



Lev N. Korolyov
(06.09.1926 — 05.01.2016)

Лев Николаевич Королёв — советский и российский системный программист и математик, доктор технических наук (1967), бессменный заведующий кафедрой автоматизации систем вычислительных комплексов факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ, один из ведущих учёных, положивших начало развитию программирования и вычислительной техники в СССР и успешно продолжавших разработку этих важнейших направлений науки и техники.

Первую международную известность Королёву принесли работы по созданию ряда программ для автоматического перевода с английского языка на русский на отечественной ЭВМ, послужившие основой кандидатской диссертации по вопросам теории машинного словаря.

В 1957 г. Л. Н. Королёв был назначен ответственным за разработку программного обеспечения центрального вычислительного комплекса противоракетной обороны — системы «А». Под его руководством был написан комплекс управляющих программ для многомашинной вычислительной системы ПРО на базе ЭВМ М-40 и М-50. В 1967 году защитил докторскую диссертацию на основе своих разработок для вычислительной системы, поддерживающей функционирование ПРО.

Под руководством академика С. А. Лебедева в Институте точной механики и вычислительной техники (ИТМ и ВТ) АН СССР Королёв принимал активное участие в разработке программ для первых отечественных вычислительных машин БЭСМ. В 1967 году под руководством Королёва была разработана операционная система «Диспетчер-68» (Д68) для ЭВМ БЭСМ-6, которая стала *первой советской мультипрограммной операционной системой*. Кроме того, система поддерживала страничную организацию памяти с динамическим распределением памяти, параллельную работу устройств ввода-вывода. Эти исследования значительно повлияли на дальнейшее развитие отечественного системного программирования.

Он выполнил пионерские исследования, связанные с решением информационно-логических задач, задач кодирования, разработкой методов автоматизации программирования, символьных преобразований информации. Он предложил оригинальный алгоритм символьного дифференцирования, положивший начало развитию компьютерной алгебры в нашей стране.

Лев Николаевич в качестве заместителя главного конструктора принимал участие в разработке многомашинного вычислительного комплекса АС-6, активно использовавшегося для управления космическими полетами, и математического обеспечения космической программы совместного советско-американского полета «Союз — Аполлон».

Лев Королёв является автором более 80 научных работ, в том числе более 10 монографий и учебных пособий. Он читал курс по архитектуре суперкомпьютеров на факультете ВМК МГУ. Среди учеников Королёва 3 члена РАН, 30 кандидатов наук, 12 докторов наук.

Научные и почётные звания:

- Член-корреспондент АН СССР (1981).
- Член-корреспондент РАН (1991).
- Почётное звание «Заслуженный профессор МГУ» (1996).

Награды, премии:

- Государственная премия СССР (1969) - в составе авторского коллектива БЭСМ-6.
- Орден Ленина (1971).
- Орден «Знак Почёта» (1976).
- Премия Совета министров СССР (1982) - за организацию системы коллективного пользования МГУ.
- Орден Отечественной войны II степени (1985).
- Орден Октябрьской Революции (1986).
- Лауреат премии имени М. В. Ломоносова за педагогическую деятельность (1995).
- Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1996).
- Многие медали, в том числе: «За взятие Будапешта», «За освобождение Белграда», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне».