

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

УДК 026:502.172+026:502.171

**Е. Ф. Бычкова**

*ГПНТБ России*

## Проект ГПНТБ России – лауреат конкурса «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского»

Проект ГПНТБ России «Издание тематических электронных коллекций литературы XVIII – начала XX в. как фактор формирования культуры природопользования и охраны окружающей среды» стал победителем XII (ежегодного) конкурса «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского» Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского в номинации «Средства массовой информации и охрана окружающей среды». В этой публикации рассказано о целях и задачах конкурса, о сути проекта ГПНТБ России и перспективах его развития.

**Ключевые слова:** экология, благоприятная окружающая среда, экологическое просвещение, экологическая культура, конкурс «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского», ГПНТБ России.

---

UDC 026:502.172+026:502.171

**Elena Bychkova**

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

## RNPLS&T's project is a winner of V. I. Vernadsky National Ecological Prize!

The RNPLS&T's Project "Publishing theme e-collections of 18<sup>th</sup>-early 20<sup>th</sup> centuries publications to form the culture of nature management and environmental protection" has won the prize of the XII (Annual) Contest: V.I. Vernadsky National Ecological Prize sponsored by V. I. Vernadsky Non-governmental Ecological Foundation in the nominated category "Mass media and environmental protection". The author describes the contest goals and tasks and reveals the essence of the RNPLS&T's project and its prospects.

**Keywords:** ecology, favorable environment, ecological education, ecological culture, V. I. Vernadsky National Ecological Prize Contest, Russian National Public Library for Science and Technology.

At the end of 2015 terminates the XII competition “Vernadsky National ecology award”. This is annual contest established in 2003 by the Non-governmental Ecology Vernadsky Foundation (<http://www.vernadsky.ru/>), further Foundation). This contest aims to reveal and to promote the most effective developments in the energy and materials saving. There were presented more 300 projects from 58 Russian regions. The jury includes governmental experts, representatives of Ministry of Energy, Federal Authority on Natural Resources Monitoring and Ecology, State Duma Committee on Ecology, and Committee on Science and Technology, Russian Academy of Sciences, Moscow state Lomonosov university, Fersman Mineralogical museum, State geological Vernadsky museum, City Palace of Children's (Youth) Creativity, Russian Geological Society, etc. There are following nominations:

1. Science for Ecology
2. Future Power engineering
3. Global Ecology
4. Innovative eco-effective technologies in industry
5. Ecological initiatives
6. Ecology in Agriculture. Ecoproduction
7. Education for sustainable development
8. Urban Ecology
9. Mass media and Ecology
10. National Ecology Award for Children and Youth

Amidst 18 applicants for the nomination “Mass media and Ecology” there were 3 winners awarded:

1. Russian NPLS&T project,
2. Video film project “Gold on the bottom of bottle, or outlook on life from the garbage pile”,
3. Project «Ecological culture year in the Priozerny production management office of the main gas pipelines “Yugra”».

The Russian NPLS&T proposed the project “Publishing of the electronic collections of 18<sup>th</sup> – beginning of 20<sup>th</sup> centuries documents on ecology as a factor of establishing the ecology culture and the nature protection” and has win the award in nomination “Mass media and Ecology”. There were presented 21 collections of rare publications on ecology problems:

The Crimea series:

1. Crimea (geological survey, water resources, Crimea guides);
2. Crimea drug plants and herbs;
3. Gardening;
4. Beekeeping and silk worm culture.

Since 2013 collection includes publications on Crimean Tatar language. In total there were scanned 94 books published in 1845–1940.

Series “Ecology information in libraries”:

- Moscow region;
- Russian waterways;
- Forest resources of Russia;
- Amur region;
- Natural wealth of Turkestan;
- Landscape art;
- Journal of Natural Sciences of Moscow state university 1854–1856;
- Journal of Natural Sciences of Moscow state university 1857–1860.

In total, collection includes more 200 publications of 1811–1925.

“Rare book” series

This collection comprises illustrated multivolume rare publications:

– “Universe and Humanity. The history of natural studies and applications to humanity” 5 volumes.

– “Asian Russia. Collection was published by Russian General Directorate of Land Management and Agriculture in 1914” 3 volumes.

– Geographical and statistical dictionary of the Russian Empire. 5 volumes.

