

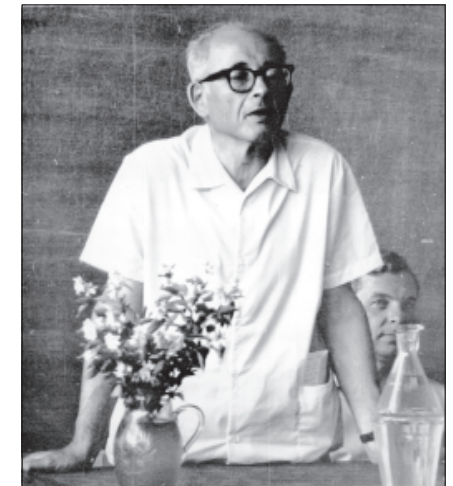
ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

“Как солнце и каждый атом эфира есть шар, законченный в самом себе и вместе с тем только атом недоступного человеку по огромности целого, - так и каждая личность носит в самой себе свои цели и между тем носит их для того, чтобы служить недоступным человеку целям общим”, - так рассуждал Л.Н. Толстой, осмысливая не только события 1812 года, но и общие закономерности движения истории. И потому история жизни одного человека, группы людей есть отражение эпохи, и в то же время история состоит из совокупности действий каждого отдельного человека - действий, порой спонтанных необъяснимых. И потому кажущая на первый взгляд элементарная задача историка (собрал документы - и пиши!) оказывается далеко не простой: факты лишь материал для мысли.

Конечно, и 35-летию истории кафедры радиотехники и можно было бы заключить в 4-5 страничках сводки, состоящих из дат, фамилий, официальных наименований. Но все же нам хотелось бы показать историю в лицах - ту историю, которой нет в архивных документах.

1964 год по сути можно считать периодом “вынашивания”: именно тогда при кафедре физики Владимирского политехнического института (ВПИ) открыта секция радиотехники, но с самого начала тогдашний ректор, профессор из Ленинграда Алексей Николаевич Докучаев раздумывал о простой и солидной кафедре. Бум радиотехники, интенсивное развитие промышленности, в том числе и во Владимирской области, нехватка

*Первый заведующий
кафедрой радиотехники
доктор технических наук
профессор В.И.Раков
(заведовал кафедрой
с 1965 по 1979г.)*



КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

квалифицированных кадров и, как следствие, превращение заурядного заочного института в настоящий политехнический - вот то, что так или иначе заставило Алексея Николаевича лично заняться поиском специалистов для новой кафедры, и, прежде всего, нужно было найти того, кто мог бы её возглавить.

И таким человеком оказался ленинградец Вениамин Израилевич Раков, доктор технических наук, профессор, крупный учёный в области радиоэлектроники и талантливый организатор. Начинать пришлось почти с нуля: кафедре выделили несколько крохотных аудиторий на четвёртом этаже главного и единственного тогда корпуса ВПИ; лаборатории нуждались в специальном оборудовании; не удовлетворял требованиям института и кадровый состав.

Официально кафедра радиотехники, конструирования и технологии производства радиоэлектронной аппаратуры была открыта 1 сентября 1965 года и всего за год превратилась в одну из самых мощных

и авторитетных кафедр института: был организован учебный процесс, налажена научная работа на современном уровне, укомплектован кадровый состав на базе самых известных советских школ: ленинградского электротехнического (ЛЭТИ) (А.К. Бернюков, Ю.Н. Горин, Ю.Е. Гушин и др.), рязанского радиотехнического (РРТИ) (А.П. Галкин, И.Г. Щурова, М.И. Щуров,



В лаборатории радиосистем. Старший преподаватель А.К. Бернюков, учебный мастер А.Д. Трофимов (1966г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

В.Н. Сысоев, А.П. Лапин и др.), уральского политехнического (УПИ) (Б.Д. Ситнянский), таганрогского радиотехнического (ТРТИ) (В.А. Паненко), горьковского политехнического (ГПИ) (Э.М. Брауде, А.Г. Илюхин), ленинградского военно-механического (ЛВМИ) (Е.Н. Талицкий) институтов. Ленинградская школа вообще сыграла особую роль в формировании и развитии нашей кафедры, причём основным стал человеческий фактор: ленинградцы не только стояли у истоков кафедры, но всегда поддерживали её и материально, и духовно. Эти связи указанных вузов и Владимирского государственного университета сохраняются и сейчас.

Первоначально на кафедре было организовано обучение по специальности 0705 (“Конструирование и технология производства радиоаппаратуры”) в рамках трёх методических секций - радиотехники и радиосистем, радиоустройств и техники СВЧ и конструирования радиоаппаратуры. В 1965 г. открыто и обучение по специальности 0701 “Радиотехника” (группа РТ- 165 первого набора). Активно помогали институту ведущие предприятия радиотехнического и близкого к нему профилей во Владимире и области (заводы “Электроприбор”, “Автоприбор”, “Точмаш”, Владимирский химический, Владимирский электромоторный, Всесоюзный НИИ синтетических смол и др.). Именно отсюда, а также с других крупнейших заводов страны приезжали специалисты и - что очень важно было для новой кафедры! - привозили с собой в подарок необходимую аппаратуру. Так, одной из достопримечательностей стал видеотелефон - размером с огромный шкаф, занявший большую часть и без того



Профессор В.И. Раков и генеральный конструктор систем посадки самолетов Г.А. Пахолков

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

небольшой лаборатории.

Тесное сотрудничество с заводами дало и ещё один немаловажный результат: объёмы научно – исследовательской работы стремительно росли и всего за несколько месяцев достигли небывалой отметки для только что открывшейся кафедры, фактически сравнялись с институтскими, - сейчас это кажется невероятным, как, впрочем, и то, что именно за слишком большие объёмы НИР заведующего вовсе не хвалили... Тематика первых НИР носила в основном прикладной характер. Необходимо было обеспечить новыми разработками местную промышленность, но в то же время это было отличной базой, материалом для подготовки будущих диссертаций. Ведь нельзя забывать, что в 1965 – 1966гг на кафедре учёной степенью обладал только заведующий, а к 1970 г. 7 человек получили кандидатскую степень. Первыми аспирантами по специальности “Электронная техника и приборы”, открытой в том же 1965 году, стали В.Ф. Жирков и А.Р. Барашев, ныне преподаватели кафедры информатики и вычислительной техники. Практически все защиты происходили в ведущих ленинградских и московских советах, что в те годы, безусловно, свидетельствовало о высоком уровне работ.



*В.Ф.Жирков, Э.М.Брауде, А.К.Бернюков, В.Н.Сысоев, В.А.Барков,
Г.Д.Давыдов на праздничной демонстрации (1970г.)*

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Конечно, молодая кафедра не могла позволить себе “отпускать” в аспирантуру тех, кто держал на себе учебный процесс; заведующий это хорошо видел, чувствовал и знал людей, и его расчёт оказался точным: А.К. Бернюков и Э.М. Брауде, обеспечивавшие по 3 - 4 специализированных курса, без отрыва от основной подготовки диссертации и работы защитились в течение 4 - 5 лет.

