

# Электронная «Мемориальная библиотека академика Николая Николаевича Яненко»

В. А. ДУБОВЕНКО, И. Г. ЮДИНА

*Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН, Новосибирск*

e-mail: [dubovenko@prometeus.nsc.ru](mailto:dubovenko@prometeus.nsc.ru), [inna@prometeus.nsc.ru](mailto:inna@prometeus.nsc.ru)

Дается общее описание электронной «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко» (структура, техническая характеристика, статистика посещаемости ресурса), разработанной сотрудниками Отделения ГПНТБ СО РАН.

*Ключевые слова:* Электронная мемориальная библиотека, комплексный информационный ресурс, академик Н. Н. Яненко (1921-1984).

## 1. Введение

Важнейшим направлением информационной деятельности Отделения ГПНТБ СО РАН является формирование, развитие и распространение собственных электронных ресурсов. Сотрудниками библиотеки создано немалое количество информационных продуктов, посвященных сибирской науке. Наиболее значимыми являются проекты «Научные школы Новосибирского научного центра», «Научный потенциал Новосибирской области», «РАН. СО РАН. Сибирь» дайджест прессы по проблемам российской науки, Календарь памятных дат Сибирского отделения РАН и другие. Особое место на сайте Отделения ГПНТБ СО РАН занимают электронные библиотеки, основанные на личных собраниях книг академиков В. А. Коптюга и Н. Н. Яненко [1, 2, 3].

## 2. Предыстория

22 мая 2011 года исполняется 90 лет со дня рождения академика Николая Николаевича Яненко (1921-1984), выдающегося советского математика и механика, основателя научной школы математического моделирования, крупного организатора науки. Более десяти лет в Отделении, в структуре читального зала вычислительной математики и информатики функционирует Мемориальная библиотека академика Н. Н. Яненко. Основу библиотеки составляет личная коллекция его книг, журналов и архивных материалов, насчитывающая около трех тысяч экземпляров: публикации самого ученого, издания по прикладной и вычислительной математике, математическому моделированию, механике, изданные с 1920-х по 1980-е годы. В коллекции представлена литература на русском, английском, немецком, французском и других европейских языках.

В целях сохранения научного наследия и увековечивания памяти об академике Н. Н. Яненко было принято решение организовать для широкого круга пользователей в сети Интернет библиотеку, включающую как личную коллекцию книг академика, его труды, так и материалы о жизни и деятельности ученого. В начале 2000-х годов сотрудники Отделения ГПНТБ СО РАН приступили к формированию электронной «Мемориальной библиотеки академика Николая Николаевича Яненко». Работа выполнялась при финансовой поддержке РФФИ (грант 02-07-90025).

Доступ к Мемориальной библиотеке академика Н. Н. Яненко осуществляется как с сайта Отделения (раздел «Научные школы Новосибирского научного центра»; <http://www.prometeus.nsc.ru/math/yanenko/>), так и с веб-страниц читального зала вычислительной математики и информатики (<http://www.prometeus.nsc.ru/math/yanenko/about/marchuk.ssi>) (рис.1). Зеркало электронной библиотеки Н. Н. Яненко находится на сайте ИВТ СО РАН на странице Музея вычислительной техники (<http://www.ict.nsc.ru/sitepage.php?PageID=697>).

