

История МГТУ «Станкин»

Курс лекций «Введение в
специальность»

Основание Станкина



Я. Ф. Каган-Шабшай

Московский станкоинструментальный институт был создан приказом Президиума ВСНХ СССР от 12 июля 1930 г. № 1647 с целью подготовки специалистов в области станкостроения. Организован на базе станкостроительного факультета Государственного электромашиностроительного института Я.Ф.Каган-Шабшай (ГЭМИКШ)

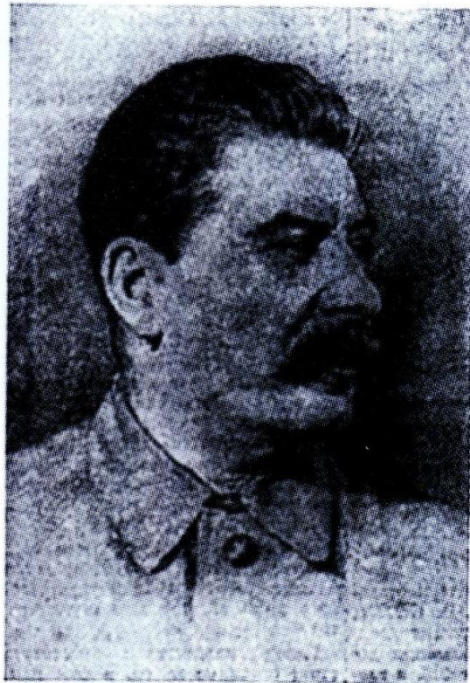
Первый выпуск



В 1932 году состоялся первый выпуск инженеров - 29 человек.

10 лет институту

ДЕСЯТЬ ЛЕТ СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ИНСТИТУТА имени И. В. СТАЛИНА



Пролетарии всех стран, соединитесь!

СТАЛИНЕЦ

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМПЛЕТА ВЛАСИ, ПРОКОМА, МЕСТНОМА и ДИРЕКЦИИ ИНСТИТУТА

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О ПРИСВОЕНИИ МОСКОВСКОМУ СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ИНСТИТУТУ
ИМЕНИ ТОВАРИЩА И. В. СТАЛИНА

В ОЗНАМЕНОВАНИЕ 10-ЛЕТИЯ МОСКОВСКОГО СТАНКО-
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ИНСТИТУТА УДОВЛЕТВОРИТЬ ПРОСЬ-
БУ СТУДЕНТОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ПРОФЕССОРОВ, АДМИНИ-
СТРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ И НАРОДНОГО КО-
МИССАРИАТА ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИСВОИТЬ
ИНСТИТУТУ ИМЯ ТОВАРИЩА И. В. СТАЛИНА.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
М. КАЛИНИН.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
А. ГОРКИН.

Москва, Кремль, 11 октября 1940 г.

СЛАВНЫЙ ПУТЬ

Сегодня Московский Станкоинструменталь-
ный институт имени И. В. Сталина празднует

