

2. Рождение и первый этап жизни кафедры 1959 – 1989 гг.

Дату **15 февраля 1959** года можно считать датой рождения кафедры радиотехнических систем, которой в феврале 2009 года исполнилось 50 лет. Этот юбилей является хорошим поводом вспомнить многих из тех достойных уважения и памяти наших предшественников, которые годы своей жизни отдали подготовке радиоинженеров, своим трудом создали условия, техническую и материальную базу для работы современного поколения профессорско-преподавательского коллектива кафедры и факультета, тем, кому коллектив кафедры радиотехнических систем обязан своими лучшими традициями.

Страницы истории кафедры РТС. В январе 1990 года весь выпуск нашей университетской газеты «За кадры связи» был посвящен тридцатилетию радиотехнического факультета; копия первой страницы этого выпуска с фотографиями деканов факультета, приведена ниже.

50 лет



За кадры СВЯЗИ

ПОЗДРАВЛЯЕМ
СОТРУДНИКОВ,
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
И СТУДЕНТОВ
РТ (АТЭ)
С 30-летием
ФАКУЛЬТЕТА!

УНИВЕРСИТЕТ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА СВЯЗИ И РАДИОЛОКАЦИИ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ИМЕНИ ПРОФЕССОРА СВЯЗИ

25 января 1990 года № 3-4 (381-382)

Выходит раз в две недели
Цена 7 коп.

ИЗ ИСТОРИИ ФАКУЛЬТЕТА

В 1962 году был создан факультет радиотехники, связи и связи в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.



Г. А. АЛБИНОВСКИЙ

Тем не менее радиотехнический факультет связи и связи — один из тех, кто, как кафедра СВЯЗИ, в 1962 году — это был первый факультет радиотехники, связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.



А. М. ВОЗНИЙ

В общем отношении за время своего существования факультет СВЯЗИ был тесно связан с развитием радиотехники, связи и связи. В частности, факультет СВЯЗИ был тесно связан с развитием радиотехники, связи и связи. В частности, факультет СВЯЗИ был тесно связан с развитием радиотехники, связи и связи.



Д. А. ВОЗНИЙ



А. К. ЛУКОВСКИЙ

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.



М. К. ГОЛОВИНСКИЙ

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.



Г. К. БАРАНОВ



Г. А. КРАВЦОВ

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

«Он помог построить нам новый корпус»

Министром и членом правительства в 1962 году был создан факультет радиотехники, связи и связи в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.



На фото: инициатор создания и первый декан факультета радиотехники, связи и связи РТ (АТЭ) проф. В. Б. Пестряков

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

В 1962 году факультет радиотехники, связи и связи был создан в Ленинградском политехническом институте. В дальнейшем он перешел в Ленинградский политехнический институт связи и связи. В 1989 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи. В 1990 году факультет был переименован в факультет радиотехники, связи и связи.

Копия первой страницы газеты «За кадры связи» 30 лет радиотехническому факультету. Деканы факультета.

В соответствии с воспоминаниями проф. В. Б. Пестрякова, инициатива и основные усилия в деле создания факультета РТ (в прошлом АТЭ) принадлежат министру радиопромышленности того времени Валерию Дмитриевичу Калмыкову, который возглавлял радиопромышленность СССР в течение нескольких десятков лет, в течение которых были достигнуты исторические успехи в радиолокации, радионавигации, ракетно-космической технике и в деле создания радиотехнических заводов по всей территории СССР.

Вторая половина 50-х годов прошлого века характеризовалась быстрым развитием промышленных и научно-исследовательских предприятий и организаций по радиотехнике в Москве. Это потребовало увеличения выпуска соответствующих специалистов. В дополнение к подготовке радиоинженеров в МЭИ, МАИ и некоторых других вузах Москвы, В.Д. Калмыков предложил готовить их и в МТУСИ (тогда МЭИС). Это предложение было оправдано тем, что в вузе были сосредоточены высококвалифицированные кадры по радиотехнике, правда в области радиосвязи, а не в области радиолокации, радионавигации и радиоуправления; для реализации этого решения в дополнение к уже существующим потребовалось создание только одной специализированной кафедры – радиотехнических систем.

