

**Служба MATHDI – электронная информация
в области математического образования**
MATHDI – Electronic Information on Education in Mathematics
Служба MATHDI – електронна інформація в сфері математичної освіти

Бернд Вегнер
Технический университет Берлина, Берлин, Германия

Bernd Wegner
Berlin Technical University, Berlin, Germany

Бернд Вегнер
Технічний університет Берліна, Берлін, Німеччина

Доклад посвящен использованию MATHDI для поиска информации по международным центрам математического образования. MATHDI – Интернет-служба систематизации и реферирования, насчитывающая более чем 130 тыс. единиц данных о математическом образовании. База данных ведется с 1976 года. В ней также отражаются сведения о книгах – учебных пособиях, отчетах, трудах конференций, аудиовизуальных материалах, программном обеспечении и т.д. В частности, в MATHDI представлена информация по 2 российским журналам.

Объектом отражения базы данных являются исследования в области математического образования, математической дидактики – от начальной школы до университетского и педагогического образования, педагогические и психологические аспекты математического образования, информация по удаленному (через Интернет) обучению математике и прикладным дисциплинам, популяризации математических знаний.

Приводятся некоторые цифры: в базе данных MATHDI отражены сведения о более 500 журналах и серийных публикаций, издаваемых во всем мире (список журналов см. www.emis.de/MATH/DI/journals.html). Более 50% журналов – частично или полностью издаются на английском, немецком, французском и испанском языках. MATHDI позволяет производить поиск по автору и по словам, содержащимся в заглавии и рефератах, а также поиск журналов, книг, докладов конференций, поиск по году и языку публикации. При формировании запроса с использованием Булевой логики можно задавать любую комбинацию. Для доступа к оригиналам документов в большинстве случаев дается ссылка на конкретные фонды, что позволяет заказать тот или иной документ. Для подписчиков предусмотрен постоянный доступ через сайт www.emis.de с использованием IP-аутентификации.

A report is given how to use MATHDI as an access item to international offers in education in mathematics. MATHDI is an Internet-based international indexing and abstracting service, leading to more than 130.000 articles about mathematics education from 1976 to the present. The database also reports on books including textbooks, report, conference papers, audiovisual materials, software, and more. Two journals from the Russian Federation are covered in MATHDI.

The subject coverage includes research in mathematical education, didactics of mathematics, mathematics teaching from primary school to university and teacher training, elementary mathematics and its applications, pedagogical and psychological issues for mathematics education, information on e-learning in mathematics and application, popularization of mathematics.

Some instructive numbers are: More than 500 journals and serial publications from all over the world are reviewed in MATHDI (see the list of journals under www.emis.de/MATH/DI/journals.html). More than 50% of the journals are completely or partly in English. About 90% of the titles have material in English, German, French, or Spanish. MATHDI enables you to search for words from the title and the abstract, authors, journals, books, conference articles, publication years, language. Any combination of these is possible by using Boolean logic.

For access to the original document in most cases a link is provided to lead conveniently to holdings for ordering a document. Regular access is provided for subscribers sitewise via IP authentication under www.emis.de.

Доповідь присвячена використанню MATHDI для пошуку інформації по міжнародним центрам математичної освіти. MATHDI – Інтернет – служба систематизації та реформування, нараховує більш ніж 130 тис. одиниць даних про математичну освіту. База даних ведеться з 1976 року. В ній також відображаються відомості про книги – навчальні посібники, звіти, праці конференцій, аудіовізуальні матеріали, програмне забезпечення і т. д. Частково, в MATHDI представлена інформація 2 російських журналів.

Об'єктом відображення бази даних є дослідження в сфері математичної освіти, математичної дидактики – від початкової школи до університетської та педагогічної освіти, педагогічні та психологічні аспекти математичної освіти, інформація з віддаленого (через Інтернет) навчання математики та прикладних дисциплін, з популяризації математичних знань.

Наводяться деякі цифри: в базі даних MATHDI відображені відомості про більш ніж 500 журналів та серійних публікацій, що видаються в усьому світі (список журналів див. www.emis.de/MATH/DI/journals.html). Більш ніж 50% журналів – частково чи повністю видаються англійською, німецькою, французькою та іспанською мовами. MATHDI дозволяє проводити пошук за автором і за словами, які містяться в заголовках і рефератах, а також пошук журналів, книг, доповідей конференцій, пошук за роком та мовою публікації. При формуванні запиту з використанням Булевої логіки можна задати будь-яку комбінацію. Для доступу до оригіналів документів в більшості випадків дається посилання на конкретні фонди, що дозволяє замовити той чи інший документ. Для передплатників передбачено постійний доступ через сайт www.emis.de з використанням IP-аутендіфікації.