



Мы сильны, когда мы вместе!

Ректор Томского госуниверситета систем управления и радиоэлектроники Александр Шелупанов поздравляет выпускников вуза с Днем выпускника.

“**В**ыпускники ТУСУРа – наша гордость и подтверждение уникальности университета среди других вузов России и мира. Где бы ни трудились наши выпускники: на государственной службе, в бизнесе, образовании, науке, производстве или других местах, они не теряют связи с Alma mater, потому что всем нам чрезвычайно важно окружение умных, вдохновенных, талантливых и креативных людей. В бизнес-окружение ТУСУРа сегодня входит более 210 фирм и предприятий, созданных именно успешными выпускниками

и сотрудниками нашего вуза. Это помогает нам вместе идти вперед, быть решительными в желании перемен, ценить партнерские и дружеские отношения. Ваши успехи вдохновляют сегодняшних студентов к профессиональному росту и совершенствованию.

Несмотря на то что ТУСУР – самый молодой томский университет, в нем как нигде ценятся традиции крепкого студенческого братства, поддержки и взаимовыручки. Выпускников, окончивших ТИРиЭТ, ТИАСУР, ТАСУР, ТУСУР, объединяет Ассоциация выпускни-

ков ТУСУРа – уникальная организация, созданная для сохранения и поддержки связей друг с другом и с университетом. Это, безусловно, важнейшая часть нашей корпоративной культуры, благодаря которой формируется сообщество неравнодушных выпускников. Наше окружение постоянно расширяется и пополняется новыми членами большой, дружной тусуровской семьи!

Друзья, ваши успехи и достижения ТУСУРа – наша общая победа и гордость! Мы сильны, когда мы вместе!

Несекретная информация

Выпускник ТИАСУРа, генерал-майор запаса, советник директора по безопасности ПАО «Уралкалий» Сергей Павлович Езубченко рассказал, как научный сотрудник института стал оперативником.



ОПЕРАТИВНЫЙ СПЕЦОТРЯД

Еще во время учебы в Томском институте автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР, сейчас – ТУСУР) я вступил в ряды оперативного комсомольского отряда (ОКО). Учился я хорошо, поэтому совмещать учебу и работу в отряде было довольно легко. Отряд полностью обеспечивал порядок в общежитии № 5. Мы помогали сотрудникам Кировского отдела милиции в профилактике и расследовании несложных преступлений. По заданиям милиции и штаба ОКО Кировского района вечерами патрулировали городской транспорт, районы с повышенной криминальной опасностью, «очищали» подвалы жилых домов от бомжей, хулиганов, воришек и других деклассированных субъектов. Работы было много, но ребята относились к этому общественно полезному делу очень ответственно, коллектив оперотряда был дружным и очень сплоченным.

Студенческий оперативный опыт здорово помог мне в освоении профессии оперативника в первые годы практической работы в КГБ. В ОКО ТИАСУРа

под руководством оперативников областного УВД мы работали в группе по борьбе с карманными ворами, а затем создали многофункциональную группу по борьбе с незаконным оборотом наркотиков. В то время, не проходя никакой специальной подготовки, а только на основе общедоступной литературы и художественных фильмов, мы в своей работе использовали, как оказалось, методы оперативно-розыскной деятельности, которые тогда были секретными. Состав нашей спецгруппы также соответствовал структуре комплексного оперативного подразделения с грифом, как минимум, «для служебного пользования». Но тогда я об этом не знал, да и о военной карьере даже не задумывался. В моих планах была только научно-практическая работа.

ПРИКЛАДНАЯ НАУКА

Радиотехникой я занимался с 12 лет, был чемпионом Восточно-Казахстанской области и серебряным призером Казахстана по радиоспорту «Охота на лис». Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники я знал как специализированный вуз, поэтому и поступал сюда осознанно на факультет электронной техники.

С 4-го курса я начал работать на кафедре «Промышленная электроника». Под руководством кандидата технических наук Владимира Антоновича Бондаря и частично заведующего кафедрой промэлектроники Геннадия Ивановича Передельского я, студент, в составе отдельных творческих коллективов занимался прикладной наукой по нескольким хоздоговорам, связанным с импульсной техникой и зарождающимися тогда системами технической диагностики. Один из хоздоговоров – «Создание прецизионных разверток для видеоконв» – стал моим дипломным проектом, который я защитил на «отлично».

Учеба и одновременная работа на кафедре научили меня скрупулезности и дотошности в работе, умению анализировать результаты и оценивать текущую ситуацию, а также дали мне большую тягу к знаниям. Все это мне очень пригодилось в дальнейшей работе в спецслужбе страны.

ЖИЗНЕННЫЕ СТОРОНЫ

Работать в КГБ меня пригласили, когда я практически уже окончил институт. Романтика и желание стать оперативником самой секретной организации страны перебороли другие карьерные планы. Сказалось и заметное папино влияние. Он был начальником отдела территориального Управления МГБ Казахстана, затем по решению партийных инстанций (КПСС) был направлен на укрепление органов МВД, работал заместителем начальника двух областных управлений МВД Казахстана.

Кроме того, я почти четыре года был членом ОКО ТИАСУРа и три года – внештатным сотрудником отдела уголовного розыска УВД Томского облисполкома. Хочу сказать, что оперативная работа в спецслужбе, по сути, схожа с аналитической, научной и даже творческой деятельностью.

С бывшими одногруппниками поддерживаю контакты, несмотря на то что все разбежались в разные жизненные стороны. Мы гордимся нашим любимым институтом до сих пор и по прошествии многих десятилетий гордо величаем себя «тиасуровцами».

Сергей Павлович Езубченко
Факультет: ФЭТ
Год выпуска: 1974

После Томска в течение трех лет служил в Управлении ФСБ по Читинской области в должности заместителя начальника Управления. В октябре 1995 года был назначен на должность начальника Пермского управления ФСБ. Сейчас занимает должность советника директора по безопасности ПАО «Уралкалий» в Пермском крае.

Правильный путь

Выпускники ТУСУРа не теряют связь с родным вузом

За свою историю вуз подготовил более пятидесяти тысяч выпускников, которые внесли значительный вклад в развитие науки, высокотехнологичных отраслей промышленности, наукоемкого предпринимательства, бизнеса. Среди выпускников университета – руководители крупных предприятий, вузов, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро, основатели высокотехнологичных компаний, но многие остаются строить карьеру в родном ТУСУРе.

Шандаров Станислав Михайлович

Факультет: РТФ

Год выпуска: 1969



Шандаров Станислав Михайлович, заведующий кафедрой электронных приборов (ЭП) ТУСУРа (справа)

Станислав Михайлович поступил в ТИРиЭт в 1964 году, а в 1969-м его закончил. Под руководством Алексея Викторовича Пуговкина, Евгения Сергеевича Коваленко и Александра Алексеевича Тихомирова занимался научно-исследовательской деятельностью, после защиты диплома остался работать на кафедре СВЧиКР.

- Мне повезло работать с основателями тусуровской научной школы сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники, которая оказала большое влияние на томскую науку. Несмотря на то что в то время коллектив преподавателей был очень молодой, они участвовали в становлении и развитии

университета, - рассказывает профессор Станислав Михайлович.

Станислав Михайлович продолжает дело своих учителей, занимая должность заведующего кафедрой электронных приборов ТУСУРа с 1990 года. По словам профессора, к студентам он требователен, но считает, что успеваемость – не главное, а вот увлеченность своим делом, мотивация на достижение лучшего результата – это решает многое для успешного получения специальности.

- Из нашей кафедры вышли многие молодые ученые, которые получили кандидатские и докторские степени и продолжают заниматься наукой. Не-

которые остались в родном университете и сейчас входят в число лучших его сотрудников, - говорит Станислав Михайлович.

«Считаю себя продолжателем дела своих учителей, - признается профессор. – Сейчас уже под моим руководством студенты защищают научные работы, участвуют в международных конкурсах и посвящают себя науке. Достижения выпускников – это достижения университета, они показывают уровень качества подготовки, и моя основная задача как преподавателя – не опустить эту планку».

ПРИЗНАНИЕ

Лауреат премии им. Ю.И. Островского в области географии, лауреат премии Национальной академии наук Белоруссии за цикл работ «Закономерности распространения и взаимодействия световых полей и развитие на их основе методов оптической диагностики», входил в число 1000 ученых стран СНГ с высшим импакт-фактором публикаций, является членом Оптического общества Америки, Лазерной ассоциации стран СНГ, научно-технического общества «Фотоника», «Института инженеров по электротехнике и электронике», отмечен медалью «За заслуги перед ТУСУРОм».

Сахаров Юрий Владимирович Факультет: ФЭТ Год выпуска: 1999



Сахаров Юрий Владимирович, преподаватель кафедры физической электроники (ФЭ) ТУСУРа

Юрий Владимирович учился на специальности «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы». Поступил на кафедру физической электроники и под руководством Павла Ефимовича Трояна закончил аспирантуру. В 2019 году защитил докторскую диссертацию.

“ Во многом благодаря ТУСУРу мы узнали всю ценность жизни, научились ответственности, смекалке, коммуникабельности.

- Мы учились в самое тяжелое время. Середина 1990-х, в стране кризис и нам, студентам, буквально приходилось выживать в условиях разрухи. Зато тогда, во многом благодаря сложившимся обстоятельствам, мы узнали всю ценность жизни, научились ответственности, смекалке, коммуникабельности, подрабатывали, совмещая работу с учебой. Преподаватели требовали присутствия на лекциях, а прогульщикам давали всего 3-4 дня для закрытия долгов в период сессии. Отсев был достаточно жестким, из нашей группы закончили обучение всего десять человек, зато сейчас все успешно работают и в России, и за рубежом. Некоторые, как и я, остались в ТУСУРе, - рассказывает Юрий Владимирович.