Министр В.Д. Калмыков за счет средств радиопромышленности помог в течение короткого срока построить для нашего университета новый современный корпус, который теперь называется лабораторным и в котором были размещены основные кафедры радиотехнического факультета. Кафедре РТС в этом корпусе был предоставлен 6-й этаж.

Учитель и организатор. В практической реализации приказов министров об организации факультета АТЭ и кафедры РТС ведущую роль сыграл один из выдающихся деятелей советской высшей школы в области радиотехники в послевоенные годы, первый заведующий кафедрой радиотехнических систем проф. Гец Аронович Левина (1898-1965 г.), который не только удачно подобрал очень квалифицированный коллектив преподавателей-энтузиастов, но и сразу же из студенческой среды создал группу молодых исполнителей научно-исследовательской работы по новой тематике, ориентированной на создание командной радиополосы управления летательными аппаратами; впервые в нашем институте была организована работа по развитию новой технологии – использованию в радиотехнике шумоподобных сигналов.



Гец Аронович Левин

*Организатор кафедры РТС, к.т.н., проф.
(1898 - 1965)*

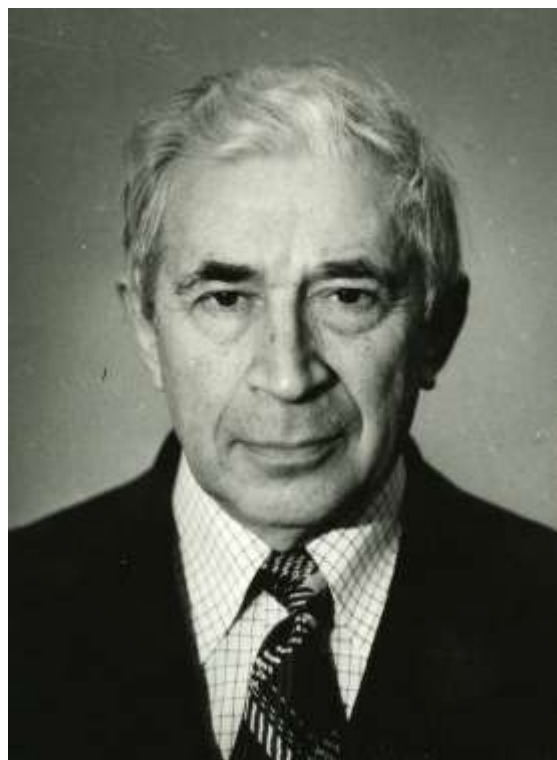
Г.А. Левин был организатором подготовки радиоинженеров в ряде московских вузов, таких, как МВТУ им. Н.Э. Баумана, МЭИ и МАИ. Он участвовал в работе Президиума Совета по высшему радиотехническому образованию при Минвузе СССР, внес существенную лепту в разработку новых учебных планов и программ. В частности, он был одним из разработчиков базового учебного плана специальности 0701 «Радиотехника», который на несколько пятилеток определил тенденции подготовки радиоинженеров в нашей стране.

К работе на кафедре радиотехнических систем он привлек опытных специалистов из промышленности, таких, как Вадим Борисович Пестряков, Марк Ефимович Альбац, Виктор Борисович

Биншток, Анна Ивановна Дымова, участвовавших в проектировании и испытаниях самых современных радиотехнических систем различного назначения.



Владимир Борисович Пестряков



Виктор Борисович Биншток



Анна Ивановна Дымова



Марк Ефимович Альбац

Первые ведущие штатные преподаватели кафедры

Г.А. Левин активно поддерживал внедрение в учебный процесс на факультете и на кафедре основ статистической радиотехники, без знаний которых не может быть полноценного радиоинженера. Практически с самого начала работы кафедры к работе с

аспирантами он привлек проф. Бориса Рувимовича Левина, чьи лекции по статистической радиотехнике были заметным явлением не только для нашего вуза, но, пожалуй, для всех московских вузов.

