

**Радиоактивность – новое свойство материи.  
Труды М. Склодовской-Кюри – тематическая коллекция  
из фонда ГПНТБ России**

**Radioactivity – a new matter property.  
Works by Maria Sklodowska-Curie –  
RNPLS&T's theme collection**

*А. В. Крюкова*

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,  
Москва, Россия*

*Anna Kryukova*

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

Материалы статьи содержат обзор коллекций раритетных изданий по экологии и охране природы ГПНТБ России. Рассмотрены труды по радиоактивности Марии Склодовской-Кюри, подобранные в DVD-диске.

The author reviews the RNPLS&Ts rare collections in ecology and environmental protection. Works on radioactivity by Maria Sklodowska-Curie are selected for the DVD being presented.

Электронные коллекции раритетных изданий, выпускаемые ГПНТБ России с 2009 года, составили основу проекта «Издание тематических электронных коллекций литературы 18–20 вв. как фактор формирования культуры природопользования и охраны окружающей среды», признанного победителем в номинации «Средства массовой информации и охрана окружающей среды» XII конкурса «Национальная экологическая премия имени В. И. Вернадского», учрежденного и проводимого Неправительственным экологическим фондом им. В. И. Вернадского.

На конкурс была представлена 21 тематическая коллекция, подготовленная в 2009–2015 гг., и содержащая более 700 изданий. Материалы коллекций доступны на DVD-дисках и на экологическом разделе сайта ГПНТБ России в разделе «Электронная библиотека по экологии – Электронные информационные ресурсы ГПНТБ по экологии» (серии «Экологическая информация в библиотечном мире» и «Редкая книга ГПНТБ России») по адресу [http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books\\_CD/](http://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books_CD/).

А так же материалы доступны в электронном архиве ГПНТБ России, где в коллекциях размещены и другие документы по экологической и природоохранной тематике. Адрес архива: <http://192.168.2.51/dsweb/HomePage>.

Отделом экологической информации совместно с центром сканирования ГПНТБ России с 2011 г. выпускается ежеквартальный сборник «Экологическая информация в библиотечном мире» на DVD, который продолжает традицию издания ретрокниг по вопросам охраны природы и природопользования на электронных носителях. В настоящее время подготовлены выпуски: «Московская область» (вып. 1), «Водные пути России» (вып. 2), «Лесные ресурсы России» (вып. 3), «Амурская область» (вып. 4), «Природные богатства Туркестана» (вып. 5), «Садово-парковое искусство» (вып. 6), «Вестник естественных наук (1854–1856 гг.)» (вып. 7), «Вестник естественных наук (1857–1860 гг.)» (вып. 8), «Метеорологический вестник (1891–1895 гг.)» (вып. 9), «Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской-Кюри» (вып. 10).

В этом году вышел очередной, десятый DVD-выпуск из серии «Экологическая информация в библиотечном мире», содержащий вступительную статью, библиографические описания материалов, размещенных на диске и полные тексты книг.

Это издание посвящено тридцатилетию Чернобыльской катастрофы.

С тех пор как была открыта природная радиоактивность и получены искусственные радиоактивные материалы, они все шире использовались в медицине, сельском хозяйстве и промышленности.

Работы по созданию атомной электростанции начались в 1948 году, а 27 июня 1954 года СССР объявил о запуске первой в мире АЭС в подмосковном г. Обнинске. До начала 1980-х года человечество не задумывалось о силе, таящейся в ядерном реакторе. 28 марта 1979 года произошла первая авария: расплавилась часть активной зоны АЭС «Три-Майл-Айленд» (США, штат Пенсильвания). А 26 апреля 1986 года произошла Чернобыльская авария, крупнейшей техногенной катастрофе XX века, повлекшей за собой экономические, социальные, экологические и природные изменения.

В электронной коллекции «Радиоактивность – новое свойство материи. Труды М. Склодовской – Кюри» представлены шесть книг 1904-1913 гг. издания из фонда Государственной публичной научно-технической библиотеки России. Материалы посвящены, исследованиям по радиоактивности веществ Марии Склодовской-Кюри, которая посветила этому всю жизнь.

Радиоактивность была открыта в 1896 году французским физиком Антуаном Анри Беккерелем случайно во время работ по исследованию фосфоресценции в солях урана. Своим открытием Беккерель поделился с учёными, с которыми он сотрудничал Пьером и Марией Кюри. Ученые продолжили исследования и, изучив много веществ и минералов на наличие признаков радиоактивности, в 1898 г. обнаружили радиоактивность тория, радиоактивные элементы полоний и радий. В 1903 году Беккерель получил совместно с Пьером и Марией Кюри Нобелевскую премию по физике «В знак признания его выдающихся заслуг, выразившихся в открытии самопроизвольной радиоактивности». После того как Мария и Пьер Кюри впервые обнаружили радиоактивные элементы, Мария продолжала исследовать их свойства. В 1911 году Мария Кюри получила Нобелевскую премию по химии за выдающиеся заслуги в развитии химии: открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого замечательного элемента. Мария Кюри стала первым – и на сегодняшний день, единственной в мире женщиной – дважды лауреатом Нобелевской премии.[1]

Результаты научных исследований над радиоактивными веществами, были переведены с французского языка и немецкого языка, выпущены в России, и, по словам издателей: «...представляет одно из лучших и наиболее обстоятельных изложений того, что нам известно в настоящее время о лучедеятельных веществах». В связи с постоянно проводимыми опытами, изучением новых явлений, открытием редких химических элементов, главы исследования дополнялись новыми разделами и переиздавались. Знания в области радиоактивных явлений становились все более и более значимыми для человечества, и уже на начальном этапе своих исследований Мария Склодовская-Кюри осознавала значения совершенных ею открытий, роль их в науке, медицине, промышленности, электрическом состоянии атмосферы, развитии и росте растений и животных, «...заслуги радиоактивных явлений перед человеческими страданиями...».[3]

На диске так же подобраны полные тексты монографии изданной Марией Кюри, и содержащей курс лекций по радиоактивности, открытых в Сорбонне. Развитие этой науки шло чрезвычайно быстро и составило важную и самостоятельную ветвь физико-математических знаний. Находясь в тесной связи с физикой и химией, заимствуя методы от этих двух наук, радиоактивность приносит им элементы обновления. [4]

Книги являются частью уникальной коллекции книг XIX и начала XX века, которые хранятся в фонде ГПНТБ России.

#### **Список литературы:**

1. Marie Curie – Facts / The official Web Site of the Nobel Prize. – [http://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1911/marie-curie-facts.html](http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1911/marie-curie-facts.html)
2. Бычкова, Е. Ф. Вопросы охраны природы и природопользования в дореволюционной научно-технической литературе (по фондам ГПНТБ России) / Е. Ф. Бычкова // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса (Крым – 2013). – Гос. публ. науч. тех. б-ка России. М. : ГПНТБ России, 2015. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа : <http://gpntb.ru/win/inter-events/crimea2012/disk/031.pdf> (10.05.2016).
3. Склодовская-Кюри, М. Эталон радия и измерения в области радиоактивности : монография / М. Склодовская-Кюри ; пер. с фр. Н. Тамамшевой ; под ред. Н. А. Булгакова. – СПб. : Физика, 1913. – 63 с.
4. Кюри, М. Радиоактивность : монография / М. Кюри. – СПб. : [б. и.].  
Т. 1 , Вып. 1. – 1912. – 206 с. : ил.  
Т. 1 , Вып. 2. – 1912. – 202 с. : ил.