

СИГНАЛ+



Информационный листок АО «НПП «Радиосвязь»
Выпускается по инициативе первичной
профсоюзной организации



№26 (2)
Май 2018



7 МАЯ

День Радио

Уважаемые товарищи, дорогие друзья! Радиоэлектронная промышленность относится к числу наиболее перспективных отраслей российской экономики, является флагманом отечественного оборонно-промышленного комплекса. На наших отраслевых предприятиях, в организациях трудятся замечательные специалисты, внедряются самые современные технологии, с помощью которых решаются важнейшие задачи безопасности страны.

День радио – это не только дань уважения всем тем, кто связал свою жизнь с радиоэлектронной промышленностью, но и высочайшая оценка той работе, которую проделали поколения работников нашей отрасли.

АО «НПП «Радиосвязь» богато своими передовыми разработками, производственными успехами и достижениями, но главное богатство – это вы, замечательный коллектив высококлассных специалистов, прекрасные, грамотные и ответственные люди, настоящие патриоты нашего Отечества!



От имени Центрального комитета Российского профсоюза работников радиоэлектронной промышленности поздравляю вас с Днем радио!

*С добрыми чувствами,
Председатель Российского профсоюза
работников радиоэлектронной
промышленности
Гыбин Иван Вячеславович*



- Председатель Федерации профсоюзов Красноярского края Олег Исянов: Уважаемые работники завода «Радиосвязь»! Поздравляю вас с Днем радио и связи!

Уважаемые коллеги!

С тех самых пор, как А. Поповым был продемонстрирован первый сеанс радиосвязи, прошло больше века, менялись технологии, и совершенствовалась сама связь, но мы по-прежнему

Предприятие «Радиосвязь» вот уже более 75 лет вносит большой вклад в развитие радиоэлектронной промышленности страны. Здесь работают ученые и производственники с огромным количеством свежих идей, которые они успешно воплощают в жизнь. Ваши разработки востребованы как в военной, так и гражданской сферах. Мне, как председателю Федерации профсоюзов Красноярского края, также приятно, что на «Радиосвязи» есть крепкая первичная профсоюзная организация. Пусть предприятие продолжает уверенно развиваться, обеспечивая обороноспособность нашей страны, создавая высокотехнологичные рабочие места для большого количества людей.

Желаю всем сотрудникам предприятия успехов во всех начинаниях, семейного благополучия. Пусть вам всегда сопутствует удача, и ваши планы воплощаются в жизнь!

не представляем своей жизни без информации, «приплывающей» по радиоволнам. Поэтому день радио и связи значим для каждого человека. Сегодня связь – самая важная сфера жизни: с ее помощью мы первыми узнаем, что происхо-

общаться друг с другом – величайшее достижение науки и истинное чудо техники.

Дорогие заводчане, поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем радио! Желаю вам, чтобы не только осознание вашей высокой миссии согревало вашу душу, но также уют и теплота дома, звонкий смех детей и любовь близких. Пусть на всех частотах вашей жизни звучат только хорошие новости и, чтобы, наслаждаясь всеми новейшими достижениями прогресса, вы не теряли бы самого главного – связи с теми, кто вам дорог.

*Председатель первичной
профсоюзной организации
НПП «Радиосвязь»
Юлия Александровна Улатова*



дит в отдаленных точках страны, спасаем людей, направляем корабли, помогаем в воздухе самолетам. Это та тонкая невидимая нить, которая связывает людей и вселяет в них надежду, охватывая практически весь мир. Возможность

Какая она – Антарктида?

В 2016 году наше предприятие приступило к разработке комплекса станций спутниковой связи для обеспечения повышения точностных характеристик системы ГЛОНАСС. Были разработаны и изготовлены две станции ЗССС-РФ и четыре станции ЗССС-А, проведены предварительные испытания. Четыре станции ЗССС-А были отправлены в морской порт Санкт-Петербурга.



26 октября научно-экспедиционное судно (НЭС) «Академик Федоров» с нашими изделиями на борту направилось к берегам Антарктиды. Так стартовала 63 российская антарктическая экспедиция. 25 ноября «Академик Федоров» встал на причал в порту Кейптауна (ЮАР).

22 ноября трое сотрудников комплексного отдела 4440 вылетели в Кейптаун, чтобы присоединиться в РАЭ для участия в монтаже и пусконаладочных работах на станциях «Новолазаревская», «Мирный», «Прогресс».

Первая станция была доставлена на «Новолазаревскую» 2 декабря. Рейс выполняла авиакомпания ALCI (ЮАР) на самолете ИЛ-76. Время в пути от Кейптауна составило 6 часов. Остальные станции были доставлены судном. На станцию «Прогресс» «Академик Федоров» подошел 24 декабря, на «Мирный» – 5 января.

С декабря по февраль в Антарктиде лето, только в эти три месяца на материк можно завести оборудование, стройматериалы, продукты питания, заменить людей на станциях, а в остальное время материк полностью закрыт для посещения, начинаются сильные морозы, местами до минус 90о, усиливается ветер до 60 м/с. В это время на станциях остается зимовочный состав около 20 человек, которые на девять месяцев остаются в полной изоляции.

Станция «Новолазаревская» расположена на земле Королевы Мод, в оазисе Ширмахера, это участок семнадцать на три километра не покрытый снегом в 80 км от берега. Что непривычно – яркое солнце, на улице всегда нужны солнцезащитные очки, ещё постоянный ветер, немного стихающий к обеду и, конечно, полярный день. К ветру постепенно привыкаешь. При скорости ветра до 22 м/с работы на улице не прекраща-

лись. В 12 км от станции «Новолазаревская» находится самый загруженный аэродром в Антарктике, на ледяную полосу три месяца в году приземляются тяжелые транспортные самолеты.

