



Alexey A. Lyapunov
(08.10.1911 — 23.06.1973)

Алексей Андреевич Ляпунов — советский математик, один из основоположников кибернетики и программирования в нашей стране. Специалист в области теории функций вещественного переменного и математических вопросов кибернетики. Основные труды относятся к теории множеств, теоретическим вопросам программирования, математической лингвистике, математической биологии.

Работы А. А. Ляпунова посвящены разработке общих вопросов кибернетики, математическим основам программирования и теории алгоритмов, математической лингвистике и машинному переводу, кибернетическим вопросам биологии, а также философским и методологическим вопросам развития научной мысли. Им создан операторный метод программирования, который получил широкое распространение в реальном программировании и оказал огромное влияние на все последующее развитие теории программирования.

Кибернетикой А.А. Ляпунов занялся в начале 50-х годов. В те годы в официальной советской прессе кибернетика носила клеймо «буржуазной лженауки». Одним из первых советских специалистов он оценил значение ЭВМ и перспективность кибернетических идей. С его именем неразрывно связана героическая борьба за признание кибернетики в нашей стране, первые шаги этой новой науки и дальнейший её расцвет. А.А. Ляпунов заслужил почётный неформальный титул «отец отечественной кибернетики».

Одновременно, с осени 1952 г., А. А. Ляпунов работает на механико-математическом факультете МГУ в качестве профессора кафедр математической логики и вычислительной математики. В 1953 г. он организует в МГУ семинар по программированию, в 1954 г. — семинар по исследованию проблем расширения возможных областей применения вычислительных машин. В 1955-56 гг. под его руководством работает семинар по вопросам, смежным для кибернетики и физиологии.

Когда академик М. В. Келдыш организовал в 1953 году в составе Математического института АН СССР Отделение прикладной математики (ныне Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН), он предложил А. А. Ляпунову возглавить в нём работы по программированию.

Большое внимание А. А. Ляпунов уделял пропаганде и распространению идей кибернетики. Он основал издание серии сборников «Проблемы кибернетики», создал и редактировал серию книг «Кибернетика в монографиях», организовал публикацию переводов лучших работ зарубежных авторов в серии «Кибернетический сборник».

В 1959 г. по инициативе А. А. Ляпунова при Президиуме АН создается Научный совет по комплексной проблеме «Кибернетика». По предложению А. А. Ляпунова председателем Научного совета назначается академик А. И. Берг, а А. А. Ляпунов становится его заместителем. С осени 1952 года преподавал на механико-математическом факультете МГУ, профессор кафедр математической логики и вычислительной математики.

С 1961 года Алексей Андреевич работал в Институте математики Сибирского отделения АН СССР, где фактически создал отделение кибернетики. В Новосибирске он также основал кафедру теоретической кибернетики Новосибирского университета и лабораторию кибернетики Института гидродинамики СО АН СССР, которыми руководил до конца своей жизни. Не будет преувеличением сказать, что вместе с Ляпуновым сюда переместился центр кибернетических исследований в СССР.

Алексей Андреевич Ляпунов был ключевым создателем Новосибирской физматшколы.

Награды, премии:

1944 — Орден Красной Звезды.

1953 — Орден Знак Почёта.

1956 — Орден трудового Красного Знамени.

1967 — Орден трудового Красного Знамени.

1971 — Орден Ленина.

1996 — (посмертно) медаль «Пионер компьютерной техники» («Computer Pioneer»). На обратной стороне медали надпись: «Компьютерное общество признало Алексея Андреевича Ляпунова основателем советской кибернетики и программирования».

Медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и другие медали.

Научные и почётные звания:

1964 — член-корреспондент АН СССР по Отделению математики