



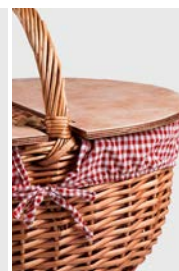
**По ту
сторону**

стр. 2



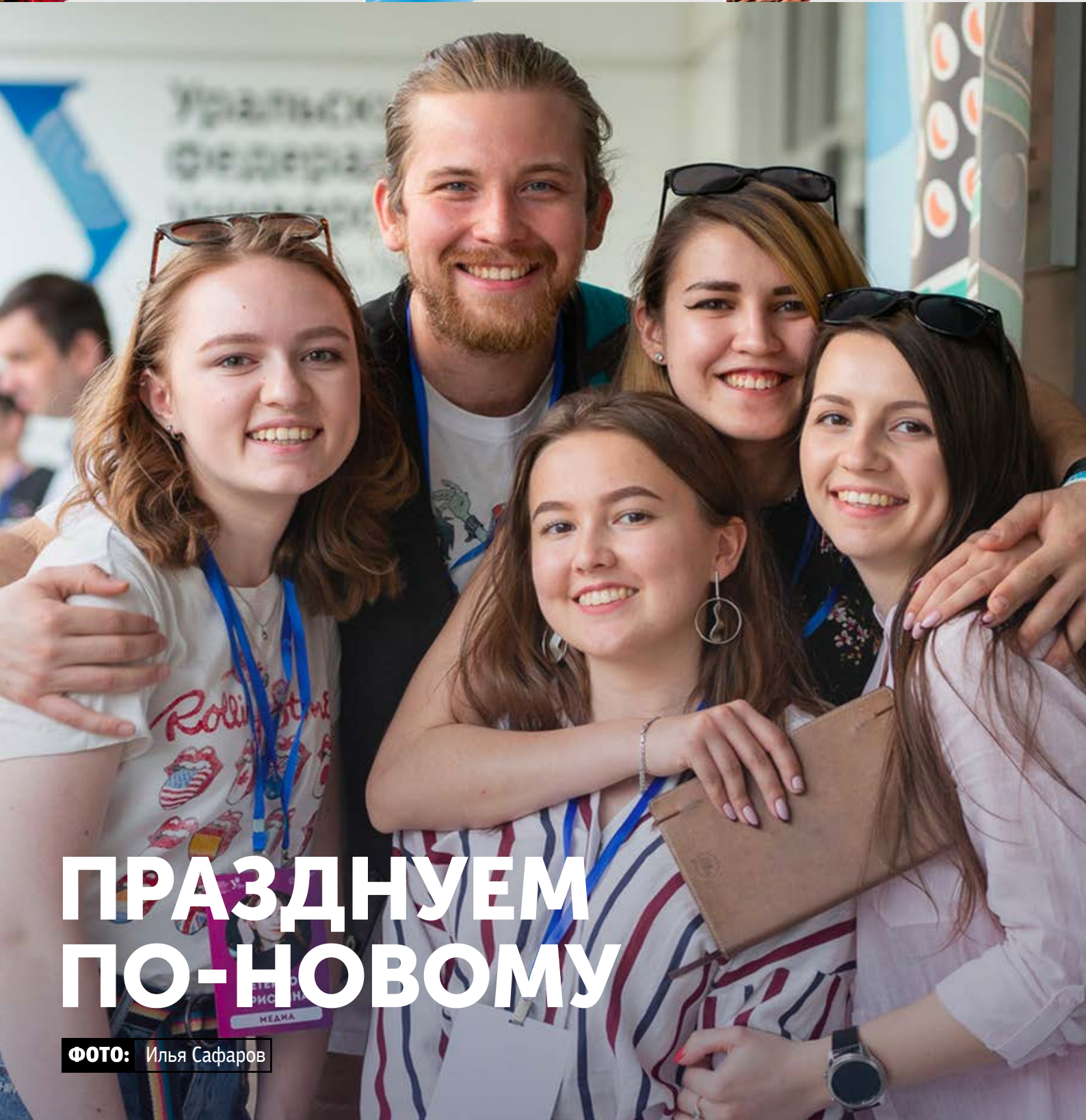
**Ценная
связь**

стр. 6-7



**Эко-
пикник**

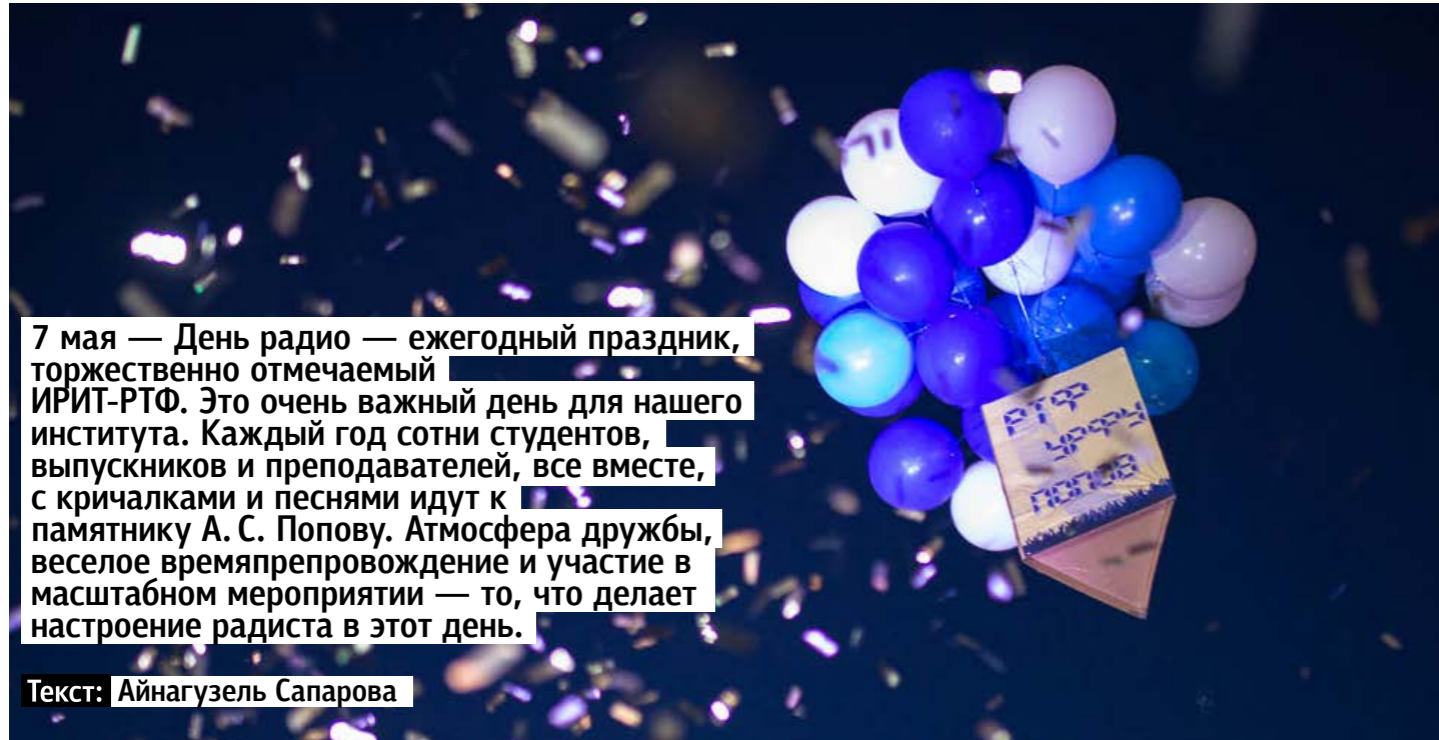
стр. 10



**ПРАЗДНУЕМ
ПО-НОВОМУ**

ФОТО: Илья Сафаров

ВСЕ РАДИСТЫ С ДЕТСТВА ЗНАЮТ...



7 мая — День радио — ежегодный праздник, торжественно отмечаемый ИРИТ-РТФ. Это очень важный день для нашего института. Каждый год сотни студентов, выпускников и преподавателей, все вместе, с кричалками и песнями идут к памятнику А. С. Попову. Атмосфера дружбы, веселое времяпрепровождение и участие в масштабном мероприятии — то, что делает настроение радиста в этот день.

Текст: Айнагузель Сапарова

Празднование Дня радио начинается с традиционной помывки памятника А.С. Попова. Далее проходит торжество для ветеранов, спортивные турниры и концертная программа на сцене перед корпусом ИРИТ-РТФ. После начинается грандиозное шествие от института радиоэлектроники до нашего любимого памятника, во главе которого оркестр и знамя. В завершение всего проходит салют и, конечно, afterParty.