– Kingdom of minerals. Description of main minerals, deposits, and value for industry. Precious stones. Composition of Dr Browns”.

Special collections

Russian white coal (87 books published 1900–1918 on water resources).

Natural wealth of Russia (247 books and periodicals on geographical discoveries and geological surveys in the Russian Empire).

Russian winemaking (11 publications of 1880–1926).

Fedorovsky N. M. (1886–1956), 39 publications of 1919–1936.

Mendeleev D. I.

These collections comprise 700 publications, which are either accessible on line or on DVD. All collections could be accessed at [http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books\\_CD/](http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books_CD/)

As for another nominations the author outlines:

1. “Small station with autonomous energy supply for the water quality evaluations”. This project is implemented by Mr Gorbатов, the 8<sup>th</sup> grade student of the secondary school number 1 in the Verkhny Ufaley city of the Chelyabinsk region. (Nomination “National Ecology Award for Children and Youth”).

2. “Ecosteklo” project (Ecoglass) – multilayer energy saving chemical coating of glass. This project is implemented by the group of students of secondary school number 4 of the Serdobsk city. (Nomination “National Ecology Award for Children and Youth”).

3. Project “Victory Forest” of the All-Russian ecology movement Zelenaya Rossiya (Green Russia). (Nomination “Urban Ecology”).

В конце 2015 г. были подведены итоги XII конкурса «*Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского*», учреждённого и ежегодно проводимого Неправительственным экологическим фондом им. В. И. Вернадского (далее – Фонд), и состоялось награждение его победителей.

В Положении о конкурсе отмечено, что эта премия учреждена «с целью выявления и поощрения наиболее эффективных разработок в области энерго- и ресурсосбережения, экологического образования, просвещения, привлечения внимания учёных, специалистов, компаний и международной общественности к современным проблемам экологии и устойчивого развития, основой которого является учение о ноосфере В. И. Вернадского».

ГПНТБ России подала на конкурс проект «*Издание тематических электронных коллекций литературы XVIII – начала XX в. как фактор формирования культуры природопользования и охраны окружающей среды*» и стала победителем в номинации «*Средства массовой информации и охрана окружающей среды*».

Национальная экологическая премия учреждена Фондом в 2003 г., а с 2013 г. стала носить имя В. И. Вернадского – в честь 150-летнего юбилея учёного.

Цель конкурса организаторы видят в следующем:

выявление и поощрение проектов, разработок и идей, имеющих практическое применение в области энерго- и ресурсосбережения, чистых производств, экологического образования, просвещения и социальных инициатив;

сохранение благоприятной окружающей среды, обеспечение экологической безопасности и максимально рационального использования природных ресурсов для здоровья и благополучия людей;

привлечение внимания учёных, специалистов, компаний и международной общественности к современным проблемам экологии и устойчивого развития;

привлечение инвестиций в экологически ориентированные российские и зарубежные технологии.

Конкурс не предусматривает для участников вступительных и организационных взносов и проводится по следующим номинациям:

1. Наука для экологии;
2. Энергетика будущего;
3. Глобальная экология;
4. Инновационные экоэффективные технологии в промышленности;
5. Экологические инициативы;
6. Экология в сельском хозяйстве. Экопродукция;

7. Образование для устойчивого развития;
8. Экология города;
9. Средства массовой информации и охрана окружающей среды;
10. Детско-юношеская национальная экологическая премия.

Все номинации могут предлагаться для участия в конкурсе и популяризироваться сотрудниками библиотек. (Конкурс ежегодный, заявки принимаются до 1 октября текущего года, и сейчас самое время начать готовить материал.)

Библиотекам как участникам конкурса могут быть интересны четыре номинации:

5 – Экологические инициативы (экологические проекты российских и зарубежных компаний и общественных организаций в области устойчивого развития на территории РФ);

7 – Образование для устойчивого развития (монографии, учебники, учебные пособия);

9 – Средства массовой информации и охрана окружающей среды (издания, публикации, теле- и радиопрограммы, посвящённые охране окружающей среды, экологические репортажи о форумах, выставках, конкурсах);

10 – Детско-юношеская национальная экологическая премия (научно-исследовательские работы учащихся старших классов средних образовательных учреждений и студентов высших учебных заведений).

Проект ГПНТБ России *«Издание тематических электронных коллекций литературы XVIII – начала XX в. как фактор формирования культуры природопользования и охраны окружающей среды»* был подан в номинацию «Средства массовой информации и охрана окружающей среды».