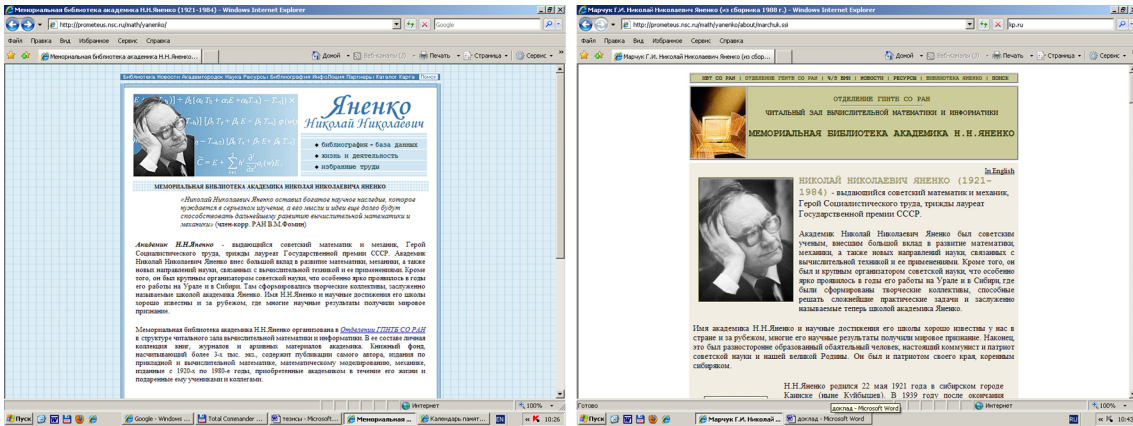


Рис. 1. Страницы «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко»

### 3. Структура информационного ресурса

Электронная мемориальная библиотека имеет комплексный характер, поскольку включает в себя материалы разных типов и видов: электронный каталог (ЭК) частной коллекции книг академика по прикладной математике и механике, полнотекстовые документы, библиографические и биобиблиографические списки, архивные материалы, фотографии, указатели. Комплексность данного ресурса заключается еще и в том, что в нем представлена как библиографическая, так и фактографическая информация.

Электронная «Мемориальная библиотека академика Н. Н. Яненко» состоит из трех основных разделов:

- Жизнь и деятельность;
- Биобиблиография;
- Полнотекстовые документы.

Раздел «Жизнь и деятельность» включает Биографическую справку [4]; хронологию основных дат жизни Н. Н. Яненко и литературу о нем (более 30 источников). Библиографический список научных трудов академика с 1948 по 1989 гг. содержит 380 публикаций. Библиография дополнена предисловием, годовым указателем, указателем соавторов и редакторов. Биобиблиографический раздел состоит из указателя трудов академика, литературы о его жизни и деятельности, ЭК книг и перечня журналов. Сотрудниками библиотеки была проведена работа по упорядочению и систематизации архива академика (234 документа) и выделено 25 архивных папок, которые также занесены в ЭК.

Журнальный фонд Мемориальной библиотеки представлен отечественными и иностранными периодическими изданиями. Иностранную часть фонда составляют 17 названий периодики, некоторые номера журналов даны с оглавлениями. В списке иностранных журналов показаны годы имеющихся комплектов и международный серийный номер (ISSN) каждого издания. Справочные страницы отдельных журналов содержат дополнительную информацию об издательстве, web-адресе, годе основания и периодичности издания. Ядром электронной библиотеки является коллекция полнотекстовых документов, в состав которой входят: монография Н. Н. Яненко «Метод мелких шагов решения многомерных задач математической физики» (Новосибирск, 1967), 14 статей (две из которых на английском языке) и три описания изобретений. Полные тексты (всего 309 страниц) доступны для просмотра в pdf-формате.

#### 4. Техническая характеристика ресурса

Общий объем электронной «Мемориальной библиотеки академика Николая Николаевича Яненко», подготовленного в двух версиях (русской и английской) составляет 194 файла размером 7,89 Мб.

В электронном каталоге отражено около полутора тысяч библиографических описаний книг из коллекции академика. Для ввода библиографического описания документов используется информационно-поисковая система CDS/ISIS, разработанная сотрудниками ГПНТБ СО РАН и совместимая с системой единой каталогизации (ИР-БИС). Доступ к информации через Интернет осуществляется при помощи системы JISIS. Данная система разработана на базе технологии Java servlet сотрудниками Отделения ГПНТБ СО РАН. Она позволяет при помощи стандартных интернет-браузеров производить поиск и сохранение информации из массива файлов CDS/ISIS и эксплуатируется на сервере Отделения ГПНТБ СО РАН (<http://www.prometeus.nsc.ru/>) с 1998 г.