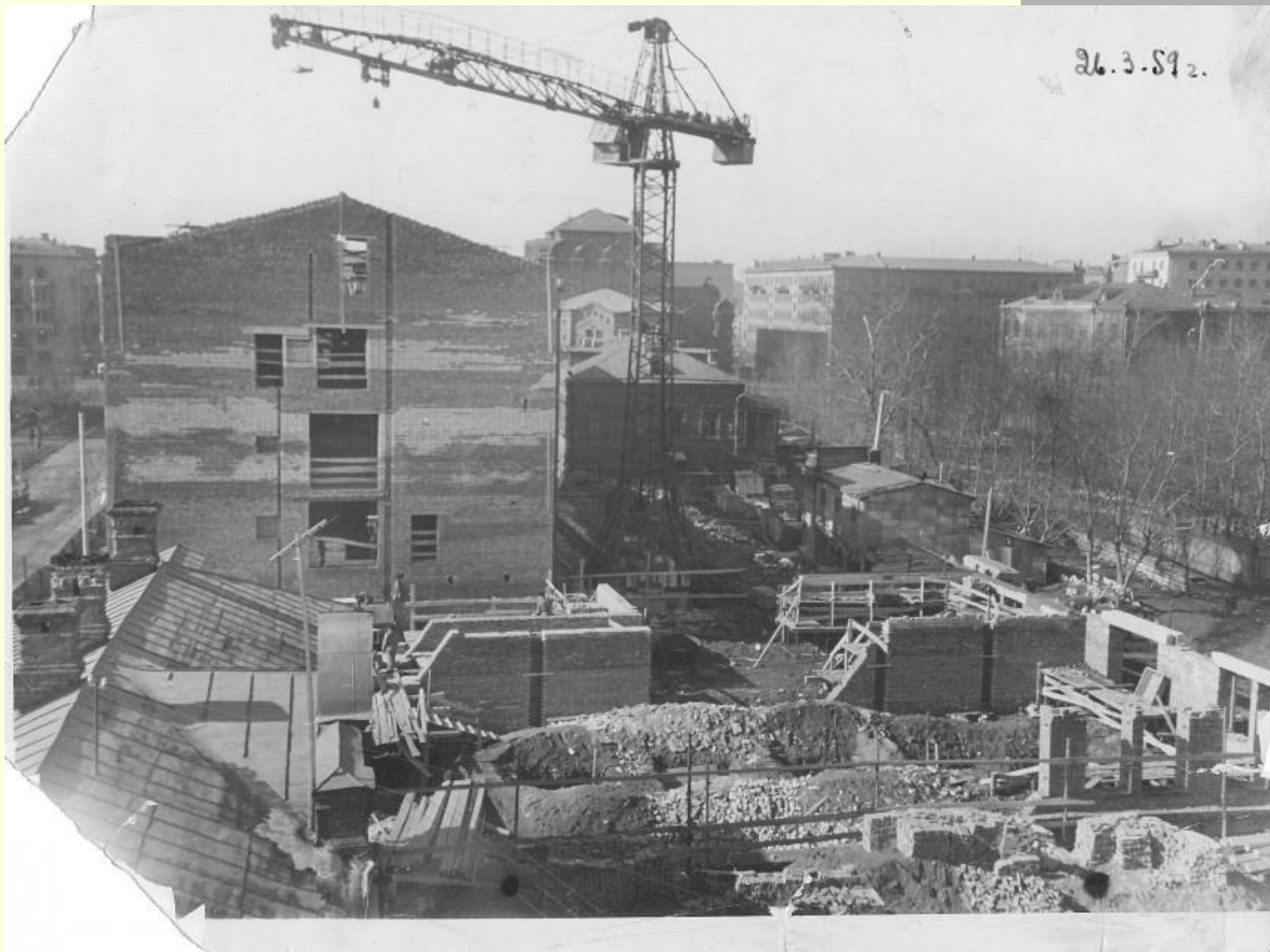
ПРИВЕТСТВИЯ и ПОЗДРАВЛЕНИЯ

От Наркома Тяжелого Машиностроения

Станкоинструментальный институт



Строительство лабораторного комплекса



Послевоенные годы



В год своего 25-летия (1955 год) Московский станкоинструментальный институт уже имел пять факультетов: станкоинструментальный, технологический, приборостроительный, кузнечнопрессового производства, вечерний и выпускал инженеров по семи специальностям. К этому времени было подготовлено свыше 3.5 тыс. инженеров

В.А.Аршинов

50 лет Станкина



За большие заслуги в подготовке инженерных кадров и за большой вклад в отечественную науку, а также в честь 50-летия со дня образования в 1980 году Московский станкоинструментальный институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени

МГТУ «Станкин»



Приказом
Министерства науки,
высшей школы и
технической политики
от 7 декабря 1992 г. №
1119 Московский
станкоинструмен-
тальный институт
получил статус
университета и новое
наименование
Московский
государственный
технологический
университет «Станкин»
(МГТУ «Станкин»).

Филиал в г. Егорьевске



В 1991 году на базе старейших учебных заведений г. Егорьевска – Механико-электротехнического училища им. Цесаревича Алексея (основанного в 1909 году) и станкостроительного техникума «Комсомолец» (основанного в 1923 году) был создан технический факультет института, который 16 января 1996 г. был преобразован в филиал университета.