В этом проекте представлена 21 коллекция (на DVD) раритетных изданий по вопросам охраны природы и природопользования. Коллекции с 2008 г. формируются в научно-консультационном отделе экологической информации ГПНТБ России. Работа производится в тесном взаимодействии с центром сканирования, межбиблиотечным абонементом и другими функциональными подразделениями ГПНТБ России, а также с библиотеками-партнёрами из разных регионов РФ.

В создании представленных на конкурс коллекций участвовали государственные бюджетные учреждения культуры Республики Крым – Крымская республиканская универсальная научная библиотека им. И. Я. Франко, Республиканская крымскотатарская библиотека им. И. Гаспринского – и бюджетное учреждение Вологодской области – Областная универсальная научная библиотека.

Особенность коллекций – целенаправленный подбор редких и раритетных изданий XVIII – начала XX в. с целью освещения вопросов отношений человека и природы. Руководитель проекта – доктор техн. наук, профессор Я. Л. Шрайберг, генеральный директор ГПНТБ России.

Цели представленного на конкурсе проекта: формирование экологоориентированного мировоззрения, обеспечение сохранности научного и культурного наследия в сфере природопользования и природоохраны на примере публикаций учёных прошлого.

Создатели проекта ставили перед собой следующие задачи:

популяризация экологических знаний и привлечение внимания общественности к проблемам охраны природы, отражённым в научной литературе XVIII – начала XX в.;

формирование представлений об устойчивом природопользовании как преемственном факторе взаимоотношений человека с природой;

обеспечение доступности редких изданий;

создание электронных коллекций, позволяющих обеспечить сохранность уникальных документов и использовать дополнительные возможности при работе с текстом;

распространение традиций отечественной науки на международном уровне через предоставление проблемно-ориентированных коллекций полнотекстовых документов в открытом доступе.

В 2009–2015 гг. была проведена масштабная работа по выявлению и анализу литературы соответствующей тематики. Определялась степень сохранности изданий, осуществлялся поиск уникальных изданий и недостающих фрагментов, что позволило создать полноценные электронные тематические коллекции, восстановить лакуны и, как следствие, пополнить фонды библиотек, сделав выявленные издания более доступными для широкого круга читателей.

Исследование фондов и формирование электронных тематических коллекций по экологии на базе имеющихся и приобретаемых раритетных изданий, проведённые сотрудниками научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России, показывают, что вопросы природопользования и охраны природы достаточно подробно освещались в отечественной научной литературе XVIII – начала XX в., в том числе в научных публикациях, отчётах экспедиций, периодических изданиях, а также в популярной литературе, ориентированной на широкий круг читателей.

По итогам работы сформированы следующие коллекции:

*Серия «Крым»* –

1. «Крым (геологические исследования, водные изыскания в Крыму, а также путеводители по Крыму)»;
2. «Лекарственные растения Крыма»;
3. «Садоводство в Крыму»;
4. «Пчеловодство и шелководство».

Для этих коллекций отсканировано 94 книги 1845–1940 гг. издания.

С 2013 г. в коллекции включаются и издания на крымскотатарском языке;

*Серия «Экологическая информация в библиотечном мире»* –

1. «Московская область»;
2. «Водные пути России»;
3. «Лесные ресурсы России»;
4. «Амурская область»;
5. «Природные богатства Туркестана»;
6. «Садово-парковое искусство»;
7. «Вестник естественных наук Московского государственного университета (1854–1856 гг.)»;
8. «Вестник естественных наук Московского государственного университета (1857–1860 гг.)».

В перечисленных коллекциях содержится более 200 изданий, выпущенных с 1811 по 1925 г.;

*Серия «Редкая книга»* – здесь представлены красочные многотомные издания, являющиеся библиографической редкостью:

«Вселенная и человечество. История исследования природы и приложения её сил на службу человечеству. В 5 томах»;

«Азиатская Россия. Сборник издан главным управлением землеустройства и земледелия России 1914 г. В 3-х томах»;

«Географическо-статистический словарь Российской Империи. 1863 г. В 5 томах»;

«Царство минералов. Описание главных минералов, их месторождения и значение их для промышленности. Драгоценные камни. Сочинение доктора Р. Браунса»;

*Специальные коллекции* –

1. «Белый уголь России» (87 книг 1900–1918 гг. издания, посвящённых вопросам использования энергии воды);
2. «Природные богатства России» (247 книг и выпусков периодических изданий с 1845 по 1918 г. о географических открытиях и геологических изысканиях в Российской Империи);
3. «Виноделие в России» (11 изданий 1880–1926 гг.);

4. Юбилейный диск «Федоровский Николай Михайлович (1886–1956)» (39 изданий 1919–1936 гг.);
5. Д. И. Менделеев.