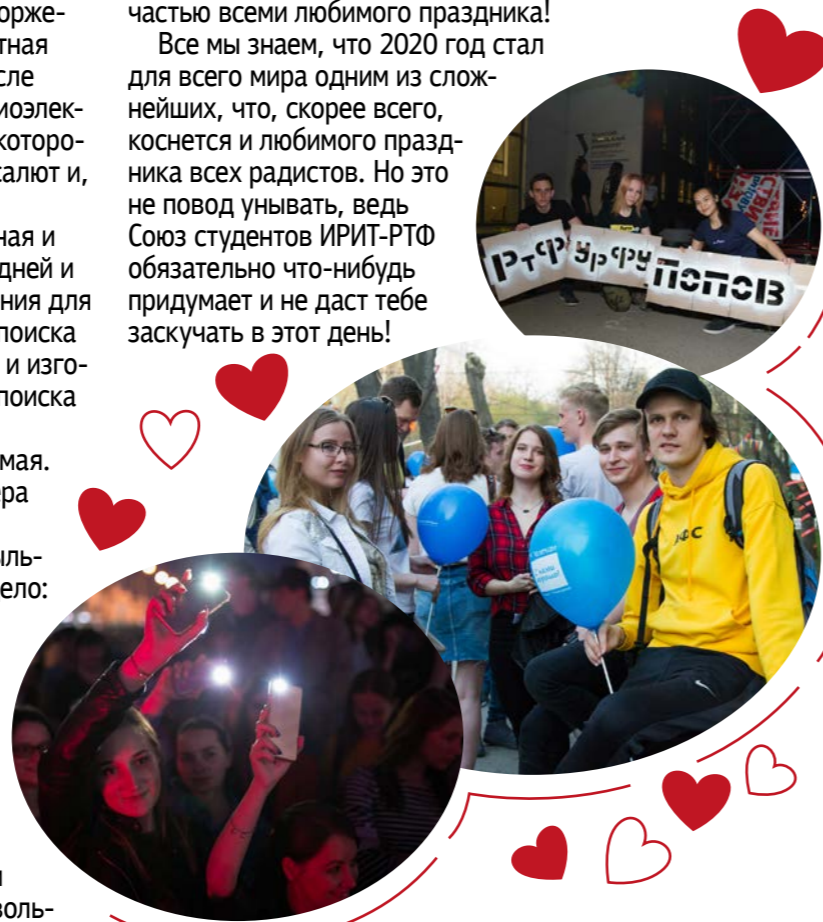
Но за всем этим праздничным днем стоит огромная и кропотливая работа, которая длится не несколько дней и даже недель. Все начинается с получения разрешения для проведения шествия, информационной кампании, поиска партнеров для концертной программы, разработки и изготовления фирменной атрибутики и мерча, а также поиска и бронирования места для afterParty.

А самая интересная часть — вечер-ночь с 6 на 7 мая. Ты на своих глазах видишь, как создается атмосфера праздника, как радиофак преобразуется. Все, кто приходит на ночное украшение института и его крыльца, попадают туда не просто так. У каждого есть дело: помыть и развесить все растяжки, надуть шары, украсить аллею. Например, чтобы подготовить аудиторию для ветеранов, нужно знать, как ставить столы, как перенести огромное фортепиано из Р-217, в каком порядке развесить гирлянды из шаров.

Ты можешь получить незабываемые воспоминания со Дня радио. Неважно, участвуешь ли ты в организации, украшении, розыгрыше подарков или просто идешь в колонне, главное — получить удоволь-

ствие от процесса, научиться радоваться мелочам и быть частью всеми любимого праздника!

Все мы знаем, что 2020 год стал для всего мира одним из сложнейших, что, скорее всего, коснется и любимого праздника всех радистов. Но это не повод унывать, ведь Союз студентов ИРИТ-РТФ обязательно что-нибудь придумает и не даст тебе заскучать в этот день!



ВЕК УРФУ

Сегодня УрФУ — это крупнейший вуз Урала, который совсем скоро отметит свой 100-летний юбилей. О том, как идет подготовка к этому важному событию, которое состоится 19 октября 2020 года, расскажем в этой статье.

Текст: Елизавета Козарь

19 октября 1920 года В. И. Ленин подписал декрет «Об учреждении Уральского государственного университета» — учебного заведения европейского типа, состоящего из шести самостоятельных институтов: горного, политехнического, медицинского, сельскохозяйственного, педагогического, общественных наук и рабочего факультета. В политехническом институте было пять факультетов: механический, химический, инженерно-лесной, сельскохозяйственный и металлургический.

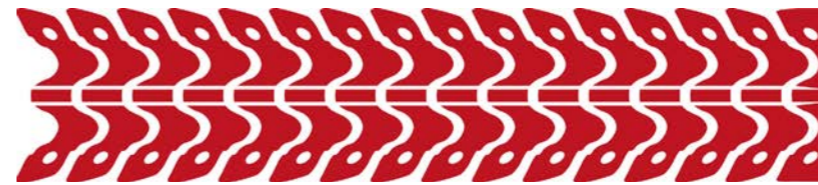
На момент создания в университете учился 2501 студент, а сейчас нас уже больше 35 тысяч, и у каждого есть свои особенные приятные воспоминания, связанные с этим местом! Совсем скоро добавится еще одно — масштабное празднование юбилея, частью которого может стать каждый студент Уральского федерального университета. Уже можно начинать принимать участие в различных турнирах, мастер-классах и конкурсах, посвященных празднику. Сейчас, например, проводятся конкурс на музыкальные композиции и поздравления университету, общероссийский конкурс «Университетская книга», конкурсы среди студенческих отрядов и иностранных студентов. Также идет подготовка выставок, посвященных юбилею. Организаторы постарались сделать празднование максимально объемным, поэтому



каждый сможет найти себе занятие по душе и силам. Найти весь перечень мероприятий можно на официальном сайте УрФУ. Кроме того, поздравить университет можно пожертвованием в Эндаумент фонд, после этого карточка с вашим поздравлением появится на сайте.

Такая значимая дата — хороший повод узнать историю университета, если раньше для этого не было времени и возможности. Не оставайтесь в стороне, станьте частью этого важного и особенного события!