Станция «Прогресс» расположена в восточной Антарктиде, район Холмы Ларсеманн на берегу залива Прюдс. По соседству находятся китайская станция «Зонг Шан» и индийская «Бхарати». На станции «Прогресс» в 2013 году построены два новых 3-х этажных здания. В них проживают полярники: научные сотрудники, механики, мед. персонал и все, кто связан с деятельностью станции.

Основными задачами, решаемыми персоналом станции «Прогресс», являются подготовка санно-гусеничных походов (СПП) на российскую антарктическую станцию «Восток», где в настоящее время нашими учеными ведутся прорывные исследования уникального озера, расположенного под ледником на глубине 3,5 км, и организация внутриконтинентальных авиaperелетов между антарктическими станциями (как российскими, так и зарубежными).

Станция «Мирный» – самая первая советская станция, расположенная в восточной Антарктиде, на побережье моря Дейвиса (Берег Правды), в районе острова Хасуэлл на материковом льду и выходах скальных пород (снежно-ледяной барьер высотой 15-30 метров над уровнем моря). В районе станции большую часть года имеется припай (замершая часть океана), ширина которого к концу зимы достигает 30-40 км.

Названа в честь легендарного шлюпа «Мирный», который вместе со шлюпом «Восток» в январе 1820 года под руководством Фаддея Беллингаузена и Михаила Лазарева впервые достигли берегов Южного континента.



Характер погоды определяется частыми метелями, особенно в зимний период, а также сильными стоковыми ветрами (сток холодного воздуха под действием силы тяжести по относительно плоским склонам ледяных хребтов).

25 января был организован первый телефонный сеанс связи между антарктическими станциями «Прогресс», «Мирный» и «Новолазаревская», а также со станциями, расположенными на территории Российской Федерации.

16 декабря были завершены предварительные испытания, а, следовательно, и наше участие в этой экспедиции. Станции были полностью смонтированы и испытаны, проведена консервация до установки остальной аппаратуры в следующем сезоне.

Следует отметить, что в настоящее время наша страна является лидером в изучении Антарктиды. Научные исследования ведутся во всех природных средах, начиная от ближнего космического пространства и кончая недрами земли: в магнитосфере, ионосфере, озоносфере, свободной приземной атмосфере, гидросфере, биосфере, литосфере и, конечно, криосфере (вечная мерзлота и ледяные покровы). Для успешного выполнения научных работ необходимо наличие качественных и современных систем связи. Изделия, разработанные и изготовленные нашим предприятием, внесут свой вклад в это важное для нашей страны дело.



Интересные факты

1. И сегодня лучшая защита от 80-градусного мороза – валенки. Полярники, зимующие на станциях в Антарктиде, этот факт подтверждают многочисленными фотографиями.

2. Полярники никогда не приручали пингвинов. Удивительно, но, несмотря на близкое соседство, эти птицы не приручаются, хотя и не боятся человека. Доказано, что им нравится классическая музыка – они подходят поближе ее послушать. А вот рок не любят.

3. Туристические компании мира предлагают туры на станции Антарктиды. Сегодня Южный материк посещают в туристических целях от 200 до 1000 смельчаков в год.

4. На Южном материке пока постоянных жителей нет. Летом на 40 исследовательских станциях Антарктиды находятся до пяти тысяч сотрудников, а на зимовку остаются порядка тысячи человек.

Андрей Казаков,
начальник отдела 4440



Аппаратно-программный комплекс «Глория»



В 2013 году во время встречи Рината Галеева и заведующего кафедрой «Электротехнология и электротехника» ФГОАУ ВО СФУ Виктора Тимофеева обсуждались вопросы качества современной подготовки специалистов и уровня лабораторного оборудования в образовательных учреждениях.

В результате обсуждения аспектов, касающихся потребности образовательных учреждений в современном недорогом лабораторном оборудовании, проблем покупки зарубежной техники ввиду ее дороговизны, и принятия новых стандартов в образовании, появилась идея разработать и изготовить собственный учебно-лабораторный комплекс для изучения электротехнических и радиотехнических дисциплин. Благодаря огромному опыту разработки и имеющимся производственным площадям и оборудованию

сформированная команда «НПП Радиосвязь» и СФУ приступила к работе.

Предложенный концепт учебно-лабораторного комплекса представлял собой лабораторную станцию с комплектом сменных плат. Каждая плата представляет собой смонтированную печатную плату с необходимой схемой по какой-либо тематике исследования. Анализ и измерение электрических параметров было решено реализовать, используя современные измерительные методики и эксперименты посредством виртуальных измерительных приборов.

Разработкой концепции лабораторной станции и лабораторных плат занимался к.т.н., доцент кафедры «Электротехнология и электротехника» Лыбзиков Геннадий Федотович. Разработкой программного обеспечения с виртуальными измерительными приборами занимался программист кафедры «Элек-

тротехнология и электротехника» Загребчук Сергей Феодосиевич. Разработка технической документации и изготовление лабораторной станции с комплектом плат осуществлялась специалистами АО «НПП «Радиосвязь».

В результате, в течение 2 месяцев была разработана техническая документация и в течение двух недель специалистами предприятия было изготовлено 50 опытных партий. Более того, данная разработка была защищена 3 патентами. Работу по оформлению прав на эти патенты проводила начальник отдела технической информации АО «НПП «Радиосвязь» Лопардина Галина Петровна. В настоящее время заключены лицензионные соглашения на реализацию данной продукции в учебные заведения.