«Большинство знаний, которые я получил во время обучения, структурировались во время дальнейшей работы в университете. Все сложилось в своеобразную «мозаику» понимания того, чему нас учили уважаемые преподаватели. В свое время для меня главными наставниками стали Троян Павел Ефимович, Смирнова Клара Ивановна и Данилина Тамара Ивановна. Во многом именно они заложили основы качественного преподавания, которые до сих пор помогают мне в работе».

По словам Юрия Сахарова, современный преподаватель должен владеть мультимедийными технологиями, чтобы быть со студентами на одной волне, - это требования нового времени. Но что должно оставаться неизменным - это доверие и уважение к преподавателю, который способен подсказать правильный путь.

Заболоцкий Александр Михайлович Факультет: РТФ Год выпуска: 2004



Заболоцкий Александр Михайлович, заведующий лабораторией НИЛ «БЭМС РЭС»

“ Современный ученый - это человек, последовательный в своих делах, который не останавливается на достигнутом, постоянно публикует новые научные работы, делится своими знаниями.

Александр Михайлович - один из молодых ученых ТУСУРа, защитивших докторскую диссертацию. Научная работа Александра Заболоцкого связана с разработкой новых технологий для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры и созданием новых устройств для ее помехозащищенности.

- Во многом большое влияние на качество исследований оказывает коллектив. В моем случае - это команда. Важно, что все они не только единомышленники, но и большие профессионалы в своем деле. Современный ученый - это человек, последовательный в своих делах, который не останавливается на достигнутом, постоянно публикует новые научные работы, делится своими знаниями. Сегодня эффективность работы ученого отражается в показателях: различных рейтингах, индексах цитирования. Если человек движется вперед, то и коэффициент его труда достигает нового уровня, - уверен Александр Михайлович.

По его признанию, никогда не задумывался о том, чтобы стать ученым: «В свое время на старшем курсе была дисциплина «Научно-исследовательская работа» и в процессе ее изучения зародилось мое увлечение исследованиями в области электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры. Заведующий кафедрой ТУ Гальгат Рашитович Газизов заразил своей энергией и научным азартом, с тех пор я работаю в его команде», - рассказывает профессор Заболоцкий.

Люди, похожие на Виктора Гюнтера

О студенческих годах, своем пути и призвании рассказывают сотрудники НПФ «Микран».

Идеи и стремления восьми сотрудников ТИАСУРа, основавших научно-производственную фирму «Микран» в 1991 году, совершили маленькое чудо. Сегодня, спустя 28 лет, деятельность томской компании распространилась за пределы сибирского города, а число ее специалистов преодолело отметку в полторы тысячи. Сам же «Микран» приобрел статус одного из ведущих предприятий страны в области разработки и промышленного производства СВЧ-радиоэлектроники.

Успехи компании и по сей день связаны с альма-матер предприятия – Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники. В копилке такого союза – ряд проектов федерального уровня. В 2016 году компания совместно с вузом открыла базовую кафедру «Радиоэлектроника сверхвысоких частот». На ее основе «Микран» осуществляет целевую подготовку кадров. За это время

на кафедру было зачислено 32 студента.

Базовая кафедра является одним из ключевых элементов проекта «Созвездие», реализуемого в рамках трехстороннего договора между ТУСУРом, «Микраном» и Томским физико-техническим лицеем. Более того, ежегодно студенты ТУСУРа становятся лауреатами стипендии «Микрана», которая носит имя основателя компании Виктора Гюнтера и нацелена на поддержку талантливой молодежи в области радиоэлектроники.

В проекте «Стажировка в «Микране» только в весеннем цикле приняли участие 10 студентов ТУСУРа, пятеро приглашены на дальнейшую оплачиваемую стажировку.

Среди топ-менеджеров и ведущих специалистов «Микрана» немало выпускников университета. О своих студенческих годах они вспоминают с особенным трепетом.



Весь секрет в людях. Наши разработчики – выдающиеся таланты и умы. Они создают изделия, которые не делают даже за рубежом. Предприятие старается для своих сотрудников придерживаться такой социальной политики, при которой им было бы здесь комфортно, – подчеркивает значимость персонального вклада в развитие компании генеральный директор НПФ «Микран» Вера Парамонова.

Александр Неволин, заместитель генерального директора Год выпуска: 1974



ТУСУР определил для меня, наверное, весь жизненный путь. Заниматься конструированием радиоэлектронной аппаратуры я начал студентом и по сегодняшний день ещё не закончил. Это часть моей жизни, без которой просто нельзя было бы существовать.

Из всех преподавателей первым мне вспоминается наш преподаватель истории КПСС Михаил Борисович Духнин. Казалось бы, совершенно отвлеченный

от специальности курс, но Духнин как педагог оставил неизгладимое впечатление. Каждая его лекция начиналась с анализа международного положения. Он обладал глубочайшими знаниями, был настоящим экспертом в своей области. Этот непрофильный предмет «воспитывал» нас, заставлял задуматься о нашей истории.

Коллектив, который учредил «Микран», вырос на кафедре теоретических основ радиотехники, где во время все мы работали.

При этом до образования «Микрана» некоторые из нас проработали здесь ни один десяток лет. На тот момент мы обладали уже очень большим опытом в своей работе, стали известными на всю страну специалистами, занимались научно-исследовательской работой, а когда появилась возможность, организовали «Микран».

Все конкурирующие тогда с нами фирмы были большими, неповоротливыми и конструировали еще в старых «понятиях»: производство таких продуктов было очень трудоемким и дорогим. Мы старались уйти от этого и найти новые решения. Одной из наших первых задач было создание такого продукта, который мы смогли бы сами производить, не имея большой материальной базы, и который бы стал очень технологичным, востребованным и доступным.

ТУСУР оказался хорошей школой на нашем жизненном пути, ведь даже те, кто не стал работать по специальности, вышли, как говорится, в люди. Каждый выбрал свой путь, но никто не забывает родную альма-матер.

Все пытаются стать менеджерами, а я бы советовал молодым стремиться стать специалистами в своей области – это и есть путь к достижению самых высоких целей. А чтобы стать специалистом, нужно любить свое дело, заниматься им и расти профессионально.

Валерий Муратов, заместитель генерального директора по режиму Год выпуска: 2004



“Хочу пожелать тем молодым людям, которые находятся в начале своего жизненного пути: стремитесь найти себя; пытайтесь приносить пользу окружающим, предприятию и т.д. Дело в том, что когда человек начинает работать не просто с 9.00 до 18.00, а обретает удовольствие от своей работы и ему интересно – получают такие люди, как Виктор Яковлевич Гюнтер.

оборудования. Однажды из разговора выяснилось, что Владимир Николаевич очень хотел получить на свою кафедру эти измерительные приборы для проведения лабораторных работ.

Руководство военной кафедры для взаимодействия с руководством ТВВКУС направило меня, т.к. у меня в училище был друг, с которым мы в свое время учились в одном взводе. Я помог Владимиру Николаевичу договориться с руководством ТВВКУС, в результате кафедра РЗИ получила целую грузовую машину приборов и оборудования.

В благодарность за это кафедра РЗИ подарила военной кафедре два ПЭВМ. Для нас тогда это было необычайное событие! Тогда ПЭВМ использовались для написания обучающего программного обеспечения для студентов и решения многих других задач.

Кроме того, Владимир Николаевич предложил мне получить второе высшее образование на его кафедре по специальности «Комплексная защита объектов информатизации». Я согласился, хотя четко тогда не понимал, что это

такое. Тем более, что согласно статье 19 Федерального закона «О статусе военнослужащих» я имел право учиться на бюджетной основе.

Примерно в это же время моя жена устроилась на кафедру РЗИ секретарем. Мне это очень пригодилось (смеется – прим. ред.), потому что она и в деканат ходила, с зачетными листами разбиралась... короче, весь мой документооборот был на ней.

В группе я был один, т.к. учился по очной форме с применением дистантных технологий, но прикреплен был к группе очников. Среди преподавателей у меня были и наши сегодняшние сотрудники – Александр Пантелеевич Бацила, Виталий Владимирович Пушкарев, а также новый генеральный директор АО «НИИПП» Евгений Александрович Монастырев.

В 2004 году я закончил ТУСУР с отличием, получил второе высшее образование, которое на все сто процентов помогло мне в развитии и профессиональном росте.

В 2001 году я был военнослужащим (офицером) и преподавал на военной кафедре ТУСУРа. В то время на военной кафедре проходили обучение студенты многих кафедр, в том числе кафедры радиоэлектроники и защиты информации (РЗИ).

Заведующим кафедрой РЗИ в то время был проректор по науке Владимир Николаевич Ильюшенко, который с удовольствием посещал нашу военную кафедру и помогал чем мог. В свою очередь руководство и офицеры военной кафедры стремились оказывать помощь Владимиру Николаевичу и его подчиненным.

Так, в 1999 году начало расформировываться Томское высшее военное командное училище связи (ТВВКУС), у которого было много различной списанной техники связи и измерительного

Александр Щуцкий, начальник технологического бюро сборки печатных плат Год выпуска: 1999



Наш набор прошел все стадии изменения статуса вуза: мы поступали в институт, учились в академии, а заканчивали университет. Для себя я выбрал радиоконструкторский факультет. Всегда было интересно работать не только руками, но и конструировать, поэтому РКФ был вне конкуренции. Ко всему прочему, старшие товарищи, которые к тому моменту здесь отучились три года, факультет рекомендовали.

