



ИСКРА



№ 3
(2263)
8 апреля
2021 года
четверг

ГАЗЕТА АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «САРАПУЛЬСКИЙ РАДИОЗАВОД»

Координационный совет по качеству



31 марта состоялось очередное заседание Координационного совета по качеству, на котором ежегодно руководители подразделений АО «СРЗ» и 584 военного представительства МО РФ обсуждают производственные проблемы, влияющие на качество выпускаемой продукции.

Система менеджмента качества охватывает все этапы жизненного цикла продукции и деятельности предприятия. С докладом о функционировании СМК в 2020 году выступил ответственный представитель руководства в области качества, директор по качеству **А.В. Мельников:**

- В течение всего 2020 г. велась работа по обеспечению функционирования, дальнейшего развития и совершенствования системы менеджмента качества, отвечающей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, государственных военных стандартов, в т.ч. ГОСТ РВ 0015-002-2012. В целом, результаты положительные. Большая часть запланированных мероприятий выполнена:

- в полной мере сформирован портфель заказов (план - 3 800 млн. руб., факт - 3 844,3 млн. руб.);
- произведена отгрузка продукции в экспортном исполнении (по плану – на 80,9 млн. руб., по факту - на 104,9 млн. руб.);

- по направлению кооперации обеспечена поставка изделий на сумму 1 415,9 млн. руб.;

- качественно и своевременно выполнялись этапы ОКР;
- в полной мере выделены и направлены денежные средства на приобретение, ремонт и обслуживание оборудования, на ремонт зданий и сооружений;

- в сборочных цехах внедрены технологии обеспечения идентификации и прослеживаемости на этапах изготовления ДСЕ с кооперационной прослеживаемостью (рабочие места обеспечены всем необходимым оборудованием, проведено обучение персонала, связанного с работой с электронными технологическими паспортами);

- снижен уровень рекламаций по производственным дефектам из эксплуатирующих организаций;

- успешно пройден инспекционный аудит СМК;

- подтверждена компетентность в области аккредитации метрологической службы в системе «Росаккредитации»;

- проведены в полном объеме работы по управлению персоналом, такие как обучение и проведение конкурса проф. мастерства по рабочим специальностям, направленные на повышение квалификации и компетентности работников организации;

- на рабочих местах проведена специальная оценка условий труда.

Однако следует отметить, что часть взятых обязательств на 2020 год была не выполнена или выполнена не в полном объеме:

- зафиксирован несоответствующий темп роста по реализации произведённой продукции, в связи с большим объемом работ и невозможностью отгрузки произведённой продукции в конце года. Не срывая сроков поставки, продукция была реализована в 2021 году;

- частично внедрена система просмотра КД и ТД в электронном виде;

- санитарно-экологическая лаборатория №49 не смогла провести процедуру подтверждения компетентности в связи с пандемией. Постановлением Правительства Российской Федерации сроки действия лицензий продлены на 12 месяцев.

Далее Алексей Васильевич рассказал о достижениях плановых показателей производственными подразделениями.

Коэффициент качества продукции

МГЦ №25 и сборочные цехи №№90 и 91 улучшили свои показатели относительно 2019 года, результаты ИМЦ №29 ниже по сравнению с прошлым годом.

В августе 2020 года по СЦ №91 зафиксировано невыполнение показателя коэффициента качества продукции в связи с отказом на периодических испытаниях изделия 15Э1370-24В.

Сдача готовых изделий с 1-го предъявления в БТК

Все производственные подразделения за 2020 год

Продолжение на стр.2

Координационный совет по качеству

достигли планового показателя в части сдачи готовых изделий с первого предъявления в БТК, а МГЦ №25, ИМЦ №29 и СЦ №91 относительно 2019 года их даже улучшили.

Вместе с тем есть и недоработки: в ноябре в СЦ №90 были забракованы радиостанция Р-163-50У и антенна АШ-4, в мае и октябре 2020 года в СЦ №91 зафиксировано снижение показателя в связи с бракованиями изделий: противовесы, ГСП-90 и ГСП-91.