Коллекции в общей сложности содержат более 700 изданий; все они доступны в режиме онлайн в экологическом разделе интернет-сайта ГПНТБ России (Электронные информационные ресурсы ГПНТБ России по экологии), а также на DVD.

Перспективы развития электронной библиотеки ГПНТБ России по экологии видятся в следующем:

создание новых тематических коллекций по основным вопросам охраны природы, природопользования и безопасности жизнедеятельности, включающих как старинные, так и современные издания;

обеспечение доступности этих коллекций через экологический раздел интернет-сайта, электронный архив, научную электронную библиотеку ГПНТБ России и на DVD.

В 2015 г. в конкурсе «Национальная премия им. В. И. Вернадского» приняли участие более 300 проектов из 58 регионов РФ.

Работы участников конкурса оценивало жюри, в составе которого эксперты Правительства РФ, Министерства энергетики РФ, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, Комитета Государственной Думы по науке и наукоёмким технологиям, Российской академии наук, МГУ им. М. В. Ломоносова, Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана, Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского РАН, Московского городского дворца детского (юношеского) творчества, Российского геологического общества и др.

В конкурсе приняли участие организации различных сфер деятельности – образовательные, научно-исследовательские, общественно-экологические, топливно-энергетические. В 2015 г. библиотеки были представлены только ГПНТБ России.

В номинацию «Средства массовой информации и охрана окружающей среды» было подано 18 заявок. Наряду с проектом ГПНТБ России победителями признаны два проекта: «Неигровой национальный видеофильм “Золото на дне бутылки, или Взгляд на жизнь с высоты мусорной кучи”» (ООО «Дальневосточная киностудия»); «Проведение года экологической культуры в Приозерном производственном управлении магистральных газопроводов» (ООО «Газпром трансгаз Югорск»).

Из наиболее интересных, на наш взгляд, проектов в других номинациях хочется отметить:

«Малогобаритная станция с автономным питанием для определения качества воды» – выполнен учащимся 8 класса СОШ № 1 А. Горбатовым под руководством педагогов школы; г. Верхний Уфалей Челябинской обл. (номинация «Детско-юношеская национальная экологическая премия»);

«ЭКОСТЕКЛО» (нанесение многослойных энергосберегающих покрытий на стекло химическим методом); исполнители проекта – инициативная группа школьников СОШ № 4 г. Сердобска Пензенской обл. (номинация «Детско-юношеская национальная экологическая премия»);

«Лес Победы» – проект общероссийского экологического общественного движения «Зелёная Россия» (номинация «Экология города»).

Самые интересные проекты в каждой номинации были отмечены конкурсной комиссией и награждены. Получить представление о них, а также ознакомиться с Положением о конкурсе и условиями участия в нём можно на интернет-сайте Неправительственного фонда им. А. И. Вернадского (<http://www.vernadsky.ru/>).

Проект ГПНТБ России (лауреат конкурса), посвящённый созданию коллекций старинной литературы по вопросам охраны природы и природопользованию, продолжается. К выпуску готовятся сборники литературы по климатологии и метеорологии, в частности подборки журнала «Метеорологический вестник», который издавался с января 1891 г. Отделением математической и физической географии Императорского русского географического общества под редакцией метеоролога, климатолога и географа, создателя сельскохозяйственной метеорологии А. И. Воейкова. (В 2016 г. исполняется 125 лет с момента выхода первого номера журнала.)

Со всеми тематическими коллекциями старинных изданий по экологии можно ознакомиться на нашем интернет-сайте: [http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books\\_CD/](http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books_CD/).

---

*Elena Bychkova, Cand. Sci. (Pedagogy), Head, Ecological Information Research & Consultation Department, Russian National Public Library for Science and Technology;*

*bef@gpntb.ru*

*17, 3rd Khoroshevskaya st., 123436, Moscow, Russia*