У нас была замечательная группа, до сих пор со многими мы поддерживаем

связь. К сожалению, встречаемся не так часто, как хотелось бы, но с помощью телекоммуникационных средств связь держим.

Группа преимущественно состояла из парней, изначально в ней была всего лишь одна девушка. На втором курсе к нам присоединилась еще группа ребят, которые дистанционно обучались в Ноябрьске и Сургуте. Девушек стало шестеро. Мы оказались под крылом старшего преподавателя, руководителя студенческого конструкторского бюро «Смена» Тамары Ивановны Семеновой.

В СКБ «Смена» была семейная обстановка, было настолько интересно, что порой мы готовы были остаться там ночевать.

Наши преподаватели давали нам знания, но найти им применение мы должны были сами. Учась в аспирантуре, я работал в совершенно далекой от радиоэлектроники сфере. В какой-то момент я сам себе сказал: «Зачем-то же ты учился, нужно двигаться по специальности дальше».

В то время «Микран» был уже достаточно известен и многие из выпуск-

ников ТУСУРа хотели там работать. В один прекрасный день я увидел в фирме вакансию, пришел на собеседование и остался здесь на 14 лет. Я был в третьей сотне сотрудников. На моем пропуске до сих пор значится номер 233.

Мы выпускаем уникальные изделия, которые пользуются широким спросом. Разработка, внедрение, сопровождение технологических процессов, технологический контроль конструкторской документации и др. – это то, чем я занимаюсь.



Опираясь на свой опыт, студентам желаю набираться знаний, а применить их при желании можно всегда, т. к. наши тусуровские специальности сегодня очень востребованы. Смотрите на все шире и с позитивом.

Владимир Путилов, инженер Год выпуска: 2004



« Мне нравится творческая сторона моей работы. Я занимаюсь непосредственно разработкой и выполняю задачу связующего звена между схемотехниками и конструкторским отделом. Помогаю реализовать принципиальную схему и технические решения в конкретные узлы и модули, занимаюсь трассировкой печатных плат, а также конструированием узлов и блоков в целом.

Я – инженер-радиоконструктор, но в 17 лет с трудом представлял, во что выльется мое образование, в какую именно профессию. Еще со школы я больше тяготел к техническим и точным наукам: алгебре, геометрии, физике.

В Прокопьевске, моем родном городе, был филиал ТУСУРа, куда я и поступил. В нем можно было отучиться только два года, дальше успешных студентов

переводили в Томск, а остальные попадали в местные вузы. Мне повезло быть в числе первых.

Томск произвел на меня впечатление очень культурного города, где много молодежи. Прокопьевск – это небольшой шахтерский город на юге Кузбасса. Если там зайти в трамвай, то увидишь десять бабушек на одного-двух школьников. Здесь, в Томске, кругом были студенты.

Первая весна в студенческой столице преподнесла мне открытие: в марте на Буревестнике снег оказался белым. У нас же, как только начинало таять, снег из серого превращался в черный.

Я удивлялся: как такое может быть!?

После окончания вуза домой возвращаться не имело смысла – там просто не было работы по профессии. А здесь была работа и сформировавшийся круг друзей.

Студентом я был, что называется, прилежным: учился строго по учебной программе, занятия не пропускал. И все, чему меня учили в вузе, пригодилось в работе.

В компанию я попал после аспирантуры. На меня вышло кадровое агентство и пригласило на собеседование в «Микран». Так я оказался здесь.

ТУСУР и Микран: ценные партнерские связи

« ТУСУР – наш базовый университет, готовящий выпускников, с которым у нас есть опыт реализации многомиллионных проектов по разработке опытно-конструкторских работ. Мы очень плотно взаимодействуем, и у нас действительно глубокие партнерские связи, которые ценны для нас. Компания заинтересована в вовлечении молодых специалистов в работу. Многие студенты ТУСУРа ежегодно проходят производственные практики на предприятии с возможностью дальнейшего трудоустройства».

Вера Парамонова,
генеральный директор НПФ «Микран»



ТУСУР – это уникальная среда

Директор томской компании «Таль-центр» Игорь Корнеев уверен, что в ТУСУРе создана уникальная среда, благодаря которой выпускники вуза остаются одними из самых востребованных специалистов.



Корнеев Игорь
Факультет: ФСУ, ТИАСУР
Год выпуска: 1989

Выпускника ТУСУРа отличает то, что он не растворяется в общей массе. В ТУСУРе заметен каждый, поэтому легко можно проявить себя и в науке, и в спорте, и на сцене. Я убежден, что в вузе сформирована уникальная среда, благодаря которой можно раскрыть свои способности.

По сравнению с другими университетами-гигантами Томска, в которых обучается более десяти тысяч студентов, ТУСУР – вуз небольшой, но в этом его преимущество. Здесь сделан большой упор на качество образования. Пре-

подаватели выстраивают диалог со студентами, стараются найти индивидуальный подход и уделить внимание каждому. Когда я учился в ТИАСУРе, мы пользовались большим уважением среди сверстников, поскольку все знали, что учиться здесь сложно по сравнению с другими вузами. Преподаватели требовали от нас высокого уровня подготовки, а это способствовало получению знаний, которые сыграли решающую роль в становлении меня как профессионала своего дела.

Сейчас я работаю директором собственной компании «Таль-центр», которая занимается поставкой грузоподъемного оборудования. В бизнесе я давно, много работал на себя, но начинал свой профессиональный путь с родного института.

После окончания вуза я остался в ТУСУРе. Опыт на тот момент у меня уже был, поскольку еще во время учебы стал работать, а после защиты диплома ректор Иван Николаевич Пустынский предложил мне место и должность главного инженера. Кроме того, я был председателем студенческой профсоюзной организации: мы решали социально-правовые вопросы студентов, защищали их права, напоминали руководству о проблемах, контролировали общежития, в общем, следили за порядком. Работать было интересно, поскольку именно в тот момент появилась возможность карьерного роста, началось становление Ассоциации выпускников ТУСУРа, зарождались первые традиции празднования Дня радио. После наступления кризиса 1990-х я ушел в бизнес, но первый жизненный опыт получил именно в вузе.

Даже по прошествии тридцати лет мы продолжаем общаться с одногруппниками, бывшими коллегами и друзьями по университету. В свободное время встречаемся на поле футбольного клуба «Наука», на мероприятиях АВТ, да и просто устраиваем дружеские встречи. Мы не растворились в общей массе выпускников, как это бывает в других вузах, а сохранили и приумножили нашу дружбу через взаимопомощь, общие идеи и поддержку.

Элком+ – 25 лет. Новый этап

Компания основана выпускником ТУСУРа Евгением Тепляковым и сейчас готовится отпраздновать юбилей.



Евгений Тепляков, генеральный директор Работает в «Элком+» 25 лет 25 лет выпуска

Я заканчивал ТУСУР (на тот момент ТИАСУР) в 1990-е годы. Примечателен тот факт, что много выпускников того времени стали предпринимателями или руководителями предприятий и до сих пор стоят у руля своих организаций. Возможно, этому способствовал инженерный подход, который культивировался и продолжает культивироваться в ТУСУРе, а именно: инженер – это не тот, кто знает, а тот, кто может

найти решение. Данный постулат я до сих пор применяю в своей жизни и работе и считаю, что именно он помогает мне как руководителю реализовать потенциал своей компании. Я горжусь тем, что в свое время принял решение учиться именно здесь, и очень рад, что университет сохраняет традиции инженерной школы, а его студенты после окончания гордо несут звание выпускника ТУСУРа.

Об «Элком +»

За четверть века компания прошла путь от небольшой фирмы по продаже и ремонту радиооборудования до крупного интегратора и разработчика ПО, чьи системы и продукты используются по всему миру. Первый костяк сотрудников состоял, конечно же, из тусуровцев, и по сей день компания охотно принимает в свои ряды выпускников ТУСУРа, так как они неизменно доказывают на деле высокий уровень подготовки, способны решать сложные комплексные задачи и не боятся применять для их решения новые нестандартные методы.



Ильяс Латыпов, директор по управлению проектами Работает в «Элком+» 17 лет 25 лет выпуска

Студенчество – очень важный период становления личности, когда многое зависит от тех, кто тебя окружает. Находясь среди сильных, целеустремленных людей, любящих свое дело, сам невольно заражаешься их примером.

За годы обучения я сделал для себя открытие, что цель высшего образования – не столько дать знания, сколько развить умения. В течение всех лет обучения через нас проходил огромный поток информации! Но главным достижением наших преподавателей, на мой взгляд, является то, что они научили нас правильно с этой информацией работать, находить и критически ее анализировать.

Оглядываясь назад, с уверенностью могу сказать, что сделал правильный выбор!

В настоящее время я работаю в компании ООО «Элком+» директором по управлению проектами и в полной мере использую все полученные знания и умения. Наша компания постоянно развивается, а развитие – это всегда вызов. Надо решить массу новых и нетривиальных задач, а умение критически оценивать, обобщать и делать выводы из всего массива получаемой информации позволяет справляться с этими вызовами. Мы, сотрудники ООО «Элком+», стали профессионалами своего дела благодаря базе, заложенной ТУСУРом.

“ Студенчество - это было прекрасное время. Зачеты, экзамены – все сложно, но одновременно интересно!