Сдача готовых изделий с 1-го предъявления ВП

По сравнению с прошлым годом сборочный цех №90 в целом улучшил показатели, за исключением итогов декабря, в связи с бракованием Р-168-25У и Р-168ПУ-2.

Процент сдачи с первого предъявления в ВП цеха №91 остался на том же уровне.

Отказы на испытаниях

В прошлом году было проведено 98 периодических испытаний и зафиксировано четыре отказа следующих изделий:

1. Р-168-ПУ-2 - при воздействии механических ударов многократного действия;

2. Р-188 «УКУС» - после воздействия на виброустойчивость;

3. Р-168-100КБ - при воздействии атмосферного пониженного давления;

4. 15Э1370-24В - при проверке напряжения радиопомех.

По всем отказам были приняты меры по устранению дефектов и причин их возникновения.

Также в течение года было проведено 5 типовых испытаний, 3 контрольных, 1 квалификационное и 51 сертификационное. Результаты положительные.

Рекламации, поступившие из организаций

За истекший год было получено 24 рекламации, наибольшее количество которых по производствам: 561, 86, 113 и 173.

По выявленным дефектным изделиям задел перепроверен, несоответствия не выявлены.

В целом по 2020 году наблюдается уменьшение рекламаций (в 2019 г. получено на 52 изделия, в 2020 г. - на 44).

Состояние технологической дисциплины

За 2020 год коэффициент состояния технологической дисциплины всеми производственными подразделениями достигнут, кроме МГЦ №25. В апреле, августе и октябре в механо-гальваническом цехе зафиксировано снижение показателя в связи нарушениями, выявленными в ходе проверок. По сравнению с прошлым годом состояние технологической дисциплины осталось на том же уровне.

В ИМЦ №29 в октябре зафиксировано снижение показателя. В сравнении с прошлым годом цех ухудшил показатель состояния технологической дисциплины.

В сборочных цехах 90 и 91 состояние технологической дисциплины в сравнении с прошлым годом осталось на том же уровне.

Периодический контроль соблюдения технологической дисциплины в 2020 году выполнялся согласно графику, в полном объёме и в указанные сроки. Также в течение года производственными подразделениями проводился повседневный контроль технологической дисциплины, при котором значительных несоответствий выявлено не было. Из этого можно сделать вывод, что повседневный контроль технологической дисциплины проводится формально, значительные замечания не фиксируются и не устраняются! Просьба к руководителям - обратить на это внимание.

В заключение своего выступления, А.В.Мельников подытожил:

- В целом система менеджмента качества АО «Сарапульский радиозавод» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012 и обеспечивает управление процессами в соответствии с установленными требованиями, в том числе выполнение обязательных требований и требований потребителей к продукции.

Проведённый в 2020 году инспекционный аудит с расширением области распространения сертификационной СМК

подтверждает результативность функционирования СМК, которая обеспечивает реализацию Политики АО «Сарапульский радиозавод» в области качества и главную задачу своей деятельности.

О принимаемых мерах по повышению качества выпускаемой продукции доложили руководители производственных цехов и их заместители.

А.В.Садыкин, начальник МГЦ №25:

1. Разработан план мероприятий по повышению качества выпускаемых изделий:

- подготовлен перечень позиций для анализа и корректировки технологического процесса в части введения в ТПП методов контроля поверхностей согласно ГОСТ 9.301-86, а также для разработки приспособлений для экранировки окрасочных изделий, передан в ОГТ №56;

- при изготовлении, окрашивании, сушке и гальванопокрытии изделий соблюдались все требования технологического процесса.

2. Для улучшения качества лакокрасочного покрытия были получены коммерческие предложения на приобретение нового сушильного оборудования, удобных стеллажей.

3. Для улучшения качества выпускаемых деталей велась работа по корректировке ТП с целью перевода операций на станки с ЧПУ, приобретён мерительный инструмент и спец. оснастка на общую сумму 13 362 620 р. с учётом доработки оснастки.

