

# РАДИОТЕХНИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ 50 ЛЕТ!



Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас со знаменательной датой – 50-летием радиотехнического факультета!

Омский государственный технический университет по праву принадлежит к ведущим учреждениям высшего образования Омского региона, а радиотехнический факультет всегда относился к «элитным» факультетам, готовящим кадры высшей квалификации для авангарда образования, науки и промышленности.

Полувековой юбилей одного из ведущих факультетов ОмГТУ свидетельствует о крепких традициях нескольких поколений ученых и преподавателей, создании «научной школы» в высшем понимании этого слова. Сегодня тысячи выпускников факультета, работая в передовых областях науки и техники, подтверждают не только качественное образование и профессиональные навыки, но и служат «визитной карточкой» высшего образования Омского региона.

Желаю выпускникам, преподавателям и студентам радиотехнического факультета успехов в работе и учебе!

**Ирина Прозорова,  
Заместитель Председателя Правительства  
Омской области,  
Министр образования Омской области**



Поздравляю преподавателей, выпускников и студентов радиотехнического факультета ОмГТУ с юбилейной датой – 50-летием со дня основания!

С большим удовлетворением отмечаю, что за прошедшие годы университет превратился в современный динамиично-развивающийся технический вуз, главную «кузницу» профессиональных кадров для промышленности и бизнеса Омского региона. Сегодня университет отмечает юбилей одного из своих ведущих факультетов.

Радиотехнический факультет уже давно вырос из образовательных границ и зарекомендовал себя как авторитетный исследовательский центр с развитой структурой ресурсных центров и лабораторий, сильным профессорско-преподавательским составом, известный своими разработками в области радиоэлектроники, нанотехнологии материалов, системотехники, приборостроения, средств связи и телекоммуникаций.

Факультет развивается, внедряются передовые образовательные и бизнес-технологии, стремится соответствовать самым высоким международным требованиям и стандартам – чувствуется работа сплоченного и дружного коллектива.

С теплотой вспоминая учебу в Alma Mater, желаю коллективу факультета, студентам и аспирантам, всем выпускникам доброго здоровья, успеха в бизнесе и учебе.

**А.В. Горбунов  
Министр промышленной политики,  
транспорта и связи Омской области**



## РТФ устремлен в будущее!

РТФ – полвека! Сердечно поздравляю с этим славным юбилеем выпускников всех лет, нынешних студентов и аспирантов, весь персонал факультета, а особенно ветеранов-преподавателей, без разума и самоотверженного труда которых РТФ не стал бы тем, чем он является – самым крупным, авторитетным и многодисциплинарным факультетом радиоэлектронного профиля в регионе.

В том, что радиоэлектроника является одной из наиболее конкурентоспособных и динамично развивающихся отраслей машиностроения в Омской области, несомненная заслуга выпускников РТФ, составляющих к настоящему времени основной инженерный потенциал промышленности радиоприборостроения. Это главный итог 50-летней истории РТФ, всех поколений сотрудников и выпускников РТФ.

Факультет, соответствствуя темпам научно-технического прогресса в своей области знаний, всегда был и остается устремленным в будущее. К своему юбилею он подошел в составе шести выпускающих кафедр, которые системно охватывают практически весь основной комплекс радиоэлектронных направлений и специальностей – от нанотехнологий в области материалов, конструирования, схемо- и системотехники в области телекоммуникаций, радиотехнических систем и комплексов, промышленной электроники до комплексной защиты информации.

Отличием нового этапа развития РТФ в полном соответствии с парадигмой образовательных стандартов нового поколения является значительное усиление научно-исследовательской и инновационной составляющей в научно-образовательном процессе. В качестве инструментальной базы для выполнения НИОКР в составе РТФ созданы два ресурсных центра: научно-образовательный центр радиоэлектроники и приборостроения и научно-образовательный ресурсный центр нанотехнологий, оснащенные образцами самого современного оборудования мирового уровня. Если раньше серьезные научные исследования и разработки были прерогативой отдельных талантливых ученых из числа профессорско-преподавательского состава и некоторых аспирантов, то сейчас они должны стать реальной частью работы всех преподавателей и большинства студентов.

Вместе с тем, это невозможно без расширения взаимопроникающего тесного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронного комплекса. Предприятия, заботящиеся о своей перспективе, уже поняли, что без взаимодействия с вузом, без вовлечения преподавателей и студентов в свою научную тематику, нельзя надеяться на приход толковых компетентных молодых специалистов, поскольку они либо уйдут на другие предприятия, либо создадут собственные.

Значительное повышение качества набора студентов на РТФ в этом году вселяет надежду на то, что омская молодежь также начинает ощущать реальную возможность получения качественного образования и хорошего трудоустройства после окончания вуза. Именно это является признаком отличных перспектив радиотехнического факультета в составе университета и в содружестве с родственными предприятиями.

Вместе с поздравлениями, дорогие друзья, примите искренние пожелания доброго здоровья, неиссякаемого вдохновения, новых творческих успехов, благополучия и счастья.

**Валерий Леевченко, декан РТФ**



## ПЕРВЫЙ «ЭЛИТНЫЙ» ФАКУЛЬТЕТ

Приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР Машиностроительному институту было предложено открыть приборостроительный факультет (ПСФ) и осуществить в 1961 – 1962 учебном году набор студентов на 1 курс по специальностям: «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Электроизмерительная техника», «Автоматизация и комплексная механизация машиностроения».

Причиной появления этого приказа Минвуза явилась острая нехватка специалистов в области радиотехники и электрорадиоизмерений на предприятиях г. Омска.

В 1963 году специальность «Автоматизация и комплексная механизация машиностроения» переводится на Технологический факультет, а в 1964 году по инициативе Старостина Владимира Ивановича и Асмоловского Александра Васильевича открывается специальность «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» со специализацией «Электроснабжение промышленных предприятий».

Факультет приборостроительный преобразуется в 1964 г. в Электрорадиотехнический (ЭРТФ).

В 1975 году произведен первый набор на специальность «Радиотехника».

В 1977 году ЭРТФ в связи со значительным увеличением набора преобразовывается в два факультета: Электротехнический (ЭТФ) и Радиотехнический (РТФ). Общая история закончилась. У каждого появился свой путь, своя история.

Первой кафедрой на факультете была кафедра физики, с которой в 1963 году выделяется кафедра «Электротехника, конструирование и производство радиоаппаратуры».

В 1965 году на факультете прошло выделение и организация новых кафедр. Из кафедры «Электротехника, конструирование и производство радиоаппаратуры» выделяется первая на факультете выпускающая кафедра «Конструирование и производство радиоаппаратуры». Одновременно с ней организуется вторая выпускающая кафедра с названием «Электротехника и электроизмерительная техника» по специальностям «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Электроизмерительная техника».

В 1970 году кафедра «Электротехника и электроизмерительная техника» преобразуется в 3 кафедры: две выпускающие и одна общеинженерная: кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий», кафедра «Информационно-измерительной техники» и общеобразовательная кафедра «Теоретической и общей радиотехники».

В 1976 году открывается кафедра «Радиотехнические устройства».

В 1994 году на факультет с ЭТФ переводится специальность 1902 – «Приборы и методы контроля качества и диагностики» и кафедра РТУ переименовывается в кафедру «Радиотехнические устройства и системы диагностики».

В связи с увеличением количества студентов, обучающихся на РТФ в 1981 году, организуется общеинженерная кафедра «Радиотехники», которая спустя несколько



**Зав. кафедрой Шапиро В.А.  
за экспериментом**

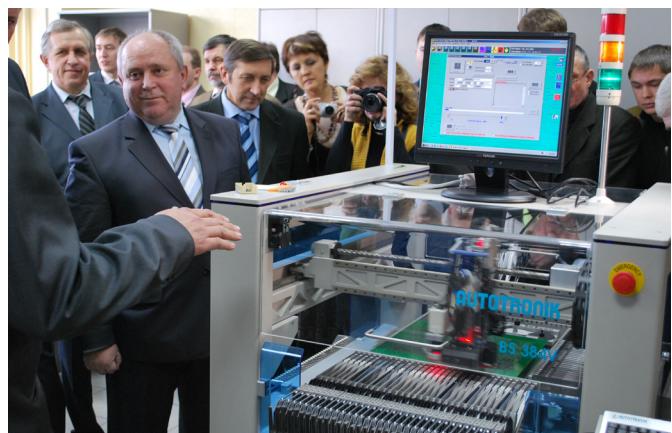
лет переименовывается в кафедру «Радиотехника и техника СВЧ». С 1999 года кафедра носит название «Средства связи».

Развитие Омской радиоэлектронной промышленности потребовала специалистов в области технологии электронных средств. Поэтому в 1988 году решается вопрос об открытии кафедры «Технология электронной аппаратуры» с одновременной подготовкой радиоинженеров со специализацией технология РЭС.

С 1997 года Кафедра ТЭА начинает подготовку инженеров со специализацией «Контроль, сервис и наладка ЭС».

С 2000 года кафедре разрешена подготовка инженеров по специальности «Промышленная электроника». Первый набор произведен в 2001 году.

С годами количество специальностей и направлений подготовки специалистовросло. С начала 2011 года в составе факультета действует самостоятельная кафедра «Комплексная защита информации», в результате чего образовалась современная конфигурация факультета.



## РТФ В НАШИ ДНИ

Радиотехнический факультет готовит специалистов в таких стремительно развивающихся областях научно-технического прогресса как радиоэлектроника, телекоммуникации, радиотехнические системы и комплексы, системы радиоуправления, цифровое телевидение и радиовещание, микроэлектронные и нанотехнологии, защита информации и др.

На факультете доступен полный цикл образования – от бакалавриата до докторантуры. С каждым годом на нем появляются новые актуальные направления и специальности.

Основой подготовки будущих специалистов сегодня является научно-исследовательская работа. На факультете уверены, что если студент не принимает в ней участия, то ему будет сложнее стать настоящим специалистом, высоко востребованным на рынке труда. Для кардинального подъема научно-исследовательской составляющей в учебно-образовательном процессе РТФ в 2009 году в составе факультета был создан научно-образовательный центр, оснащенный самой современной исследовательской аппаратурой и технологическим оборудованием. В канун 50-летнего юбилея факультета создана и оснащена современным оборудованием научно-учебная лаборатория нанотехнологий.

На факультете 10 докторов и 50 кандидатов наук, возглавляющих научные школы и научные направления, число которых растет благодаря наличию на факультете аспирантуры и

докторантуры, развитию научных исследований.

В последние годы спрос на выпускников РТФ растет. Они востребованы отраслевыми и академическими научно-исследовательскими институтами, конструкторскими бюро, производственными предприятиями радиоэлектронной и смежных отраслей, предприятиями связи, радио- и телевещания, коммерческими фирмами различного профиля, банковскими структурами, организациями государственного и муниципального управления. Многие выпускники РТФ сами создают успешные предприятия малого бизнеса в научно-технической сфере, связанной с радиоэлектроникой.

# РТФ В ВОСПОМИНАНИЯХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ



**Владимир Владимирович Хаустов,**  
к.т.н., доцент кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры»

Студентам я каждую лекцию говорю: «Вы должны быть самостоятельными, подготовленными специалистами». К сожалению, сейчас это все принижено, а ведь они должны выходить в жизнь, нести новое в нашу специальность, отрасль. Но для этого нужно проявлять самостоятельность и много трудиться. Старшее поколение четко знало, к чему надо стремиться.

Прошлым летом меня приглашали на встречу выпускников, которые окончили политех сорок лет назад. Выступая, я сказал: «Спасибо вам за то, что вы состоялись как специалисты».

Я считаю, что миссия преподавателя во все века – «разбудить» молодого человека, оживить его мысли, заставить его думать самостоятельно. Что, соответственно, сейчас не получается, так как применяется тестовая работа со студентами. Тесты думать не научат, это обычное угадывание. Я категорически против тестиирования.

Молодежь сейчас живет желанием получить всё и сразу. Я отношусь к этому негативно: всё и сейчас нельзя получить. Надо сначала получить образование, затем двигаться по служебной лестнице. Чтобы чего-то достичь, нужно много трудиться. Наши выпускники – тому пример: среди них немало и директоров заводов, и специалистов отделов, руководителей государственных организаций и т.д.

Сегодня меня беспокоит, то, что преподавательский состав, к сожалению, очень трудно формировать. Это сложнейший процесс. Чтобы по-настоящему подготовить преподавателя, нужно 10-15 лет. Я себе на замену троих уже оставил. Но, к сожалению, проходит два-три года, и они уходят на более привлекательные места работы. Молодым преподавателям не хватает большой, планомерной, вдумчивой работы с теми, кого они готовят.



**Андрей Николаевич Антропов,**  
к.т.н., доцент кафедры «Конструирование и производство радиоаппаратуры»

Когда я по приглашению перешел на работу в политех, радиотехнический факультет был очень мощный. Сейчас он, конечно же, еще мощнее. Преподавательский состав кафедр был и остается весьма солидным.

Студенты того времени были жестко ориентированы на промышленность. Они четко знали, чем будут заниматься, что от них требуется. Важность этого ощущения превалировала над всем остальным.

Сегодня предприятия испытывают дефицит в радиотехнических кадрах. К нам приходят работодатели, просят кого-нибудь направить к ним на практику. Мы снова становимся нужными. У радиотехнического факультета достаточно неплохие перспективы. Мы обеспечиваем кадрами предприятия не только Омска, но и других городов по всей стране. Всех наших студентов ценят на производстве. Это показывает, что у нас отличное качество образования. У нас нет ни одного старшекурсника, который не был бы связан с каким-нибудь предприятием.