Комплекс прошел апробацию в подшефном Красноярском колледже радиоэлектроники и информационных технологий, где получил только положительные отзывы. На данный момент опытные партии комплекса также были поставлены в Красноярский автотранспортный техникум, Красноярский техникум промышленного сервиса, МАОУ «Гимназия №13 «Академ».

Стоит отметить, что в лабораторной работе проводятся исследования реальных физических схем, каждая из которых собрана на отдельной

сменной плате, что позволяет сократить время на монтаж схемы и подготовку к эксперименту, а больше времени уделить проведению лабораторной работы и исследованию физических процессов. При этом сменные платы могут быть изготовлены по заказу пользователей для проведения новых лабораторных работ.

По словам директора НПЦ Магнитной гидродинамики, доктора технических наук, профессора Виктора Тимофеева, разработанный сибиряками комплекс в разы дешевле иностранных аналогов. Кроме того, он обладает рядом существенных преимуществ: проще в эксплуатации, позволяет адаптировать комплекс под решаемые заказчиком задачи, а виртуальные приборы (в отличие от реальных) не могут сгореть или выйти из строя.

Основными потребителями данной продукции являются образовательные и научные заведения: школы, средние специальные образовательные учреждения, ВУЗы, центры молодежного инновационного творчества молодежи (ЦМИТы), центры дополнительного образования и т. д.

*Эдуард Винтер,
руководитель ООО «Глория вектор»*

Конференция по ценообразованию

16 марта 2018 года в Санкт-Петербурге прошла конференция по вопросам ценообразования в ГОЗ и организации закупок в сфере государственного оборонного заказа.



Участники из разных регионов России собрались в большом зале, чтобы выслушать доклады ведущих специалистов из Минобороны, ФАС, Минфина, «АСТ ГОЗ» и других ведомств, которые регулируют и контролируют закупочную деятельность в сфере оборонного заказа.

Модератор конференции Максим Александрович Овчинников, заместитель руководителя ФАС России поделился своими впечатлениями:

«Безусловно, для нас было полезным показать предприятиям, какие структурные возможности есть при проведении закрытых закупок в электронной форме. Мы услышали, в том числе, некоторые критические замечания и опасения по поводу функционирования этих механизмов. Полученная информация даст нам возможность что-то подправить или подрегулировать в рамках текущей работы. Такая обратная связь боль-

шой плюс и для исполнителей, и для контролирующих органов.

Мы увидели очень живую дискуссию по реформе ценообразования в сфере гособоронзаказа. Участники конференции познакомились с новыми положениями, обсудили и проанализировали их. В процессе обсуждений возникло много вопросов, на большую часть которых нам в рамках конференции удалось получить ответы и рекомендации для решения возникающих проблем. А это, в свою очередь, поможет скорейшему внедрению в оборонно-промышленном комплексе нового акта о ценообразовании».

От нашего предприятия в этой конференции принимал участие заместитель генерального директора по государственному оборонному заказу Анатолий Анатольевич Попович. Он отметил, что ввиду отсутствия одного из основных спикеров конференции – представителя Федерального казначейства множество вопросов

остались в тени, либо не получили достойных и удовлетворяющих участников конференции ответов. Вместе с тем наиболее животрепещущей и интересной стала дискуссия, связанная с введением нового «Положения о государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу». Ввиду небольшого срока правоприменительной практики было освещено незначительное количество проблем. Однако даже это позволило поднять некоторые аспекты, которые, по признанию модераторов и спикеров, не были в полной мере учтены в «Положении...».

Безусловно, встречи подобного формата очень полезны. В тесном общении не только вскрываются наиболее острые проблемы и вопросы, но также находятся пути и способы их решения, приобретается опыт.

*Наталья Морозова,
руководитель спец. фонда отдела 5034*

Юбилей отдела метрологии

Метрология — наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. Работа метролога - это кропотливый труд, требующий большой теоретической и практической подготовки, особой внимательности и ответственности.

Метролог должен быть всегда аргументированно точен и способен подвести доказательную базу своих заключений на основании требований нормативной документации. В этом году, отдел метрологии (5120) отметил свое 55-летие. Основной задачей отдела было и остаётся выполнение научных и организационно-технических работ, направленных на повышение эффективности, точности, обеспечения стабильности и достоверности результатов измерений при сопровождении изделий от этапа техниче-



ской документации до испытаний готовой продукции.

Точка отсчета

В 1941 году вместе с эвакуированным заводом № 327 прибыли высококвалифицированные специалисты-радиотехники, и в отделе главного конструктора были созданы пять научно-исследовательских лабораторий, в том числе цен-



тральная лаборатория ОГК. В состав последней входила измерительная лаборатория. Начальником центральной был Лев Александрович Валихан – крупный специалист в области радиоизмерений, которого можно считать родоначальником измерительной службы нашего предприятия. Об имевшихся в то время средствах измерений сведений не сохранилось, но поскольку был эвакуирован не только завод № 327, но и институт НИИ-9, то, без сомнения, их оборудование обеспечивало выпускавшуюся в военные годы продукцию – самолетные переговорные устройства, радиомаяки, приемники и радиостанции средневолнового диапазона.

Послевоенные годы

В декабре 1950 г. на предприятие по направлению приезжает из Москвы выпускник Московского энергетического института Арнольд Геннадьевич Лундин (ныне доктор физико-математических наук, профессор, академик Международной академии наук высшей школы и Академии наук высшей школы Российской Федерации), которого назначают начальником измерительной лаборатории, по-прежнему входящей в состав центральной лаборатории ОГК.