В рамках реализации на предприятии проекта «Повышение производительности труда» на участке окраски МГЦ №25 были проведены следующие мероприятия:

- утверждена планировка для создания правильного потока движения ДСЕ на участке окраски;

- утверждена планировка для организации промежуточной кладовой хранения сырья;

- изготовлена ванна обезжиривания;
- демонтированы сушильные камеры СПЭ;
- приобретён новый стол для зачистки деталей.

Основной причиной снижения показателя технологической дисциплины (при плане 0,995 составил 0,993) послужили несоответствия по всем видам контроля технологической дисциплины. За август зафиксировано 2 замечания:

- отсутствует карта эскизов при обработке детали *Полумуфта ИТНЯ.751391.010*;

- излом кирпичей на поду в печи для термообработки.

Принятые меры:

- карта эскизов прикреплена к ТП;
- кирпичная футеровка восстановлена.

4. В августе был проведён «летучий» контроль службой БТК, зафиксировано 2 замечания:

- на участке колокольных ванн отсутствуют выписки (ванна травления);

- выписка на колоколе оцинкования не соответствует требованиям ТППИВ0127100012

Принятые меры:

- на участке колокольных ванн выписки восстановлены;
- выписка на колоколе оцинкования приведена в соответствие с ТППИВ0127100012.

М.А.Гадельгареев, заместитель начальника СЦ №91:

1. Проведено обучение и аттестация всего персонала (101 чел.) на знание особо важных техпроцессов.

2. В 2020 году проведено 6 контрольных сборок, на которые были оформлены акты с выработанными мероприятиями по устранению выявленных несоответствий.

3. В 2020 году было разработано 2 плана мероприятий по повышению качества изделий, один из которых по гиростабилизированной платформе, другой касался проведения анализа технологических процессов с последующей корректировкой, усиления контроля технологической дисциплины, анализа КД с последующей корректировкой, а также включения в план ОТМ 2021 приобретение необходимого оборудования.

Итоги

4. Для своевременного решения конструкторских вопросов за 2020 год было направлено 93 заявки в КБ №62 на корректировку КД, по 79 заявкам были выпущены извещения на корректировку КД.

5. За 2020 год проведена рекламационная работа с поставщиками ПКИ, а именно: оформлено 97 технических актов с этапа производства и эксплуатации.

В конкурсе профмастерства по профессии «Монтажник РЭА и приборов» наши участники заняли 1,2,3 призовые места; по профессии «Слесарь-сборщик РЭА и приборов» - 1 и 3 места.

М.В.Бушмелев, заместитель начальника СЦ №90:

1. Согласно приказу по АО «СРЗ», в 2020 году были проведены обучение и аттестация персонала:

- 129 чел. - на знание особо ответственных техпроцессов;
- 100 чел. - на знание СТО СМК.

2. Согласно утверждённому графику было проведено 6 контрольных сборок. На все проведённые контрольные сборки оформлены акты, несоответствий не выявлено.

3. Выработаны и рассмотрены на совещаниях «Час качества» мероприятия по устранению несоответствий требованиям СМК, в КД и ТД, рекламационной работе, решению технологических и конструкторских вопросов, устранению нарушений тех. дисциплины и несоответствий на ПДИ и ПСИ.

4. Для своевременного решения конструкторских вопросов технологической службой СЦ №90 за 2020 год было направлено 25 заявок в КБ №62 на корректировку КД.

5. Персонал, задействованный в изготовлении продукции с требованиями по РК98, был повторно обучен и аттестован комиссией АО «СРЗ», при участии представителя 584 ВП МО РФ.

6. За 2020 год проведена рекламационная работа с поставщиками ПКИ: оформлено 94 технических акта с этапа производства и 45 - с этапа эксплуатации.

Каждый из руководителей отметил в целом положительную динамику по достижению плановых показателей в своих подразделениях. **Начальник ИМЦ №29 Д.И. Чухланцев** озвучил свой план мероприятий повышения качества выпускаемой продукции на 2021 год, это:

- доработка резьбонарезных станков Р-130 (установка регулятора оборотов);
- приобретение аттестованных весов, с точностью взвешивания 0,01 гр. (приготовление карбонильной массы);
- приобретение прибора контроля температуры в плавильных печах участка литья алюминия;
- проведение работ по внедрению современного чистящего материала для очистки материальных цилиндров ТПА;
- монтаж системы подготовки воздуха для участка вакуумного литья (приток).