Это позволяет нашему факультету совершенствоваться. Работая на производстве, студенты получают много информации о новых технологиях, делятся ею с нами. Сейчас предприятия поворачиваются к нам лицом. Я желаю им сохранять тесный контакт с вузом. Не делать вуз свалкой устаревших технологий, а участвовать в формировании материально-технической базы кафедры.

В этом году мы набрали 31 человека – это большой по нынешним временам набор. Мы стараемся привлекать студентов к научным проблемам, они нам помогают, участвуют в жизни кафедры, строят планы. Студент должен с пылом отдаваться учебному и производственному процессу. Когда я вижу студента с горящими глазами, то мне, естественно, интереснее работать.



**Анатолий Михайлович Хадыкин,**  
доцент кафедры «Технология электронной аппаратуры»

Причина, по которой был основан РТФ, проста – в Омске стала сильно развиваться радиоэлектронная промышленность. Предприятия росли количественно и качественно. Продукция стала другой, людям не хватало. А ведь кадры, как известно, решают все.

Первый набор – в основном производственные, многие с опытом работы, многие – демобилизованные из армии. Все знали, чего хотели, у всех была за плечами работа в близких областях. Мы все взрослые были, а потому учиться шли значительно. Конкурс был очень серьезный, а уже на первом курсе мы делали курсовую по теории механизмов машин.

Второй декан нашего факультета, Александр Васильевич Асмоловский – «дед», как мы его называли, был нам как отец, строгий, но очень добрый, спокойный. Это человек, у которого за плечами очень большая жизнь. В 1961 г. он пришел на работу в политех, на РТФ. Ему выделили корпус общежития, разумеется, неприспособленный для учебных целей. Мы, студенты и преподаватели, все переделывали. Работали все, ведь делали это для себя.

Наш факультет всегда отличала большая научная работа. Мы помогали решать практические проблемы предприятий.

Мы живем до тех пор, пока у нас есть образование, есть наука, пока люди работают. Не будет этого – не будет и страны. Желаю студентам одного – чтобы они поняли, что образование – это все. Образование – это система знаний.

Преподавателям желаю не забывать о том, что студент – тоже человек, его нужно уважать и любить. К счастью, наши преподаватели это понимают. И главное – не унывать. Работать, трудиться, расти. Мой девиз: «Вперед и с песней!».

# МЫ ИЗ БУДУЩЕГО!



**Данил Полферов, гр. РП-517**

- Сердечно поздравляю радиотехнический факультет с 50-летним юбилеем! За свою полуторовековую историю факультет внес весомый вклад в подготовку специалистов-инженеров высокой квалификации, став одним из ведущих факультетов нашего вуза.

Я очень горжусь тем, что учусь на РТФ! Также поздравляю всех преподавателей и работников нашего факультета. Это наш общий праздник!

**Наши студенты проявили активное желание поздравить любимый факультет...**



**Дмитрий Акшентцев, гр. РО-418**

- От личного имени и по совместительству председателя спортивной комиссии РТФ поздравляю родной радиотехнический с юбилеем! Желаю своему факультету, чтобы все высоты, которые он достиг, мы и в дальнейшем удерживали, а то, что в планах - с успехом реализовывалось в ближайшем будущем! Искренне верю в достойное будущее факультета, а также в преуспевающих его студентов, которые будут с желанием отстаивать честь РТФ во всех сферах студенческой жизни!



**Артур Климцов, гр. РП-517**

- Поздравляю наш родной Радиотехнический факультет с 50-летним юбилеем! Это знаменательная дата для всех студентов РТФ! Факультету хочу пожелать традиционных вещей: побольше «хороших» преподавателей, новых и интересных курсов и программ, умных и талантливых студентов. Руководству – мудрости; подчиненным – смелости; студентам – радости в обучении, ну и, конечно же, здоровья всем и дальнейшего процветания факультета!

Я рад, что учусь именно на РТФ, хотя очень не легко, но я уверен, что данные мне знания будут полезны и помогут мне в будущем найти себя.



**Александр Калашников, гр. РО-418**

- 50 лет – это огромный показатель качества. С круглой датой любимый факультет! Пусть твои выпускники и дальше радуют своим уровнем, бурная студенческая жизнь кипит, а научные разработки факультета будут известны далеко за пределами Омской области!

**Анастасия Гамиловская, гр. РО-418**

- Хочу поздравить весь радиотехнический факультет с юбилеем и пожелать дальнейшего процветания, развития, больше умных, активных студентов и квалифицированных преподавателей. Хочу поблагодарить, прежде всего, наших преподавателей, которым желаю больших зарплат, счастливой личной жизни и крепких нервов!