Ясно, что все эти достижения – во многом заслуга заведующего – профессора В.И. Ракова. Ему было уже за 50, когда он, специалист в области электронных приборов и радиосистем, приехал во Владимир. Пожалуй, его главным качеством было великолепное умение находить нужных людей. И не только потому, что у него были отличные связи в научных и производственных кругах, но и потому, что он умел видеть работоспособных и ответственных людей, и его личные симпатии могли отступать на второй план, когда речь шла о хорошем, знающем своё дело специалисте. Он сам лично занимался подбором кадров, отдавая предпочтение молодым и энергичным, помогал им обу-



*Подготовка кадров на кафедре радиотехники
(фрагмент стенгазеты 1970г.)*

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

траиваться в новом городе – своих-то владимирских тогда ещё не было. Институт имел огромный потенциал – открывались перспективные кафедры, строились новые корпуса, расширялись и обогащались лаборатории, даже новенький, прекрасно оборудованный спортивный зал – всё это давало ощущение стабильности, возможности расти и творить. Вот почему молодых привлекал Владимир – по выражению одного из основателей кафедры, “город с особым лицом”. Здесь готовились диссертации, обзаводились семьями, и некоторые оседали на всю жизнь. Несмотря на значительную разницу в возрасте со своими коллегами, В.И. Раков одинаково тепло и уважительно относился к каждому, а потому создал дружный, сплочённый коллектив, который и науке и в спорте, и в самодеятельности очень часто оказывался лучшим в институте. Будучи заядлым театралом и книжником, маститый профессор заразил этим и молодых. Многочисленные капустники, выходы в театр, диспуты, соревнования, туристические походы и зимой и летом – всё это стало неотъемлемой частью жизни кафедры. Не-



*Первые кандидаты наук, рожденные на кафедре радиотехники
(фрагмент стенгазеты 1970г.)*

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

которое время профессор В.И. Раков был деканом радиоприборостроительного факультета. Он умел найти к каждому свой ключ, где надо – помочь, где надо, напротив, промолчать. Обладая талантом организатора, он всегда оставался серьёзным учёным: буквально каждые 2 года выходили его монографии, а в общей сложности их было более десятка. В.И. Раков, можно сказать, создал свою, владимирскую школу – до 1979 года под его руководством защитилось более 20 человек, и это притом, что он никогда не вмешивался в работу своих подопечных. Как вспоминают о нём коллеги и выпускники, Вениамин Израилевич до конца своей активной жизни оставался настоящим лидером, авторитетным учёным и педагогом.

По инициативе В.И. Ракова с первых лет существования кафедры стали проводиться ежегодные научно – исследовательские конференции преподавателей, в которых участвовали не только сотрудники нашего института, но и учёные из других вузов страны, в том числе самых знаменитых. Повышенный интерес к таким мероприятиям, ито-



*Заведующий кафедрой профессор В.И. Раков с сотрудниками
(лаб. 312)*

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

гом которых, как правило, становилось издание межвузовских сборников научных трудов, проявляли и ведущие специалисты промышленных предприятий. Обновлённый, молодой коллектив кафедры (в недавнем прошлом его выпускники) на собственном примере сумел доказать, что “молодо – не значит зелено”. В 70-е гг. объём НИР достигал рекордного показателя – до 300 тыс. руб. в год, причём основная часть работ проводится по Постановлениям правительства и относится к приоритетным областям науки. Наиболее устойчивыми оказались НИР по радионавигации и посадке самолётов и системам связи (в том числе тропосферной). Работа эта проводилась в рамках ОНИЛ МПСС СССР, открытой в 1975 году, при активном сотрудничестве с МНИРТИ – ведущим научно исследовательским институтом в этой области. В те же годы появилась необходимость разработки новой, автоматической системы посадки самолётов - причём не только в нашей стране. Поэтому в конце 70-х гг. был проведён сначала всесоюзный конкурс, а затем



На первомайской демонстрации О.Р.Никитин, А.К.Бернюков, В.Ф.Жирков, В.Н.Титов (1973г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

международный, и везде представители кафедры ВПИ оказались участниками. По результатам конкурса в 1979 году в Министерстве Гражданской Авиации было проведено специализированное совещание экспертов СССР и США по данной проблематике, на котором владимирские учёные Бернюков А.К., Никитин О.Р., Никитин А.И. представили 3 доклада.

В это же время кафедра сотрудничала с крупным стекольным заводом в г. Бор в сфере разработок вертикальной вытяжки стекла, а также с ленинградским научно – исследовательским институтом радиоаппаратуры (ВНИИРА) – в сфере разработок бортового оборудования самолётов гражданской авиации. Сотрудники кафедры одно за другим получают авторские свидетельства и патенты, по результатам этих НИР защитили диссертации О.Р.Никитин, Л.Т. Сушкова, А.П. Галкин, Ю.Е. Гушин, А.Г. Самойлов, В.Д. Четкин, В.А. Коньков, В.В. Орехов, А.Д. Поздняков, А.И. Никитин, С.В. Фёдоров, Е.Н. Логинов, В.Н. Садовский, В.А. Егоров, А.В. Барашев, Г.В. Давыдов, А.Н. Лапин.



*Зимнее многоборье ГТО
Перед стартом лыжной гонки (1974г.)*

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

До 1973 – 1974 г. все защиты проходили в советах других вузов, и вот, наконец, был создан многопрофильный совет, позволивший проводить защиты во Владимире. Позднее многопрофильные советы были реорганизованы, – появились специализированные, однако это не стало неразрешимой проблемой для тех, кто действительно любил науку. Интегрированность радиотехники с другими отраслями, а также высокий уровень подготовки давал возможность защищаться в смежных отраслевых советах.

Кафедра продолжала расти и постепенно из неё выделяются 2 самостоятельные кафедры - технологии производства радиоаппаратуры (1970 г.), и вычислительной техники (1973 г.). Базовая кафедра получает своё современное название – “Радиотехника и радиосистемы”. В 1975г. её средний возраст составлял 28 – 35 лет, и это было действительно коллектив энтузиастов – и в науке, и в культурной жизни.

Кафедра получила право на участие в работе Головного совета Минвуза РСФСР, где председателем секции радиосистем являлся В.И. Раков, а учёным секретарём – А.К. Бернюков; в 1978 и 1982 гг. на базе



На субботнике

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

ВПИ проведено 2 выездных заседания, на которые приглашались заведующие родственных кафедр всей республики.

Конечно, такие успехи не были простой случайностью. С самых первых дней существования кафедры В.И. Раков поставил главную задачу – создать школу подготовки кадров. И эта задача была успешно выполнена. В 60 – 70 гг. конкурс на специальность “радиотехника” был не просто высоким, а очень высоким. Специальность считалась престижной, и потому сюда приходили лучшие из лучших, увлечённые и талантливые, приходили с желанием учиться, с желанием работать для будущего Родины (и пусть сейчас кто-то улыбнётся, но так было!). Отсюда и отдача была максимальной. Выпускников кафедры с большим удовольствием брали на работу ведущие предприятия города, области и всей страны. Студенческие группы отличались активностью, сплочённостью, творческим энтузиазмом; нужно заметить, что было немало девушек, и учились они не хуже ребят. Разница в возрасте между преподавателями и их подопечными оказывалась порой чисто символической- многие студенты приходили в институт, уже отслужив в



Еще один выпуск студентов

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

армии, проработав несколько лет на производстве, а потому преподаватели становились скорее хорошими старшими товарищами, чем строгими менторами, и порой им приходилось несладко, когда на них сыпались бесконечные, часто провокационные, вопросы любопытных учеников.

