

Мальцевские чтения  
Новосибирск (2004)  
тезисы докладов

## Электронные информационные ресурсы по алгебре и логике на портале MathTree

*С.Л. Березнюк, Ю.Л. Ершов, О.А. Клименко*

В Сибирском отделении РАН ведется интеграционный проект, посвященный созданию каталога математических Интернет-ресурсов. В результате работы над проектом создан портал MathTree ([www.mathtree.ru](http://www.mathtree.ru)). На портале представлен древовидный каталог математических ресурсов, в котором все разделы математики разбиты на 7 больших ветвей. Каждая из ветвей разделяется на несколько менее широких ветвей и так далее. На разных уровнях каталога хранятся данные, связанные с конкретным разделом математики. За основу систематизации математических ресурсов взята международная классификация разделов математики, принятая в реферативных журналах *Mathematical Reviews* и *Zentralblatt*. В настоящее время в каталоге находится более 700 ресурсов.

Раздел каталога "Алгебра и логика" состоит из подразделов "Логика", "Универсальная алгебра", "Алгебра", "Теория чисел". В свою очередь, раздел "Логика" делится на "Теорию вычислимости" и "Неклассические логики". Раздел "Алгебра" подразделяется на "Теорию групп", "Теорию колец", "Теорию полей" и "Теорию чисел". В портале можно посмотреть ссылки на ресурсы по этим разделам, отправить заявку на добавление ссылки, отправить заявку на размещение своей статьи со ссылкой в соответствующий раздел каталога. Двигаясь по ветвям, можно получать следующую информацию: лаборатории, кафедры, научные школы и конкретные специалисты, занимающиеся данной проблематикой, ссылки на журналы, в которых публикуются статьи по этому направлению и конференции с близкой тематикой т.п.

В работе над проектом принимают участие Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, Институт прикладной и теоретической

механики СО РАН, Институт автоматки и электрометрии СО РАН,  
Институт автоматки и процессов управления ДВО РАН.

Руководитель проекта - академик Ю.Л. Ершов.

Работа выполнена при поддержке СО РАН, комплексный инте-  
грационный проект №1 - 2003

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН,

**e-mail:** *klimenko@math.nsc.ru*

12 ноября 2004