

**Десятая научная конференция «ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»** собрала рекордное количество участников. Защита проектов проходила в 12-ти секциях, кроме этого на конференции работали программно-компьютерный и конструкторский залы, прошло соревнование-выставка «роботы будущего». Организация такого крупного мероприятия была бы невозможна без поддержки правительства г.Москвы, департамента образования г.Москвы, партнеров и спонсоров: ОАО «АФК Система», ММПП «Салют», «Авиакосмофонда», АХК «ВНИИМЕТМАШ им.А.И.Целикова» и других.

Руководитель программы «Шаг в будущее, Москва» **А.Г. Колесников**, руководитель НУК «МТ», отметил высокий уровень представленных научных работ, он также выразил благодарность партнерам и спонсорам, заметив, что год от года все больше представителей промышленности, крупных высокотехнологичных предприятий участвуют в работе экспертных советов. Многие из компаний проводят в рамках программы конкурсы лучших работ по своим номинациям, организуют знакомство будущих студентов со своей производственной базой, выпускаемой продукцией - все это стимулирует стремление школьников активно заниматься научно-техническим творчеством, позволяет им более осознанно подходить к выбору будущей профессии.

Особо А.Г.Колесников подчеркнул помощь в подготовке и проведении юбилейной конференции «Шаг в будущее, Москва» со стороны ОАО «АФК Система», которая учредила свою премию за лучшие разработки в области вычислительной техники, электроники и робототехники - Гран-при СИТРОНИКС

## ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ



«Техника интеллекта для интеллекта нации». ОАО «СИТРОНИКС», крупнейшая высокотехнологичная компания Восточной Европы, выполняет масштабные проекты в области телекоммуникационных и информационных технологий, микроэлектроники. Руководитель программы «Шаг в будущее, Москва» выразил надежду, что эта премия станет традиционной, а ее лауреаты в недалеком будущем будут развивать отечественную электронику и робототехнику.

**Гран-при СИТРОНИКС «Техника интеллекта для интеллекта нации»** отмечены лучшие работы научной олимпиады школьников «Шаг в будущее, Москва»: «Устройство высокоточного наведения телескопа» (А.Однокольцев, г.Зеленоград, научный руководитель Л.Г.Белиовская); система «Искусственная рука» (Р.Климов, ГУИМЦ, научный руководитель М.В.Васильев); «Разработка способа перемещения мобильных роботов по лестнице» (Д.Магазеев, г.Мытищи, научный руководитель А.С. Ющенко); «Разработка модельного ряда универсальных роботов» (О.Серебряков, г.Москва); «Разработка информационной системы интеллектуального здания на примере музея-усадьбы Н.Е.Жуковского» (Д.Бондарьков, СШ №1275, научный руководитель Н.Ю.Терехова); «Разработка планера на основе его математической модели» (А.Югов, СШ №375, научный руководитель А.В.Пролетарский).

В 2007 г. впервые при поддержке ОАО «АФК Система», ИТЦ «МГТУ Система», МЦНМО, ЦИТУО и Политехнического музея стартовал инновационный образовательный проект объединенного робототехнического клуба «Роботы будущего». На выставке «Роботы будущего» студенты и школьники, увлекающиеся механикой, мехатроникой и робототехникой, продемонстрировали собственные интеллектуальные робототехнические разработки, познакомились с работами других школьных и студенческих коллективов, а также кафедр ведущих вузов России. Конкурсные работы оценивало жюри, в которое вошли профессоры, преподаватели и научные сотрудники профильных кафедр МГТУ им.Н.Э.Баумана, МГУ им.М.В.Ломоносова, а также представители инновационных высокотехнологичных предприятий ОАО «АФК Система». Победители конкурсной программы - Д.Магазеев (г.Мытищи, «Разработка способов перемещения роботов по лестнице») и Р.Климов (система «Искусственная рука»).

В рамках конференции проводилась выставка-конкурс программных разработок, которая стала традиционным смотром достижений школьников, увлеченных захватывающим процессом создания программ для ЭВМ. Как всегда, программные продукты отличались оригинальностью и новизной, что позволит в дальнейшем использовать их в научных работах, учебном процессе, в коммерческой реализации.

Материал подготовила **Е.ЕМЕЛЬЯНОВА**  
Фото **В.ФИЛИПОВА**