Виталий Меньшиков,
руководитель направления
Работает в «Элком+» 13 лет
15 лет выпуска

Ровно 20 лет назад я поступил в ТУСУР. Это был осознанный выбор, к которому я шел с 9-го класса. Поступил я досрочно в апреле. До лета думал, на какой факультет и специальность податься, и пришел к выводу, что нужно идти на специальность и факультет, которые являются прародителями университета. Так я стал студентом РТФ. В 2004 я вышел из университета инженером-радиотехником. Через 2 года после выпуска пришел в компанию «Элком+», где тружусь уже 13 лет.

Именно университетская база позволила мне стать эффективным продавцом систем радиосвязи и заняться продвижением на российском рынке перспективного продукта компании – системы цифровой диспетчерской радиосвязи «Радиус-IP».



Оксана Рвалова,
начальник аналитического отдела
Работает в «Элком+» 14 лет
15 лет выпуска

Образование – важнейший этап формирования личности, который накладывает отпечаток на дальнейшую жизнь человека. Обучение в ТУСУРе помогло мне сформировать систему знаний и мышление, необходимые для профессиональной деятельности, и дало ценный жизненный опыт, позволяющий реализовывать задачи любой сложности в команде с разными людьми. Благодаря полученным в университете знаниям мне повезло трудоустроиться в компанию «Элком+». Я считаю это событием, определившим мое дальнейшее профессиональное и личностное развитие.

Возможность применять на практике полученные умения в сфере, совпадающей с полученной специальностью, позволяет мне постоянно развивать компетенции и навыки, реализовывать свои цели и получать удовольствие от жизни.



Алексей Ушаков,
начальник службы информационных технологий
Работает в «Элком+» 10 лет
10 лет выпуска

Со специальностью я определился довольно рано: уже в школе меня больше всего интересовали технологии и инженерия. Выбор ТУСУРа во многом определили мои родители. Но нет, они не решили за меня. Просто оба сами закончили когда-то ТИАСУР и было логично пойти по их стопам. Отучился я на РТФ и получил за годы учебы, по-моему мнению, основной навык – научился учиться: понял, как правильно искать информацию, работать с ней и анализировать большое количество данных.

Уже на последнем курсе начал совмещать учебу и работу: я устроился на полставки в «Элком+» на должность системного администратора, поэтому мой трудовой стаж и время с момента выпуска совпадают. Я до сих пор тружусь в «Элком+», только уже в должности начальника службы ИТ.

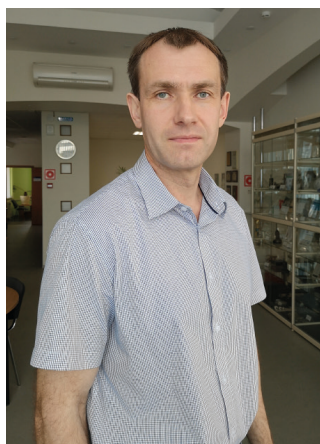
“ Уверен, что с выбором вуза после школы не ошибся.



Александр Жук,
руководитель направления
Работает в «Элком+» 12 лет
15 лет выпуска

В наш век, насыщенный различной информацией и ее передачей без проводов, очень хотелось разобраться во всей этой неосозаемой физике. Я понял, что ТУСУР подходит наилучшим образом, чтобы приобрести нужные знания.

В «Элком+» я также погружен в тему радиосвязи. Изо дня в день мы проектируем и внедряем системы радиосвязи для различных предприятий и государственных служб. Мне интересно таким образом вносить свой вклад в развитие нашей страны. Мы работаем по всей России в широком перечне отраслей, поэтому попутно я узнаю много нового о других регионах и жизни в них.



Алексей Бочкарев,
начальник департамента технологической связи
Работает в «Элком+» 2 года
25 лет выпуска

Так получилось, что я поступил в Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР), а закончил через 5 лет, в 1994 году, Томскую академию систем управления и радиоэлектроники (ТАСУР). Это примета того сложного времени – периода реформ начала 1990-х годов.

Выбор вуза был осознанным: с шестого класса я интересовался радиотехникой, посещал радиотехнический кружок на станции Юных техников. Вот с того времени и по сегодняшний день мои интересы и вся трудовая деятельность непосредственно связаны с техникой связи: радио и телефонией.

Без сомнения, учеба в ТИАСУРе сыграла для меня ключевое значение и в выборе будущей профессии: мое первое место работы – инженер по радиосвязи на крупном предприятии. А все дальнейшие изменения в карьере проходили только внутри отрасли связи!

Сегодня я работаю в динамично развивающейся организации, основная деятельность которой тесно связана с технологиями в сфере телекоммуникаций. И одна из причин успеха этой организации – наличие в ее команде большого количества выпускников ТИАСУРа, ТАСУРа или ТУСУРа. Именно там нас научили не только применять весь спектр полученных знаний, но и уметь думать, аккумулировать и анализировать информацию и непременно добиваться результата в выполняемых задачах.

Без сомнения, учеба в ТИАСУРе сыграла для меня ключевое значение и в выборе будущей профессии.



Алексей Архипов,
заместитель директора АСУ ТП
Работает в «Элком+» 7 лет
25 лет выпуска

Учеба в ТИАСУРе пришлось на 90-е годы прошлого века. Это было непростое, но, без сомнения, наиболее запоминающееся время. Мы прошли многое: поступив в ТИАСУР, учились в ТАСУРе и закончили ТУСУР.

Тогда мы еще не могли оценить, что наша Alma mater дала нам не только и не столько профессиональные знания, сколько системный подход к жизни, к своей профессии, к делу, за которое берешься. А еще ТУСУР как радиотехнический вуз заложил в нас внимание к деталям и ответственность за результат. Такой подход помогает нам решать сложные жизненные задачи и является стержнем в профессиональной деятельности: в «Элком+» мы реализуем сложные ответственные проекты, выводя нашу компанию в лидеры отрасли.

ООО «Элком+», где больше половины инженерного состава являются выпускниками ТУСУРа, постоянно развивается. Компания известна уже не только в нашей стране, но и далеко за рубежом, более чем в семидесяти странах мира. Я знаю, что в этом заслуга и нашего родного вуза.



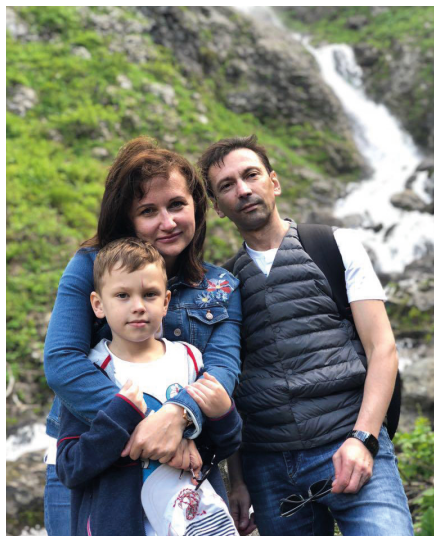
Александр Филатов,
главный специалист департамента проектирования систем связи
Работает в «Элком+» 6 лет
10 лет выпуска

Я пошел поступать в ТУСУР на специальность «Радиосвязь, радиовещание, телевидение» радиотехнического факультета по примеру старшего брата, он был в числе первых выпускников этой специальности. У нее оптимально был построен учебный план: он сочетал как фундаментальные дисциплины, так и прикладные, посвященные современным технологиям и стандартам систем связи.

Именно такой набор знаний, умений и навыков позволил мне после окончания вуза устроиться в «Элком+» и быстро влиться в рабочий процесс. Понимание принципов построения телекоммуникационных систем и лежащих в их основе физических процессов позволяет проектировать эффективные и надежные системы связи, которые удовлетворяют потребности наших заказчиков и при этом не доставляют им лишних хлопот – ни при строительстве, ни в дальнейшей эксплуатации.

ТУСУР – вуз нового времени

Коммерческий директор научно-производственного предприятия «Стелс» Теплякова Ольга рассказала о студенчестве в 1990-х, жизненных уроках ТУСУРа и семейном локомотиве.



Теплякова Ольга
Факультет: ФСУ
Год выпуска: 1994

год с рождением старшего сына была основана компания «Элком+», а в год рождения младшего сына компания вышла на мировой рынок.

Мой муж Евгений Евгеньевич – «локомотив» как в профессиональной, так и в семейной жизни. Благодаря его особой философии и появилась идея создания инновационного бизнеса. Он всегда призывает учиться каждый день, искать ответы на вызовы нового времени, ставить непростые задачи и находить их решения.

Наш старший сын во многом перенял от отца тягу к новому. Сейчас Максим вступил в самостоятельную жизнь. Наш пример добиваться всего своими силами стал для него показательным, поэтому даже в школе он не пользовался шпаргалками и подсказками. Всё, чего он сейчас достиг, – это честный результат работы над собой.

КАПИТАН КОМАНДЫ

В компании «Элком+» я начала работать как обычный менеджер. Росла компания, а вместе с ней как специалист росла я. Мне посчастливилось участвовать в

проекте по выводу на рынок программного обеспечения, которое экспортируется более чем в 70 стран мира. В настоящее время я работаю в компании НПФ «Стелс», которая уже 18 лет разрабатывает системы телематики. Сейчас я капитан проекта по выводу на рынок системы умного дома. Наша задача – сделать этот продукт по-настоящему практичным, понятным и доступным для любого пользователя, как можно быстрее внедрить его в нашу повседневную жизнь.

ТРАДИЦИИ ВЫПУСКНИКА

ТУСУРу я благодарна за полученные знания, жизненные уроки и, конечно, мою семью. Я до сих пор участвую в традиционных шествиях Дня радио, но уже как сотрудник компаний-партнеров вуза. С одноклассниками, друзьями и коллегами мы собираемся на ежегодном собрании членов Ассоциации выпускников ТУСУРа. Университет не ушел из нашей жизни, он продолжает уверенно идти рядом с нами – выпускниками – в новом времени.