7 мая — особенный день для всех радистов, студентов и выпускников радиофака, поэтому в этот день проводится масштабное и интересное празднование, которое начинается с самого утра и продолжается до позднего вечера. Заинтересовало? Тогда давайте узнаем о том, что это за праздник и с чем его едят.

Текст: Никита Бугуев

На наши вопросы сегодня ответила Ольга Варламова — лучший в мире наставник по мнению РИ-190011.

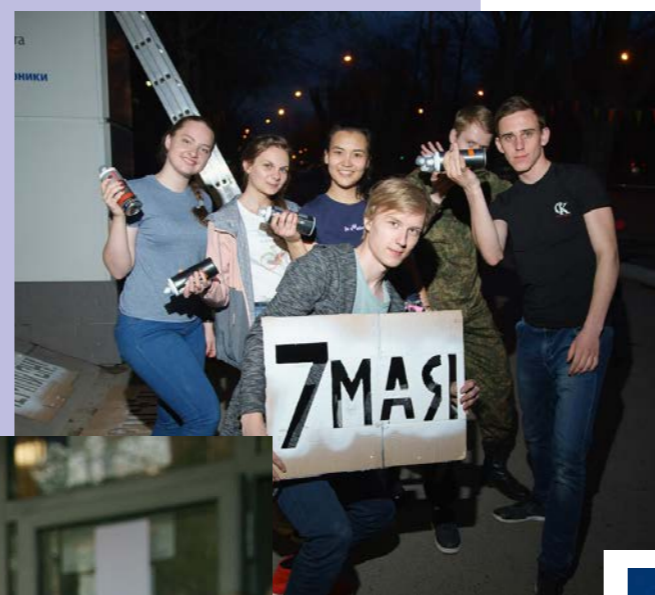
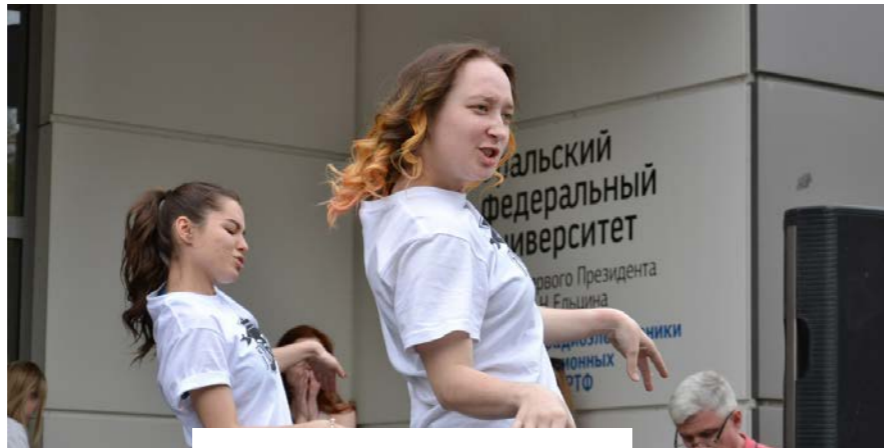
— **Как ты готовишься ко Дню радио?**

— Как и в прошлый раз я буду одной из тех, кто будет организовывать весь праздник. Судя по всему, офлайн праздника не будет, так что буду помогать в организации онлайн-мероприятий. Когда ты участник, ты не знаешь наверняка, как пройдет праздник, что ты на нём увидишь. А организатор знает. Поэтому организаторы, так или иначе, получают не такие яркие эмоции, как участники. Но, несмотря на это, праздник в прошлом году оставил немало впечатлений. Эта атмосфера, это чувство единения, эта магия 7 мая — не передать словами всю палитру происходящего.

— **Что особенного за все эти празднования тебе запомнилось больше всего?**

— Поразило то, что все ходили, скандировали кричалки и пели песни. Также было очень круто на концерте у радиофака — там было много смешных и интересных моментов, ребята выступали и проводили забавные конкурсы. Но больше всего запомнилось шествие. Это настолько масштабное мероприятие, что в городе закрывают дороги почти на полдня. Там собирается так много людей, я даже не смогу это описать: ты смотришь в одну сторону и не видишь конца шествия, смотришь в другую и тоже не видишь конца. Все эти люди пришли отметить День радио! Вы все — часть чего-то

ДЕНЬ РАДИО, МОЖНО ПОПОДРОБНЕЕ?



одного, вас всех что-то объединяет. И это что-то — любимый институт. Это очень теплый праздник для всех радистов.

— **С чего начнешь отмечать День радио в этом году?**

— С перепроверки всех сценариев и работы с командой. И закончу тем же. Будем дарить праздник студентам родного института.

— **Считаешь ли ты 7 мая особенным праздником?**

— Конечно! День радио — это особенный праздник не только для радистов, а для всех тех, кто хоть как-то связан с радиофаком. Еще есть прикольная фишка — ребята снимают клуб, и мы идем туда тусоваться.

Это как «Лица УрФУ», только среди ИРИТ-РТФ.

