

**Сохранность научного математического наследия:
к вопросу о создании электронных коллекций ГПНТБ России**

**Preservation of the Scientific Mathematical Heritage:
On the Building of Electronic Collections
of the Russian National Public Library for Science and Technology**

**Збереження наукової математичної спадщини:
щодо питання про створення електронних колекцій ДПНТБ Росії**

Т. Е. Пантелеева, Л. Л. Куделина

Государственная публичная научно-техническая библиотека России, Москва, Россия

Tatyana Panteleeva and Lyudmila Kudelina

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

Т. Є. Пантелєєва, Л. Л. Куделіна

Державна публічна науково-технічна бібліотека Росії, Москва, Росія

Рассматриваются основные направления работы по созданию электронной математической коллекции из фонда редкой книги ГПНТБ России, вопросы сохранения, пропаганды и предоставления научного математического наследия.

The authors describe the main directions which have been followed during the building of the electronic mathematical collection based on the rare books collection of the Russian National Public Library for Science and Technology. The issues of the preservation, promotion and representation of the scientific mathematical heritage are also covered in this paper.

Розглянуто основні напрямки роботи зі створення електронної математичної колекції з фонду рідкісної книги ДПНТБ Росії, питання збереження, пропаганди та подання наукової математичної спадщини.

Создание электронных коллекций редких изданий естественно – научной направленности представляет научную ценность для ученых, специалистов и историков науки. Предоставление этих собраний в ИНТЕРНЕТ позволит сделать эти издания доступными для широкого круга пользователей.

Сегодня культурное и научное наследие признано как одна из фундаментальных ценностей современного мира. Библиотека – хранилище этого наследия и источник предоставления качественной и достоверной информации. Таким образом, новые возможности сохранения, предоставление и распространение информации все больше вовлекают библиотеки в такую работу. Многие ведущие библиотеки имеют ценные фонды книжных памятников и занимаются в основном оцифровкой этих изданий. Основу фонда редкой книги ГПНТБ России составляют издания 19 – начала 20 веков. Создание электронной коллекции по математике направлено на сохранение и пропаганду русскоязычных научных математических публикаций этого периода времени.

Русская математика вступила на путь самостоятельного научного творчества в двадцатые годы 19 века. К этому времени относятся исключительные по идейной глубине и смелому новаторству исследования Н. И. Лобачевского, открывшего целый мир неевклидовой геометрии, и выдающиеся труды М. В. Остроградского по математической физике и интегральному исчислению. В середине 19 века П. Л. Чебышев получил фундаментальные результаты в теории чисел, поднял на неизмеримо более высокий уровень теорию вероятностей. А. А. Марков проложил новые пути в теории вероятностей, А. М. Ляпунов – творец важных отделов математической теории устойчивости, Е. И. Золотарев и Г. Ф. Вороной – авторы замечательных открытий в теории квадратичных форм и алгебраической теории чисел. Созданная в середине 19 века Петербургская математическая школа пользовалась всемирным признанием. В университетах Москвы, Казани, Киева, Одессы, Тарту, Харькова складывались другие математические направления и развивались большие научные

школы анализа, геометрии, алгебры и т. д. В начале 20 века развитие математики происходит по всем ее направлениям.

В электронную математическую коллекцию включено 462 монографии, отсканировано 134 697 страниц. В процессе работы над математической коллекцией параллельно стали формировать коллекции и оцифровывать издания по физике, химии и астрономии. В настоящее время по этим естественно – научным направлениям развития науки оцифровано около 300 изданий.

Необходимо отметить, что сканирование изданий осуществляется в Центре сканирования ГПНТБ России, а это является определенным преимуществом в вопросах сохранности изданий и взаимодействия специалистов Центра сканирования и хранителей.

Электронная математическая коллекция отвечает мировым тенденциям создания электронных коллекций научной информации и предоставления к ним широкого доступа, облегчает решение вопросов, связанных с сохранностью библиотечного фонда. Вхождение России в мировое информационное общество является одной из наиболее актуальных задач современности. Значимость математической коллекции заключается не только в создании научной электронной коллекции, но и в том, что русскоязычные публикации 19 – начала 20 веков делаются доступными во всем мире.