ШКОЛА ВЫЖИВАНИЯ

В ТУСУРе я получила большой опыт самостоятельности, когда приехала из Казахстана в Сибирь. Во многом те навыки, которые были заложены университетом в первые годы обучения, и легли в основу моих профессиональных компетенций. Жизнь в студенческом общежитии во многом помогла мне понять коммуникационные стратегии общения: искать подход к людям, бороться с собственным эгоизмом, учиться уступать и мириться, избегать конфликтов и отстаивать свою правоту и многое другое. Учились мы в кризисные 1990-е, когда не было финансовых средств и мы искали возможность самостоятельно заработать. Тогда и появились наши первые студенческие мини-проекты, которые в будущем переросли в более крупные и серьезные.

ЛОКОМОТИВ СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ

Безусловно, ТУСУР изменил мою личную жизнь. С моим мужем Евгением Евгеньевичем Тепляковым – сейчас известным и уважаемым предпринимателем, основателем компании «Элком+» – мы познакомились на третий день моего приезда в Томск. Спустя четыре года мы поженились, а спустя еще год появился наш старший сын Максим. Примечательно, что в один



ТУСУР объединяет лучших Сотрудники «ЛЭМЗ-Т» о студенчестве, работе в компании и профессиональных достижениях.

Наша организация взаимодействует с ТУСУРом с момента создания. Кадровый состав предприятия сформирован главным образом из числа высококвалифицированных инженеров – выпускников ТУСУРа. Наряду с опытными специалистами в «ЛЭМЗ-Т» успешно трудятся молодые талантливые инженеры.

Партнерские отношения вуза и предприятия лежат в основе совместных научных исследований, подготовки кадров. Интересные высокотехнологичные проекты позволяют найти студентам и выпускникам пути личностного и карьерного роста.

Светличный Юрий Алексеевич генеральный директор



“Быть профессионалом своего дела – это гарантия успеха как в личной жизни, так и в бизнесе.

Область деятельности «ЛЭМЗ-Т» напрямую связана со специальностью РТФ «Радиоэлектронные системы и комплексы», которую я и окончил. Совместно с головным предприятием (НПО «Алмаз») мы разрабатываем системы управления воздушным движением – от традиционных, устанавливаемых в аэропортах Российской Федерации и зарубежья, до специальных и беспилотных.

Программное обеспечение, вычислительные устройства, алгоритмы цифровой обработки сигналов – все то, чему нас учили. Собственно, с учетом имеющихся знаний нашлась и область их применения: группа инженеров пришла попробовать свои

силы в крупнейшем радиоэлектронном концерне страны – получилось. Стараемся развиваться дальше, растем, открываем новые направления и набираем новых сотрудников. Именно в области науки и подготовки кадров сотрудничаем с родным университетом.

Студентам желаю расти трудолюбивыми, быть профессионалами своего дела – это гарантия успеха как в личной жизни, так и в бизнесе. Начиная с 3–4-го курса можно устраиваться в «ЛЭМЗ-Т» для работы по совместительству, это даст гарантию качественного образования за счет освоения в компании технологий разработки мирового уровня.

Родионов Владимир Валериевич начальник сектора



“Успехи в учебе и базовые знания дают надежную стартовую площадку в будущей профессиональной работе.

В «ЛЭМЗ-Т» я возглавляю подразделение, занимающееся созданием программного обеспечения для обработки радиолокационной информации. Программное обеспечение является «мозгом» радиолокационной станции: на основе полученной радиолокационной информации принимается решение о наличии целей в зоне обзора РЛС, оценивается их положение и параметры движения. Данное направление очень близко к полученной мной специальности «Радиотехнические системы и комплексы». С ТУСУРом сотрудничество идет по нескольким направлениям: студенты университета проходят производственную и преддиплом-

ную практику в нашей организации, имеют возможность последующего трудоустройства; совместно с вузом выполняются научно-исследовательские работы, осуществляется переподготовка специалистов.

Мои профессиональные достижения связаны с достижениями коллектива «ЛЭМЗ-Т»: наукоемкие разработки компании внедряются в состав современных радиолокационных комплексов гражданского и двойного назначения, изделия успешно проходят государственные испытания.

Студентам и выпускникам ТУСУРа желаю успехов в профессии, не бояться сложных задач, действовать и достигать результата.

Боднарчук Сергей Олегович начальник бюро



В настоящее время работаю инженером-конструктором в отделе, который занимается «облачением в железо» тех идей, которые выдают разработчики нашей организации. Занимаюсь разработкой



Желаю студентам как можно скорее начать практическое обучение на предприятиях, добросовестно проходить производственную практику. Понимание вопроса «Надо ли мне это?» приходит как раз в такие моменты.

сложных печатных плат – начиная с этапа получения готовой схемы от разработчика до выдачи конструкторской документации на производство. До работы конструктором я пробовал себя и в проектом подходе в другой фирме: был разработчиком, писал прошивки для ПЛИС, разрабатывал конструкцию. Мне доставляет удовольствие дело, которым углубленно занимаюсь сейчас. Моя специальность в университете называлась «Информационные технологии в электронике» на кафедре «Электронные приборы» (ФЭТ ТУСУРа).

В предкризисное время 2008 года все верили в легкость стартапов по раз-

работке электроники и доступность зарубежных рынков. На волне такой эйфории я попал в отдел московского предприятия, находящийся в городе Томске, и считал это временной работой. Но сложность работ нарастала, названия проектов удивляли созвучием с телевизионными новостями – в итоге я остался работать дальше. Преобразование отдела в компанию «ЛЭМЗ-Т», переезд в любимый Академгородок, новые большие проекты – все это еще больше привязало к текущей работе.

С университета помню и ценю тех преподавателей, которые давали нам знания, дарили частичку своего сердца.

Череватенко Николай Николаевич ведущий инженер-электроник



Мои профессиональные достижения – это программы (прошивки), которые работают во многих опытных и серийных образцах техники.

Я окончил ТУСУР по специальности «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств». Моя профессия тесно связана с разными электронными устройствами, а ПЛИС очень широко используются в современной аппаратуре. Современные ПЛИС – это цифровая интегральная схема, которая в настоящее время включает в себя не только дискретные элементы, такие как триггеры и логические элементы, но и несколько процессоров, контроллеры ethernet, pcie, ddr. А в последних новейших ПЛИС уже есть высокоскоростные АЦП и ЦАП.

После окончания ТУСУРа я уехал в Санкт-Петербург, где практически всю жизнь живет моя тетья и в это время

работали родители. Некоторое время занимался проектированием систем видеонаблюдения и даже преподавал на компьютерных курсах. Затем по семейным обстоятельствам я вернулся в Томск. Предложение о работе получил, находясь еще в Санкт-Петербурге. Так я стал работать в «ЛЭМЗ-Т». Нравится, что здесь используются самые современные технологии, ведется активная научная работа с университетом.

У сегодняшних студентов есть огромное преимущество – интернет, который открывает замечательные возможности для дополнительного самообразования. Этим нужно пользоваться! Мне бы хотелось, чтобы выпускники стремились работать по профессии, которую они получили.

Рудометова Анастасия Станиславовна технический писатель



В будущем я планирую стать большим начальником, приходить на защиты выпускных работ в ТУСУР и присматривать себе потенциальных сотрудников.

В «ЛЭМЗ-Т» я работаю техническим писателем – пишу конструкторскую и эксплуатационную документацию на изделия.

Я окончила ТУСУР по специальности «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования». Профессиональная деятельность заключается в эксплуатации радиолокационных, радионавигационных, связных систем и комплексов, поэтому я гордо считаю себя «зеленым» инженером. А функции инженера подразумевают

под собой в том числе и подготовку технической документации. «ЛЭМЗ-Т» осуществляет свою деятельность в области, близкой к полученной мной профессии. Поэтому получается, что я работаю по специальности.

Я начала свою трудовую деятельность в компании «ЛЭМЗ-Т» студенткой, последние месяцы доучиваясь в ТУСУРе. Я только-только получила диплом, поэтому пока взаимодействия с вузом не было, но в будущем я планирую поддерживать контакты.

Томская электронная компания

Об учебе, поступлении и трудоустройстве в компанию рассказывают сотрудники «ТЭК».



Филякин Сергей, начальник отделения промышленной автоматизации

Год выпуска: 2004

Еще в школе хотел стать инженером, потому что всегда интересовался техникой и электроникой. ТУСУР был наиболее подходящим вузом для поступления. Благодаря «фундаменту» знаний ТУСУРа, я построил свой «дом» накопленного опыта и достижений. Во время учебы для студента важно начать работать как можно раньше, потому что только в процессе стажировки - в «боевых» условиях – выпускник может стать хорошим специалистом. В дальнейшем для карьерного роста необходимо воспитывать в себе усидчивость и терпение, стремление к новым знаниям и достижению точной цели.



Гонтарь Алексей, заместитель генерального директора по металлургическому направлению

Год выпуска: 2004

Мои родители окончили ТУСУР и это в первую очередь повлияло на мой выбор. В то время многие сверстники и одноклассники выбирали гуманитарное направление, но меня всегда тянуло к инженерному делу. Поэтому когда встал вопрос поступления в вуз, то решение было однозначное - ТУСУР. Среди многих представителей российских и зарубежных предприятий можно встретить выпускников нашего университета, которые занимают ведущие должности в различных отраслях промышленности. Я считаю, что это отличный показатель востребованности тусуровцев, которые с легкостью могут освоить любое дело. ТУСУР помог и мне стать востребованным специалистом. Еще в студенчестве я начал работать в компании «ТЭК», это помогло и в учебе, и в дальнейшем выборе жизненного пути. Сейчас я очень много времени уделяю работе и мне нравится то, что получается в результате.