— **Знаешь ли ты зачем устраивают шествие?**

— Я считаю, что шествие нужно для того, чтобы почтить память А. С. Попова и отдать дань уважения науке. А радиофак это делает так громко, потому что А. С. Попов учился именно в нашем городе, и мы невероятно гордимся этим.

— **Что делать тем, кто очень хочет отпраздновать, но не знает, как принять участие в этом?**

— Нужно следить за информацией в группе Союза студентов в «ВКонтакте». Если у нас будет офлайн формат проведения, то там, как и всегда,

будет сопровождение всего мероприятия со всеми расписаниями и необходимой информацией.

Если онлайн, то вообще все мероприятия будут проходить там. Но если ты не будешь следить за информационными каналами нашего института, то ничего не сможешь узнать, и это распространяется не только на 7 мая.

— **Какое напутствие можешь дать первокурсникам, которые впервые будут праздновать День радио?**

— Во-первых, если будет шествие, будьте готовы к тому, что в толпе происходит полный хаос. Но я не помню, чтобы что-то серьезно угрожало безопасности людей. Во-вторых, не стоит идти рядом с большими

и манящими буквами «РТФ», иначе ты рискуешь мешаться ребятам, которое несут эти тяжелые буквы. Также нужно стараться не пересекать линию между выпускниками и ветеранами.

Выпускники очень ценят эту линию, они идут немного впереди студентов, поэтому лучше всего просто идти в своем строю и не ругаться с ними.

7 мая — хороший шанс познакомиться с интересными ребятами из своего института, которых ты не замечал или с которыми не было повода начать общение. Думаю, это очень крутая возможность.

А вообще, постарайтесь максимально окунуться в эту атмосферу большого праздника. Это не Новый год, на который нужно поймать настроение. Это не День рождения, не 8 марта и не 23 февраля. Это действительно масштабный праздник.

Со своими сюрпризами и своей особенной атмосферой. Он обязательно удивит тебя.

РАДИО В ВОЙНЕ

С самых первых часов радиосвязь стала важнейшим средством информирования населения страны и управления военными силами. Тысячи людей каждый день с замиранием сердца слушали сводки «От Советского Информбюро».

Текст: Ирина Бороденко

В начале Великой Отечественной войны в СССР была запрещена продажа радиодеталей, и остановлено производство бытовых радиоприемников. Вся радиопромышленность была переориентирована под нужды фронта. Радиоприемники оставались лишь у высшего руководства и сотрудников органов госбезопасности. В эфир выходили передачи «Письма с фронта», «Письма на фронт», сводки Информбюро. Радиовещание использовалось для патриотической пропаганды.

Первые войсковые средства радиосвязи не могли выполнять роль основного средства управления не только в тактическом, но и в оперативном звене в полной мере, поскольку не отвечали требованиям непрерывности связи и скорости передачи информации. В интересах решения этой проблемы в 1942 г. была создана полудуплексная, телефонно-телеграфная, переносная,



с автономным питанием радиостанция РБМ, допускающая работу на ходу на расстояниях до 10 км. С 1943 г. на смену фоническому телефону пришел индукторный аппарат, который значительно повышал устойчивость связи, увеличились живучесть линий и количество каналов проводной связи. На основе аппарата Ж. Э. Бодо в 1943 г. был создан усовершенствованный телеграфный аппарат 2БД-2Г. Благодаря дуплексному телеграфному ретранслятору ДТА-45 дальность телеграфной связи была увеличена с 600 до 2000 км. Для полевого применения был разработан аппарат 2БДА-43, его масса в упаковках снижена с 1100 до 325 кг, а время развертывания — с 4–6 часов до 15–20 минут.

Войска стали получать многожильные телефонно-телеграфные кабели ТТВК-5×2 и ТТВК-10×2. К концу войны отечественные средства связи практически полностью отвечали войсковым требованиям, не уступая трофейным и зарубежным образцам, а по ряду характеристик даже превосходили их. В конце 1944 г. в войска начала поступать радиостанция РАФ-КВ-4 с аппара-



Индукторный телефонный аппарат ТАИ-43



Радиостанция РБМ

турой «Карбид», обеспечивающая работу буквопечатающих телеграфных аппаратов по помехозащищенным радиотелеграммам. В начале 1944 г. была создана радиостанция А-7-А, в которой уменьшено число ламп, а потребление энергии снижено на треть. В конце 1944 г. на фронт стала поступать УКВ-радиостанция А-7-Б, имевшая большой радиус действия.

Хорошо зарекомендовал себя в боевых условиях индукторный телефонный аппарат ТАИ-43, позволявший осуществлять связь по полевому кабелю до 25 км, а по воздушной медной цепи — до 250 км. Был разработан и поставлялся в войска бронированный речной кабель.



В это же время была создана подвижная телеграфная станция ТГСА-40/20, которая существенно повысила маневренность войск в наступательных операциях.

Во время Сталинградской битвы действовало около 9 тысяч радиостанций, а при освобождении Белоруссии использовалось более 27 тысяч радиостанций различных типов. На завершающем этапе войны во время крупных наступательных операций на 1 км фронта приходилось более 300 радиостанций.