Чувство научного предвидения Г.А. Левина в значительной мере определило выбор основного направления научных исследований на кафедре – создание и развитие теории и техники практического использования сложных или шумоподобных сигналов в радиотехнических системах. Именно в этом направлении были начаты работы первых аспирантов Г.А. Левина - Николая Исаковича Смирнова, Леонида Егоровича Варакина, Виктора Сергеевича Кузькина, Андрея Михайловича Бонч-Бруевича.



Смирнов Николай
Исаакович



Варакин Леонид
Егорович



Кузькин Виктор
Сергеевич



Бонч-Бруевич Андрей
Михайлович

Первые аспиранты кафедры

При кафедре была организована научно-исследовательская лаборатория, первыми штатными сотрудниками которой стали молодые инженеры первого выпуска нового факультета Архипов Борис Сергеевич, Журенков Юрий Михайлович, Кузнецов Владимир Петрович, Нивинский Владимир Александрович, Сперанский Валентин Сергеевич, Шинаков Юрий Семенович.



Архипов
Борис Сергеевич



Кузнецов
Владимир Петрович



Сперанский
Валентин Сергеевич



Шинаков
Юрий Семенович

Первые дипломники и первые штатные сотрудники научно-исследовательской лаборатории кафедры

Первая научно-исследовательская работа, к выполнению которой были привлечены как первые аспиранты кафедры, так и первые дипломники, будущие первые штатные сотрудники научно-исследовательской лаборатории, состояла в разработке принципов построения командной радиолинии с применением сложных или шумоподобных сигналов. Важность и перспективность этого направления научных исследований не уменьшилась вплоть до настоящего времени. Плодотворность работы кафедры в этом направлении можно характеризовать тем, что в последствии по данной тематике

сотрудниками кафедры были подготовлены и успешно защищены 3 докторские (Н.И. Смирнов, Л.Е. Варакин, И.М. Пышкин) и более двадцати кандидатских диссертаций. Данное направление работы до настоящего времени занимает важное место среди других направлений научной работы кафедры.

Г.А. Левин подготовил более 100 докторов и кандидатов наук. Среди них теперь широко известные не только в России ученые и заслуженные профессора – проф. Гоноровский И.С., проф. Гуткин Л.С., проф. Варакин Л.Е. и многие другие.

В течение первых лет работы на кафедру пришли молодые преподаватели Игорь Михайлович Пышкин, Андрей Михайлович Бонч-Бруевич, Виктор Сергеевич Кузькин, Ростислав Андреевич Гутниченко, Валентин Сергеевич Сперанский, Галина Владимировна Левина, Шихматова Валентина Леонидовна. Большую организационную работу на новой кафедре выполняли заведующий учебными лабораториями Сахаров Сергей Михайлович, инженер Лужков Николай Андреевич.



Первое поколение профессорско-преподавательского состава кафедры РТС (1967 год)

Слева – направо 1-й ряд (сидят):

- 1 – Иодко Евгений Константинович
- 2 – Левина Галина Владимировна
- 3 – Дымова Анна Ивановна
- 4 – Левина Инна Гецовна
- 5 – Биншток Виктор Борисович
- 6 – Шихматова Валентина Леонидовна

Слева – направо стоят:

- 1 – Ризкин Иосиф Хаймович
- 2 – Журенков Юрий Михайлович
- 3 – Сперанский Валентин Сергеевич
- 4 – Бонч-Бруевич Андрей Михайлович
- 5 – Пышкин Игорь Михайлович
- 6 – Сахаров Сергей Михайлович
- 7 – Варакин Леонид Егорович
- 8 – Лужков Николай Андреевич
- 9 – Кузькин Виктор Сергеевич
- 10 – Шлома Александр Михайлович

Через некоторое время коллектив кафедры пополнился новыми сотрудниками. На кафедру пришли Иосиф Хаймович Ризкин, Инна Гецовна Левина, Валентина Кирилловна Китаева, Александр Михайлович Шлома, Евгений Константинович Иодко, Любовь Яковлевна Горячева, Борис Рувимович Левин.