#### 5. Статистика посещений электронной мемориальной библиотеки

Для отслеживания он-лайнного использования информационных ресурсов собственной генерации Отделение ГПНТБ СО РАН большое внимание уделяет учету наиболее посещаемых веб-страниц. Общая статистика виртуальных посещений электронной «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко» с 2006 по 2010 г. составляет 55816 ед. (рис.2).

Причем только за три месяца 2011 г. обращаемость к ресурсу составила около 4 тыс. доступов, что свидетельствует об устойчивом интересе со стороны виртуальных пользователей к научному наследию Н. Н. Яненко, его личности - ученого и гражданина, организатора науки.

Если говорить о наиболее посещаемых страницах электронной мемориальной библиотеки, то можно выделить как минимум семь публикаций в полнотекстовом формате (табл.1, рис.3). Это, прежде всего, монография Н. Н. Яненко «Метод мелких шагов решения многомерных задач математической физики», его статья «О методах расчета задач газовой динамики с большими деформациями» (1970, соавт. Н. Н. Анучина, В. Е. Петренко, Ю. И. Шокин), авторское свидетельство (А.С. 1029114 СССР, МПКЗ G 01 V 1/00. «Способ возбуждения сейсмических волн») и др. Среди ресурсов библиотеки

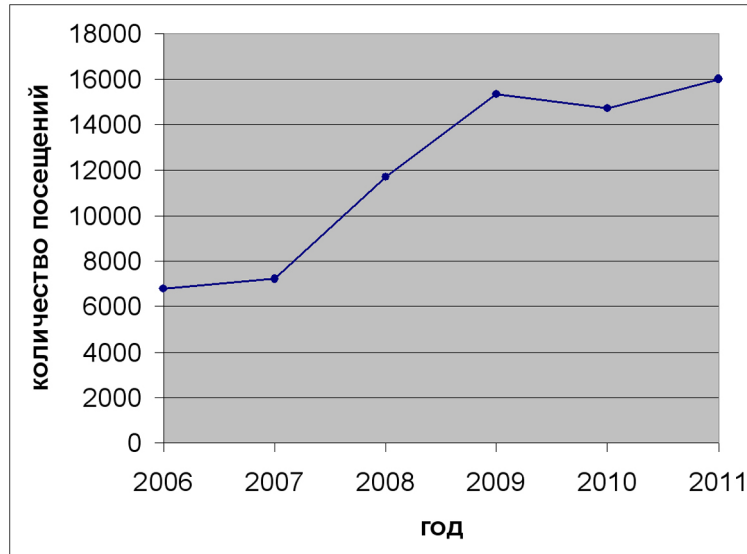


Рис. 2. Посещаемость «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко» (2006-2011 гг.)

на английском языке виртуальные пользователи чаще всего обращаются к биографической статье Г. И. Марчука об академике Н. Н. Яненко [4].

Т а б л и ц а 1. Посещаемость отдельных документов «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко» в 2006-2010 гг.

№	Наименование ресурса	URL (без доменного адреса)	Год / кол-во просмотров				
			2006	2007	2008	2009	2010
1.	Входная страница в Мемориальную библиотеку	/math/yanenko/	697	702	1108	805	822
2.	Яненко Н.Н. Метод дробных шагов решения многомерных задач математической физики [Монография] / ВЦ СО-АН СССР. Новосибирск: Наука, 1967. 197 с.	/math/yanenko/pdf/013.pdf	384	363	448	673	1008
3.	Яненко Н.Н. О методах расчета задач газовой динамики с большими деформациями [1970, соавт. Н. Н. Анучина, В. Е. Петренко, Ю. И. Шокин] // Яненко Н.Н. Избранные труды. М.: Наука, 1991. С. 125-139.	/math/yanenko/pdf/006.pdf	228	354	330	344	362