Особенно сильно возросла роль радио на втором этапе Великой Отечественной войны. В условиях тактики маневрирования Ставка Верховного Главнокомандующего в своих директивах указывала, что при организации связи с войсками считать её надёжной только в том случае, если имеется хорошо налаженная радиосвязь.

В Великой Отечественной войне не было войск, где бы не использовалось радио. Радиосвязь — это работа радиосредств, радистов, командиров и бойцов, овладевших техникой, работавших в поле боя. Более двухсот советских связистов получили звание Героя Советского Союза.

В 1945 году 7 мая в СССР широко праздновалось 50-летие со дня изобретения радио. В связи с этим правительство страны приняло решение считать эту дату ежегодным Днем радио. Также правительство учредило золотую медаль имени А.С. Попова за выдающиеся работы и изобретения в области радио.



ПАМЯТЬ ПОКОЛЕНИЙ



Неумолимо бежит время. Меняются поколения людей, каждое из которых оставляет свой след на земле. Но мы не вправе забывать тех, кто сложил свои головы в тяжелых кровавых боях, кто отстоял честь и независимость своей Родины, кто доблестным трудом ковал победу в тылу. Помнить их имена — наш священный долг и долг всех последующих поколений.

Текст: Анна Щукина

9 мая для нашей страны — особый и важный день в календаре — День Победы. День, когда наши бесстрашные воины одержали победу в Великой Отечественной войне, оставившей горький отголосок скорби в каждой семье. Это один из главных праздников в истории нашего народа, наша слава и гордость.

К победе над фашизмом советские войска шли четыре года. Четыре года, которые вошли в историю, как величайший подвиг простых солдат и офицеров, детей и подростков, стариков и женщин, которые сражались за право на счастливую и мирную жизнь. И не только за свою жизнь, но и за жизнь своих детей и внуков, то есть за нашу с вами мирную жизнь. И забыть этот подвиг невозможно.

«Нет в России семьи такой, где б ни памятен был свой герой...». Всем знакомы слова песни из кинофильма «Офицеры». А как верны они! Действительно, война коснулась каждой семьи, и в каждой семье есть свой герой. В каждом доме бережно хранятся старые

фотографии, затертые треугольники писем, ордена и медали солдат, заплативших своей жизнью за мирное небо над Родиной, и память, которую не менее бережно хранят их потомки и передают из поколения в поколение.

Мы привыкли читать о героях в книгах, знаем о них по военным кинофильмам. А герои рядом с нами, смотрят на нас с увядших фотографий в семейных альбомах. Это наши деды и прадеды, бабушки и прабабушки.



АНАСТАСИЯ КОМКИНА, РИ-190010

«В моей небольшой семье есть человек, чью жизнь изменила Великая отечественная война — моя прабабушка, Бандура Александра Яковлевна. Когда наступила война, прабабушке было 16 лет. Её отец был военным начальником. Два года она вместе со своей семьёй переезжала из разных частей и баз. За эти годы она научилась работать в госпитале с ранеными, оказывать первую помощь. В 1943 она впервые начала выходить на поле боя. Она была одной из тех медсестёр, кто вытаскивал солдат во время битвы. В один из таких дней недалеко от неё загорелся танк. Несмотря на то, что большая часть машины уже была объята пламенем, Александре Яковлевне удалось вытащить из нее солдата и спасти его. Позже, за этот поступок её наградили медалью «За отвагу»».



АННА ЩУКИНА, РИ-370011



«Для меня настоящим героем является мой дед, Репин Николай Петрович. Он родился 13 мая 1924 года в Свердловской области в деревне Косая речка. Когда началась война, Николай Петрович работал на заводе, где собирали снаряды для фронта. В 1942 году восемнадцатилетним пареньком его призвали в армию. Сначала была учебка, затем фронт. Дед служил в Гвардейском кавалерийском казачьем корпусе автоматчиком. В 1943 году в одном из боёв дедушка был тяжело ранен. Он проходил лечение в госпитале в Баку. Николай Петрович награждён Орденом Красной Звезды и Орденом Отечественной войны II степени. В августе 1945 года он вернулся домой».