Гонтарь Александр, менеджер проектов в компании «ТЭК»

Год выпуска: 2009

ТУСУР – это интересное и веселое время в жизни, которое никогда не забудешь. Для меня ТУСУР – это университет, в котором учились мой отец и брат. Я тоже продолжил семейную традицию, поступив на радиоконструкторский факультет. С трудоустройством было тоже просто: прошел преддипломную практику в компании «ТЭК», где уже работали родные. С момента выпуска из вуза отработал здесь уже 10 лет. В компании у нас дружный коллектив, здесь ценится умение принимать и отстаивать свои решения, а также нести ответственность за свою работу. Студенту очень важно начать работать во время учебы, но, конечно, ближе к концу обучения. Перед выпуском необходимо наработать стаж и постараться, получив диплом, начинать не с нуля.



Дмитриев Дмитрий, ведущий инженер-электроник

Год выпуска: 2009

Я с детства увлекался электроникой и компьютерной техникой, поэтому выбор университета был для меня очевиден. ТУСУР – это современный университет, где готовят хороших специалистов. Выпускников нашего вуза объединяет особый склад ума, а еще желание двигаться вперед и развиваться. В ТУСУРе я научился проявлять инициативу в команде, быть активным и ответственно относиться к решению поставленных задач – все это позволило в дальнейшем оперативно работать в режиме 24/7 в компании «ТЭК».



Николаев Павел, инженер-электроник

Год выпуска: 2014

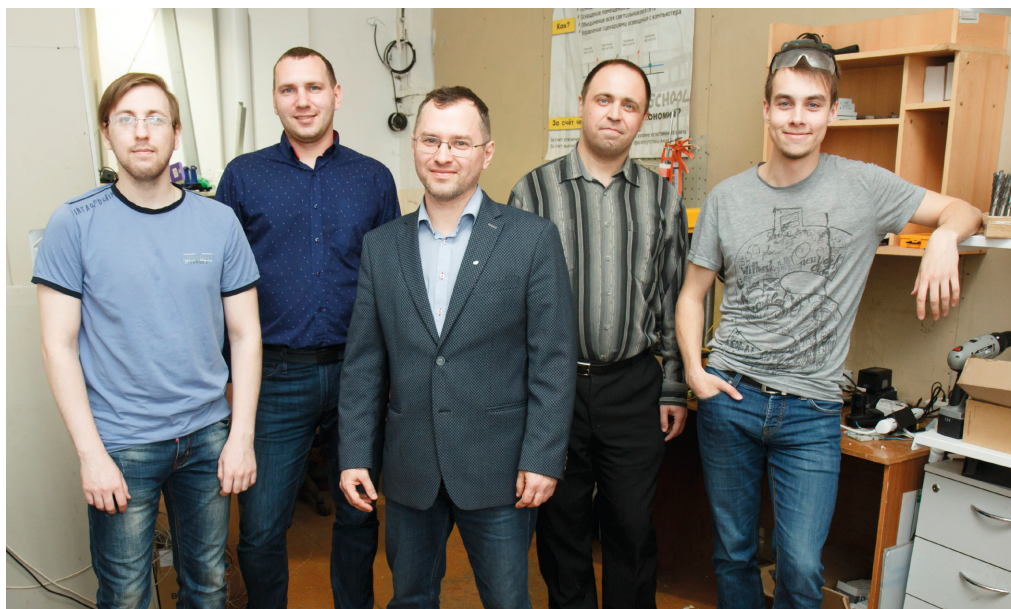
Многие мои друзья и знакомые учились в ТУСУРе, и я слышал об этом университете только положительные отзывы. Меня привлекли не только сильные образовательные и инновационные направления вуза, но и насыщенная студенческая жизнь – культмассовые мероприятия, студенческие отряды и спортивные секции. Для меня ТУСУР – это в первую очередь достойное, конкурентоспособное образование. Я считаю важным тот факт, что студент имеет возможность применять теоретические знания на практике: это способствует более качественному усвоению нового материала. Одним из своих главных достижений в компании «ТЭК» я считаю выход на более высокий профессиональный уровень, а это позволяет эффективно решать и доводить до конечного результата поставленные передо мной задачи.

Воспитать в себе предпринимателя

Выпускник ТУСУРа, директор компании «ЭргоЛайт» Михаил Шевелев рассказал, как высшее образование помогает в развитии бизнеса.



В ТУСУРе я сам смог реализовать себя в разных направлениях и понять, чем мне хочется заниматься в дальнейшем. В этом большая заслуга нашего университета, который помогает самостоятельно определиться: кем быть в дальнейшем, не бояться начинать все с начала и даже воспитать в себе бизнесмена.



Михаил Шевелев (в центре) с сотрудниками компании «ЭргоЛайт»

МОЛОДОЙ КАНДИДАТ

Еще в университете я начал заниматься производством приборов. Сразу после досрочной защиты моей кандидатской диссертации заведующий кафедрой промышленной электроники ТУСУРа Анатолий Васильевич Кобзев предложил мне стать начальником студенческого конструкторского бюро вуза «Дружба». Нам удалось создать образцово-показательную лабораторию, в которой с интересом работали студенты. Многие подразделения университета в то время брали с нас пример, поскольку мы смогли привлечь средства в обновление оборудования и заинтересовать студентов интересными проектами. Тогда же я получил первые навыки предпринимательства: научился сотрудничать с разными университетами, заключал с ними договоры на разработку и поставку учебно-лабораторных комплексов, изучал бизнес-модели и основы маркетинга, хотя «предпринимательского гена» изначально у меня не было.

Я вырос в семье профессора кафедры высшей математики ТУСУРа Юрия Павловича Шевелева, который закончил ТИРиЭТ и продолжает работать на факультете систем управления ТУСУРа. Благодаря отцу в 24 года я стал самым

молодым кандидатом технических наук в университете и мог бы в дальнейшем получить степень доктора наук, но я пошел по другому пути.

ИЗ НАУКИ – В БИЗНЕС

В ТУСУРе я работал вплоть до 2013 года – преподавал на кафедре, занимался научными проектами и одновременно участвовал в производстве приборов для образования, которые и сейчас используются в школах и лицеях Томской области. Собственную компанию по производству энергосберегающей аппаратуры основал в конце нулевых. Когда я полностью ушел в бизнес, было тяжело, пришлось многое сломать в себе, например перебороть страх торговаться и продавать, но я много работал, общался с профессионалами, проходил курсы, участвовал в акселераторах. Благодаря высшему образованию и опыту, полученному в ТУСУРе, я понимаю все процессы производства – от начала разработки до итоговых продаж.

Сегодня компания – это часть моего развития, я расту вместе с ней. В отличие от IT-стартапов, «железо» тяжелее продвигать на рынке и процессы более медленные, но вместе с командой мы создаем востребованные наукоемкие продукты. Мы занимаемся разработкой

и производством бытовых и промышленных терморегуляторов. Работаем с готовой элементной базой, но «начинка» у наших приборов уникальная. В отличие от конкурентов, наши даже самые простые модели способны подсчитывать потребленную мощность, находить неисправности в системе, управлять отоплением через интернет и многое другое. Мы следим за трендами в этой области и важно, чтобы наши разработчики видели новые возможности применения современных технологий в производстве.

БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА

Как работодатель хочу сказать, что сегодня молодым специалистам нужна среда, в которой они могли бы выполнять практические проекты во время учебы. В ТУСУРе, благодаря технологии группового проектного обучения, студенты получают такую возможность и, приходя в нашу команду, отличаются опытом и хорошей исполнительностью. В нашей команде ценятся сотрудники, у которых есть потенциал. Сейчас в компании работают около 20 человек, среди них есть и выпускники ТУСУРа, которых отличает практический опыт работы, адаптация к производственным процессам и желание развиваться.

Становление профессионала



Потураев Игорь
Факультет: КТФ
Год выпуска: 1984

“ *Без сомнения, учеба в ТИАСУРе сыграла для меня ключевое значение и в выборе будущей профессии.*

Университет привлек по отзыву о хорошем образовании. Я самостоятельно принял решение о поступлении. Еще будучи первокурсником запомнил первое выступление Гольдштейна Ефрема Иосифовича о целях обучения. Остался в памяти сложный экзамен у Алексеевской Альбины Тимофеевны. Шпаргалок не было, но сдал на «отлично». В начале первого курса участвовал в соревновании-конкурсе-олимпиаде по английскому языку, по итогам которого получил освобождение от посещения занятий на весь

период обучения. На протяжении учебы в становление меня как специалиста внесли свой вклад многие преподаватели вуза. Мой сын продолжил традицию: как и я в свое время, закончил ТУСУР. Он получил почти одновременно два образования: по первому начал трудовую деятельность, а по второму работает в настоящее время. Сегодня работа позволяет ему увидеть мир. Хочу пожелать всем студентам трезво оценивать свои умственные и коммуникационные способности при устройстве на работу.

Твоя наука – кибернетика



Петрик Алексей
Факультет: РТФ
Год выпуска: 1984

“ *Считаю, что учеба в ТУСУРе – хорошая школа и в профессиональном, и в жизненном плане, ее стоит пройти. Ни разу не пожалел, что учился здесь.*

Старший брат пробудил во мне интерес к радиотехнике, подарив книгу «Твоя наука - кибернетика». В свое время я хотел поступать в Новосибирский электротехнический институт, но сестра (она училась в Томском медицинском институте) убедила поступать в ТИАСУР. В институте в первую очередь понравилась своеобразная и непривычная атмосфера: большие аудитории, лекции, практические занятия, лабораторные работы. По некоторым предметам лекции читались в телевизионных аудиториях с обратной связью с преподавателем.

