

Институт автоматизации и робототехники (ИАР) был создан в структуре МГТУ «СТАНКИН» в целях повышения эффективности управления федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» протокол от 30.08.2016 г. № 07/16 и приказа № 367/1 от 31.08.2016 г.

В состав института вошли 9 кафедр, 6 из которых специализируются в вопросах автоматизации производственных процессов, компьютерных систем управления, измерительных технологий, электроники и автоматики, робототехники и мехатроники.

Одним из приоритетных направлений в работе института является научно-инновационная деятельность, включающая в себя ряд важных аспектов. Одним из таких приоритетных аспектов является содействие развитию системы молодежного научно-технического творчества, привлечение талантливых студентов и молодых ученых института к участию в различных конкурсных и научно-технических мероприятиях.

На протяжении длительного периода особо значимым событием в студенческой научной жизни стала ежегодная студенческая научно-практическая конференция «Автоматизация и информационные технологии». С 2017 года эта конференция получила статус международной, так как в работе конференции приняли участие студенты из шести стран, а в состав оргкомитета вошли представители четырех государств. Таким образом, охват конференции в этом году стал как никогда большим.

Традиционная для МГТУ «СТАНКИН» конференция «Автоматизация и информационные технологии» (АИТ-2017) в этом году проводилась в два этапа: отборочный и университетский. В рамках отборочного этапа на базе институтов ИИСТ, ИАР и ИМИ были заслушаны более трехсот докладов в рамках 12-ти различных секций. От ИАР в конференции приняли участие 103 студента, которые представили свои работы в трех секциях:

- Секция №9 «Автоматизация и управление технологическими процессами машиностроительных производств»;
- Секция №10 «Робототехника и мехатроника»;
- Секция №11 «Метрологическая информатика».

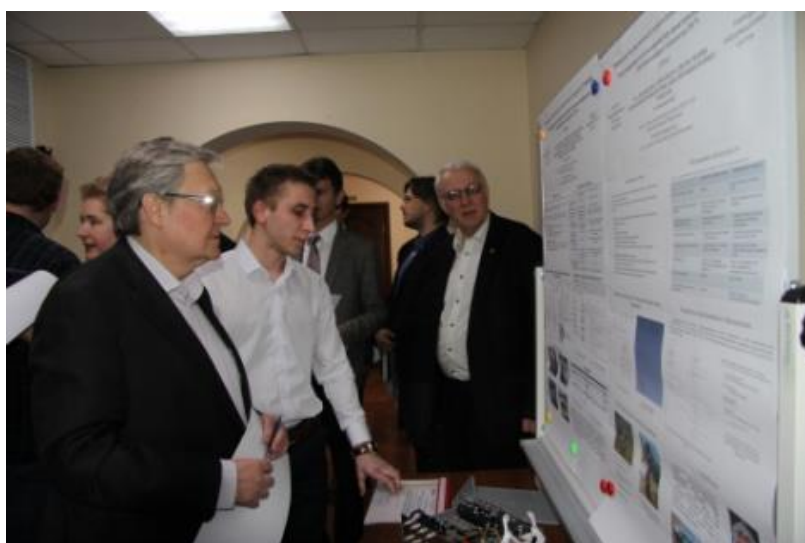
Победителями первого этапа от института автоматизации и робототехники стали следующие студенты: Никич А.Н., Хлопонин В.А., Бабин М.С., Чекрыжов В.В., Ким В.Л., Эприков С.Р., Мирошниченко Е.А., Афонина И.В., Мельник К.О., Соловьев С.А., Бокарёва Ю.А. Они представили свои работы в финальном – университетском туре, как в формате устных докладов, так и в виде стендовых докладов. Следует отметить растущее каждый год количество работ, подкрепленных прототипами и опытными образцами, что придает конференции все более практический характер.

Жюри заключительного этапа состояло из директоров институтов, ведущих ученых и молодых ученых университета, чьи компетенции охватывают весь спектр тематик работ конференции.



Работы оценивались по следующим критериям:

- Актуальность поставленной задачи;
- Качество подачи материала и презентации;
- Оригинальность и новизна предложенных решений;
- Качество проведенного математического моделирования;
- Качество экспериментальных исследований;
- Самостоятельность выполненной работы.



По итогам заключительного – университетского этапа конференции все 34 участника были распределены по 3 категориям в зависимости от количества набранных баллов:

- Победители;
- Призеры 1 категории;
- Призеры 2 категории;

Победителем финального этапа Международной студенческой научно-практической конференции «Автоматизация и информационные технологии – 2017» (АИТ-2017), набравшим максимальное количество баллов, стал студент нашего Института Ким Валерий, магистр гр. ИДМ-15-06, кафедры «Робототехника и мехатроника». Также в состав Победителей вошли еще 6 студентов ИАР: Никич А.Н., Хлопонин В.А., Бабин М.С., Афонина И.В., Призерами 1 категории стали: Чекрыжов В.В., Эприков С.Р., Мирошниченко Е.А., Мельник К.О., Соловьев С.А. Призером 2 категории стала Бокарева Ю.А.



Победителям и призерам конференции в торжественной обстановке проректором по учебной работе Хариным Александром Александровичем были вручены дипломы, которые, среди прочего, позволят участникам набрать дополнительные баллы при поступлении в магистратуру и аспирантуру МГТУ «СТАНКИН». По итогам конференции изданы сборники тезисов докладов I этапа Институты МГТУ «СТАНКИН», а также сборники трудов заключительного этапа МГТУ «СТАНКИН».