В начале 1952 года А.Г. Лундина назначают начальником центральной лаборатории. Руководство измерительной лабораторией принимает Борис Дмитриевич Афиногенов, который прошел всю войну до Берлина, где оставил свою подпись на здании рейхстага. После организа-

ции на предприятии ОКБ, измерительная лаборатория была передана в его состав в качестве самостоятельной лаборатории.

В 1959 г. на базе ОКБ создается специальное конструкторское бюро (СКБ). Измерительная лаборатория переходит в его состав. В 1960 году в ней работало уже 34 человека. Лаборатория состояла из трех групп: группа радиоизмерений во главе с Юрием Кирилловичем Фесаком, группа теплотехнических измерений (руководитель Пашков Н.А.) и группа разработки нестандартной аппаратуры (руководитель Родин Юрий Федорович). Лаборатория была оснащена необходимыми образцовыми приборами и вела поверку приборов, находящихся в цехах и КБ. Парк радиоизмерительных приборов насчитывал более 2500 единиц и по своей номенклатуре удовлетворял все потребности производства и КБ. Лаборатория занимала все левое крыло 4-го этажа заводууправления.

Реорганизация измерительной лаборатории

31 марта 1963 года измерительная лаборатория приказом директора предприятия № 146 была преобразована в измерительный отдел (отдел 70 СКБ) «в целях улучшения обеспечения резко возросших потребностей производства и СКБ стандартной и нестандартной измерительной аппаратурой». Начальником отдела был назначен Владислав Иосифович Ключко, работавший в цехе № 31, (в будущем первый главный метролог предприятия), а начальниками лабораторий

– Борис Дмитриевич Афиногенов (лаборатория радиотехнических измерений № 701) и молодые специалисты измерительной лаборатории Евгений Данилович Осадчий (лаборатория электроизмерений, теплоизмерений и автоматики № 702) и Сергей Иванович Веселов (лаборатория нестандартной аппаратуры № 703).

Создание метрологического отдела

В 1973 году по Постановлению Совета Министров СССР повсеместно создаются метрологические службы. На предприятии объединенная служба главного метролога с непосредственным подчинением главному инженеру завода была создана на базе измерительного отдела приказом директора в июне 1973 года. Главным метрологом был назначен В.И. Ключко. Таким образом, он стал первым главным метрологом нашего предприятия. По своему статусу отдел приравнивался к конструкторским и технологическим подразделениям.

70-80 годы расцвет радиотехнического завода

Для обеспечения сборочных цехов, работающих в две-три смены, планировалось большое количество рабочих мест, которые требовали обеспечения стандартными измерительными приборами и нестандартной аппаратурой. Одних только радиоизмерительных приборов было приобретено более 4400 единиц 355 типов. Лаборатория 703 (Грасс В.А.) разрабатывает сотни наименований нестандартной аппаратуры для всех идущих в производстве заказов. Разработка ведется на должном техническом уровне с применением печатных плат, унифицированных конструкций и современных ЭРИ. Для выпуска нестандартной аппаратуры создается цех № 34 с функциональным подчинением его отделу.

Коллективы лабораторий 701 (вед. инженеры В.Я. Орешников, Л.А. Ковтун, В.А. Ачкасов), 702 (вед. инженеры Л.А. Чаплина, Ю.К. Зиновьев) и 704 (вед. инженер Л.Г. Кравченко) обеспечивают подготовку, поверку и ремонт всего этого громадного количества стандартных приборов и нестандартной аппаратуры. Отдел в те времена состоял из 6 лабораторий с численностью более 130 человек. Метрологическая служба предприятия считалась одной из лучших во 2-м ГУ МПСС.

Тяжелые 90-тые

В это не простое время, на заводе практически прекратилось производство, начались массовые

увольнения. Все склады, помещения лабораторий и коридоры отдела были забиты по самый потолок приборами и нестандартной аппаратурой, сданной цехами.

Отдел, как и все подразделения предприятия, потерял большую часть своих кадров. Из 130 специалистов осталось всего 27 человек. Лаборатории 703 и 705 прекратили свое существование, остатки их были объединены с лабораторией 704, начальником которой был назначен В.А. Грасс. На долю этих людей, не покинувших предприятие в трудные годы простоев и невыплат заработной платы, выпал огромный труд восстановления функционирования метрологической службы. Служба полностью потеряла свои кадры по ремонту измерительных приборов. Начальники лабораторий, используя свой авторитет и уважение к ним, сумели привлечь часть уволившихся специалистов к работам по договорам подряда, находили ремонтников в других организациях, лично занимались ремонтом и поверкой измерительной техники. Это позволило наладить своевременное обеспечение рабочих мест цехов необходимыми измерительными приборами и нестандартной аппаратурой, привести в надлежащее состояние помещения и эталонную базу отдела.

Новое время 2000-ные

Восстановление кадрового состава метрологической службы, осложняло то, что специалистов по метрологии у нас нигде, кроме Москвы, не готовят. Поэтому метрологическую квалификацию молодые специалисты получают в отделе под руководством начальников лабораторий. В начале 2000-ных в короткий срок в отдел было принято более десяти выпускников Красноярского колледжа радиоэлектроники и КГТУ.

И уже в 2001 году была подана в Госстандарт заявка на аккредитацию метрологической службы на право поверки средств измерений. Было организовано обучение поверителей выездной группой преподавателей Новосибирского филиала Академии стандартизации. После проверки службы комиссией Госстандарта, в декабре 2001 года был получен аттестат аккредитации. Новое поколение специалистов заработало право продолжить кропотливую и ответственную работу метрологов.