Группа Р-162, первая группа радиотехников, состояла в основном из людей, действительно “созревших” для учёбы, и здесь было великолепное сочетание умений учиться и веселиться. В ней оказались и ребята, которые на протяжении предыдущих 2-х, а то и 3-х лет безуспешно пытались поступить в институт; но упорство победило – и все они стали инженерами, не изменили своему выбору. В этой группе нужно отметить Льва Панкова – отличника, первого в нашем вузе ленинского стипендиата, прекрасного товарища; вместе с ним, кстати, училась и его будущая жена – Ольга Селезнёва. Сейчас Л.Н. Панков – доцент кафедры конструирования и технологии радиоэлектронных средств. Студентом той же группы являлся и А. Ковалёв – комсомольский активист, общественник, долгое время работавший в областном комитете ВЛКСМ.



Экзамены, трудная пора

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Старостой группы Р - 163 была яркая студентка Александра Бородачёва – медалистка, конькобежка и велосипедистка, просто интересная, красивая девушка с сильным, волевым характером. Она всегда была лидером. Входя в аудиторию, преподаватель определял это безошибочно: другого старосты просто не могло быть – она пользовалась уважением даже самых “видных” парней, командовала группой, как фельдмаршал войсками, оставаясь при этом доброй и отзывчивой подругой. Неслучайно по окончании института на ЗПО “Техника” она занимала ответственные руководящие должности.

В той же группе учился Юрий Бобков – один из тех, кого действительно можно назвать “запоминающимся” по всем параметрам. Он был значительно старше своих сокурсников и обладал особенными – “цепкими” - мозгами. Его жизненный выбор не мог быть случайным – ещё в армии он служил на радиолокационной станции. Однако Бог одарил его странным характером: даже внешне, при всём своём остром уме он выглядел задиристым деревенским парнем, и своими ка-



Аспирант О.Р. Никитин

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

верзными вопросами и замечаниями создавал проблемы не только преподавателям, но и себе самому. Так, выполнив великолепную, сложнейшую дипломную работу, на защите он оступился: будучи уверенным, что его исследование малопонятно членам комиссии (в чём, возможно, и не ошибся), изложил его всего за 4 минуты, и - простился с красным дипломом и аспирантурой. Некоторое время Юрий Бобков работал за границей, а несколько лет назад он вновь появился в институте на международной научной конференции и вновь доказал своими вопросами, что ничуть не изменился – всё так же умён, талантлив и язвитель. Сейчас Юрий Бобков работает в областной больнице, как и его сокурсник, Виталий Звягинцев – один из первых, кто применил своё радиоэлектронное образование в области медицины.

Группа Р – 163к оказалось самой комбинированной, и среди самых ярких ее представителей можно назвать Валерия Баркова – отличника, активиста, ныне доцента кафедры и информатики и вычислительной техники, Л. Герштейна – коммерческого директора АО “Электропри-



*Генеральный конструктор систем посадки самолетов
Г.А. Пахолков, выступление на конференции ВПИ*

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

бор”, Л. Каплана и В. Мирошникова – специалистов-радиотехников, работающих в Англии.

Один из самых дружных курсов (Р-164 и Р-264) по праву можно считать потоком деловых и упорных людей – просто невозможно рассказать обо всех.

Людмилу Сушкову уже тогда знал весь факультет, потому что уже тогда она показала не только свои неординарные научные способности, но и сильный характер, инициативность, творческую смекалку. Если она бралась за что-то, то всегда доводила до конца, не потеряв ни капли энтузиазма. Будучи жёсткой и требовательной к окружающим, она всегда оставалась доброжелательной и справедливой; будучи требовательной и порой безжалостной к себе самой, бралась за самую тяжёлую работу – и в институте, и в общежитии и в колхозе, и никогда не сдавалась, не плакалась, не отказывалась, даже если приходилось жертвовать чем-то личным. И теперь Людмила Тихоновна Сушкова всё та же – энергичная и работоспособная; доктор технических наук, уже 13 лет



Заведующий кафедрой РТ и РС проф., д.т.н. О.Р. Никитин

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

она возглавляет один из самых больших в университете факультетов - факультет радиофизики, электроники и медицинской техники.

Другим лидером тех лет был Олег Никитин, отличник, активный комсомолец, автор и участник многочисленных капустников, обладавший самыми незаурядными научными и организаторскими способностями. Его всегда отличали и тонкость, и чувство юмора, и интеллигентность, и в то же время завидное упорство, целеустремлённость, энергия. Блестяще защитив сначала кандидатскую, потом докторскую диссертацию, Олег Рафаилович Никитин – счастливое сочетание большого ученого в области радиотехники и гуманитария – книголюба, театралла, человека широчайшего кругозора и эрудиции. Профессор, талантливый заведующий своей родной кафедры РТ и РС, О.Р. Никитин очень выдержан и тактичен, а потому уважаем и любим коллегами и студентами.

Еще в студенческие годы Василий Дмитриев отличался удивительной работоспособностью и был влюблен в свое дело, да и сейчас его



На демонстрации

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

работа – а он заместитель заведующего кафедры КТРС, доцент, глава СКБ “Поиск” – скорее его самое большое хобби, его вторая (а может, первая?!) жизнь.

Среди выпускников того года можно также отметить и Римму Коровушкину, профессора Пензенского государственного университета, и Игоря Сухарева, талантливого дизайнера – компьютерщика, и Владимира Титова, проректора ВлГУ по международным связям, и многих - многих других.

В группе РТ – 165 (первый набор по специальности 0701) примечателен Валериан Гаврилов, посвятивший себя науке и технике сверхвысоких частот. В выпуске 1971 года (группы РТ – 167, 267, 367) было 12 (!) выпускников, получивших диплом с отличием, среди которых Александр Поздняков, Сергей Федоров, Владислав Ефимов, Валерий Егоров – все они теперь сотрудники кафедры РТ и РС, а Вячеслав Конешев –



Академик И.Ф.Образцов на кафедре РТ и РС (1975г.)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

ныне доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Института физики Земли.

