29-30 октября 2015 г. в филиале ЮФУ в г. Геленджике Краснодарского края состоялась IV Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2015). Организаторами мероприятия выступили Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ, Государственный научный центр «Южморгеология» и филиал ЮФУ в г. Геленджике Краснодарского края.

В рамках работы конференции в первый день со студентами и преподавателями филиала ЮФУ в г. Геленджике проводился круглый стол по вопросам организации проектной деятельности студентов (модератор мероприятия, старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Александр Номерчук). В рамках круглого стола студентам были продемонстрированы примеры успешных студенческих проектов ЮФУ, показана презентация работы команды Enactus Инженерно-технологической академии ЮФУ. Также рассмотрены проекты студентов филиала, проведены анализ, составлены календарные планы реализации, возможность участия в студенческих конкурсах и грантовых программах. В ходе бурной дискуссии было решено оценить результаты реализации данных проектов на апрельской неделе академической мобильности.

Во второй день конференции состоялась работа по секциям технических и гуманитарных наук, тематические направления которых определяются следующими научными направлениями:

* современныe технологии исследования и освоения прибрежно-шельфовых зон российских морей и Арктики;
* управление в технических системах;
* проектирование и разработка информационных систем;
* современные технологии управления в социально-экономических системах;
* научное творчество довузовской молодежи.

В работе конференции приняло участие более 100 человек, были участники из Геленджика, Ростова-на-Дону, Волгодонска, Шахт, Новороссийска, Таганрога, Ставрополя, Владимира, а также представители из Украины.

Открыл конференцию сопредседетель программного комитета, зам. директора ГНЦ «Южморгеология» по опытному производству – главный конструктор Андрей Тарасенко, который в своей речи отметил важность научной работы и исследовательской деятельности для процветания России, развития новых прикладных технологий, необходимость тесного взаимодействия вузовской науки с производственными предприятиями.

С особым приветствием к гостям и участникам конференции обратилась директор филиала ЮФУ в г. Геленджике Ольга Фоменко, отметившая добрую традицию, по которой «ПАРУСА» заходят уже четвертый раз осенью в Геленджикскую бухту, а также пожелавшая участникам плодотворной работы и скорой встречи в следующем году с новыми результатами на конференции «ПАРУСА-2016».

На секции пленарных докладов перед участниками конференции были представлены доклады заведующего кафедрой систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ Валерия Финаева о системном подходе в области автоматики и автоматизации, а также доклад о перспективном исследовании в области проектирования цифровых устройств на основе многозначной логики коллектива ученых из Таганрога, Шахт и Ростова-на-Дону в исполнении доцента кафедры систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ Владислава Югая.

Помимо научных проблем в ходе пленарного заседания конференции были затронуты вопросы по совершенствованию системы подготовки инженерных кадров для высокотехнологичных производств от зам. директора ИТА ЮФУ Евгения Косенко и проблемы взаимодействия вузов, предприятий и бизнеса от заведующего отдела сейсмодинамики ГНЦ «Южморгеология» Владимира Фоменко.

Затем работа конференции была продолжена по четырем секциям – секциям технических и гуманитарных наук, секции современных технологий исследования и освоения прибрежно-шельфовых зон российских морей и Арктики, секция научного творчества довузовской молодежи, на которых свои научные результаты представили студенты, аспиранты и молодые ученые. Во время заседания каждой из секций можно было отметить много общего для каждого из выступающих – отстоять свою точку зрения, выслушать замечания от старших коллег, поделиться опытом с молодыми учеными, работающими в одном направлении.

Особо хочется отметить секцию научного творчества довузовской молодежи. Перед компетентным жюри школьники города-курорта Геленджика продемонстрировали свои проекты, которые поразили всех качеством постановки цели, проведения исследовательской работы и полученными результатами.

После завершения заседания секций прошла церемония закрытия конференции. Во время церемонии были вручены благодарственные письма организаторам конференции, дипломы победителям каждой из секций, а также сертификаты участникам конференции.

Во время церемонии закрытия организаторы мероприятия отметили высокий уровень проведения конференции и пожелали ей дальнейшего продолжения и расширения географии и количества участников.

Мы надеемся, что данная конференция выполнит свою основную задачу и приглашаем всех ее участников к предстоящему и последующему более тесному общению и обмену опытом по актуальным научным проблемам.

Оргкомитет конференции выражает благодарность за помощь в организации и проведении конференции руководству и сотрудникам ГНЦ «Южморгеология», в частности Андрею Тарасенко и Владимиру Фоменко, сотрудникам филиала ЮФУ в г. Геленджике, в частности Ольге Фоменко и Светлане Кирильчик, сотрудникам МАОУ ДОД ЦДОДД «Эрудит» (г. Геленджик), в частности зам. директора Светлане Козырь, сотрудникам кафедры государственного управления ИУЭС ЮФУ Оксане Колчиной и Марине Грезиной, зам. директору ИТА ЮФУ Евгению Косенко, сотрудникам кафедры систем автоматического управления ЮФУ Валерию Финаеву, Владиславу Югаю, Валентину Евтушенко и Денису Белоглазову.

Ученый секретарь конференции,

старший преподаватель кафедры систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ

Александр Номерчук