Наши дни

В настоящее время отдел метрологии обладает

современной материально-технической базой и, имея надежный коллектив высококвалифицированных специалистов, успешно справляется с решением всех поставленных задач под руководством Ивана Анатольевича Рыжкова – заместителя технического директора – главного метролога, Андрея Владимировича Строчкина – заместителя начальника метрологического отдела, Сергея Тишевского – начальника лаборатории электроизмерений, Владимира Яковлева – начальника лаборатории нестандартной аппаратуры, Ильи Егорова – начальника лаборатории радиоизмерений, Руслана Бородулина – начальника лаборатории геометрических измерений.

Благодаря слаженной работе сплочённого коллектива метрологической службы, эффективной системе передачи опыта и обучения молодых кадров, здоровой и благожелательной атмосфере между коллегами по работе, отдел метрологии успешно выполняет стоящие перед ним задачи по метрологическому обеспечению требований к качеству выпускаемой продукции.

*Кирилл Зима,
регулирующий РЭА отдела 5120*

«Выставка незаслуженно забытых книг»

Под таким названием организована выставка в технической библиотеке, отдела 5032.

На выставке представлены книги и справочники, энциклопедии, журналы и журнальные статьи, изданные в 1929-1962 годах.

В фонде технической библиотеки имеется уникальная книга Е.Г. Момот «Проблемы и техника синхронного радиоприёма», изданная в 1961 году издательством «Связьиздат».

Книга была подготовлена Государственным энергетическим издательством и подписана к печати впервые дни Великой Отечественной войны – 25 июня 1941 г. В один из налётов фашистской авиации на блокированный Ленинград пострадала типография им. Евг. Соколовой, к которой печаталась книга Е.Г. Момота. Вместе с другими изданиями сгорел тираж и этой книги. Предпринятые меры к розыску рукописи или единичных экземпляров книги долгое время не давали никаких результатов. Она погибла в такой стадии производства, когда ещё не были разосланы первые обязательные экземпляры во Всесоюзную книжную палату и в крупнейшие книгохранилища страны. И лишь в 1960 году удалось установить, что несколько экземпляров книги, в том числе её сигнальный экземпляр, случайно попали в один из книжных магазинов Ленинграда и были проданы.



Представлена коллекция журналов «Радио», ежемесячный научно-популярный радиотехнический журнал издаётся с 1924 г. Так же можно ознакомиться с такими изданиями как: «Военно-голубиная связь», «Центральная радиолaborатория в Ленинграде», «Пособие для радиолюбителей», «Телевиденье», «Резьба и ее качество», «по волнам эфира», «Радиоволны в ионосфере» и т.д.

От Шноре Леонтины Самуиловны, библиотекаря завода №327, приехавшей с Ленинграда в Красноярск сохранилась первая инвентарная книга, в которой велся учет технической литературы и расходы на неё. Открывая инвентарную книгу прикасаешься к истории того времени, видишь, что тогда хотели изучать, к чему проявляли больше интерес, что постоянно выписывали. В этом есть своя неповторимая атмосфера тех далеких лет.

Приглашаем всех на экспозицию!

*Карина Коптяева,
инженер по н.т.и. отдела 5032*

Кушайте вкусно и полезно

Сегодня открылось много кафетериев балующих нас различными кухнями. Но сейчас любимый поколениями формат столовой возрождается и принимает совершенно новый современный облик. В меню нашей столовой всегда свежая выпечка и горячие блюда домашней кухни. Ставка здесь делается на качество, а также на оригинальность и простоту блюд.



Широким ассортиментом блюд с нами поделилась заведующая производством Наталья Кохан, - «В столовой появились новые блюда, такие как: куриное филе в хрустящей корочке – это блюдо нравится не только детям, но и как показала практика, взрослым тоже. Хрустящая корочка и при этом нежное сочное филе не оставит равнодушным ни одного гурмана.

Сейчас очень модно и правильно следить за своим здоровьем и фигурой, поэтому я решила включить такое диетическое блюдо как рагу из кальмара с овощами. Какая прелесть осенние овощи на обеденном столе! Запах болгарского



перца, тушеной моркови, томатов, лука, чеснока, аппетитно разносится и напоминает, что работа работой, а кушать хочется! Особенно популярно это блюдо для тех людей, которые соблюдают пост или просто любят «правильную еду».

Каждая хозяйка хоть раз в неделю устраивает для своей семьи рыбный день, балует вкусными и полезными блюдами. Ну, а мы считаем, что в ассортимент блюд рыба должна быть вклю-

чена каждый день. В один из них мы решили включить одно из новых блюд «Минтай в кляре». Оно является одним из любимых рыбных блюд, к тому же эта рыба богата витамином А и белком. Минтай считается лидером по содержанию йода. Этот рецепт и тип обработки минтая самый удачный, так как рыба за жаривается в «собственном соку», не теряет свою ценность и полезность. Будем охотно и дальше радовать вас этими и другими блюдами и не останавливаться на достигнутом».

На пасху продали 1000 куличей за 2 часа!

Наша столовая не перестаёт нас удивлять. И это нам очень нравится. 27 марта состоялось открытие молочного цеха и презентация уже собственной молочной продукции! Все желающие смогли попробовать её на вкус и взять 1,5 литровую бутылочку молока с собой БЕСПЛАТНО! По достоинству нашу продукцию оценил и мэр города Красноярск Сергей Ерёмин. Он ознакомился с оборудованием в молочном цехе, с жизненным циклом продукции и попробовал её на вкус.

Уже сейчас в буфете можно приобрести очищенное и пастеризованное молоко, сыворотку, сливки, творог. В ближайшее время появится сыр «Адыгейский», а под заказ качественное сливочное масло.