С первых лет существования кафедры начало активно работать студенческое научное общество, в деятельности которого самое непосредственное участие принимали Владимир Хомяков, Аркадий Демидов, Валерий Барков, Олег Никитин, Людмила Сушкова, Валериан Гаврилов, Александр Поздняков и другие. Возглавлял СНО кафедры и факультета в целом Арнольд Константинович Бернюков. Многочисленные конференции, конкурсы, причем не только институтского, но и всесоюзного масштаба, - этим по праву можно гордиться. Так, в 1974 г. студент Евгений Архипов принимал участие во Всесоюзной студенческой конференции в Харькове и привез оттуда высшую награду – золотую медаль, полученную им из рук знаменитого академика В.И. Сифорова. Как вспоминает Евгений Анатольевич – ныне он кандидат технических наук, доцент кафедры РТ и РС, участие в этой конферен-



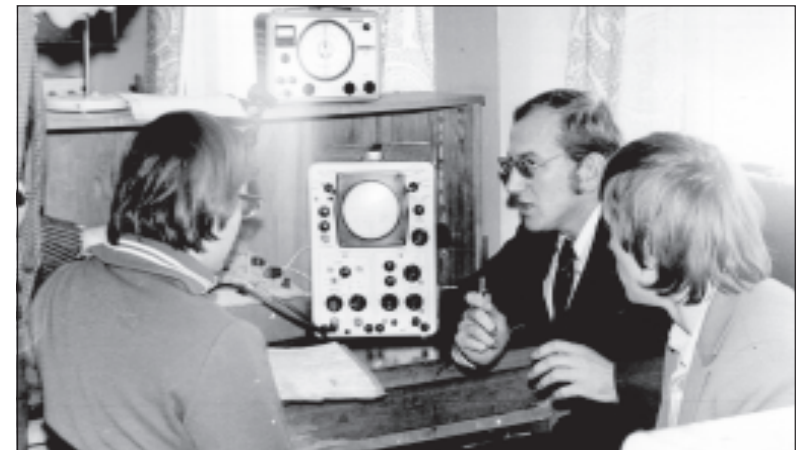
Заседание совета РТФ (1976г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

ции и победа в ней стали для него неожиданностью, но, впрочем, “все получилось как - то легко”, проблемы возникли позже: конференция проходила в конце апреля, и на дипломную работу оставался всего месяц...

Старейшие работники кафедры вспоминают и “великолепную четверку” девушек, в составе: Нина Ванина, Галина Качура, Людмила Скворцова и Надежда Клыгина; их совместный дипломный проект был посвящен комплексной цифровой обработке информации. Ныне Нина Ванина – кандидат технических наук, а Галина Качура (Головкина) – ученый секретарь кафедры РТ и РС.

В 70 – е г.г. активизировалась издательская деятельность кафедры. Конечно, В.И. Раков оставался самым большим авторитетом, недостижимой величиной: его книги выходили в центральных издательствах. Первая монография на радиотехническом факультете ВПИ появилась в 1973 г. – итог кандидатской диссертации А.К. Бернюкова “Специализированные вычислительные устройства для автоматизации физико-химических исследований”. Это было первое собственное учебное пособие на кафедре.



Лабораторные занятия

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

Об Арнольде Константиновиче Бернюкове следует сказать отдельно, ведь именно он в 1979 г. стал первым после В.И. Ракова заведующим кафедрой. И этот пост он занимал 11 лет, и сегодня он единственный человек, работающий на кафедре с самого ее основания. А.К. Бернюков родом из Хабаровска, но еще ребенком он попал в Ленинград, и именно там, в Ленинградской области он провел всю войну. Уже будучи студентом Ленинградского электротехнического института по специальности “Радиотехника”, он обратил на себя внимание профессоров своим желанием учиться и тягой к серьезной научной работе. Балтийский Военно – Морской флот, где проходил военно – морскую практику Арнольд Константинович, навсегда оставил след в его душе и закалил его характер – и сейчас его отличают дисциплинированность, требовательность к себе, ответственность, воля и целеустремленность. Совсем молодым приехав во Владимир, он активно включился в учебно – методическую, воспитательную, и, конечно, научную работу и уже в 1970 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993 – докторскую. А.К. Бернюков более 20 лет возглавлял Владимирское областное



Заседание кафедры РТ и РС (1978г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Научно – техническое общество радиоэлектроники и связи им. А.С. Попова (сейчас его возглавляет декан ФРЭМТ Л.Т. Сушкова), издал несколько монографий и учебных пособий, последнее из которых вышло в 1999 г. и посвящено дискретной и цифровой обработке информации. Постоянный участник республиканских и международных конференций, доктор технических наук, профессор, автор более чем 180 научных работ и 10 авторских свидетельств, обладатель медали ВДНХ СССР, член-корреспондент Академии инженерных наук, Почетный радист СССР, А.К. Бернюков ныне продолжает активно и плодотворно работать на кафедре РТ и РС.

80-е годы стали новым этапом в жизни кафедры. Теперь это вполне стабильный, зрелый во всех отношениях коллектив: средний возраст преподавателей составлял 35 – 45 лет, в 1985 – 1986 г.г. из 21 сотрудника 18 являлись кандидатами наук, 14 – доцентами, а среди 37 сотрудников НИР – 5 кандидатов наук, 33 человека имели высшее техническое образование. В те годы средний педагогический стаж на кафедре составил уже 13 – 15 лет, а среднее количество учебных курсов, разрабатываемых каждым преподавателем, равнялось 3.

Время стремительно шло вперед, порой меняя приоритеты, и все же, в отличие от многих других специальностей, радиотехника сохраняла свой престиж – конкурс на нее практически не уменьшился, и, наверное, неслучайно. Практически постоянно, согласно



*Заведующий кафедрой
РТ и РС А.К.Бернюков
(в период 1979-1990гг.)*

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

требованиям времени, обновляется содержание учебных программ, модернизируются лаборатории, готовятся материалы для новых, современных учебных дисциплин и спецкурсов, издаются учебные пособия. На кафедре постоянно работает кабинет курсового и дипломного проектирования, обновляются учебные стенды и плакаты, действует дисплейный класс.

Необычайно активной становится профориентационная работа: преподаватели выступают на радио, телевидении, готовят наглядную агитацию, статьи о кафедре и факультете в целом появляются и в областных газетах, и в заводских многотиражах. Организуются специализированные кружки в учебно – производственных комбинатах, где в те годы занималось от 50 до 100 школьников. Тесная связь поддерживается и с техникумами и профессионально – техническими училищами города и области, и многие – лучшие – выпускники этих учебных заведений позже становились студентами радиотехнического факультета.



Выпускники кафедры РТ и РС (гр. РТ - 173)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Хорошей традицией были тогда не только дни открытых дверей, но и многочисленные экскурсии на кафедру.

Всегда событием становились открытые лекции ведущих преподавателей, а затем их коллективное обсуждение; действовала школа молодых лекторов. Поддерживаются контакты с родственными кафедрами ведущих вузов и НИИ страны – КУАИ, ЛЭТИ, МАИ, МИС, РРТИ, ТРТИ, МНИРТИ, ВНИИРА и др.; заимствуется и внедряется опыт этих институтов, там проводятся защиты, появляются многочисленные публикации, в том числе и по материалам конференций. Особенно тесная связь у владимирцев сохраняется с МАИ и ЛЭТИ в сфере исследований по микропроцессорной технике, статистическому синтезу и цифровой обработке информации, системам автоматического проектирования и СВЧ. Так, значительным событием 1986 г. стал цикл лекций по современным проблемам радиосистем заведующего кафедрой МАИ, доктора технических наук, профессора П.А. Бакулева, что вызвало огромный интерес, как у студентов, так и у преподавателей. В тех же вузах преподаватели проходят научные стажировки, а впрочем, и местные научно – исследовательские институты (например, НПО “Полимерсинтез” и АО “КБ Радиосвязи”) с удовольствием принимают наших специалистов. В 1985 г. кафедра заключает договоры о творческом со-



Проводы на пенсию профессора В.И.Ракова (1979г.)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

трудничестве с Одесским политехническим институтом и Ленинградским электротехническим институтом в области научной, учебно – методической и учебно – воспитательной работы; в рамках этого сотрудничества издавались совместные сборники, проводились конференции, стажировки, обмены результатами исследований, взаимное рецензирование учебно – методической литературы.