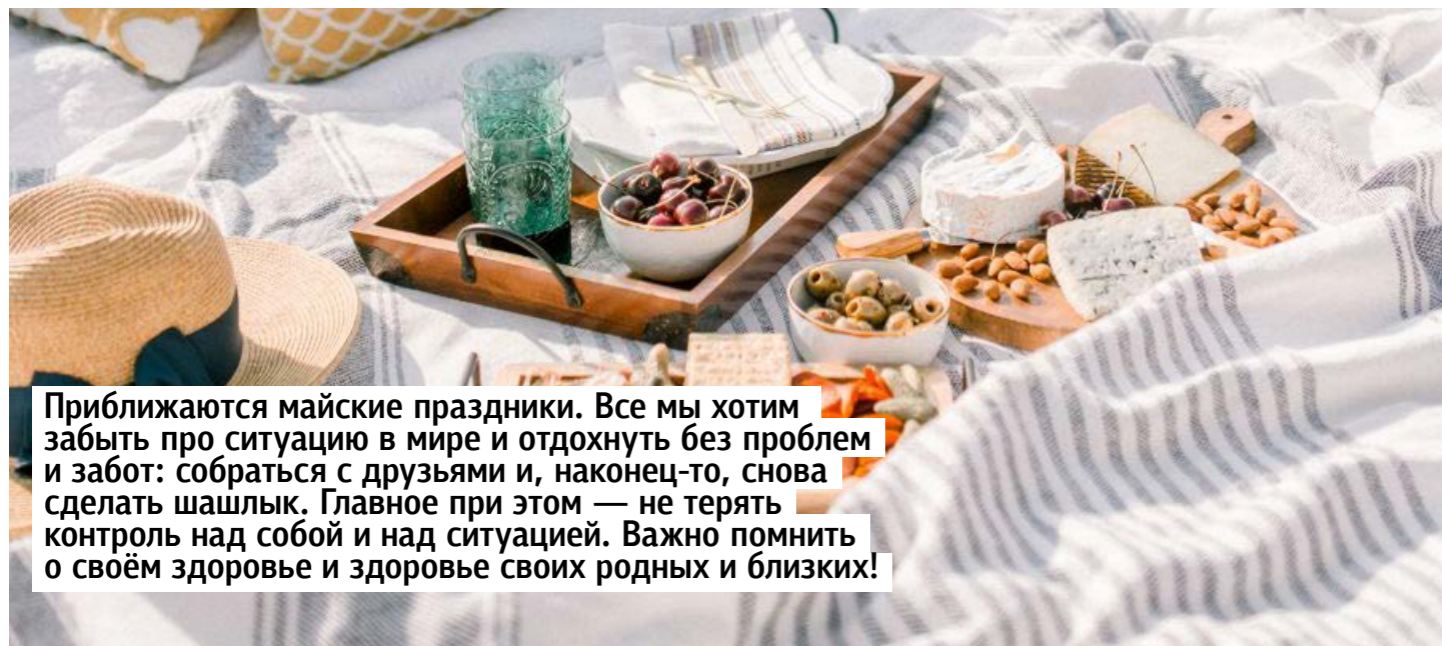
МАРИЯ ГОРОДИЩЕНСКАЯ, РИ-190011

«В моей семье тоже есть герой — мой двоюродный прадед, Городищенский Владимир Аркадьевич. Он родился в 1924 году в Омской области и уже в 17-летнем возрасте в ноябре 1941 был призван из Краснополянского района Свердловской области в ряды красной армии. Владимир Аркадьевич был радиотелеграфистом старшего батальона стрелкового отряда. Прадед достойно прошел всю войну, преодолев расстояние длиной 380 км от Свердловской области до Пермского края. Владимир Аркадьевич был награжден медалью «За отвагу».

Цитата из выписки приказа подразделения: «Упорной и настойчивой работой над собой овладел специальностью радиста 2 класса. Неоднократно ходил с разведгруппами в тыл врага, преодолевая водные преграды, под артиллерийско-минометным и пулеметным огнем обеспечивал устойчивую и бесперебойную радиосвязь, проявляя при этом мужество, выдержку и бесстрашие».



ЗЕЛЁНЫЙ ОТДЫХ



Приближаются майские праздники. Все мы хотим забыть про ситуацию в мире и отдохнуть без проблем и забот: собраться с друзьями и, наконец-то, снова сделать шашлык. Главное при этом — не терять контроль над собой и над ситуацией. Важно помнить о своём здоровье и здоровье своих родных и близких!

Текст: Анна Минеева

Все мы любим отдых на природе. Но, к сожалению, не многие из нас задумываются об обратной стороне медали. Часто после весёлых выходных остаётся гора мусора. Всё усеяно одноразовой посудой, коробками из-под сока, стеклянными бутылками. Также некоторые люди забывают тушить за собой костры, что приводит к самым печальным последствиям. Для большинства людей это становится нормой. Огорчает то, что никого это уже не удивляет.

В то же время природе наносится серьёзный ущерб. Остатки еды, которые находятся в пакете, разбитой бутылке или жестяной банке, ранят животного, вплоть до гибели. Если же они не будут съедены, они сгниют: будут издавать неприятный запах и распространять бактерии. Кипяток, вылитый под деревья, вызовет их гибель. На месте горения пластиковых бутылок больше ничего не вырастет. Непотушенные правильно костры могут вызывать пожары. Если неподалеку от кострища расположены молодые деревья, их корни погибнут.



Мы подготовили для вас несколько советов, как весело и безопасно провести время на природе, не навредив ей.

- Мой мусор — моя ответственность
Мусор в лесу за вас никто не уберёт, поэтому запаситесь контейнерами или коробками для сбора отходов.
- Отвечаю за костёр сам
Перед уходом залейте кострище водой, перекопайте землю с золой и убедитесь, что огонь не разгорится вновь.
- Не хочу, чтобы меня помнили
Руки чешутся оставить наскальные рисунки? Или вырезать свои имена на дереве? Те времена, когда это было популярно, прошли. Этим вы только навредите природе.
- Любуюсь красотой на месте
Даже самое красивое сорванное растение завянет через пару дней. В лесу ему будет гораздо лучше, чем дома в вазе.
- Компоты и чай — лучше!
Согревающий чай — хороший вариант для майских праздников. Все напитки можно принести с собой в термосе или любой другой посуде.