4.	Марчук Г.И. Вступительная статья // Николай Николаевич Яненко: Очерки. Статьи. Воспоминания. Новосибирск, 1988. С. 9-17.	/math/yanenko/about/marchuk.ssi	132	220	356	531	467
5.	Марчук Г.И. Вступительная статья // Николай Николаевич Яненко: Очерки. Статьи. Воспоминания. Новосибирск, 1988. С. 9-17. (На англ. языке).	/eng/math/yanenko/about/marchuk.ssi	145	295	124	372	403
6.	Яненко Н.Н. Вопросы модульного анализа и параллельных вычислений в задачах математической физики [1980] // Яненко Н.Н. Избранные труды. М.: Наука, 1991. С. 292-296.	/math/yanenko/pdf/010.pdf	306	274	318	272	212
7.	А.С. 1029114 СССР, МПКЗ G 01 V 1/00. Яненко Н.Н. Способ возбуждения сейсмических волн / Соавт.: В. Г. Дулов и др.; заявитель Ин-т теоретической и прикладной механики СО АН СССР. N 2248918/18-25; заявл. 25.12.78; опубл. 15.07.1983, Бюл. N 26. 3 с.	/math/yanenko/invent/1029114.ssi	369	313	384	407	405

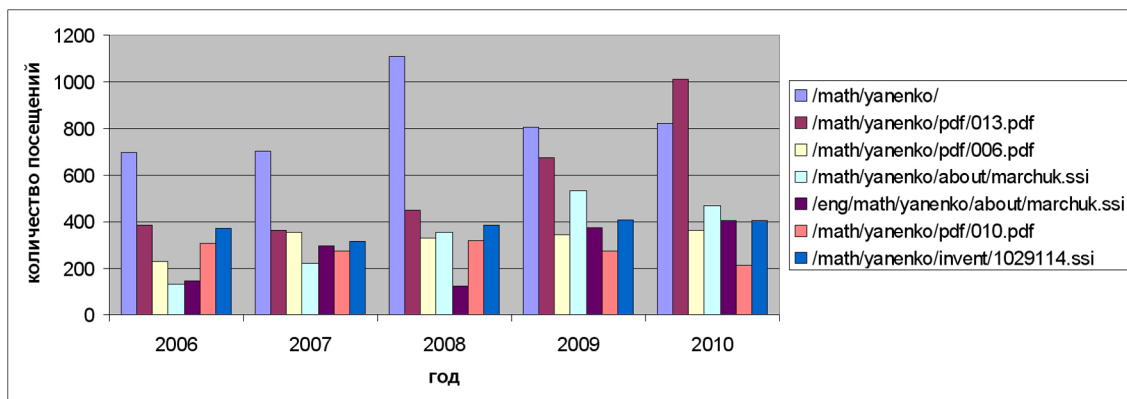


Рис. 3. Количество доступов к отдельным ресурсам «Мемориальной библиотеки академика Н. Н. Яненко»

Статистика обращаемости к данному информационному ресурсу в целом говорит о его востребованности как в отечественном, так и зарубежном сегментах сети Интернет.

## 6. Перспективы

В настоящее время продолжается работа по пополнению электронного каталога мемориальной библиотеки, развивается английская версия проекта. В ближайших планах сотрудников Отделения ГПНТБ СО РАН реконструкция / редизайн основных страниц электронной «Мемориальной библиотеки академика Николая Николаевича Яненко».

## Список литературы

- [1] Павлова Л.П., Павлова И.А. Проблемы организации мемориальной библиотеки // Науч. и техн. б-ки. 2002. N 5. С. 25-32.
- [2] Научные школы в зеркале библиографических указателей ученых Сибирского отделения РАН / Павлова Л.П., Курбангалеева И.В., Дубовенко В.А. // Науч. и техн. б-ки. 2005. N 9. С. 53-56.
- [3] Создание электронных ресурсов персоналий сибирских ученых на сайте отделения ГПНТБ СО РАН / Дубовенко В.А., Курбангалеева И.В., Павлова И.А., Павлова Л.П. // Современные пользователи автоматизированных информационно-библиотечных систем: проблемы обслуживания, изучения и обучения. СПб., 2006. С. 151-154.
- [4] Марчук Г.И. Вступительная статья // Николай Николаевич Яненко: Очерки. Статьи. Воспоминания. Новосибирск, 1988. С. 9-17.