Традиционными становятся научно – практические семинары и конференции на базе ВПИ, проводившиеся ежегодно. Если 1981 г. преподаватели кафедры сделали 26 докладов на конференциях разного уровня, то в 1985 г. – 20 докладов на всесоюзных и 48 - на областных научных форумах, а за 5 лет (1981 – 1985 гг.) этот показатель составил 114 и 170 докладов соответственно.

Развивается и крепнет связь кафедры с промышленными предприятиями – заводами “Электроприбор”, “Точмаш”, СКТБ “Вектор”, ярославским и ковровским радиозаводами и др., которые передают



На Всероссийской выставке НТТМ - 78

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

институту оборудование для лабораторий – генераторы, измерительные приборы, осциллографы и прочие. Здесь же организуется производственная практика студентов, занятия с которыми проводят ведущие специалисты. Многие практиканты в дальнейшем становились работниками этих предприятий, наставниками молодого поколения радиотехников. Отрадно отметить, что около 40 % выпускников в течение многих лет поддерживают контакты с родной кафедрой. Высокий уровень подготовки всегда обеспечивал высокий уровень дипломных работ – до 30 % отличных защит, при этом кафедра старалась контролировать внедряемость дипломных проектов на предприятиях, а 70 процентов всех дипломных исследований рекомендовалась к внедрению. В состав государственной комиссии входили представители заводов “Электроприбор”, ОКБ “Радуга”, ВНИИ “Сигнал” (Ковров), ВНИИСС, ЯРЗ (Ярославль), ЦКБА (Тула) и др. Вот почему постоянно растет заинтересованность предприятий в новых творческих кадрах – выпускниках кафедры, а поэтому растет число договоров о совместной подго-



В лаборатории кафедры РТ и РС (1980г.)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

товке специалистов: в 1989 г. 75% студентов обучались в рамках соглашений с 14 производственными объединениями.

В 1987 г. открывается филиал кафедры РТ и РС на заводе “Электроприбор”, что дало возможность проводить научную работу студентов (в том числе выполнять курсовые и дипломные проекты) непосредственно на предприятии, в том числе по таким перспективным направлениям, как усилительные и цифровые устройства, антенны и устройства СВЧ, радиопередающие и радиоприемные устройства, радиотехнические системы. В 1988 г. при сотрудничестве с облтелерадио открывается новая актуальная специализация – “Телевидение”.

Высоки показатели НИР – свыше 300 тыс. руб. ежегодно. Помимо многочисленных хозяйственных исследований (за 1981 – 1985 гг. получено порядка 40 авторских свидетельств), выполняются важные государственные работы, в том числе научные разработки кафедры ведутся в областях систем тропосферной связи (была создана собствен-



Заседание Головного совета по радиоэлектронике Минвуза РСФСР на базе кафедры РТ и РС (1982г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

ная отраслевая лаборатория), по автоматизации проектирования, повышения эффективности сложных РЭС, по оптимизации, моделированию на ЭВМ и, конечно, по радионавигации. Среди наиболее значимых и интересных можно отметить НИР по разработке и исследованию методов и устройств обработки информации гравиметрических датчиков по заказу ИФЗ АН СССР. Тогда был сделан проект экспериментального измерительно – вычислительного комплекса на базе микропроцессоров и микро-ЭВМ для оперативного сбора и обработки информации в ходе морских гравиметрических исследований. Комплекс испытан в ходе экспериментальных работ ИФЗ АН СССР на акватории Черного моря. Проводились НИР по повышению помехоустойчивости и моделированию радиосистем ближней навигации и посадки самолетов по заказу ВНИИРА МРП. С использованием ЭВМ были построены математические и полунатуральные модели микроволновых систем ближней навигации и посадки самолетов, предназначенных для



Еще один выпуск СВЧ-специалистов готов к отлету из университета

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

использования в международных аэропортах с повышенными требованиями по интенсивности воздушного движения. Разработаны и исследованы методы и алгоритмы получения навигационной информации в условиях действия на системы комплекса помех, вызванных многолучевым распространением сигналов на радиомаяк – борт самолета.

В подобных серьезных исследованиях участвовали и студенты – порядка 200 человек ежегодно. В эти годы функционирует 3 секции СКБ под руководством Ю.В. Царенко, А.В. Казаринова и В.М. Гаврилова, и 1985 г. экспонат “активные фильтры”, предоставленный студентами В. Прониным и А. Масловым под руководством Ю.В. Царенко, был отмечен на ВДНХ СССР. В том же 1985 г. более 70 экспонатов, подготовленных на кафедре, заняли свое место на 14 региональных и 4 всероссийских выставках; 28 студенческих докладов прозвучало на областных научных конференциях, 9 – на всесоюзных и республиканских; опубликовано 10 статей, а на всесоюзный конкурс студенческих работ было направлено 3 исследования.

Однако можно гордиться не только этим. Множество интересных дел организовывала и сама кафедра. Так, в 1987 г. были проведены



20 - лет кафедре РТ и РС (1985г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

4 олимпиады, в которых участвовало более 300 студентов, конкурсы курсовых проектов (65 работ) и рефератов (100 работ), а это немало. Постоянно действует аспирантура и за 10 лет 15 человек стали кандидатами наук.

Увлеченность и доброжелательность, творчество и азарт – вот основные характеристики кафедры того периода. И студенты, и преподаватели совместно участвовали в культурно – массовых мероприятиях вуза, театрализованных капустниках, туристических походах, а также в субботниках и воскресниках, в политических и общественных акциях – собирали средства в “Фонд мира”, в фонд пострадавших на черномыльской АС и т.д. Преподаватели кафедры выдвигались на руководящие должности ВПИ. Так, в те годы Л.Т. Сушкова являлась председателем головной ГНК института, В.А. Коньков – председателем ВОИР института, А.Д. Поздняков – членом областного совета НИРС и председателем институтского совета по НИРС, А.Г. Самойлов – председателем библиотечного совета ВПИ и т.д.



Приезд в ВлГУ ректора Эрлангеновского университета (Германия)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

В 1990 году главой кафедры становится Олег Рафаилович Никитин – человек, увлеченный своим делом, энергичный и целеустремленный. Глядя на него, просто поражаешься: как у него на все и на всех хватает времени – на науку, и на личные (многочисленные!) увлечения, на преподавательские и студенческие проблемы и на веселые праздники. Гармоничное сочетание упорства, настойчивости, требовательности и чувства юмора, сдержанности и такта позволяют Олегу Рафаиловичу вот уже много лет оставаться лидером во всех отношениях и среди коллег, и среди студентов. Широчайший кругозор, любовь к чтению и, конечно, оптимизм – вот, наверное те качества, которые сделали Олега Рафаиловича не только интересным собеседником, легко ориентирующимся в самых, казалось бы, далеких друг от друга сферах человеческой деятельности, но и, можно сказать, уникальным – “многопрофильным” – ученым. На основе кандидатской диссертации была разработана контрольная аппаратура для системы посадки самолетов, за что автор был удостоен бронзовой медали ВДНХ. У О.Р. Никитина –



20 - лет кафедре РТ и РС (1985г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

более 10 авторских свидетельств на изобретения, и за заслуги в области радионавигации. О.Р. Никитину присвоено звание действительного члена Академии Транспорта Российской Федерации.