Начальник 584 военного представительства МО РФ Е.А.Разбаев озвучил проблему порядка применения покупных комплектующих импортного производства; в заключение обратился к присутствующим руководителям с просьбой обратить внимание на оформление документов сотрудниками своих подразделений. Подготовленные ненадлежащим образом договоры значительно тормозят процесс их согласования.

Свои предложения по работе с КД и ТД внесли начальник КТЦ - главный конструктор А.С.Батулин и главный технолог завода А.А.Клемпнер.

Доклад о принимаемых и планируемых мерах по подбору высококвалифицированного персонала в связи с освоением новых производств представила директор по корпоративному управлению Л.В.Фомина.

Рассмотрев все обозначенные в повестке дня вопросы, А.В.Мельников и присутствующие на заседании решили:

1. Итоговый отчёт о функционировании СМК за 2020 год утвердить.

2. Доклады выступающих принять к сведению.

3. Руководителям подразделений №№ 25, 29, 90, 91, 62, 56 и 63 разработать «Планы мероприятий по повышению качества выпускаемой продукции на 2021г.»

4. Руководителям сборочного производства обеспечить качественное изготовление изделий для выполнения процента сдачи изделий с 1-го предъявления в БТК и ВП.

5. Руководителям подразделений №№ 25, 29, 90, 91, 43 усилить повседневный контроль технологической дисциплины. При анализе изделий, отказавших на всех жизненных циклах (производство, испытания, эксплуатация) проводить детальный и полный анализ с разработкой мероприятий, исключающих причины возникновения несоответствий.

6. «Политику в области качества АО «СРЗ» в редакции 15 - 2018 года принять.

7. Цели в области качества на 2021 год одобрить и представить генеральному директору на утверждение.

Цели в области качества на 2021 год:

1. Сформировать «портфель заказов» на продукцию АО «СРЗ», обеспечивающую загрузку производственных мощностей и рабочей силы в объёме 3 161 млн.руб.

2. Заключить договоры, изготовить и произвести отгрузку продукции в экспортном исполнении на сумму 80 млн. руб.

3. Обеспечить поставки изделий по направлению кооперации до 1 400 млн. руб.

4. Не превысить уровень потерь от внутреннего брака в размере 0,25 %, в объёме производственной продукции.

5. Обеспечить своевременное и качественное выполнение этапов ОКР («Сатурн», ОКР «Диагностика», ОКР «Медовуха-Ль», ОКР «Медовуха-24», ОКР «Намотка-УМ», ОКР «ППС-3Р1С», ОКР «ППС-2Р1С», СЧ ОКР «Трамплин-100С», СЧ ОКР «Глобус-К-МПС-С», «Глобус-К-РЛ-С» и «Глобус-К-И-С»).

6. Направить на техническое перевооружение и поддержание в работоспособном состоянии основных фондов денежные средства на сумму 126 827,3 тыс. руб. (без НДС).

7. Продолжить внедрение в производственных подразделениях системы просмотра КД и ТД в электронном виде.

8. Продолжить внедрение технологии обеспечения идентификации и прослеживаемости на этапах изготовления ДСЕ по сериям в сборочных цехах.

9. Освоить в 2021 году производство 4 новых изделий.

10. Добиться снижения рекламаций из эксплуатации по производственным дефектам по сравнению с 2020 годом на 10,0 %, из расчёта количества изделий, находящихся на гарантии.

11. Успешно пройти ресертификационный аудит системы менеджмента качества в соответствии с требованиями системы сертификации СМК «Оборонсертифика».

12-13. Провести самооценку метрологической службы и санитарно-экологической лаборатории. Направить в Росаккредитацию Декларацию о соответствии требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

14. Провести конкурс профессионального мастерства среди рабочих по профессиям: «Токарь», «Фрезеровщик», «Контролёр станочных и слесарных работ» и обеспечить участие в конкурсе не менее 5 человек по каждой профессии.