Современный Станкин



В июне 2007 года ректором МГТУ «Станкин» был избран д.т.н., проф. С.Н. Григорьев

В 2008 году в соответствии с решением Правительственной Комиссии по вопросам развития промышленности, технологий и транспорта, «Планом первоочередных мероприятий по развитию станкоинструментальной промышленности России до 2011 года» при МГТУ «Станкин» был создан Государственный инжиниринговый центр (ГИЦ), основной целью которого стало долгосрочное обеспечение технологической независимости и конкурентоспособности российского машиностроения.

Кафедра «Метрология и взаимозаменяемость»

В 1938 г. по приказу Всесоюзного Комитета по высшей школе (ВКВШ) в Станкине была создана специальность “Точное приборостроение”, а 1 января 1940 г. из состава кафедры “Инструментальное производство” выделилась кафедра “Метрология и взаимозаменяемость”, которую возглавил Иосиф Ефимович Городецкий.

Однако в суровые предвоенные и военные годы – «сороковые, пороховые» - усилия кафедры были направлены, в основном, на укрепление обороноспособности нашей страны. Профессор Городецкий И.Е. по заданию Государственного Комитета Оборона разработал специальную систему допусков и посадок для условий военного времени. Профессор Тайц Б.А. трудился на ответственном участке производства знаменитых танков Т-34 на Челябинском танковом (ныне - тракторном) заводе. Профессор Рымарь Н.Ф. занимался алмазной обработкой прецизионных деталей вооружения. На оборонных предприятиях трудились многие преподаватели кафедры: доц. Бирюков Г.С., доц. Фатеев С.Г. и др.

Городецкий Иосиф Ефимович (1903 – 1957)



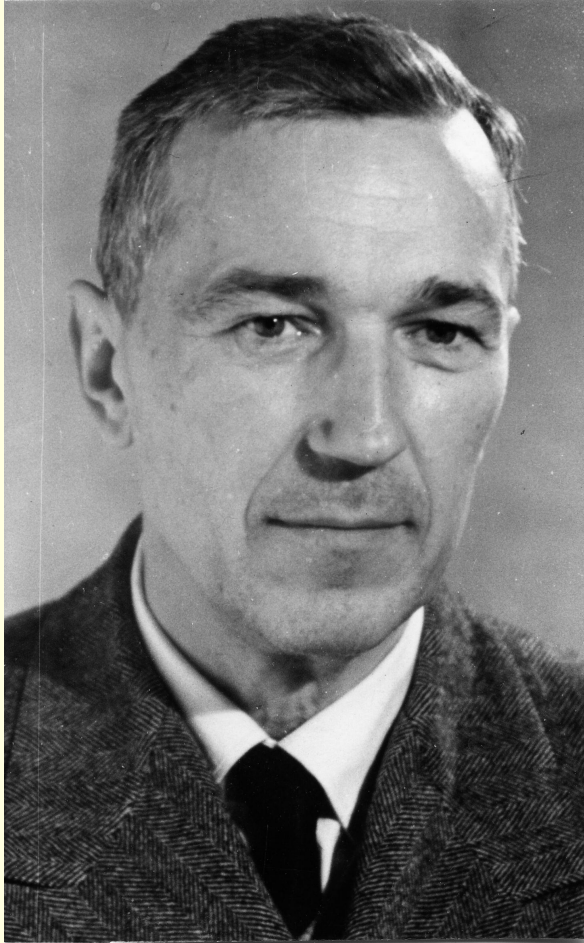
Доктор технических наук (1944 г.), профессор (1939 г.). Лауреат Государственной премии СССР (1951 г.), награжден медалями «800-летие Москвы», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Основоположник отечественной научной школы метрологии и взаимозаменяемости в машиностроении. Автор более 120 фундаментальных работ по нормированию точности деталей и их соединений, классификации и выбору средств измерений, разработке методов поверки и юстировки средств измерений, проектированию и созданию приборов автоматического контроля. Автор фундаментального учебника «Допуски и технические измерения» (4 переиздания с 1946 г.), сыгравшего огромную роль в подготовке инженеров-метрологов для машиностроения.

Приборы точной механики



Окончательное становление кафедры состоялось уже после войны. В 1948г. кафедра была воссоздана под названием “Метрология и приборостроение” с расширенной программой подготовки инженеров-механиков по специальности “Приборы точной механики” со специализацией “Приборы и автоматы для контроля размеров”. Одновременно на базе кафедры в 1948г. в Станкине был образован приборостроительный факультет. С этого времени отсчитывается непрерывная история развития кафедры.

