



Биография - Машечкин Игорь Валерьевич

Машечкин Игорь Валерьевич (11.04.1956, г. Москва) – заведующий лабораторией технологий программирования ВМиК МГУ.

- В 1973 году окончил физико-математическую школу № 52 г. Москвы
- В 1978 году окончил факультет ВМиК МГУ
- С 1978 года по настоящее время работает на факультете ВМиК
- В 1981 году защитил кандидатскую диссертацию
- В 1998 году защитил докторскую диссертацию
- С 1999 года - профессор кафедры автоматизации систем вычислительных комплексов (АСВК)
- С 2001 года - заведующий лабораторией технологий программирования
- Награжден золотой медалью Академии наук СССР за лучшую работу молодых ученых (1984).

Область научных интересов: информационная безопасность, алгоритмы интеллектуального анализа данных.

Из интервью сайту «Клуб выпускников МГУ»,
<http://www.moscowuniversityclub.ru/home.asp?artId=7446>

С выбором кафедры мне очень повезло - я попал в коллектив первых специалистов в области создания программного обеспечения, это целая плеяда выдающихся ученых-практиков. Особенно хотелось бы выделить Льва Николаевича Королева, за плечами которого был колоссальный опыт создания ядра первой отечественной операционной системы легендарной машины БЭСМ-6. Под его руководством я защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Руководителем моей дипломной работы был Геннадий Георгиевич Рябов - человек, представляющий собой интеграцию высочайшей университетской интеллигентности и профессионализма. Эти люди составляли интеллектуальный фундамент для формирования нового поколения специалистов в области создания системного программного обеспечения, к которому я отношу и себя.

На четвертом курсе я принимал участие в серьезном программном проекте по созданию надстройки над операционной системой «Диспак» - КРАБ. По сути, это была одна из первых распространенных операционных систем, обеспечивающих удаленное интерактивное взаимодействие значительного количества пользователей. КРАБ получил широкое распространение в Советском Союзе, примерно на 60% всех машин БЭСМ-6 стояла наша система. Участие в данном проекте во многом определило мою судьбу: после окончания факультета я был приглашен работать на кафедру АСВК.

Значительная часть наших новых проектов связана с практическим применением методов и алгоритмов интеллектуального анализа данных (Data Mining), что позволяет создавать принципиально новые, эффективные программные решения. Приведу пример подобного проекта - программное решение для выявления и предотвращения внутренних вторжений. Известно, что сейчас на любом рынке можно купить диски с различными базами данных: МВД, Центробанка, сотовых операторов, и т.д. - все эти данные были украдены работающими там сотрудниками - «инсайдерами». Нами разработано программное решение, которое предназначено для выявления фактов подготовки и совершения внутренних вторжений на ранних этапах.

E-mail: mash@cs.msu.su