В 90-е гг. сохраняется устойчиво развивающееся в течение 20-25 лет направление НИР, связанное с повышением эффективности сложных радиоэлектронных систем. Объем НИР, выполненных в большинстве случаев по Постановлениям правительства, остается высоким, а результаты исследований успешно используются в гражданской авиации, радиотехнической и авиационной промышленности, промышленности средств связи (ВНИИРА, НИИАО, НЭЦ АУВД, МНИРТИ, ОКБ “Радуга” и др.) – при создании перспективных микроволновых систем радионавигации и посадки самолетов, систем многоканальной радиосвязи, геофизических исследований, цифровой измерительной техники и т.п., по итогам ряда НИР кафедра отмечена в решении Президиума АН СССР, в том числе за вклад в создание системы “Буря - Энергия”. Несколько лет назад кафедра была включена в региональную программу области “Перспективные средства телекоммуникации и интегриро-



Советание руководителей института и заводов по вопросам совместной подготовки специалистов (1986г.)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

ванные средства связи”. Результаты НИР используются и в учебном процессе при подготовке новых специальных дисциплин (“Цифровая обработка информации”, “Микропроцессоры”, “Радиотехнические цепи и сигналы”, “Информатика”, “Устройства генерирования и приема сигналов” и др.), и при создании новых лабораторных циклов и средств новых информационных технологий, например, электронных учебников, а также и при издании учебных и методических пособий (Л.Т. Сушкова, А.Д. Поздняков, В.М. Гаврилов, Ю.Е. Гушин, А.К. Бернюков, В.А. Егоров). В 90-е гг. на базе многочисленных завершенных НИР были защищены докторские диссертации (А.К. Бернюков, О.Р. Никитин, А.Г. Самойлов, Л.Т. Сушкова).

Сотрудники кафедры пользуются большим авторитетом в научном мире. Так, О.Р. Никитин является членом НМС УМО по направлению “Радиотехника” и по специальностям “Радиотехника”, “Радиофизика”, “Бытовая радиоаппаратура”, Л.Т. Сушкова – член НМС УМО по

направлению “Медицинская радиоэлектроника”.

90-е годы открыли новые возможности для сотрудничества кафедры с научно – исследовательскими объединениями стран Европы, Азии и Америки. Так, в 1993 г. сделано 5 докладов (Никитин О.Р., Сушкова Л.Т., Гаврилов В.М. и др.) на Силезской международной научно – технической кон-



*На демонстрации.
Идет колонна РТФ*

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

ференции в Польше, 2 доклада (Никитин О.Р., Бернюков А.К.) в университете г. Фалун – Борленге (Швеция), 1 доклад (Сушкова Л.Т.) в Иллинойском университете (США); в 1994 г. на международной НТК в Китае по проблемам радиотехники выступили Л.Т. Сушкова, О.Р. Никитин, Н.В. Садовский, А.К. Бернюков; в 1995 г. кафедра приняла участие в 2 международных конференциях по перспективам систем моделирования и по проблемам высшего образования. В 1994 г. проф. А.К. Бернюков на английском языке прочитал курс лекций по цифровой обработке сигналов в Швеции.

Однако и сама кафедра РТ и РС является значимым научным центром. Традиционными стали международные конференции “Перспективные технологии в средствах передачи информации” и “Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии”, проводимые попеременно каждые 2 года и вызывающие неподдельный интерес в среде ведущих ученых, работающих в данных областях.

Особо хотелось бы подчеркнуть, что на кафедре радиотехники создана и продолжает развиваться школа моделирования сложных радиоэлектронных систем.



Выпуск бакалавров в 2001 г.

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

Совместно с НТО РЭС им. А.С. Попова кафедра проводит для студентов ежегодную НТК по применению радиоэлектроники.

Важно подчеркнуть, что за последние несколько лет кафедра получила несколько грантов государственного значения, в том числе А.К. Бернюков – по радионавигации, В.М. Гаврилов – по фазированным антенным решеткам, О.Р. Никитин – 2 гранта по радионавигации самолетов, а также гранты по автомобильной навигации, по электромагнитной безопасности, по электронной биомедицине. Кроме этого, именно в 90-е гг. кафедра впервые в своей истории включена в несколько федеральных исследовательских программ: профессор О.Р. Никитин является руководителем 2 программ по биомедицине, доктор наук Л.Т. Сушкова – руководителем Федеральной целевой программы по разработке радиофизических методов зондирования Земли; в рамках того же целевого проекта функционирует молодежная школа цифровой обработки сигналов (руководитель – профессор А.К. Бернюков).



Кафедра РТ и РС (1988г.)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Впервые получен экспедиционный грант (руководитель О.Р. Никитин), целью которого является эксперимент по измерению радиофизических параметров морской поверхности в акватории Черного моря (г. Геленджик), в котором участвуют не только преподаватели, но и студенты, магистранты, аспиранты кафедры.

Всеми формами научно – исследовательской работы охвачено более 150 студентов как дневной, так и вечерней формы обучения, по нескольким направлениям: “Антенны и устройства СВЧ”, “Автоматизация радиоизмерений”, “Устройства приема и обработки сигналов”, “Автоматизация проектирования РЭА”. Имеющееся на кафедре оборудование, в том числе современные ЭВМ, позволяет активно привлекать студентов к разработке и модернизации современных программных средств – всего разработано более 100 прикладных программ.

Повышению теоретического уровня знаний студентов способствуют регулярно проводимые олимпиады по широкому спектру дисциплин, таких как “Электродинамика и распространение радиоволн”



Ветераны кафедры РТ и РС (1988г.)

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

(доц. Гаврилов В.М.), “Информатика” (доц. Меркутов А.С.) и др. Студенты активно участвуют в Днях Науки, ежегодно проводимых в университете, - в последние годы порядка 150 докладов различной тематики. Лучшие докладчики принимают участие во всероссийских и международных конференциях. Среди них можно отметить доклады на Всероссийской НТК “Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления” в г. Таганроге в 1994 г. (6 докладов, руководитель – доц. В.М. Гаврилов); на Международной НТК “Разработка и применение САПР ВЧ и СВЧ электронной аппаратуры” в г. Владимире в 1994 г. (студент П. Горбунов – руководитель доцент Поздняков А.Д., студент А. Николаев – руководитель доц. Левин Е.К.); на Международной конференции “Методы проектирования современной радиотехники” в Польше (студент П. Торопыгин, руководитель – доц. Левин Е.К.) и др. По результатам работы конференций опубликованы тезисы докладов; так, всего за 1991-1995 гг. на региональном уровне опубликовано 127 работ, в центральной печати – 18; экспонаты, выполненные студентами, демонстрируются на региональных и всероссийских выставках (сту-



Участники ФЦП «Интеграция» обсуждают научные результаты экспедиционных работ (ученые ИКИ РАН и ВлГУ)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

дент В. Зубарев в Москве в 1992 г. на выставке “Товары народного потребления” (руководитель В.В. Орехов), студент Г. Николашкин на всероссийской выставке “Связь - 91” в Москве (руководитель А.С. Меркутов)) и т.д.