15. Провести специальную оценку условий труда (СОУТ) на 200 рабочих местах.

16. Организовать изучение требований стандартов по СМК с последующей аттестацией.

17. Организовать аттестацию персонала, задействованного на выполнение специальных и особо ответственных технологических процессов.

Внимание! Конкурс!

Конкурс стендистов: первый этап пройден

29 марта в конференц-зале КТЦ члены жюри конкурса стендистов огласили список победителей. В финале - восемь молодых специалистов СРЗ, которые в ближайшее время приступят к обучению, чтобы в конечном итоге стать частью команды Сарапульского радиозавода – участника международного военно-технического форума «Армия - 2021».



Конкурс был объявлен ещё в середине февраля. Принять участие отважилось 11 молодых, энергичных, амбициозных заводчан, желающих достойно представить родное предприятие на одной из престижных выставок продукции мирового уровня. Конкурсанты получили практическое задание и спустя месяц, 26 марта, выступили с презентацией. Каждому из них необходимо было рассказать о конкретном изделии завода и выдержать экзамен на стрессоустойчивость. Члены жюри сыграли роль посетителей военно-технической выставки. Помимо изделий, технических характеристик их интересовало всё, что касается производителя, в том числе: история, стабильность и место расположения завода.

В состав конкурсной комиссии под председательством технического

директора В.Г. Сергеева вошли: директор по корпоративному управлению Л.В. Фомина, начальник КТЦ - главный конструктор А.С. Батурин, коммерческий директор Н.Г. Глухов, главный технолог - начальник ОГТ №56 А.А. Клемпнер.

Чтобы справиться с волнением и произвести хорошее впечатление на «гостей выставки», нашим молодым «стендистам» пришлось подключить все свои внутренние ресурсы. Оценивая самопрезентацию выступающих, жюри в первую очередь учитывало личные характеристики: манеру общения и коммуникабельность, умение убеждать собеседника, невозмутимость, доброжелательное отношение к окружающим и природное обаяние. Взвесив все «за», эксперты озвучили коллективное решение: в основном составе команды стендистов СРЗ в

этом году будет шесть человек и два конкурсанта – в запасе. Главный конструктор предприятия Андрей Батурин, поблагодарив всех участников за проявленные в конкурсном отборе мужество и стойкость, вручил финалистам дипломы победителя.

1. Антон Андреев - инженер-конструктор ОГТ №56,
2. Альбина Каримова - экономист 2 категории КБ №62,
3. Анна Медведева - ведущий бухгалтер отд. №45,
4. Оксана Чернышева - инженер-технолог ОГТ №56,
5. Александр Кунгуров - ведущий инженер по кооперации ОУП №63,
6. Ринат Ханнанов - инженер-конструктор КБ №62,
7. Надежда Усманова - менеджер по сбыту отд. №40,
8. Наталья Луковихина - техник-технолог 2 категории ОГТ №56.

Директор по корпоративному управлению Лариса Фомина, настраивая будущих стендистов на серьёзную, плодотворную работу, пояснила, что все восемь конкурсантов пройдут обучающий спецкурс, который включает как теоретические занятия, так и практикум. Молодая команда стендистов изучит базовые экономические показатели завода, знаки отличия воинских званий, ознакомится с полным циклом производства изделий, их основные технические характеристики, преимущества и недостатки, научится отличать поколения радиостанций и, совершив экскурсию по г.Сарапулу, узнает всё о его достопримечательностях.

Наталья Терех



Наставничество

Будет желание - работать научим

Если твои планы рассчитаны на год – сей просо,
если твои планы рассчитаны на десятилетия – сажай деревья,
если твои планы рассчитаны на века – воспитывай людей.

Восточная пословица

История движения World skills началась в далёком 1947 году в Испании, где впервые прошёл конкурс по профессионально-технической подготовке, призванный поднять популярность рабочих профессий. В 1958 году конкурс впервые был организован за пределами страны-основательницы - в рамках Всемирной выставки в Брюсселе и стал международным. Начиная с 1971 года, конкурс проводится раз в два года. Ему предшествуют региональные и национальные соревнования, континентальные первенства.



