



## ИНСТИТУТУ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДВО РАН – 35 ЛЕТ

В июне 2006 года Институт автоматике и процессов управления Дальневосточного отделения РАН отметил свое 35-летие.

Институт был образован в 1971 году на базе отдела технической кибернетики Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР (заведовал отделом проф. И. Д. Кочубиевский) и Объединенного вычислительного центра вузов г. Владивостока и Дальневосточного филиала СО АН СССР, которым руководил профессор В. В. Здор. У истоков создания ИАПУ ДВО РАН стояли академик-секретарь Отделения механики и процессов управления АН СССР академик Б. Н. Петров, директор Института проблем управления АН СССР академик В. А. Трапезников и многие другие выдающиеся ученые в области теории и практики автоматике и управления.

Первым директором Института стал известный ученый в области теории управления, лауреат Ленинской премии академик А. А. Воронов, под руководством которого сформировался научный коллектив и произошло становление основных направлений исследований. Яркий и разносторонний талант А. А. Воронова привлек в Институт многих известных ученых, в числе которых профессор Ф. Г. Старос — один из родоначальников отечественной микроэлектроники и М. Д. Агеев — выдающийся ученый в области подводной робототехники, ставший впоследствии академиком РАН и создавший одни из лучших в мире автономные обитаемые подводные аппараты. Впоследствии Институт возглавил профессор В. Л. Перчук, который стимулировал развитие исследований в области компьютерных вычислительных технологий и моделирования. Долгие годы Институтом руководил известный ученый, специалист в области математики и механики академик В. П. Мясников. На этом посту его сменил член-корреспондент РАН В. Г. Лифшиц, широко известный как у нас в стране, так и за рубежом специалист в области физики поверхности. Оба они оставили после себя в Институте плодотворно работающие научные школы.

Сегодня Институт занимает ведущие позиции на Дальнем Востоке России в области физико-математических и технических наук. Численность Института превосходит 300 человек, в его штате состоят один академик и три члена-корреспондента РАН, 24 доктора, более 60 кандидатов наук и много молодых ученых, которые ведут исследования не только по автоматике и управлению, но и в таких областях, как математическое моделирование сложных систем, информатика, механика, квантовая и оптическая электроника, физика поверхности твердых тел и нанотехнологии. Коллектив Института много сделал для разработки и освоения передовых технологий в различных отраслях производства Дальнего Востока. В последние годы Институт развивается как центр науки и образования, генератор идей и новых интеграционных форм. На базе Института создано четыре Центра коллективного пользования ДВО РАН, которые являются центрами интеграции научных коллективов ряда институтов ДВО РАН и университетов региона, что позволяет активно вовлекать молодежь в научный процесс. Институт ведет работы по программам фундаментальных исследований Президиума и отделений РАН, многочисленным грантам РФФИ и совместным проектам с институтами Сибирского и Уральского отделений РАН, а также по заданиям федеральных и региональных органов государственной власти, активно участвует в развитии инновационных процессов.

Представленные в настоящем номере журнала статьи, безусловно, не отражают полную картину выполняемых в Институте научных исследований. Это лишь некоторые ее фрагменты. Более подробную информацию можно найти на сайте Института [www.iacr.dvo.ru](http://www.iacr.dvo.ru), либо в ежегодно публикуемых отчетах о научных исследованиях. Вместе с тем мы надеемся, что публикуемые статьи окажутся интересны и полезны читателю и будут способствовать развитию научного сотрудничества.

Ю. Н. Кульчин