



ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ

Авторы: В. Г. Лебедев

ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ имени В. А. Трапезникова РАН (ИПУ РАН), г. Москва. Образован в 1939 как Ин-т автоматики и телемеханики АН СССР (ИАТ), переименован в ИПУ в 1969, с 1998 им. В. А. [Трапезникова](#) (директор ин-та в 1951–87). Ин-т является крупнейшим науч. учреждением страны в области процессов управления. Осн направления науч. деятельности: теория систем и общая теория управления; теория автоматич. управления; методы управления сложными технич. и человеко-машинными системами; теория нелинейных систем; теория управления в междисциплинарных моделях организац., социальных, экономич., медико-биологич. и экологич. систем; методы разработки программно-аппаратных и технич. средств управления подвижными объектами; интегрированные системы управления в автоматизации технологич. процессов управления производством.

Первый директор ин-та – В. С. [Кулебакин](#) (1939–41). Большой вклад в развитие ин-та внесли М. А. Айзерман (представитель первого поколения кибернетиков в СССР), А. А. [Андронов](#), С. Н. Васильев (акад. РАН, директор с 2006), чл.-корр. АН СССР М. А. Гаврилов (теория автоматич. управления), Н. Н. [Лузин](#), чл.-корр. АН СССР В. И. [Коваленков](#) (директор в 1943–48), чл.-корр. РАН П. П. Пархоменко, Б. Н. [Петров](#) (директор в 1947–51), И. В. Прангишвили (директор в 1987–2006), В. С. [Пугачёв](#), чл.-корр. АН СССР Б. С. Сотсков (работы в области надёжности технич. средств), А. А. Фельдбаум (реализованы первые в мире многоканальные поисковые системы – оптимизаторы), Я. З. [Цыпкин](#) и др. В ин-те – 51 лаборатория и 3 науч.-внедренч. отдела, в которых работают св. 140 докторов наук и более 250 кандидатов наук. С 2007 воссоздан Совет молодых учёных и специалистов. Практич. применение науч. результаты находят в разработках по созданию систем управления мор., авиац. и ракетно-космич. техникой, технологич. процессами, в энергетике, на транспорте и в пром-сти. Достижения учёных ин-та в области теории управления позволили

реализовать программы по освоению космоса, созданию ядерного щита страны, развитию атомной энергетики, не имеющие зарубежных аналогов подводных и надводных движущихся объектов, ЛА и систем вооружения.

ИПУ издаёт журналы «Автоматика и телемеханика» (с 1936, с 1939 в ведении ин-та), «Управление большими системами» (с 1998), «Датчики и системы» (с 1999), «Проблемы управления» (с 2003), «Автоматизация в промышленности» (с 2003).

Учебно-науч. комплекс ИПУ РАН на 2014 включает базовые кафедры «Проблемы управления» в Моск. физико-технич. ин-те (МФТИ, 1956), «Техническая кибернетика» (МФТИ, 2001), «Биомедицинской электроники» в Моск. ин-те радиотехники, электроники и автоматики (2009). Ин-том образовано 17 науч.-образоват. центров на базе ведущих вузов России.

Литература

Лит.: Институт проблем управления имени В. А. Трапезникова – 75 лет. М., 2014.