

Глубокоуважаемый Дмитрий Александрович!

От имени коллектива Института проблем нефти и газа РАН и от себя лично поздравляем Вас и весь коллектив института управления РАН с 80-летием со дня создания организации!

Институт автоматике и телемеханики (ИАТ) был создан по решению Совнаркома СССР в составе Отделения технических наук АН СССР на базе Комиссии по телемеханике и автоматике. Первым директором ИАТ стал бывший военный летчик, академик В.С. Кулебакин. Перед институтом была поставлена задача «развернуть фундаментальные исследования в области автоматике и управления, связав их с решением практических задач».

Пиком развития Института стал период, связанный с именем академика В.А. Трапезникова, возглавлявшим ИАТ-ИПУ в 1951–1987 гг. В эти годы среди многих других разработок была первая отечественная серия аналоговых вычислительных машин и принципиально новые чувствительные элементы датчиков и приборов.

В начале 1950-х гг. Институт начал работы по управлению жидкостными ракетными двигателями для первой в мире межконтинентальной ракеты. Созданные на этой основе системы управления являются в настоящее время составной частью крупных жидкостных ракет. Впервые в СССР были созданы адаптивные системы управления важнейших типов летательных аппаратов. За эту работу сотрудники ИАТ неоднократно награждались правительством.

Среди крупных проектов был проект создания первой в мире комплексно автоматизированной атомной подводной лодки, создание АСУ для различных отраслей экономики, выполнялись другие важные проекты, нацеленные на решение проблем народного хозяйства. С начала 1960-х гг. в Институте начались интенсивные исследования по теории распознавания образов, автоматической классификации, самообучающимся системам, методам обработки сложноорганизованных данных. Институт является первопроходцем и основоположником оптимального управления системами с распределенными параметрами. Другое пионерское направление посвящено разработке математического аппарата для решения задач глобального оптимального управления динамическими системами

В 1969 г. ИАТ был переименован в ИПУ. В центре внимания ученых по-прежнему оставались трудные и актуальные задачи. Крупным

инфраструктурным проектом, начатым в конце 2007 г., стало развертывание многопроцессорной вычислительной системы кластерного типа, выполнение работ по созданию новых, не имеющих аналогов в мире нанодатчиков.

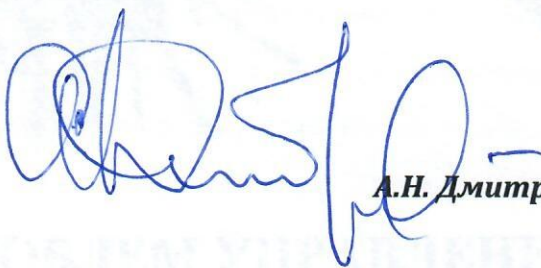
Сотрудники Института ведут исследования по двум Программам Президиума РАН, фундаментальные и прикладные исследования в рамках региональных Программ и по заказам различных Министерств и ведущих предприятий страны, участвуют в работах по более чем 50 грантам Российского фонда фундаментальных исследований. Активно развивается направление, связанное с разработкой информационно-аналитических автоматизированных систем для управления крупными организационно-техническими комплексами, такими как топливно-энергетическое хозяйство мегаполиса.

Ежегодно ИПУ проводит международные и всероссийские научные и научно-практические конференции и семинары по различным направлениям теории управления. Много внимания уделяется подготовке и воспитанию молодых ученых. В Институте работают молодежные научные школы под патронажем ведущих ученых Института, воссоздан Совет молодых ученых, ежегодный набор в аспирантуру вырос до сотни человек.

Ваша деятельность многогранна и значительна, и невозможно отразить все ваши достижения в этом коротком поздравлении!

Сегодня Институт остается одним из самых авторитетных научных центров мира в области развития теории управления, разработки методов и средств автоматизации, крупнейшим научно-исследовательским институтом страны. Поздравляя Вас с этой замечательной датой, мы желаем коллективу Института новых творческих достижений, дальнейших успехов в деятельности на благо России!

**Научный руководитель,
академик РАН**



А.Н. Дмитриевский

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. С.А. ГАРАЖЕВИЧКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК