

Математика и механика

База данных «Директория российских математиков»

База данных содержит сведения о нескольких тысячах ученых, работающих в области математики и близких областях. Первоначально данные для этой базы были собраны Отделением математики Президиума РАН по просьбе Американского математического общества для включения в справочник World Directory of Mathematicians. Далее база существенно пополнилась, в том числе и благодаря предоставляемой на сервере возможности саморегистрации. Задав фамилию или ее часть (в виде регулярного выражения), вы можете получить информацию о месте работы, почтовом и электронном адресах, телефонах и основных научных публикациях ученого. Последняя представленная на сайте версия базы данных была датирована концом апреля 1996 года.

<http://www.ras.ru/cgi-bin/wldnew>

Вариационное исчисление

Информация полезная в преподавании вариационного исчисления. Рассматриваются классические модельные задачи вариационного исчисления. Есть учебно-демонстрационное программное обеспечение. При отсутствии связи можно попробовать адрес:

http://dcs.imm.intec.ru/~u0100/IAGSoft/vari_.html

<http://home.ural.ru/~iagsoft/vari.html>

Институт вычислительной математики РАН

Информация об организационной структуре ИВМ РАН. Основные направления научной работы института. Сведения о штатных научных сотрудниках ИВМ РАН, а также публикации сотрудников института, доступные в электронном виде, сообщение о премии имени Александра Соколова с перечислением лауреатов этой ежегодной премии.

<http://www.inm.ras.ru/>

Институт математики и механики Уральского отделения РАН

Сервер содержит информацию об институте, его подразделениях, сотрудниках, а также библиографию математической литературы. Имеется подборка ссылок на серверы математических факультетов, институтов и архивов.

<http://www.imm.intec.ru>

Институт математики СО РАН

На сервере Института математики имени С. Л. Соболева Сибирского отделения РАН представлены разделы, посвященные основным направлениям исследований, структуре института, его библиотеке, конференциям, в которых институт принимает участие.

<http://www.math.nsc.ru/>

Институт механики и машиностроения Казанского научного центра РАН

Институт создан на базе Казанского физико-технического института. Представлены основные направления исследований, организационная структура, сведения об истории института и опубликованных его сотрудниками монографиях.

<http://www.sci.kcn.ru/imm>

Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН

У Института прикладной математики появился новый сервер, где получили отражение история института, крупные научные проекты, основные направления исследований, библиотека, совместные работы. Отдельные страницы посвящены лаборатории открытых систем, а также состоявшимся семинарам и конференциям. На другом сервере в разделе, посвященном Центру баллистики ИПМ РАН, рассказывается о работах, выполненных в рамках международных космических проектов. На русском языке здесь представлена информация о баллистическом центре ИПМ, а на английском — о пилотируемых, межпла-

нетных и научных орбитальных полетах. Еще один большой раздел сервера посвящен разработкам в области антивирусного программного обеспечения (<http://www.kiam1.rssi.ru/>).

<http://www.keldysh.ru/>

Институт проблем машиноведения РАН

Сведения об институте, список сотрудников по лабораториям с краткими биографическими данными и характеристикой направлений работы. Информация о публикациях, семинарах, летних школах, конференциях и других мероприятиях, проводимых институтом.

<http://www.ipme.ru/>

Институт теоретической и прикладной механики СО РАН

Основные направления научно-исследовательской деятельности Института теоретической и прикладной механики, находящегося в Новосибирске, — математическое моделирование в механике, аэрогазодинамика, физическая газодинамика. Представлены общие сведения об институте, структура, экспериментальная база, материалы конференций.

<http://www.itam.nsc.ru/>

Лаборатория математической логики

На сервере лаборатории математической логики Петербургского математического института им. Стеклова — страницы сотрудников лаборатории, информация о постоянно действующем семинаре и о текущих мероприятиях, ссылки на родственные сайты. Поддерживается страница, посвященная 10-й проблеме Гильберта (о разрешимости диофантовых уравнений) и вкладу в ее решение заведующего лабораторией Ю. Матиясевича.

<http://logic.pdmi.ras.ru/>

Ленинградская геометрическая школа

Сайт Ленинградской геометрической школы на сервере Омского государственного университета. Общие сведения, краткая биография основателя школы А. Д. Александрова, последователи этой научной школы, основные направления исследований, исторические фотографии. Страницу подготовил омский профессор А. Гуц, один из учеников академика Александрова.