Широко практикуется на кафедре поощрение наиболее отличившихся в НИР студентов: они направляются на стажировку в престижные зарубежные учебные заведения (США, Швеция).

Проводится большая работа по привлечению школьников выпускных классов г. Владимира к изучению основных теоретических и практических дисциплин радиотехнического профиля, а для этого на кафедре создано около 15 кружков (“Радиоэлектроника” доц. Левин Е.К., доц. Архипов Е.А., “Вычислительная техника” доц. Меркутов А.С. и др.), в которых занимается более 50 школьников. За последние пять лет на кафедре окончательно сформировалась научная школа, созданная еще В.И. Раковым. Основные направления научной деятельности кафедры:



Ректор ВлГУ А.Г.Сергеев поздравляет кафедру с 35 летием

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

- моделирование радиосистем (навигация и связь);
- дистанционное зондирование природных сред радиофизическими методами;
- СВЧ-методы медицинской диагностики и обработка медицинских изображений;
- САПР ВЧ и СВЧ устройств и антенн;
- Цифровая обработка сигналов;

Научные успехи кафедры позволили открыть на ее базе Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: 05.12.04 – «Радиотехника, включая системы и устройства телевидения», 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникации», бакалавриат по направлениям 55.22.00 – «Радиотехника», который теперь после трехлетнего функционирования действует на постоянной основе. настоящее время кафедра ведет подготовку специалистов (инженеров) по



У нас в гостях вице президент РАН, академик Ю.В.Гуляев

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

нескольким специальностям: 200700 – «Радиотехника», 071500 – «Радиофизика и электроника», 201500 – «Бытовая радиоаппаратура», 201100 – «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». На кафедре открыты бакалавриат и магистратура по направлению 552500 «Радиотехника» и аспирантура по специальности 05.12.04 «Радиотехника, включая системы и устройства телевидения» и 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникации».

В последние годы из кафедры выделились в самостоятельные кафедры: кафедра биомедицинской инженерии со специальностью 190600 – «Инженерное дело в медико-биологической практике» и кафедра телерадиожурналистики со специальностью 021100 – «журналистика».

Кафедра является базовой для УМО по направлению «Радиотехника», на ней отрабатывают все новые учебно-методические комплексы, вводимые УМО, а зав. кафедрой - Никитин О.Р. является членом УМС по направлению «Радиотехника».

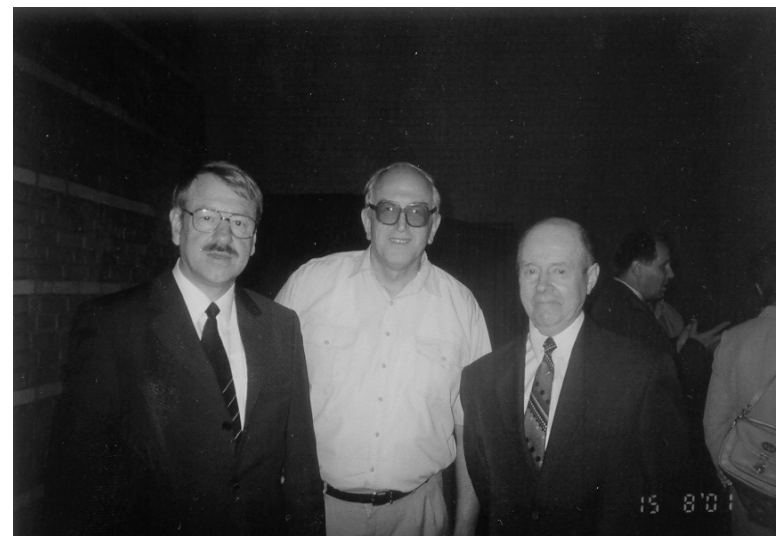
В 1997-2004 гг. были открыты новые специальности – радиофизика (071500), инженерное дело в медико-биологической практике (190600), бытовая радиоаппаратура (201500), радиосвязь, радионавигация и телевидение (201000), журналистика (021100).

Открыта магистратура по направлению «радиотехника» (552500). Активно применяются новые информационные технологии (электронные учебники, интерактивное обучение с помощью ПЭВМ, элементы дистанционного обучения с применением локальной сети ЭВМ, автоматизация контроля и обучения) с целью повышения качества о осуществлением самостоятельности обучения, исключается рутинная работа преподавателей и студентов; контрактные формы обучения, внебюджетное финансирование учебного процесса, издается новая учебно-методическая литература (включая издания с грифом Минобразования и УМО).

Расширяется и модернизируется учебно-лабораторная база (новые персональные ЭВМ, приборы цифровой техники, устройства СВЧ, радиосистемы, радиоизмерительные средства).

Ведется подготовка специалистов по схеме: школьник – лицеист – студент - инженер (бакалавр, магистр) – кандидат наук – доктор наук. Расширяются контакты с ведущими вузами страны МАПИ, СПГЭТУ, МЭИ, РРТА ИРЭ РАН, ИКИ РАН др. На кафедре успешно ведутся хоздоговорные и госбюджетные работы по фундаментальным актуальным научным направлениям: традиционные – повышение эффективности сложных систем радионавигации и телекоммуникации, САПР радиоэлектронной аппаратуры. Новые научные направления кафедры – применение электроники в медико-биологических (экологических) исследованиях, автоматизация испытаний радиосистем, виртуальные измерительные средства. Объемы НИР достигают 1-2 млн. в год. Кафедра участвует в Федеральной целевой программе «Интеграция». По направлению «Цифровая обработка информации» на кафедре работает научная молодежная школа (научный руководитель А.К. Бернюков). Совместно с ИКИ РАН (проводятся экспериментальные исследования) по зондированию природных сред радиофизическими методами (научный руководитель О.Р. Никитин). На кафедре открыт центр коллективного пользования уникальными радиофизическими приборами для зондирования природных сред. Активно развивается НИРС на кафедре по направлениям - цифровая обработка информации, техника СВЧ и волоконная оптика, медицинская электроника, устройства радиосистем, микропроцессорная техника.

Число участников НИРС ежегодно порядка 200 человек. Активно разрабатываются новые приборы и программные продукты по различным направлениям радиотехники. В рамках НИРС апробируются новые формы обучения – интерактивный режим, автоматизированное обучение и контроль, дистанционные формы, использование электронных учебников и методических пособий. Многие на кафедре делаются впервые в университете. Так, кафедра первой открыла магистратуру, впервые на кафедре проходили стажировку шведские студенты, которые потом защищали диплом у себя в Фалун-Борланге. Впервые наши студенты проходили стажировку в университете г. Эрланген, затем защищались в ВлГУ.