Профессорско-преподавательский состав кафедры РТС (1977год)

Слева – направо 1-й ряд (сидят):

- 1 – Пестряков Вадим Борисович
- 2 – Левина Галина Владимировна
- 3 – Шихматова Валентина Леонидовна
- 4 – Дымова Анна Ивановна
- 5 – Горячева Любовь Яковлевна
- 6 – Левин Борис Рувимович

Слева – направо средний ряд:

- 1 – Пышкин Игорь Михайлович
- 2 – Бонч-Бруевич Андрей Михайлович
- 3 – Кузькин Виктор Сергеевич
- 4 – Биншток Виктор Борисович
- 5 – Альбац Марк Ефимович
- 6 – Гутниченко Ростислав Андреевич
- 7 - Сперанский Валентин Сергеевич

Слева – направо верхний ряд:

- 1 – Сахаров Сергей Михайлович; 5 – Лужков Андрей Николаевич

Достаточно быстро росло число штатных сотрудников научно-исследовательской лаборатории кафедры, увеличивался объем научных исследований, расширялась их тематика. Росло число аспирантов кафедры и число студентов, занимающихся студенческой научно-исследовательской работой в научной лаборатории кафедры.



Коллектив научно-исследовательской лаборатории кафедры РТС (1969 год)

Слева – направо 1-й ряд (сидят):

- 1 – Смирнов Николай Исаакович
- 2 – Иванов Юрий Дмитриевич
- 3 – Левина Инна Гецовна
- 4 – Дымова Анна Ивановна

Слева – направо стоят:

- 5 – Сергеев Николай Сергеевич
- 9 – Афанасьев Валерий Петрович
- 10 – Судовцев Владимир Антонович
- 13 – Коноплев Александр Иванович
- 14 – Кузнецов Владимир Петрович
- 15 – Торшин Валерий Николаевич
- 16 – Скворцов Геннадий Иванович
- 17 – Шинаков Юрий Семенович
- 18 – Баронкин Владимир Максимович
- 19 – Розов Кир Васильевич

Представителями промышленности, которые составили первое поколение преподавателей кафедры радиотехнических систем, были также к.т.н. Шлома Александр Михайлович (ведущий инженер НИИ), Гутниченко Ростислав Андреевич, к.т.н. Левина Галина Владимировна, к.т.н. Шихматова Валентина Леонидовна.

Каждый из этих специалистов, став профессиональным педагогом высшей школы, внес свой полезный вклад в опыт и традиции кафедры РТС.

Большинство из наших старших товарищей уже не работают на кафедре. Но их вклад в формирование интеллектуального уровня коллектива кафедры радиотехнических систем неоценим, а их опыт, изложенный в научных монографиях, учебных пособиях и других методических разработках, до настоящего времени активно используется и служит благородному делу подготовки новых поколений радиоинженеров.

Книги первого поколения преподавателей кафедры



Радиотехнические системы/Под ред. А.И. Дымовой. Учебник для вузов. – М.: Советское радио, 1975. –440 с. :ил

Авторы: Дымова А.И., Альбац М.Е., Бонч-Бруевич А.М.

Рассматриваются вопросы теории и расчета радиотехнических систем управления и входящих в них радиозвеньев, главным образом радиолокационных. Приведены краткие сведения о нерадиотехнических звеньях радиоконкомплекса управления, таких как летательный аппарат и автопилот. Рассмотрены вопросы первичной и вторичной обработки радиолокационной информации. Изложение основ радиолокации и обработки информации ведется на базе статистической радиотехники. Приведены основы теории и техники радиоуправления летательными аппаратами. Изложены принципы построения радиоконкомплексов управления космическими аппаратами.