Сарапульского радиозавода - его наставники.

- Конкурсные состязания проходили в столице Удмуртии на площадке Ижевского индустриального техникума имени Е.Ф.Драгунова, – рассказывает **Галина Васильевна Быкова**, заместитель директора СТМи-ИТ по учебно-производственной работе. - Выступал Александр во второй день. Мы все очень за него волновались, но присутствовать на площадке, где работали конкурсанты, нам было запрещено. Когда стали подводить итоги, и мы не услышали его фамилию по результатам третьего и второго мест, подумали: ну всё, не смогли. И тут услышали результаты первого

5 марта 2021 года, в рамках движения World skills, в Удмуртии состоялся VI Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы». Он проходил на 23 площадках во всех городах республики, а также в посёлке Ува, селе Сигаево и Асановском совхоз-техникуме. Участниками чемпионата стали 423 конкурсанта в возрасте от 16 до 22 лет. Оценивали их работу по 55 компетенциям 358 экспертов – мастеров производственного обучения и преподавателей профессиональных образовательных организаций.



Александр Краснощёков

Сарапул на чемпионате представляли студенты различных профессиональных учебных заведений. В номинации «Токарные работы на станках с ЧПУ» золотым призёром регионального этапа соревнований стал **Александр Краснощёков**, студент 3 курса СТМиИТ, которого поддерживали в период подготовки, помогали достичь желаемого успеха на чемпионате не только педагоги техникума, но и работники

места: наш Александр Краснощёков стал победителем, первым в республике!

Александр – выпускник сарапульской общеобразовательной школы №15. По словам Галины Васильевны, у него очень упёртый, целеустремлённый характер. Если ему что-то нужно, то он настойчиво идёт к цели пока не достигнет её. Всегда участвует в различных олимпиадах и конкурсах внутри техникума. К примеру, занял второе место в олимпиаде по технической механике и стал победителем в конкурсе профмастерства. Сейчас усиленно готовится к участию в республиканской олимпиаде операторов станков с ЧПУ, которая пройдёт в апреле.

Вручая благодарственные письма (на фото) наладчикам-операторам станков с ЧПУ МГЦ №25 К.В.Северюгину, С.Л.Порываеву и В.В.Конюхову, Г.В.Быкова сказала:

- От всей души благодарим вас, мудрых наставников наших студентов. Без вашей поддержки, практических навыков, которые вы передаёте нашим ребятам во время практики, мы бы не победили. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество в деле воспитания производственных кадров.

Специалисты нашего предприятия работают со студентами СТМиИТ на постоянной основе. «С ребятами техникума мы работаем во время производственных практик. Организованные, умные, пунктуальные. С такими приятно работать и видно, что у них есть желание освоить профессию. Это самое главное, а мы - научим», - сказал Сергей Леонидович Порываев.

Мы искренне желаем Александру Краснощёкову успехов на пути становления в профессии и будем рады видеть такого целеустремлённого и ответственного рабочего в рядах Сарапульского радиозавода.

Ольга Чепкасова

Профессиональный уровень

Игры разума: «Инженерный креатив» команды СРЗ

25 марта молодые сотрудники конструкторско-технологического центра Сарапульского радиозавода побывали на ижевском заводе «Купол» и приняли участие в игре «Инженерный креатив».

СОВЕРШЕННАЯ ТЕХНИКА – НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА



Встречу молодых инженеров предприятий Удмуртской Республики организовал Совет работающей молодёжи ПЭАУ «Развитие». Накануне игры все участники получили техническое задание – на своих рабочих местах разработать мобильное автономное средство отслеживания очагов возгорания. Задача разработчиков – предоставить оптимальный вариант данного изделия в виде эскиза и дать очень важные для потребителя характеристики продукта и условия его эксплуатации. Наша команда, в состав

