

Открывая первый журнал нового года, редакция хочет кратко представить свою позицию и основные линии публикаций в 2005 году.

Одной из важных задач журнала является пропаганда содержательных занятий информатикой, другими словами, программирования в его самых различных формах. Так, публикации в рубрике «Заочная школа современного программирования» в этом году продолжают самый первый (двухгодичный) курс, условно называющийся «Компьютерная математика». Публикации этого года посвящаются светлой памяти Святослава Сергеевича Лаврова, много сделавшего для развития журнала. Читатели и учащиеся школы встретятся на страницах журнала с учениками, соратниками и последователями С.С. Лаврова, которые расскажут о важных – классических и современных – разделах информатики (Computer Science).

Редакция убеждена, что поддержание высокого уровня обучения математике и информатике является для России ключом к будущему, и приложит все усилия для сохранения и приумножения добрых традиций нашей страны в этой области.

Наряду со статьями по Computer Science появятся большие статьи по Computer Engineering – другой составляющей информатики, связанной с использованием теоретических знаний на практике, развитием технических приложений. Для этих целей журнал предоставит свои страницы молодым ученым, занимающимся научными исследованиями в этой области. Их статьи, как правило, будут публиковаться в двух вариантах: популярном и специальном. Первый будет публиковаться в печатной версии журнала, второй – на диске к нему. По этим статьям учителя информатики смогут увидеть перспективы развития информатики, а увлеченные информатикой учащиеся выбрать для себя наиболее интересующее их прикладное направление.

Вторую, но не менее важную «половинку» журнала составят статьи по применению компьютерного инструментария в преподавании разных предметов. Интерес к этой теме растет с каждым годом. Так, 28 февраля 2005 года вступило в силу соглашение о займе № 4726-RU между Российской Федерацией и Международным банком реконструкции и развития для финансирования проекта «Информатизация системы образования». По данному проекту правительство России через Национальный фонд подготовки кадров ([www.nfp.ru](http://www.nfp.ru)) инвестирует десятки миллионов рублей в создание инновационных учебных материалов для школ. Журнал будет стараться освещать создаваемые материалы. Уже в этом году увеличится количество конкретных учебных материалов, располагаемых на диске к журналу. Часть этих материалов была создана по проектам, инвестируемым государством, и допускает свободное распространение. К таким проектам относится, например, проект создания Федеральных учебных порталов по разным предметам вузовского и школьного образования. Об этом проекте журнал неоднократно писал в прошлом году, а в этом году будет публиковать конкретные учебные материалы, созданные в рамках проекта.

Как всегда, очень интересные материалы предоставляются учеными-энтузиастами, которые зачастую создают замечательные продукты без какой бы то ни было государственной поддержки. В этом году журнал публикует серию компьютерных фильмов по математике, которые авторы (Н.Н. Андреев и М.А. Калинин) предоставили журналу для свободного распространения в России.

Желаем читателям интересного общения с авторами статей и ждем писем с пожеланиями и мнениями!