

Итоги научного конкурса компании "Самсунг Электроникс", проведенного совместно с Российским отделением SID

В "Галерее Самсунг" в Москве прошла торжественная церемония подведения итогов и вручения призов победителям конкурса научных идей в области дисплейных технологий и улучшения качества изображений ("Поиск" №21, 2004). Он был организован представительством компании (Исследовательским центром) "Самсунг Электроникс" в России совместно с Российским отделением международного общества информационных дисплеев (SID). МГУ им. М.В.Ломоносова выступил в качестве информационного партнера конкурса в рамках программы содействия молодым ученым "Формула успеха".

Организаторы конкурса ставили перед собой следующие цели: во-первых, выработать новые методы повышения качества современных средств отображения информации и обработки изображений, во-вторых, выявить и поощрить специалистов, которые эти методы предлагают. Желание принять участие в интеллектуальном состязании "Самсунга" изъявили как отдельные ученые, так и целые научные коллективы. В течение месяца было подано свыше 40 заявок по следующим направлениям: проекционные системы, жидкокристаллические дисплеи, плазменные дисплейные панели, перспективные дисплейные технологии, методы улучшения качества изображений.

Конкурсантам предлагалось подготовить на английском языке краткое изложение собственных идей, раскрывающее их новизну, актуальность и преимущества по сравнению с уже существующими решениями, а также предложить механизмы реализации ноу-хау и составить прогноз ожидаемых результатов.

Экспертный совет проводил оценку и многоступенчатый отбор по двум основным критериям - актуальность задачи и инновационность ее решения. Дополнительно оценивалось соответствие предложений поставленным технологическим заданиям, их практическая реализуемость. В финале конкурса оказались 15 лучших научных идей, среди их авторов были определены победители и призеры в трех номинациях: новые материалы для дисплеев, оптические технологии и устройства, методы обработки изображений.

В первой номинации победил коллектив авторов химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова: В.Машенко, С.Удра, В.Герасимов, которые предложили новый материал и способ его использования для изготовления гибких дисплеев и электронной бумаги. Во второй группе лидировали ученые из Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе РАН (Санкт-Петербург) А.Абрамов и К.Дерюгин, разработавшие высокоэффективные светодиоды нового поколения. В области методов обработки изображений лучшей признана идея нейрофильтра, улучшающего качество видеоизображений, - она разработана научными сотрудниками ФГУП ЦНИИ "Комета" (Москва) Ц.Литовченко, Д.Грушиным и А.Фоминым. Все финалисты конкурса были награждены почетными дипломами, денежными премиями и ценными призами.

Компания "Самсунг Электроникс", одной из приоритетных задач которой является внедрение новейших идей и нестандартных технологических решений, предполагает и в дальнейшем сотрудничать с авторами лучших проектов.

Вячеслав ИВАНОВ,
секретарь оргкомитета конкурса