лет (1891-1905 гг.) вполне достаточно.

На основе материалов «Метеорологического вестника», сотрудниками отдела был подготовлен и показан на конференции «Крым 2016» библиоурок «Изменение климата». За прошедший год этот урок был уточнен (по некоторым вопросам были получены консультации от сотрудников Росгидромета) и рекомендован московским городским методическим кабинетом к проведению учителями. На методических совещаниях, организованных методистами по экологии совместно с ГПНТБ России, с ним были ознакомлены школьные библиотекари, а также учителя экологии, биологии и географии г. Москвы.

Тема «Изменение климата и его последствия» является одной из самых актуальных в наши дни, поэтому мы продолжаем работу с материалами Метеорологического вестника». В подтверждение этой актуальности далее предлагается несколько цитат из статей, опубликованных в журнале.

Так, в «Метеорологическом вестнике» №10 за 1991 г. (с. 457–469) была опубликована статья И. Касаткина «Борьба с климатом у древних и новых народов». В ней приводятся проекты искусственного изменения климата, которые активно обсуждались в конце 19 века.

«Быт человека находится в самой тесной зависимости от окружающей его природы, и в особенности от климата. Климат обуславливает собою самые главные элементы человеческого существования: жилище, одежду, род занятий.

Пока человек находится на низкой ступени развития, пока он остается дикарем ..., не имеющим оседлости, – до тех пор его отношение к климатическим условиям чисто пассивное...» Зато в новое время... «По мере развития положительных познаний о климате и погоде все более и более назревала мысль о том, что человек может сделаться господином причин, обуславливающих собою климат страны и, действуя на них, – изменить самый климат...»

Далее перечисляются популярные в то время проекты изменения климата:

– «Одним из первых проектов изменения климата был проект обводнения Сахары» («вблизи берегов Средиземного моря есть несколько котловин, лежащих ниже морского уровня. Самые большие из них, так называемые **шотты**, лежат в Алжирской Сахаре к югу от Атласа и отделяются от моря близ Туниса только узким песчаным перешейком. Несколько лет тому назад капитан Рудэр (Roudaire) предложил прокопать этот перешеек и наводнить шотты, но должен был оставить это намерение, так как не нашлось капиталов...»);

– проект изменения направления течения Гольфстрим – перегородить пролив Бель-Иль («пролив проходит между материком Америки и островом Нью-Фаундлендом... , скорость этого полярного течения в проливе Бель-Иль равна двум узлам (3,7 километров) в час.... Если удастся заградить этот пролив, климатические условия приатлантических местностей могут совершенно измениться... Тогда берег американского материка до устья Св. Лаврентия был бы освобожден от ледяной стены, ограждающей его в настоящее время от теплого течения Гольштрома, и здесь будут существовать такие же климатические условия, как и в приатлантических странах Европы, под теми же широтами ...это может иметь следствием понижение температуры у берегов Европы»), стоимость всей работы определяется авторами в 40 миллионов долларов;

– проект изменения направления холодных течений в Охотском море («Если загородить Татарский пролив в самой узкой его части, где он имеет в ширину лишь несколько верст и весьма не глубок, – то течение из Охотского моря [Восточно-Сахалинское течение] не будет охлаждать вод Татарского пролива и северной части Японского моря. Это повлияет благотворно на климат побережья между Татарским проливом и хребтом Сихота-Алинь и на западный берег Сахалина, в том смысле, что начало лета будет теплее и дождливее, а на море будет менее туманов. Охлаждение северной части Японского моря, особенно залива Петра Великого, будет прекращено, а через это сократится продолжительность замерзания Владивостока; может даже случиться, что он сделается вполне незамерзающим портом»);

– обводнение Каспийской впадины... («о прорытии водораздела и затоплении Каспийской котловины водою Черного моря»).

Автор статьи перечисляет эти проекты и делает вполне разумный вывод:

«Вообще нельзя не признать, что инженерные сооружения не могут считаться действительным средством для изменения климата в больших размерах. Но помимо огромной стоимости их и неопределенности ожидаемых доходов, мы можем судить о будущих изменениях климата только качественно, а не количественно, так что затрата многих миллионов будет сопряжена с большим риском.

Когда начнется открытая и энергичная борьба с климатом, то инженерам будет без сомнения немало дела, но роль их будет чисто вспомогательная. Для этой борьбы нужно воспользоваться другими способами воздействия, нужно влиять на причины, распоряжение которыми более во власти человека, чем изменение географического вида земли».

Особенностью журнала является то, что в каждом номере предлагается обзор погоды за месяц. В обзоре погоды за май 1895 г. («Метеорологический вестник» №6 за 1995, с. 228) приводятся минимальные и максимальные температуры (Таблица 1), привести здесь которые уместно для сравнения с температурами холодного мая 2016 г. Из таблицы видно, что метеорологическими станциями зафиксированы заморозки в ряде городов России. Особо в обзоре отмечается, что отклонения средних температур в мае 1895 г. от температур, считающихся средними для этого месяца во второй половине 19 века весьма незначительны.