В двух литрах сыворотки всего 40 калорий, однако, по уровню полезных веществ этот напиток заменяет многие овощи и фрукты.

Сегодня каждый посетитель столовой может попробовать сочни с нашим творогом, белый и серый хлеб, испеченный по новой рецептуре на сыворотке. Хлеб на сыворотке сохраняет больше вкусовых качеств, увеличивается срок его хранения, он получается очень вкусным, нежным, пористым и воздушным.



В настоящее время администрация предприятия и профком обеспечили сотрудников, работающих на вредном производстве, полезным молоком без консервантов.

Все любители молока и молочной продукции, приходите в буфет!

Наталья Морозова, руководитель спецфонда отдела 5034

Профсоюзный марафон



Однажды, в студеную зимнюю пору, Молодежная комиссия при профкоме вышла с новогодних выходных, и вместе с Председателем Улатовой Ю.А., стали думать, что бы сделать хорошего, чтоб мало никому не показалось. Идея пришла быстро, потому что придумали и записали ее еще в декабре. Оценив ажиотаж при проведении первой профсоюзной лотереи, решено было растянуть удовольствие и организовать целый профсоюзный марафон, дистанцией в три месяца, и с десятью событиями, финишной чертой стала непосредственно лотерея, с очень интересными призами. Для получения лотерейного билета, требовалось поставить минимум две отметки об участии в мероприятиях, указанных в путеводителе по Профмарафону.

Путеводитель был создан в кратчайшие сроки и распечатан в количестве 3000 штук.

И 5 февраля, Радион Профсоюзович Билетов,

вместе с профсоюзными активистами, раздавали путеводители ранним утром, на заводских проходных. Впервые в истории, с утра в понедельник, на проходных предлагают поучаствовать в "марафоне". Заводчане были заинтригованы, таким развитием событий.

Как перед любым порядочным марафоном, следовало размяться. Всем известно, что лучшая разминка - это придумать частушку. Первым пунктом в путеводителе, стояла задача придумать частушку со словами "Профсоюз, здоровье, труд, Радиозавод". Заводчане

энергично откликнулись на поэтический призыв, и рифмованные строки хлынули нескончаемым потоком. Многих заводчан посетила муза, и они решили не ограничиваться одной частушкой. В очередной раз доказав, что сотрудник "Радиосвязи", не только умен и хорош собой, но и талантлив.

Вторым пунктом Профсоюзного марафона, стал музыкальный концерт - лото, посвященный Дню



всех влюбленных (всех влюбленных в Радиозавод). На сцене играл замечательный ВИА "Абракадабра", заводская кавер-группа. Заводчанам были розданы билеты-лото, где им нужно было отгадать, какие же песни прозвучат в исполнении "Абракадабры". Призами стали сертификаты в заводскую столовую, номиналом 350 и 700 рублей. Но разве в сертификатах счастье? Сотрудники танцевали от души, дарили друг другу надувные цветы, апельсины и хорошее настроение. Где еще после рабочего дня можно сходить на дискотеку, где дарят подарки, цветы и играет живая музыка? Только в АО "НПП Радиосвязь".

Так и живем. А между тем февраль заканчивался. И это означало, что масленица близко. Какая масленица без блинов? Снова ППО "Радиосвязь", совместно с администрацией предприятия, показали что такое "хорошо" и как жить надо. С 12 по 16 февраля, в заводской столовой действовало особое меню:

Понедельник - блины с маслом и витаминный компот (бесплатно)

Вторник - витаминный компот и блины с маслом (опять бесплатно)

Среда - блины деликатесные, с яблоком и корицей (50% скидка)

Четверг - блины богатырские, с творогом.

Пятница - блины шикарные, с мясом и блины гречишные.

Некоторые заводчане перекрестились и подумали, что коммунизм построили. Потом вспомнили что это ежегодная акция и для НПП Радиосвязь, это в порядке вещей, заботиться о своих сотрудниках.

Отдельно хочется поблагодарить сотрудников столовой, за то, что стойко выдержали масленичную неделю и радовали нас вкусными блинами.

И вообще заводская столовая всегда радуется вкусной продукцией.

Блины блинами, но марафон никто не отменял. И следующий пункт путеводителя ожидал в конце недели - это заводские гуляния на масленицу.

18 февраля, участникам Профмарафона предлагалось организовать масленичную ярмарку, на территории завода, для своих же коллег. В воскресенье всех ждал сюрприз, участники подготовились на славу, в народных костюмах, с музыкой и конкурсами, со столами полными домашними блинами и множеством других блюд - ярмарка встречала своих коллег - заводчан, с членами семей. Глядя на все это, душа свернулась и развернулась. Песни, пляски, конкурсы, скоморохи, частушки, так могут только наши сотрудники. Зиму провожали так, что до апреля уходить не собиралась. Все получили замечательный праздник, а участники отметили в путеводителе и призы - корзины фруктов, для восстановления вита-



минного баланса.

Блинов наелись, чая напились, и разумным шагом было сделать следующий пункт путеводителя - поход на Столбы. Чтоб благотворно повлиять на организм после праздников и совместить полезное с приятным.

25 февраля, заводчане, твердым и уверенным шагом, посетили заповедник в его Центральном районе, который является самым популярным, начинающийся от Первого Столба, проходящий через скалы Внучка, Бабка, Дед, Перья, Львиные ворота, Четвертый, Третий и Второй Столбы и возвращающийся назад к Первому Столбу и Слоннику. Вот таким способом, отдыхают наши сотрудники. Что еще нам для счастья надо? Конечно

но, пройти в воскресенье с утра километров 15.

