

**РАЗРАБОТКА ДРЕВОВИДНОГО КАТАЛОГА
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ.
ПРОЕКТ № 1**

Координатор: акад. Ершов Ю. Л.
Исполнители: ИМ, ИВМиМГ, ИСИ СО РАН

Целью проекта являлось создание информационной системы для научной и образовательной работы в области математики. Ядро информационной системы — древовидный каталог, в котором различные ветви соответствуют различным разделам математики.

В рамках проекта создан математический портал MathTree (www.mathtree.ru), предоставляющий широкому кругу пользователей доступ к каталогу и возможность его пополнения ссылками на собственные ресурсы. Кроме того, портал предоставляет возможность ученым Сибирского отделения РАН размещать в раз-

делах каталога не только ссылки на существующие ресурсы, но и свои работы. Двигаясь по ветвям, можно получать информацию, связанную с конкретным математическим направлением: лаборатории, кафедры, научные школы и специалисты, занимающиеся данной проблематикой, диссертации, другие электронные ресурсы, ссылки на журналы, в которых публикуются статьи по этому направлению, конференции с близкой тематикой и т. д. На момент написания отчета в каталоге находилось более 1500 ресурсов математического содержания.

Основные публикации

1. *Математический каталог Интернет-ресурсов MathTree*: <http://www.mathtree.ru>
2. *Ershov Yu., Filippov V., Klimenko O., Trofimov O.* Mathtree — tree catalog of mathematical resources in the Internet// Proceedings of the Second IASTED International Multi-Conference on Automation, Control, and Information Technology. Software Engineering. June 20—24, 2005, Novosibirsk, Russia. P. 76—80.
3. *Клименко О. А., Рабинович Л. Р., Филиппов В. Э., Филиппова М. Я.* MathTree — информационная система для математиков// Тр. X Байкальской Всероссийской конф. «Информационные и математические технологии в науке, технике и образовании». Ч. II. Иркутск, 2005. С. 111—118.
4. *Клименко О. А.* Древовидный каталог математических интернет-ресурсов// Матер. Росс. конф. «Дискретный анализ и исследование операций». Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2004. С. 221.