

ОТЧЕТ
о проведении 13-ой Международной конференции
“Распознавание образов и обработка информации” (PRIP’2016),
г. Минск, 3-5 октября 2016 г.

С 3 по 5 октября 2016 года в Минске на базе факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета проходила очередная 13-я Международная конференция “Распознавание образов и обработка информации” (PRIP’2016). Данная конференция проводилась под эгидой Международной ассоциации по распознаванию образов (**IAPR**) при поддержке Белорусской ассоциации по анализу и распознаванию изображений (**БААРИ**).

Работа конференции координировалась международным программным комитетом, сопредседателями которого были профессора БГУ Абламейко С.В. и Краснопрошин В.В. В состав комитета, кроме белорусских ученых, входили видные ученые России, Украины, Австралии, Великобритании, Венгрии, Германии, Италии, Испании, Канады, Литвы, Польши, США, Японии. Для решения организационных вопросов был создан местный организационный комитет.

На конференцию было заявлено 85 докладов, из которых программным комитетом было отобрано 55 докладов для публикации в трудах конференции и непосредственного представления в процессе конференции. Авторам 49 докладов было предложено выступить на секционных заседаниях. Кроме того, авторы 6 докладов были приглашены выступить с обзорными докладами на пленарных заседаниях конференции.

Характерной особенностью настоящей конференции был тот факт, что многие доклады были представлены в соавторстве от различных организаций, в том числе из разных стран, что свидетельствует о наличии тесного научного сотрудничества в данной области между отдельными вузами, институтами и научными центрами различных организаций и государств.

В конференции принимали участие свыше 60 ученых, среди которых 22 доктора и 25 кандидатов наук, а также научные сотрудники, инженеры и аспиранты.

Работа конференции проводилась в форме пленарных и секционных заседаний, на которых обсуждались актуальные научные и прикладные проблемы теории и практики распознавания образов, современных информационных технологий и применения результатов фундаментальных и прикладных исследований, в различные сектора отечественной науки, техники и народного хозяйства.

Работа конференции проходила в форме пленарных и секционных заседаний. В частности, работали следующие секции:

1. распознавание образов;
2. анализ изображений;
3. обработка сигналов;
4. обработка и моделирование 3D изображений;
5. обработка естественных языков;
6. системы и параллельные архитектуры для обработки сигналов и изображений;
7. экспертные системы и системы принятия решений на основе знаний;
8. приложения распознавания образов и анализа изображений

К началу работы конференции были изданы программа и труды (224 стр.).

На пленарных заседаниях были заслушаны обзорные доклады следующих ученых: профессор Nystrom Ingela (Centre for Image Analysis, Uppsala University, President IAPR, Швеция), профессор Vincenzo Piuri (Department of Computer Science, University of Milan, Италия), профессор Ablameyko Sergey (Belarussian State University, Беларусь), профессор Luigi Gallo (Institute for High-Performance Computing and Networking, Италия),

профессор Golovko Vladimir (Brest State Technical University and National Research Nuclear University "МЕРPhI", Беларусь), профессор Tuzikov Aleksandr (The State Scientific Institution "The United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus", Беларусь)

В процессе работы конференции для желающих было организовано посещение ведущих лабораторий по профилю конференции Белорусского государственного университета, Объединенного института проблем информатики (Академия наук), а также Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники.

Конференция постановила:

1. Конференция PRIP'2016 была полезной для обмена опытом и дальнейшего развития научных связей между учеными Беларуси, ближнего и дальнего зарубежья в области распознавания образов и информационных технологий в целом;
2. Считать целесообразным сохранение периодичности (раз в два года) и формы проведения данной конференции. Очередную конференцию провести в 2018 году.

Участниками конференции выражена благодарность программному и организационному комитетам за предоставленную возможность участия в конференции, четкую организацию ее работы и отмечен высокий научный уровень представленных докладов.

Сопредседатель Программного
комитета конференции PRIP'2016,
ректор БГУ, профессор

С.В.Абламейко

Сопредседатель Программного
комитета конференции PRIP'2016,
заведующий кафедрой ИСУ БГУ,
профессор

В.В.Краснопрошин