*Директор Фраунгоферовского института
Г. Герхойзер - гость кафедры*

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

Впервые студенты получили реальные внедрения своих разработок в иностранных фирмах (Фраунгоферовском институте, г. Эрланген), впервые заключена и успешно выполнена хозяйственная научно-исследовательская тема с иностранным партнером (с Фраунгоферовским институтом), впервые двое студентов (1999 и 2000 гг.) удостоены персональной стипендии Российского физического общества. Кстати, студенты кафедры часто являются призерами областных научных конкурсов (Поздняков В.А., Садовский И.Н., Левин К.Е.), награждаются стипендиями президента РФ, правительства РФ, областной и городской администрации. На кафедре работают 4 д.т.н. профессора: О.Р. Никитин, А.К. Бернюков, А.Г. Самойлов, А.П. Галкин., к.т.н. доценты: П.П. Блинов, А.С. Меркутов, Е.А. Архипов, В.М. Гаврилов, Н.В. Садовский, С.В. Федоров, В.А. Егоров, П.А. Полушин, А.Д. Поздняков, Е.К. Левин, Тарарышкина Л.И., С.А. Самойлов, В.А. Поздняков.

Доцент Ситнянский Б.Д., профессора Бернюков А.К., Никитин О.Р., Самойлов А.Г. награждены знаками «Заслуженный радист РФ». Бернюков А.К., – действительный член Международной Академии инфор-



Студенты кафедры на стажировке во Фраунгоферовском институте (г. Эрланген)

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

Среди выпускников кафедры - доктора наук, профессора: Никитин О.Р., зав. кафедрой РТ и РС ВлГУ, Сушкова Л.Т. - зав. каф. БМИ ВлГУ, проректор ВлГУ Конешев В.Н. - зам. директора ИФЗ, Ланцов В.Н. - зав кафедрой САПР ВлГУ, Жигалов И.Е. - зав кафедрой ИКГ ВлГУ, Печерская Р.М. - зав кафедрой микроэлектроники ПГТУ, Веселов О.Н. - зав. кафедрой охраны труда и техники безопасности ВлГУ, Дигилина О.Б. - проректор Владимирского института бизнеса, Гранков А.Г. – старший научный сотрудник ИРЭ РАН. Кандидаты наук: доценты Федоров С.В., Поздняков А.Д., Гаврилов В.М., Садовский Н.В., Егоров В.А., Архипов Е.А., Барков В.А., Самойлов С.А., Поздняков В.А., Меркутов А.С., Тельный А.В., Шефов Н.А., Полушин П.А., Исакевич В.А., Баринов С.А., Логинов Е.В., Четчин В.Д., Каганцов С.Н., Калыгина Л.А., Моргунова Н.М., Мироедов А.А. Васильев В.В., Фролов И.Ю., Сильянова Т.В., Грунская Л.А. Готовят к защите докторские диссертации А.С. Меркутов, А.Д. Поздняков, Н.М. Моргунова, В.В. Васильев, В.Д. Четчин.



Чтение лекций во Фраунгоферовском институте

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

Закончив аспирантуру кафедры стали кандидатами наук выпускники других кафедр и институтов: Левин Е.К., Брауде Э.Н., Жирков А.К., Саломатин В.И., Бондарев Г.С., Бернюков А.К., Галкин А.П. (сейчас доктора наук), Щурова И.Г., Давыдов Г.Д., Чечеткин В.Д., Гушин Ю.Е., Лапин А.П., Никитин А.И., Коньков В.А..

Кафедра знаменита созданием новых кафедр и подготовкой будущих зав. кафедрами.

Кроме упоминавшихся выше профессоров к ним относятся доцент В.Н. Титов, ставший зав. кафедрой «Телерадиожурналистики».

Не замирает и культурная жизнь. Многочисленные вечера, капустники, КВНЫ, в том числе команд преподавателей и команд студентов, - вот примета нашего времени, а «Студенческая Весна» уже - стала хорошей традицией.

Выпускники кафедры самые сильные в мире, тому подтверждение чемпионы и рекордсмены мира, Европы и России – А. Ганьков, А. Шибанов и О. Бакаев.



Кафедральный ансамбль

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ



Лебединое озеро

Выпускники кафедры самые денежные люди, ведь они работают во всех банках города:

Н. Шишкина – директор Автобанка, Н Экономов - зам. управляющего ГУ ЦБ РФ по Владимирской области, О. Тарасевич – зам. управляющего АКБ «ПРОМСВЯЗЬБАНК», А. Ерохин – начальник отдела во Внешторгбанке.

Наши выпускники работают и в промышленности и в радиотехнических предприятиях и организациях связи, в частном бизнесе и на руководящих постах. Г. Аникеев – директор фирмы «ПОКОМ», А. Заморников – директор фирмы «РОСТ», М. Русаков – директор фирмы «ДАНЦ», Д. Музыченко – директор ООО «Компьютер-Имидж», И. Сахаров – коммерческий директор фирмы «Би+», П. Селиверстов – зам. директора предприятия «Владтелеком», А. Сипин – зам. директора фабрики «Победа», М. Инберг, Б. Герштейн – члены совета директоров ОАО «Электроприбор», В. Маликов - гл. технолог ФГУП «Точмаш»,

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОСИСТЕМ

Богданов А.Е. - зам. главного инженера ВКБ, А. Шелаханов – начальник отдела в городской администрации, А. Матросов – директор фирмы «Русское Радио», Л. Лазарев – директор Муромского радиозавода, Н. Шефов директор «Владгражданпроект», А. Мироедов – начальник «Владоблстатуправления», В. Негода – директор фирмы «Консультант +», Г. Киле – директор фирмы «Киж», В. Кочетков начальник центра правительственной связи РФ во Владимирской области, В. Никаноров -начальник Госсвязьнадзор по Владимирской области, А. Евдокимов начальник Госэнергонадзора по Владимирской области, Ю. Баночкин директор ООО «МАСТА», С. Дядькин начальник отдела ГИБДД по Владимирской области, И. Шабардин управляющий эконофондом Владимирской области, И.Кулагин директор ООО «РУБЕЖ» - СПВ, Д. Копытцов - директор кондитерской фабрики в г. Покров, М. Царенко директор фирмы «Браво», А. Гусенков директор МГКТ (г. Радужный) и многие другие.

Наибольшее количество наших выпускников сосредоточены в ВКБ «РАДИОСВЯЗЬ» и на ОАО завод «Электроприбор».



*Ганьков Алексей. Чемпион мира по пауэрлифтингу среди юниоров.
Канада 1993 год.*

ФАКТЫ ИСТОРИИ, СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ

История продолжается, и каждый из нас, какими бы мы ни были, вписывает свою страничку, строку, слово в историю семьи, нации, человечества.



Выпускник кафедры 1980 г. Шепелев А.Н.

КАФЕДРА РАДИОТЕХНИКИ и РАДИОСИСТЕМ
(факты истории, создания и развития)

Составитель М.Р. Новикова

В подготовке данного сборника использованы архивы кафедры РТ
и РС а также личные архивы А.К. Бернюкова.

Владимирский государственный университет.

Адрес университета:

600000, Владимир, ул. Горького, 87