Первые полгода, чтобы успевать по различным предметам, приходилось прикладывать довольно много усилий – в школе все

давалось в разы легче. Также сложно было ужиться впятером в одной комнате: у каждого свой характер, свои привычки. Потом научились находить компромиссы и все стало просто замечательно. Во время учебы занимался борьбой самбо, был призером межвузовских и городских соревнований. Однако моя главная победа в университете – это, прежде всего, защита диплома и успешное окончание обучения.

Первый год работы, конечно, был трудным для молодого специалиста: пришлось осваивать новую технику, вливаться в новый коллектив, но в ТУСУРе научили работать в команде, добираться до сути проблемы и решать поставленные задачи.

Выполнять работу честно



Лосенков Андрей
Факультет: РТФ
Год выпуска: 1999

“ *У нас замечательный маленький коллектив. Здесь главное правило для всех - выполнять свою работу честно.*

В школе увлекался радиолубительством, поэтому и выбрал для поступления ТУСУР. Никто меня не агитировал поступать на специальность «Радиотехнические системы и комплексы», решение принял сам. В то время в вузах царили запущенность и разруха, но трудностей с обучением не было, все было довольно буднично: экзамены сдавал автоматом, а шпаргалки не использовал даже в школе.

После окончания университета место работы долго не искал, с трудоустройством справился сам, за меня никто не просил. В первые годы службы, как и сейчас, проблем в компании не было, поскольку у нас замечательный маленький коллектив. Здесь главное правило для всех - выполнять свою работу честно. Выпускникам, которые выбирают сейчас свой путь, скажу: никому не верить, кроме самых близких людей. Это жизнь.



Личный опыт

Коммерческий директор группы компаний «Инта́нт» Сергей Пак о поступлении в ТУСУР, перспективах после выпуска и достижениях в работе.

Почему в свое время для поступления Вы выбрали ТУСУР?

Мой отец - выпускник ТИРиЭТа, он всегда гордился, что учился именно здесь. Не удивительно, что убедил и меня поступить в ТУСУР. Было что-то романтическое в том, чтобы поехать учиться из заполярного Мурманска в далекую Сибирь. Тогда это казалось небольшим приключением. Томск был мне в определенной степени интересен, несмотря на расстояние, потому что мои родители познакомились именно в этом городе.

Чем запомнилась учеба на факультете?

Помимо профессиональных знаний и технического кругозора, нас научили системно подходить к решению любых задач, мыслить широко и при этом сосредоточиваться на главном. Как оказалось, в жизни второе полезнее и нужнее, но, возможно, только из-за того, что мой выпуск пришелся

на момент, когда всё вокруг быстро и кардинально менялось.

За что Вы любите свою работу?

Прежде всего за команду, в которой я работаю уже больше 20 лет. За то, что деятельность разноплановая и не дает скучать. Развитие отрасли, в которой работаю, происходило буквально на глазах, продолжают удивлять перспективы и возможности, способные изменять и существенно изменяющие нашу жизнь. Сегодня большую часть времени занимает развитие направления e-commerce не столько в силу приоритетности, сколько из-за того, что во многом приходится разбираться с нуля.

Какие личные достижения в работе можете выделить?

Трудно выделить персональные, они почти всегда растворены в достижениях компании. Достаточно упомянуть, что Инта́нт восемь раз включался в рейтинг 25 лучших региональных IT-компаний

России по версии редакции CRN, при том что этот рейтинг с момента существования отрасли составлялся 11 раз.

Компания «Инта́нт» приветствует сотрудничество с выпускниками ТУСУРа?

Зная, что имеешь дело с выпускником ТУСУРа, уже можешь получить представление о его качестве образования. Одно время львиную долю нашей команды составляли сплошь выпускники ТИАСУРа-ТАСУРа-ТУСУРа, несмотря на то что сотрудников крайне редко искали по знакомству, при отборе главную роль играли опыт и личные качества претендента, а не наличие профильного образования.

Как складываются сейчас отношения с одногруппниками?

ТУСУР для меня – это часть жизни, учителя, друзья, коллеги. Мы поддерживаем связь благодаря соцсетям, сегодня это довольно просто.

Наши выпускники в разных городах

■ КАМЕНСК - УРАЛЬСКИЙ. УРАЛЬСКОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ДЕТАЛЬ»



Семирунный Владимир, ведущий инженер-технолог

Год выпуска: 1969

После окончания ТИРиЭТа по распределению был направлен в УПКБ «Деталь». Начинать с должности обычного инженера, в разные годы работал начальником технического бюро, главным технологом, главным инженером, сейчас я - советник генерального конструктора предприятия. Полученные в университете знания пригодились на разных этапах моей работы. Особенно хочу отметить военную кафедру вуза, которая научила дисциплине и обязательности.



Жданов Николай, заместитель начальника конструкторско-технологического отделения

Год выпуска: 1984

В УПКБ «Деталь» попал по распределению. Работал на предприятии инженером-конструктором, начальником конструкторского сектора и конструкторского отдела, заместителем начальника конструкторско-технологического отделения. В ТУСУР поступил, поскольку увлекался радиотехникой, а полученные знания пригодились в моей карьере.



Милованова Марина, инженер-конструктор

Год выпуска: 1984

Я закончила ТИАСУР по специальности «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры». После выпуска была распределена на Уральский завод транспортного машиностроения, но на производстве не смогли найти должность, соответствующую полученной специальности. Мои сокурсники и друзья по вузу с увлечением рассказывали о работе в УПКБ «Деталь». Мне пошла навстречу и в 1986 году перераспредели на новое предприятие в сектор печатных плат. С тех пор на производстве я уже более 17 лет.

Безмерно рада, что учеба в вузе стала направляющим вектором в моей жизни. Именно в ТИАСУРе был заложен интерес к САПР печатных плат, а интеграция курсов разнообразной тематики стала основой знаний. Как ни странно, но очень любила предмет «Сопромат», поскольку еще со школы знала раздел физики «Статика», нравились химия, инженерная графика, автоматизация конструирования, технология микросхем и элементов ЭВА. Именно эти дисциплины ассоциировала с ракетным и космическим производством, за которым видела будущее. В вузе была целая плеяда феноменальных преподавателей, которые привили вкус к специальности.



Великая моя альма-матер ТУСУР – это научная, спортивная, культурная, бурлящая студенческая жизнь; интеллигентные, любящие студентов преподаватели; самый умный город в России и преданные выпускники. ТУСУР – forever.



Загидуллин Алексей, инженер-конструктор

Год выпуска: 2014

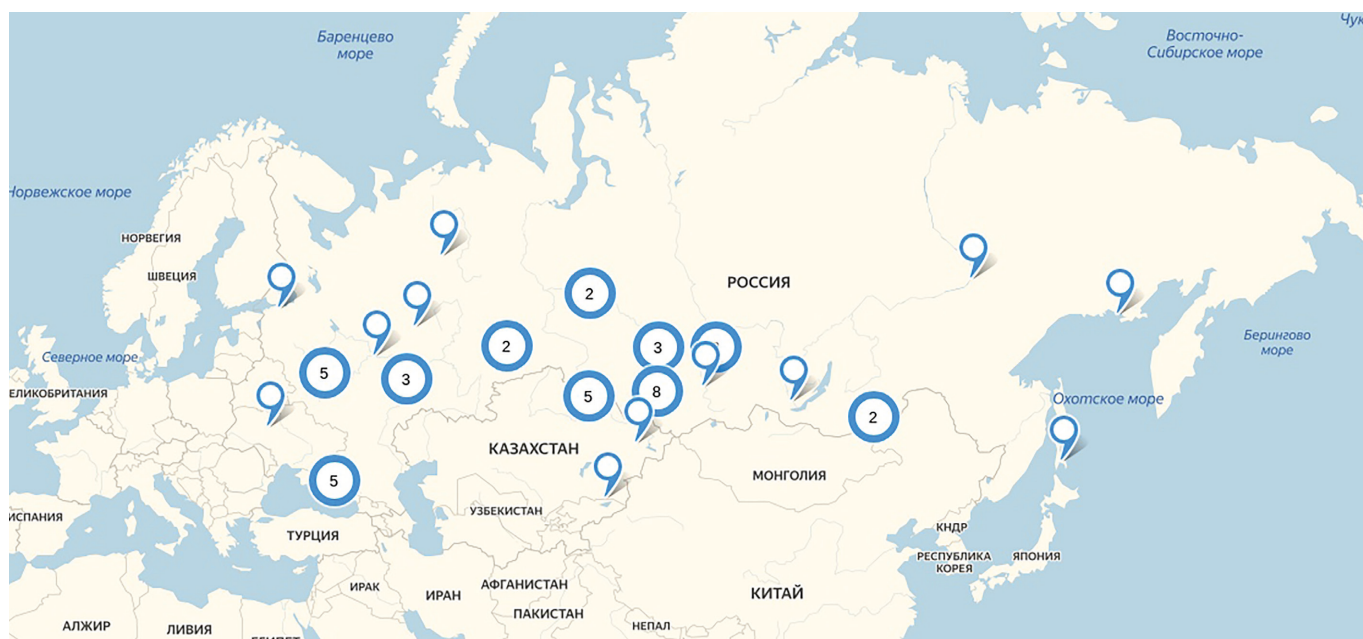
Работаю в УПКБ «Деталь» около пяти лет в секторе «Разработка и сопровождение малых радиолокационных комплексов». Остался на предприятии после защиты диплома и прохождения производственной практики, решил, что для получения опыта работы по специальности лучше места не найти. ТУСУР дал мне качественное и перспективное высшее техническое образование, благодаря которому я работаю по специальности.