Эти общие рекомендации помогут организовать отдых на природе без ущерба себе и экологии. Можно смело идти навстречу приключениям!



7 МАЯ — ЧТО ЭТО?

Праздник, о котором знает каждый радист. Праздник, за которым наблюдает весь город Екатеринбург. Но если присмотреться, из чего состоит наше 7 мая? Разобраться нам помогли вы, друзья, ответив на семь вопросов теста в нашей группе «ВКонтакте». К статистике!

Текст: Дарья Дивавина

95% НАЧНЕМ С ГЛАВНОГО: ЧТО ЖЕ МЫ ПРАЗДНУЕМ?

95% опрошенных студентов в курсе, что 7 мая отмечается День радио — профессиональный праздник работников, в том числе и будущих, отраслей связи и радиотехники. То есть нас, студентов и преподавателей ИРИТ-РТФ! В эту дату в 1895 году А. С. Попов впервые продемонстрировал радио на заседании Русского физико-химического общества.

КАК МЫ БЛАГОДАРИМ А. С. ПОПОВА?

Первым делом моем его памятник! И об этом известно 100% студентов, прошедших наш тест. Но лишь 93% из них знает, что именно с этой традиции начинается 7 мая вот уже на протяжении 26 лет. Первый раз памятник в честь праздника помыли сотрудники «Радио СИ» в 1994 году.



МОМЕНТ ДЛЯ НОСТАЛЬГИИ

Одна из самых важных и трогательных традиций этого дня, о которой мало кто знает, — чаепитие преподавателей и ветеранов нашего института. Олег Александрович Гусев собирает на праздник несколько поколений преподавательского состава ИРИТ-РТФ. А в конце им дарят общую фотографию и свежий выпуск газеты «РТФ-NEWS». И это, как оказалось, малоизвестный факт, о нем знает лишь 51% опрошенных.



РАЗОГРЕВ ПЕРЕД ШЕСТВИЕМ

Следующий номер в программе праздника — концерт, проходящий на площадке перед корпусом радиофака. Обычно он объединяет всех тех, кто не прочь повеселиться перед шествием. Но о месте его проведения известно только 79%, прошедшим тест. Не теряйтесь, друзья!



ВАЖНАЯ ДЕТАЛЬ

Мы подошли к кульминации праздника — шествию до памятника А. С. Попова. В нем принимают участие разные поколения радистов и не только: кто-то даже берет своих детей! Множество людей повинуются одной радиоволне, а она берет свое начало от торжественного знамени нашего института. В курсе этого факта оказалось 95% студентов.

Но этот праздник вовсе не праздник без тебя. Ведь в этот день все мы — маленькие частички 7 мая. И знает об этом всего лишь 65% радистов.

ТВОРЧЕСТВО БЕЗ ГРАНИЦ



БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК

Бессмертен Подвиг.
Людская память крепка, как сталь,
И всех мы помним.
Солдат Победы, из праха встань!

Злом перегружен,
Мир бесконечно кипит в войне.
И ты нам нужен,
Солдат Победы, вдвойне, втройне.

За мир и счастье
Я встану рядом с тобой, герой.
Я стану частью
Людского моря, идя с тобой.

Мир перегружен.
Людские беды кипят в войне.
И ты нам нужен,
Солдат Победы, вдвойне, втройне.

Врагов заклятых
Пускай пугает Бессмертный полк.
Тебе мы платим,
Солдат Победы, наш вечный долг.

Злом перегружен,
Мир бесконечно кипит в войне.
И ты нам нужен,
Солдат Победы, вдвойне, втройне.

Несем как знамя
В руках и в сердце святой портрет.
Пылает пламя
Людского гнева: всем войнам — нет!

Мир перегружен.
Людские беды кипят в войне.
И ты нам нужен,
Солдат Победы, вдвойне, втройне.

Никитин Н. П.

Учредитель газеты:

деканат и Союз студентов ИРИТ-РТФ

Главный редактор:

Никита Бугуев

Шеф-редактор:

Анастасия Гуськова

Дизайн и верстка номера:

Юлия Воронова, Александра Анисимова, Анастасия Комкина

Корректор:

Анастасия Серова

Над номером работали:

Дарья Дивавина, Анна Минеева, Айнагузель Сапарова, Елизавета Козарь, Никита Бугуев, Анна Щукина, Ирина Бороденко, Никитин Никита

Фотографы: Илья Сафаров, Тамара Афанасьева, Полина Погребницкая,

Павел Елфимов, Прохор Минин, Юлия Самойлова, Елена Гринцова, Мария Парфилова

Наша группа:

http://vk.com/irit_rtf

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Перепечатка материалов без письменного разрешения редакции запрещена.