Рымарь Николай Федорович (1900 – 1987)



Под руководством проф. Городецкого и проф. Рымаря Н.Ф. в 1938 г. разработан первый в стране автомат для контроля размеров цилиндрических деталей с производительностью 2300 деталей в час с погрешностью $\pm 0,001$ мм. В 1940 г. ими же спроектирован первый отечественный прибор для контроля размеров деталей в процессе шлифования. Этот прибор, внедренный на 1 ГПЗ, открыл новую страницу в истории автоматического контроля – контроль в процессе обработки для управления работой станка, так называемый “активный контроль”.

Удостоен Государственной премии СССР за создание первого в мире завода-автомата по изготовлению автомобильных поршней.

Ростовых Александр Яковлевич (1903 – 1991)



Занимался разработкой и исследованием пневматических методов измерения линейных размеров деталей. Пневматические методы обладают рядом преимуществ: бесконтактностью, высокой разрешающей способностью (до 0,1 мкм), нечувствительны к электрическим и магнитным полям. Пневматические приборы для линейных измерений основаны на использовании зависимости между площадью проходного сечения канала истечения и расходом сжатого воздуха. Площадь канала истечения зависит от зазора между выходным соплом и контролируемой деталью.

Коллектив кафедры 1973 г.



В 1957г. кафедру возглавил известный отечественный метролог
Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, д.т.н. **Г.Д.Бурдун**

Бурдун Григорий Дмитриевич (1907 – 1980)



Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, д.т.н. В течение 12 лет (с 1954 г. по 1966 г.) был представителем Советского Союза в Международном Комитете мер и весов (МКМВ), выбираемым Генеральной Конференцией в составе 18 наиболее авторитетных в мире метрологов. Участвовал в работах по созданию системы СИ. Монографии Г.Д. Бурдуна: “Единицы физических величин (1967)”; “Международная система единиц” (1964), учебник “Основы метрологии” (совместно с Б.Н. Марковым), выдержавший несколько изданий.

Волосов Сергей Сергеевич (1916 – 1985)



С 1975 г. по 1983 г. кафедру возглавлял крупный ученый в области автоматического контроля размеров профессор, д.т.н. **С.С.Волосов**. Широко известны его работы по проблеме регулирования качества обработки деталей на металлорежущих станках, в частности, разработанные им основы активного контроля деталей и подналадочных систем, нашедшие широкое применение в промышленности.

Марков Николай Николаевич (1921 – 1995)



С 1974 г. и до конца жизни на кафедре работал известный отечественный метролог Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, академик Российской Метрологической академии, профессор, д. т.н. **Н.Н.Марков**. Его фундаментальные работы в области выбора средств измерений, измерения параметров зубчатых зацеплений получили международное признание, а написанные им учебники по нормированию точности и метрологическому обеспечению машиностроительного производства являются базовыми при подготовке современного инженера.

Коллектив кафедры 1985 г.



С 1983 по 2012 г. кафедрой руководил академик Российской Метрологической академии, профессор, д.т.н. **В.И.Телешевский**

Телешевский Владимир Ильич



Особую практическую значимость приобрели работы проф. В.И. Телешевского по гетеродинной лазерной интерферометрии с акустооптическим преобразованием частоты света. Эти работы, выполненные впервые, привели к созданию в 70-х – 80-х годах первых отечественных лазерных интерферометров с диапазоном измерения до 30 м и дискретностью отсчета от 0,1 мкм до 0,001 мкм, что в то время соответствовало лучшим мировым образцам.

Интерферометр ИПЛ-10м-52



С активным участием проф. В.И. Телешевского отечественной промышленностью было освоено серийное производство Интерферометра ИПЛ-10м-52, на базе которых созданы первые в стране лазерные измерительно-вычислительные комплексы (ИВК), получившие внедрение в широкой гамме метрологического оборудования.

Коллектив кафедры 2005 г.



С 1996г. кафедра получает новое наименование - “Измерительные информационные системы и технологии”, которое носит и по сей день.

Настоящее время



В настоящее время кафедрой руководит ее выпускник доцент, кандидат технических наук **Шулепов Алексей Виленинович**