Не успели мы оглянуться, как снег растаял, весна вступила в свои права и уже близка финишная черта Профсоюзного марафона. И есть еще возможность успеть принять участие, и схватить синюю птицу удачи за хвост, или за клюв, кто на что учился. Особенно приятно осознавать, что многие участники Профмарафона, участвуют не ради огромной кучи призов, а просто, потому что им интересно. Интересно общаться со свои-

ми коллегами, интересно пробовать себя в чем-то новом, интересно жить. Жить не от понедельника до пятницы, а жить по настоящему ярко, стремиться, достигать, и разделять это с ближними.

Молодежная комиссия при профкоме, поздравляет вас с наступившей весной, теплом и хорошим настроением.

*Кирилл Зима,
регулирующий РЭА отдела 5120*



Игры разума 5

Впервые поучаствовать в играх разума меня пригласил Роман Гопаненко - это были «Игры разума-4». Было очень интересно участвовать в активной жизни завода, выступить за свой отдел и блеснуть умом, а если не получится - то просто скрасить хмурый осенний вечер.

Итак, подготовка! Темы были известны, просто разобрали их, скачали интересные факты в интернете и поехали! В назначенное время пришли в конференц-зал, было много команд, знакомые все лица, легкая и непринужденная атмосфера. Ничего не предвещало победы.

Вопросы были разные, и ответы не сразу на них находились. Оказывается, нужно было не только заучить какие-то даты из истории, но и проявить смекалку и несколько раз даже напрячь мозги. Ждать результаты оказалось очень мучительно. Конечно, чудный фуршет из закусок, приготовленных в заводской столовой, скрасил ожидание! Наконец-то, объявление результатов и, вау!, нас нет в списке премированных грамотами за участие, а значит, мы - в тройке сильнейших! Победить хотелось очень! Это, скорее

всего, и помогло! Вера в победу! Мы - первые, опередив команду цеха 9 всего на 0,01 балла! Вышли на сцену, забрали Сову, пирог и грамоту! Радость, рот до ушей и занавес!

Размышляя над участием в «Игре разума-5», я понимала всю ответственность, не хотелось проигрывать после первого триумфа! Но все же заявила безоговорочно: «Буду участвовать и стану капитаном!», но пришлось собирать другую команду. Для участия в 5-ой игре собрался розарий нашего отдела - одни девушки. Раз уж темой игры был «смех и не только» - то команда подобралась под статью!!! Готовились мы долго и дружно. Стало известно, что нужно представить свою команду в небольшом игровом приветствии, в форме анекдота или смешной истории, а персонажей для этого представления разыграли по жребью капитаны команд. Нам выпала честь представить Чапаева с Анкой и Петькой. Казалось бы, сложно это сделать, с учетом того, что у нас одни женщины, но нас это только позабавило! Чапаев-женщина с усами из полиэтилена - берём! Разобрали роли, готовимся, репетируем, разбираем советские фильмы на цитаты, учим происхождения слов «юмор» и «анекдот».

Наступил День Икс! Обсудив с командой возможность выигрыша, мы не стали ссылаться на предыдущую победу и решили, что пришли сюда ради игры. Так и держались!

Прошли выступления команд, веселые и непредсказуемые, и началась игра. Наверное, самым тяжёлым вопросом для нас стал вопрос о хобби нашего начальника. Что мы о нем знаем? Что он охотник и любит природу. А здесь в игре были предложены варианты: скандинавская ходьба, оригами, вязание и скалолазание. Завертелись извилинами, и методом «пальцем в небо», мы ответили правильно - скалолазание! Смыли пот со лба, и ответили на остальные вопросы!

Опять ожидание результатов, фуршет «ням-ням» и о, чудо! Оглашение результатов... Каждый раз, когда член жюри говорила: «Грамота вручается команде», в животе что-то сильно сжималось. И тут мы понимаем, что мы в тройке лидеров, но не забываем, что мы-то за булочками сюда пришли. Третье место..., и когда услышали, что вторые - не мы, радость, рот до ушей и вручение подарков! Теперь у нашей совы есть друг, пять грамот и два первых места! По итогам игры третье место заняла команда отдела 4100, второе место за отделом 5045. В следующий раз обязательно придём и всем рекомендуем!!!

*Наталья Ларькова,
Зам. нач. отдела 5113*

Календарь профсоюзных событий

В этом году открыта продажа билетов в Красноярский государственный театр оперы и балета имени Д.А. Хворостовского и Красноярский музыкальный театр. Приобретайте билеты с профсоюзной скидкой наслаждайтесь игрой актёров.

знания, новые силы, новые возможности! Желаем успехов в учебе!

Февраль – заключение Соглашения со спортивно-оздоровительным комплексом «Лесной» по адресу: ул. Елены Стасовой, д. 67 на посещение бассейна сотрудниками предприятия. На сегодня



Февраль – направление профактива в Школу молодого профсоюзного лидера (ШМПЛ) «Факультет работающей молодежи». На протяжении восьми лет ШМПЛ самый востребованный и популярный образовательный проект у красноярской молодежи. Школа дает ребятам широкий спектр знаний профсоюзной деятельности, научит грамотному построению команды, основам лидерства, профсоюзной убежденности. Выпускники ШМПЛ - это каста профсоюзной молодежи, которая двигает и укрепляет наши ценности. ШМПЛ - это шанс получить новые

дняшний день бассейн посещают 80 человек с профсоюзной скидкой 100 рублей.

