

Перспективы развития роботизированных комплексов (систем) морского базирования

The prospects for the development of marine-based robotic complexes (systems)

В 2023 г. ВВГУ совместно с МГУ им. Г.И. Невельского стал организатором VI Всероссийских соревнований по морской робототехнике «Аквароботех». Институт нефтегазового дела, транспорта и логистики организовал мероприятия в рамках Всероссийской командной инженерной олимпиады для школьников и студентов «Аквароботех». На образовательных площадках университета, мастер-классах и лекциях участники встречались с учеными и представителями отрасли.

Перспективы развития робототехнических устройств морского применения, привлечение молодежи и школьников к занятиям робототехникой и создание роботов нового поколения обсудили во время конференции «Перспективы развития роботизированных комплексов (систем) морского базирования». Конференция началась с поздравления победителей соревнований «Аквароботех». Больше всего призовых мест во всех возрастных группах завоевали команды из Владивостока, представлявшие Центр развития робототехники, школы и университеты города. Среди призеров и победителей – участники из Северодвинска, Красноярска, Новосибирска и Уссурийска. Первый проректор ВВГУ *Сергей Голиков* и представитель Тихоокеанского флота *Максим Демьянов* вручили командам памятные награды и отметили достижение ими высоких результатов.

В конференции приняли участие более десяти ученых и исследователей из Владивостока, Москвы, Волгограда, в том числе: доктор физико-математических наук, профессор АНО ВО «Университет Иннополис» *Александр Малолетов*, преподаватель клуба робототехники «Робот и я» *Алексей Кретов*, кандидат технических наук заведующий лабораторией техники подводных исследований и испытаний Института океанологии им. П.П. Ширшова *Константин Рогинский*.

В докладах прозвучали передовые решения в области применения беспилотной морской авиации, развития систем технического зрения, устранения проблем управления роботизированными и мехатронными устройствами под водой и в воздухе. Доктор технических наук профессор кафедры информационных технологий и систем ВВГУ *Виктор Гриняк* выступил с докладом «Интеллектуальные технологии управления движением и развитие беспилотного транспорта». Кандидат технических наук заместитель директора по научной работе Института проблем морских технологий ДВО РАН, заведующий лабораторией автоматики и робототехники ВВГУ *Александр Зув* оценил тенденции развития интеллектуальных подводных роботов на примере исследований и разработок Института.

По результатам конференции Институтом нефтегазового дела, транспорта и логистики подготовлен и издан издательством ВВГУ сборник материалов научно-практической конференции «Перспективы развития роботизированных комплексов (систем) морского базирования».

Стрикаускас Л.Е.