<http://www.univer.omsk.su/LGS>

Математика и механика на WWW-серверах России и стран бывшего СССР

Найти ресурсы Интернета в области математики и механики вам помогут постоянно пополняющиеся списки ссылок, которые ведутся на сервере механико-математического факультета МГУ. Представлены ссылки на Web-серверы России, Украины, Армении, Латвии, Литвы и Эстонии.

<http://www.math.msu.su/sites/matrus.htm>

Математика на страницах WWW

Раздел «Математические журналы на страницах WWW». Зеркало электронной библиотеки Европейского математического общества. Список наиболее известных Web-серверов, предоставляющих информационные услуги математического профиля. Проект EmNet/NIS, осуществляемый с целью развития и поддержки информационных сетей математического направления. Информация о предстоящем в августе 1988 года Международном конгрессе математиков. Локальная копия информационной системы по численному анализу NA-Net (Numerical Analysts Network). Ссылки на серверы известных книжных издательств, в том числе и математического профиля.

http://www-sbras.nsc.ru/win/mathpub/math_www.html

Математический институт РАН им. В. А. Стеклова

Информация о Математическом институте РАН, его истории, начинающейся еще с дореволюционной эпохи, хотя фактически институт был основан лишь в 1921 году, многих известных ученых-математиках. На сайте содержатся подробные сведения о подразделениях института.

<http://www.ras.ru/local.docs/mian/mian.html>

МГУ. Институт механики

На этом сервере вы можете познакомиться с деятельностью Института механики Московского государственного университета, узнать о его сотрудниках, подразделениях, проводимых семинарах и международном сотрудничестве, получить справочную информацию по широкому кругу вопросов (от искусства и спорта до компьютеров и Интернета), взглянуть на сетевую доску объявлений, познакомиться с содержанием открытого для общего доступа архива, со списком часто задаваемых вопросов, с рефератами научных статей, обратиться за помощью по ОС Unix, воспользоваться ссылками на серверы МГУ.

<http://jan.inmech.msu.su/>

НИИ математики и механики при СПбГУ

Сервер рассказывает об истории НИИ математики и механики им. В. И. Смирнова при Санкт-Петербургском государственном университете, научных достижениях, изобретениях и открытиях ученых НИИ ММ. Основную часть составляют материалы по современному состоянию института — структура лабораторий, научные направления, публикации, международное сотрудничество. Регулярно обновляется информация о готовящихся конференциях и семинарах. Справочный раздел сервера содержит I адреса, телефоны подразделений и отдельных ученых. Более подробно текущие исследования лабораторий освещены на их собственных страницах, а публикации доступны в FTP-архиве.

<http://www.niimm.spb.su/htmlsources/mme-sci.html>

Петербургское отделение Математического института им. Стеклова РАН

Общие сведения о Петербургском отделении Математического института РАН, направления работ лабораторий, международное сотрудничество, семинары, текущие события. Представлены также страницы Международного математического института Эйлера и Санкт-Петербургского математического общества.

<http://www.pdmi.ras.ru/>

Проект EmNet/NIS

EmNet — это общеевропейская предметно-ориентированная информационная сеть математического направления. Сервер содержит информацию о проекте развития информационных сетей математического направления в новых независимых государствах EmNet/NIS по региону Сибири и Дальнего Востока. Представлены сведения о задачах и участниках проекта, мероприятиях, проводимых в рамках проекта, и основных результатах.

<http://www-sbras.nsc.ru/euromath>

Серверы всего мира по математике

В университете штата Пенсильвания ведется список, включающий полторы тысячи ссылок на математические факультеты, архивы, исследовательские центры всего мира. Представлены также журналы, препринты, программные продукты. «Зеркала» этого списка поддерживаются, в частности, службой EMIS (European Mathematical Information Service) во многих городах, в том числе в Москве и Новосибирске. Этот же список взят за основу коллекции ссылок Виталия Филатова из НГТУ

(<http://www-sbras.nsc.ru/EMIS>, <http://sunsite.nstu.nsk.su/win/rus/navigate/Math.html>, <http://www.math.psu.edu/MathLists/Contents.html>).

<http://www.ras.ru/EMIS>

ТФКПП

Книга В. И. Елисеева «Введение в методы теории функций пространственного комплексного переменного». Реализованы методы комплексного анализа О. Коши в пространстве, построенном на алгебре с коммутативным умножением элементов.

<http://www.referent.ru/math>