которой вошли (на фото): Максим Лунев (инженер-конструктор КБ №62), Алёна Молчанова (инженер-технолог ОГТ №56) и Антон Андреев (инженер-конструктор ОГТ №56) к выполнению домашнего задания подошли ответственно: подготовили чертежи, прописали технологический процесс изготовления изделия с учётом возможностей производства предприятия, составили дорожную карту проекта по постановке изделия на производство с учётом всех видов рисков. Для очного этапа подготовили презентацию проекта, где каждый из участников представил свой вариант мобильного устройства. По словам наших участников, было очень интересно и познавательно. Технической смекалке и сообразительности не научиться – с этим рождаются. «Живое общение с единомышленниками, коллегами, которые тебя понимают и дают ценные советы или подвергают сомнению ту или иную идею очень важно для людей думающих, созидających, - говорят заводчане. - Мы активно защищали своё изделие и охотно участвовали в дискуссии с конструкторами, технологами и менеджерами других предприятий».

По итогам встречи нашей команде вручили диплом за участие и награды в личном первенстве в игре «Идейный акселератор»: Алёне Молчановой за победу в номинации «Техническое решение» и Максиму Луневу - в номинации «Agile - разработка».

*Инна Клемпнер,
ведущий специалист - руководитель группы
по работе с молодёжью и культурно - массовой работе.*

Фестиваль профессий в СПИ

23 марта в Сарапульском политехническом институте состоялся первый «Фестиваль профессий».

Мероприятие представляло собой цикл мастер-классов, целью которых было познакомить учащихся 7-х, 8-х, 9-х, 10-х и 11-х классов общеобразовательных школ города и района с профессиями технической направленности, такими как: инженер-конструктор, инженер-технолог-программист и инженер-схемотехник.

Специалисты Сарапульского радиозавода - Виталий Усков, Борис Верба, Олеся Косотухина, Алексей Наговицын, Константин Бесогинов, Алексей Окадьев, Анна Короткова и Егор Краснопёров - представили презентации и рассказали старшеклассникам об особенностях своих профессий. Участники рассмотрели алгоритмы созда-

ния принципиальной электрической схемы, топологии печатной платы, учились программировать и строить 3D-модель функционального электронного узла. В этом им помогали преподаватели СПИ. Мероприятие прошло в тёплой дружественной обстановке, учащиеся разных классов с интересом слушали преподавателей и участвовали в практических занятиях.

Организаторы обсудили возможность проведения подобных мероприятий в дальнейшем, поскольку встречи такого рода, безусловно, будут полезны будущим выпускникам школ при выборе профессии.

Ольга Чепкасова



ПрофГид

ПРОФСОЮЗНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ПО
МАС-РЕСТЛИНГУ

4 марта 2021 года, в честь Дня защитника Отечества и Международного женского дня, профком АО «СРЗ» организовал соревнование по мас-рестлингу.

Напомним! Мас-рестлинг – это вид единоборства родом из Якутии. Суть его заключается в перетягивании палки двумя спортсменами, которые садятся друг против друга, ступнями упираются в доску упора и по команде судьи стараются перетянуть соперника на свою сторону или вырвать палку из рук соперника.

Напомним! Современное название данного вида единоборства предложил первый олимпийский чемпион по вольной борьбе из народа саха Роман Михайлович Дмитриев. «Мас» в переводе с якутского означает «деревянная палка», «рестлинг» - с английского «борьба».

Соревнование проводилось в личном зачёте. В нём приняло участие 20 заводчан: четверо мужчин - в весовой категории до 75 кг, ещё четверо - в весовой категории от 76 кг до 90 кг, пятеро - в весовой категории свыше 91 кг и семь представительниц прекрасной половины в абсолютной весовой категории с традиционным правилом до двух поражений.

В ярких и зрелищных схватках за победу боролись представители подразделений №№ 25, 29, 43, 47, 51, 56, 62, 90, 91.

Все зрители и болельщики отметили исключительную красочность и динамичность поединков. Именно из-за скорости окончания поединка, при видимом напряжении и соперничестве, мас-рестлинг неизменно собирает многочисленных зрителей и будет способствовать популяризации этого вида спорта на нашем заводе.