Февраль – организация и проведение мероприятий к дню Св. Валентина. Второй год подряд Молодежная комиссия при профкоме организует работу почты Святого Валентина. Заводчане оставляли свои поздравительные открытки - валентинки на проходных в специальных ящиках. Профком, добавил романтики к празднику, украсив проходную заводоуправления шарами в виде сердечек. Пожелания и признания в любви проф. активистами были переданы 14 фев-

раля адресатам, тем самым подарив светлые и радостные эмоции людям.

1 марта – организация торжественного поздравления председателя Совета ветеранов Баховой Марии Яковлевны в связи с 90-летием! Традиции завода продолжают, и это отрадно!

Март - оформление 2 840 страховок от клещевого энцефалита за 230 рублей, членам профсоюза за 180 рублей. Теперь все заводчане могут смело посещать заповедник «Столбы», выезжать на природу и сплавляться на плоту.

Март - конкурс видеороликов производственных зарядок и гимнастик среди подразделений предприятия, который был посвящён 80-летию Владимира Семёновича Высоцкого и проходил в рамках акции профсоюзной молодёжи Красноярского края ПРОФСОЮЗ-3Д и МЕСЯЦА ЗДОРОВЬЯ на предприятии. Награждение состоялось 15 марта дипломами и вкусными пирогами!

Победители в номинациях:

«Единство духа» - отдел 4300

«Грация и креатив» - отдел 5027

«Дружно, смело с огоньком» - отдел 5113

«Один за всех и все за одного» - отдел 5700

«Динамичность и боевой дух» - цех 3

«Будь готов - всегда готов» - цех 2

В голосовании за номинацию «ГОЛОС НАРОДА» победил отдел 4300! Они были дополнительно награждены походом в боулинг! А также их видеоролик был выбран комиссией ФППК для участия в конкурсе ПРОФСОЮЗ 3Д, проводимый Молодежным советом Федерации профсоюзов Красноярского края, где они заняли почётное 4 место.

25 марта - турнир по волейболу среди работников предприятия. Организаторы турнира – члены комиссии по спортивно-массовой работе. Соревнования прошли на новом паркете недавно открытых спортивных залов предприятия.

Итоги турнира:

I место - команда заводоуправления

II место - команда КБ

III место - команда цеха 15

IV место - команда цеха 3

V место - команда отдела 5004

VI место - команда цеха 45



Поздравляем всех участников!

Март - члены профсоюза Карина Коптяева и Юрий Горлов приняли участие в молодежном конкурсе «Лучший агитационный плакат» Российского профсоюза работников радиоэлектронной промышленности! В категории «Молодежная работа» победил плакат инженера по технической информации отдела 5032 Коптяевой Карины. Профком выражает благодарность профактивистам и желает творческих успехов.



10 и 19 апреля - встреча сотрудников предприятия с представителями Газпромбанка по вопросу рефинансирования процентной ставки по ипотеке.

18-19 апреля - прием сотрудников предприятия в фойе конференц-зала специалистами СК «Пари» для оформления полисов страхования квартир по ипотеке Сбербанка.

Апрель - набор учеников в автошколу «ВОА» по адресу: Ады Лебедевой, 150. С 18 апреля 2018 года 9 человек посещают занятия с профсоюзной скидкой. Желаем успехов!

19 апреля - встреча с Верещак Надеждой Александровной о взносах в Пенсионный фонд России.

Апрель - у народного хора «Родник» появились новые молодые художественные руководители – Данилович Виталий Васильевич и Асриев Денис Константинович лауреаты всероссийских международных конкурсов и фестивалей, солисты группы «Балагур BAND». Участникам «Игр разума - 5» выдалась возможность первыми увидеть мастерство и талант этих юношей, поразивших всех своей игрой на аккордеоне и балалайке. Профком приглашает жизнерадостных людей, которые любят петь и желают совершенствовать свой голос, в хор «Родник».

Апрель – подготовительные мероприятия по организации бесплатного для сотрудников предприятия – членов профсоюза, проката велосипедов и роликовых коньков на о. Татышева с 3 мая. Талон выдается члену профсоюза (плюс один ребенок). Точка проката павильон №8, №11. Талон можно получить во вторник или четверг с 16.20 до 17.00 у бухгалтера профкома. По всем вопросам обращаться в профком по тел. 22-74



или 32-55.

Апрель - переговоры по решению вопроса о парковочных местах в парке Горького для сотрудников предприятия – автовладельцев. Стоимость абонемента - 1 200 рублей в месяц, профком договорился за 1 000 рублей, для членов профсоюза - 900 рублей, часы работы с 7:00 до 22:00. Заявки подавать профоргу подразделения.

Январь-апрель – организационные мероприятия по созданию и открытию в ближайшем будущем на территории завода кабинета от стоматологической клиники «Зубник». Уже сейчас можно получать услуги с 20% скидкой на стоматологические услуги по адресу клиники: ул. Мате Залки, д.29.

Как, вы опять не смогли пойти на профсоюзное мероприятие? Вы планируете всё за месяц? Профком услышал вас! Каждый месяц на информационных стендах и информационных стойках в



столовой будет появляться «Профсоюзное меню мероприятий».

Теперь вы сможете распределять свои планы на каждый день - поход в театр, тренажерный зал, заводские мероприятия!

**Будьте в курсе событий!
Будьте в теме! Будьте с нами!**

Информационный листок «Сигнал+»
Тираж 500 экз.

Выпускается по инициативе профсоюзной организации и информационной комиссии при поддержке администрации предприятия.

Идея:
Юлии Александровны Улатовой

Над номером
работали: Наталья Морозова
Верстка: Жанна Филиппова

Группа «ВКонтакте»: <http://vk.com/ppors>

Телефон редакции:
22-74, 39-07