

«Информационные проблемы теории акустических, радиоэлектронных и телекоммуникационных систем» IPST-2015»

[Подготовил И. Гаевой]

#21 от 30.11.2015



IV Международная научно-техническая конференция с таким названием состоялась 4–6 ноября в Харькове. Этот, традиционный для НТУ «ХПИ», научный форум был посвящен 130-летию нашего университета и 10-летию кафедры мультимедийных информационных технологий и систем (МИТС) – организатора конференции.

Пленарное заседание состоялось в конференц-зале Премьер Палас Отеля Харьков. Здесь встретились представители крупных научных центров как Украины, так и стран СНГ, Польши, Китайской Народной Республики. Опубликовали научные статьи и выступили с докладами также известные ученые Харькова, Киева, Днепропетровска, Львова, Одессы, Минска.

С приветственным словом выступили начальник научно-исследовательской части НТУ «ХПИ» профессор Г. В. Лисачук (на снимке) и начальник кафедры ХУВС им. И. Кожедуба профессор В. Д. Карлов.

Доклад председателя Программного комитета конференции, заведующего кафедрой МИТС профессора С. М. Порошина был посвящен проблемам кластерного подхода как пути повышения качества образования, анализу состояния государственной и региональной политики в вопросах кластеризации, актуальности этой проблемы для экономики и высшего образования Украины. Был обобщен положительный опыт построения кластеров в развитых странах Европы, показан один из успешных проектов – парк высоких технологий в Республике Беларусь. Этот доклад послужил основой дискуссии на «круглом столе» по проблемам повышения эффективности системы высшего образования Украины.

В докладе профессора ХНУ им. В. Н. Каразина, Заслуженного изобретателя СССР Ф. М. Андреева был показан вклад харьковчан в становление и развитие отечественной школы радиолокации. Заведующий кафедрой акустики и акустоэлектроники НТУУ «КПИ», Заслуженный работник образования Украины, профессор В. С. Дидковский уделил

внимание особенностям распространения акустических импульсов в подводном звуковом канале и их применению в системах подводной акустической связи.

Особый интерес вызвал доклад заведующего кафедрой компьютерного мониторинга и логистики НТУ «ХПИ» профессора Л. Г. Раскина, посвященный информационным проблемам многомерного регрессионного анализа. Он предложил новый подход к регрессионному анализу в случае неточного задания соответствующих переменных.

С докладами выступили и представители одного из старейших военных вузов Украины – ХУВС им. Ивана Кожедуба. Профессоры О. И. Сухаревский и В. А. Василец провели анализ особенностей характеристик рассеяния для наземных и подводных объектов, а профессор Г. А. Кучук рассмотрел комбинаторный алгоритм оптимизации управления передачи информации в мультисервисных компьютерных сетях.

Многие доклады были посвящены исследованиям, которые проводились на стыке нескольких научных направлений. Например, профессор кафедры МИТС НТУ «ХПИ» А. В. Статкус предложил научному сообществу свою оригинальную гипотезу о волновом характере разрыва атеросклеротической бляшки и возможности анализа состояния бляшки с помощью нелинейной волновой ультразвуковой диагностики. Эти работы он выполняет совместно с аспирантами кафедры МИТС Александром Сергиенко и Алексеем Сафоновым. В обсуждении этой темы принимал участие заведующий неврологическим отделением сосудистой патологии мозга В. В. Лебединец.

Все эти и многие другие вопросы рассматривались на четырех секциях: акустические и мультимедийные системы; радиоэлектронные системы; телекоммуникационные системы; математическое и компьютерное моделирование сложных систем. В них приняли участие более ста человек. Хорошей традицией конференции стали выступления с докладами в секциях академиков и профессоров, лучших студентов и аспирантов.

Конференция IPST-2015 уже стала историей, а программный и организационный комитеты, как и весь коллектив кафедры МИТС, уже планируют следующую IPST-2016, которая состоится осенью будущего года.