Кужелев Юрий, инженер-конструктор

Год выпуска: 2014

После школы выбирал один из технических вузов Томска и Новосибирска, поскольку хотел работать именно с «железом». Преподаватель, готовивший меня к поступлению, посоветовал специальность в ТУСУРе, на которой учился сам. Это сыграло решающую роль в моем выборе – так я и оказался в ТУСУРе. Дисциплины, преподаваемые в вузе, и особенный подход к проектному обучению раскрыли специальность в полном объеме.



По данным бюро по трудоустройству, более 98 % выпускников ТУСУРа находят работу сразу после окончания университета. Из них около половины определяются с местом будущей работы еще во время учебы.

■ ЖЕЛЕЗНОГОРСК. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ» ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА



Маслов Евгений Петрович учился в ТИАСУРе (ТИАСУР с 1971 по 1993 гг., сейчас ТУСУР) на специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры». С 1988 года после завершения обучения принят на работу в НПО ПМ (АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева) в отдел проектирования и испытаний радиоэлектронной аппаратуры. Благодаря полученному образованию и опыту лабораторной работы на кафедре, быстро влился в коллектив и за несколько лет профессионально вырос до инженера-конструктора I категории, а после возглавил сектор проектирования печатных плат. Успехи выпускника ТУСУРа неоднократно отмечены руководством предприятия.

- В настоящее время работаю заместителем начальника цеха изготовления приборов и печатных плат АО «ИСС». Зона ответственности в цехе - производство печатных плат и энергопреобразующей аппаратуры для космических аппаратов. Считаю, что образование, полученное в ТУСУРе, позволило мне быстро включиться в производственный процесс. Работать начал «как по конспектам»: чему учили, то и применял в производственной деятельности, а это способствовало быстрому профессиональному и карьерному росту, - сказал Евгений Маслов.



Ершов Юрий Михайлович закончил обучение в ТИАСУРе (ТИАСУР с 1971 по 1993 гг., сейчас ТУСУР) в 1982 году. По распределению был принят на работу в АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва инженером по техническому обслуживанию и ремонту вычислительной техники. В 1986 г. возглавил бюро по внедрению и ремонту вычислительных машин. За достижения в работе награжден почетной грамотой Роскосмоса, медалью академика М.Ф. Решетнева Федерации космонавтики, почетной грамотой губернатора Красноярского края.

- В 1998 году на предприятии был создан отдел технических средств и ремонта вычислительной техники, который я возглавляю по настоящее время. Наш отдел решает задачи по внедрению и ремонту средств вычислительной техники, созданию и развитию локальной сети, обеспечению работы электронной почты и доступа в сеть Интернет. Создан и развивается Центр обработки данных, системы хранения данных, выполняются мероприятия по защите информации. ТИАСУР дал мне базовые знания профессии, научил не бояться трудностей и привил навыки самообразованию, - отметил Юрий Ершов.

Научно-производственный центр «Полюс»

Выпускники ТУСУРа – квалифицированные специалисты на промышленном предприятии госкорпорации «Роскосмос».



Барабанов Игорь Константинович работает в НПЦ «Полюс» с 1961 года. За короткий срок он прошел все этапы трудовой карьеры от инженера до начальника лаборатории. Зарекомендовал себя как трудолюбивый и добросовестный исполнитель, обладающий высоким уровнем теоретической и практической подготовки, высококвалифицированный специалист, отлично знающий свое дело. Под его руководством было разработано и введено в эксплуатацию около 60 различных комплектов уникальных приборов, которые отличаются высочайшей надежностью и значительно превышают заданные требования. Многие из них, выпущенные еще в 1970–1980-е годы, используются и в настоящее время. Наряду с разработкой и выпуском приборов Игорь Константинович активно участвует в общественной жизни предприятия.



Перминова Ольга Дмитриевна работает в НПЦ «Полюс» с 2004 года, с 2010 года – руководитель службы охраны труда и промышленной безопасности. Свои обязанности выполняет на профессиональном уровне. Умело координирует работу специалистов, обеспечивает своевременное выполнение поставленных задач, проявляя при этом высокую компетентность. Ольга Дмитриевна постоянно совершенствует свою профессиональную подготовку, стремится к получению дополнительных знаний. Пользуется заслуженным авторитетом и уважением в коллективе.



Соломин Степан Петрович работает в организации с 2004 года после окончания ТУСУРа по специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств». За время работы на предприятии освоил проектирование печатных плат, узлов и блоков. Самостоятельно изучил и использует пакет моделирования газо- и гидродинамики для анализа и оптимизации конструкции радиаторов жидкостного охлаждения. К работе относится добросовестно, имеет отличную теоретическую и инженерную подготовку.



Толок Алексей Владимирович окончил ТУСУР в 2009 году по специальности «Бытовая радиоэлектронная аппаратура», в НПЦ «Полюс» работает с 2010 года. За короткое время он освоил испытательное оборудование, современные программно-технические средства измерения, досконально изучил требования нормативно-технической документации и уверенно приступил к самостоятельному проведению испытаний изделий. Будучи руководителем лаборатории по электрическим испытаниям и измерениям, он принимает непосредственное участие в проведении испытаний. В должности начальника лаборатории Алексей Владимирович зарекомендовал себя специалистом, склонным к тщательному анализу результатов своего труда, способным принимать самостоятельные решения, показав при этом отличное знание специфики электрических испытаний сложнейших изделий ракетно-космической техники. С готовностью проявляет инициативу и творческий подход к делу, что позволяет ему успешно решать поставленные задачи.



Плахотный Роман Иванович работает на предприятии с 1999 года. В настоящее время под его руководством выполняются работы по модернизации серии преобразователей ППС и ведется разработка комплексов диагностики. Кроме того, при его активном участии разработаны многочисленные комплекты КД на приборы и блоки. Роман Иванович сконструировал и разработал микропроцессорный прибор, в который входит свыше 5 000 электрорадиоэлементов.



Чучупало Александр Михайлович пришел в НПЦ «Полюс» в 2011 году после окончания ТУСУРа. С первого же дня он активно включился в работу по модернизации источников питания, в частности выполнил техническую экспертизу конверторов и принял непосредственное участие в разработке технической концепции по всем направлениям модернизации указанных блоков. Отличная теоретическая подготовка, полезные навыки практической работы в ходе обучения на кафедре, исключительное трудолюбие, целеустремленность и обязательность способствовали его быстрому профессиональному росту. К выполнению порученных заданий он всегда относится добросовестно, творчески, с полной отдачей. Следует отметить и незаурядные организаторские способности Александра Михайловича, смелость в решении поставленных перед ним задач.



Сердюков Владимир Валерьевич пришел в НПЦ «Полюс» в 2010 году. Основным направлением его деятельности стало тестирование, обслуживание и ремонт вычислительной техники. Владимир Валерьевич выполняет настройку и установку ПО, осуществляет системное и программное обслуживание компьютеров, решает другие сложные задачи. За пять лет работы он проявил себя активным и целеустремленным сотрудником. Ответственность в работе и коммуникабельность позволили ему завоевать уважение коллег по работе.



Коблов Николай Николаевич окончил с отличием факультет вычислительных систем ТУСУРа и в 1999 году пришел в НПЦ «Полюс». За 20 лет работы на предприятии он прошел путь от инженера-конструктора до начальника отделения информационных технологий. При его участии реализована полноценная работа с электронными подлинниками технической документации в едином информационном пространстве, организован электронный архив, а также обеспечена передача технической документации на другие предприятия отрасли. Николай Николаевич активно ведет научную деятельность, является автором 68 научных работ, в том числе трех учебно-методических пособий и монографии. В настоящее время он является руководителем по подготовке соискателей кандидатских и докторских диссертаций в интересах государственной корпорации «Роскосмос», регулярно выступает на всероссийских и международных научных конференциях с докладами.



Михайлов Евгений Алексеевич работает в НПЦ «Полюс» с 1999 года после окончания ТУСУРа. В должности инженера-технолога отдела управления качеством занимался разработкой стандартов предприятия, внедрением стандарта системы менеджмента, участвовал в исследованиях датчика линейного перемещения и других приборов. Под руководством Евгения Алексеевича на предприятии внедрены отраслевые стандарты, регламентирующие изготовление ракетно-космической техники. Благодаря его работе, отдел технологической документации активно участвует во внедрении на предприятие автоматизированной системы управления инженерными данными и производством, в процессе создания электронных документов и переводе всех данных на электронные носители. Евгений Алексеевич активно занимается общественной деятельностью, является заместителем председателя совета молодых специалистов по спортивной работе.



Копылов Константин Николаевич начал свой трудовой путь в НПЦ «Полюс» в 1999 году инженером-технологом после окончания ТУСУРа. За прошедшее время он зарекомендовал себя технически грамотным специалистом, квалифицированным и добросовестным исполнителем и умелым руководителем. Хорошая инженерная подготовка, целеустремленность, дисциплинированность и организованность в работе позволяют ему успешно решать поставленные перед ним задачи по созданию сложнейших изделий ракетно-космической техники. На должности начальника монтажно-сборочного цеха приложил немало сил для обеспечения стабильного выпуска новых образцов приборов и повышения их качества и надежности. В 2016 году возглавил выпускной монтажно-сборочный цех – основное подразделение опытного производства, где завершается создание уникальных приборов и систем разработки НПЦ «Полюс».