Для студентов радиотехнических специальностей вузов и радиоинженеров, работающих в области радиолокации и радиоуправления.

УДК 621.396.23



Фазовые радиотехнические системы (основы статистической теории). – М.: Советское радио, 1968. –468 с.

Автор: Пестряков В.Б.

Приводится систематическое изложение основных вопросов теории фазовых систем, основанной на использовании статистических методов. Использование в радиотехнических системах информации, содержащейся в фазе радиосигнала, позволяет при наличии помех получать наиболее высокую точность определения пространственного положения объектов и достоверность передачи сообщений. Это определяет все возрастающий интерес к фазовым системам и все более широкое применение этих систем.



Умножители и делители частоты. Изд. 2-е, доп. и перераб. – М.: Связь, 1976. – 328 с. с ил.

Автор: Ризкин И.Х.

Рассматриваются принципы построения, методы анализа и основные соотношения, характеризующие работу кратных преобразователей частоты – умножителей и делителей. Подобные преобразователи широко применяются в разнообразных радиотехнических устройствах и системах связи.

Для научных работников, инженеров и аспирантов, может быть полезна студентам старших курсов соответствующих специальностей.



Системы спутниковой связи / Под ред. Л.Я. Кантора:
Учеб. Пособие для вузов. – М.: Радио и связь, 1992. – 224 с. :ил.
Авторы: Бонч-Бруевич А.М., Быков В.Л., Кантор Л.Я.,
Поволоцкий И.С., Пустовойтов Е.Л.

Даются основные принципы построения систем спутниковой связи и направления их развития, порядок расчета энергетических соотношений в этих системах. Приводятся основные технические характеристики отечественных и зарубежных систем и использованного в этих системах оборудования, особенности эксплуатации земных станций, методика проектирования систем спутниковой связи. Даны примеры расчета, упражнения и контрольные вопросы.

Для студентов вузов связи.

Большинство из наших старших товарищей уже не работают на кафедре. Но их вклад в становление коллектива кафедры РТС неоценим, а их опыт, изложенный в научных монографиях, учебных пособиях и других методических разработках, до настоящего времени активно используется и служит благородному делу подготовки новых поколений радиоинженеров.

Традиции, заложенные в коллективе кафедры радиотехнических систем ее организатором и учителем молодых ученых первого поколения профессорско-преподавательского состава Г.А. Левиным, сохраняются до настоящего времени: доброжелательность в отношениях в сочетании с высокой взаимной требовательностью к качеству результатов научной и педагогической деятельности, забота о научном престиже кафедры, неизменно высокая культура общения со студентами. Память об организаторе кафедры, о нашем первом Учителе и наставнике, первом заведующем продолжает жить в трудовом коллективе кафедры.

В этом значительная заслуга последователей Г.А. Левина заведующих кафедрой РТС Дымовой Анны Ивановны и Карамова Заида Сальмановича, продолживших эти традиции.



Дымова Анна Ивановна
Заведующая кафедрой РТС (1965 – 1975 гг)



Карамов Заид Сальманович
Заведующий кафедрой РТС (1975 – 1986 гг)

В течение этих лет кафедра РТС продолжала оставаться одной из ведущих кафедр радиотехнического факультета. Совершенствовалось содержание обеспечиваемых кафедрой специальных дисциплин, расширялся фронт научных исследований.

Защитили докторские диссертации сотрудники кафедры Шлома А.М., Варакин Л.Е., Пышкин И.М.

Защитили кандидатские диссертации - Колесниченко Г.И. (рук. Карамов З.С.), Иванов В.И., Мамонов Е.В., Волчков В.П. (рук. Шлома А.М.), Сперанский В.С. (рук. Дымова А.И.), Шинаков Ю.С. (рук. Левин Б.Р.). Увеличилось число научных лабораторий кафедры, которыми руководили к.т.н. Афанасьев В.П., к.т.н. Шинаков Ю.С., к.т.н. Журавлев В.И., д.т.н. Шлома А.М., к.т.н. Сперанский В.С.