Итоги соревнований по мас-рестлингу:

- победу в весовой категории до 75 кг одержал **Пермитин Максим (СЦ №91)**, впервые участвовавший в данном соревновании, **второе место занял Купцов**

Юрий (СЦ №91) и третье место - Мальцев Сергей (отдел №56);

- в весовой категории от 76 кг до 90 кг победил **Бирюков Сергей (СЦ №90)**, подтвердивший свой титул чемпиона в 3-й раз, **второе место занял Чернеев Радик (СЦ №91)**, **третье место - Клабуков Иван (отдел №62);**

- в весовой категории свыше 91 кг победу, традиционно, **третий раз подряд, одержал Каримов Тимур (отдел АСУП и ИТ №47)**, **второе место у Аникаева Константина (СЦ №91) и на третьем месте - Караваяв Михаил (отдел №62);**

- среди женщин в упорной борьбе победу завоевала **Лоханина Елена (отдел №51)** - новичок состязаний, на втором месте **Порываева Ольга (МГЦ №25)** - двукратная чемпионка заводского турнира, в тройку призеров также вошла **Фомичёва Алеся (отдел №43)**. Все участники соревнований по мас-рестлингу получили дипломы и призы.

Все молодцы! ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Профком СРЗ

Поздравляем членов профсоюза с 55, 60 - летием со дня рождения!

*Желаем вам крепкого здоровья, счастья,
благополучия,
только положительных эмоций,
приятных встреч
и событий в вашей жизни!*

*Пусть во всех свершениях вам сопутствует удача,
а каждый день будет щедрым
на прекрасные мгновения!
Добра, мира и гармонии во всём
вам и вашим близким!*

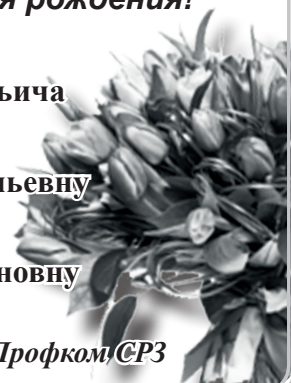
Апрель

Кунаева Владимира Ильича
отд.№42

Некрасову Татьяну Васильевну
отд.№37

Бражкину Марину Семёновну
СЦ №91

Профком СРЗ



Связь с космосом

Время первых

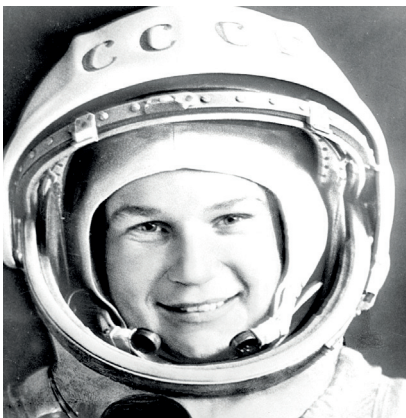


Юрий Гагарин

время «Восток» облетел Землю. Его обаятельная улыбка, поднятая с приветствием рука и решительное «Поехали!» во всём мире стали символом первого шага человечества в неизвестность.

За четыре дня (11–15 августа 1962 года) на корабле «Восход-3» Андриян Николаев совершил 64 витка вокруг Земли - это был первый многосуточный полёт в истории.

Второй раз совместно с космонавтом Виталием Севастьяновым он пробыл на просторах Вселенной ещё дольше - почти 425 часов, с 1 по 19 июня 1970 года. Корабль облетел Землю 286 раз. Это был первый в истории космонавтики полёт, во время которого на орбите работали без скафандров.



Валентина Терешкова

Свой первый полёт в космос тогда ещё капитан Терешкова совершила 16 июня 1963 года на корабле «Восток-6» - её выбрали из пяти претенденток. Полет длился 2 суток 22 часа 50 минут: корабль совершил 45 оборотов вокруг Земли.



Алексей Леонов и Павел Беляев

Спустя пять лет спецподготовки, 18 марта 1965 года отправились в космос более чем на сутки ещё два космонавта - Алексей Леонов и Павел Беляев. В ходе полёта Алексей Леонов впервые в истории вышел в открытый космос.

12 апреля 1961 года с космодрома «Байконур» стартовал космический корабль «Восток-1». На его борту находился старший лейтенант Советского Союза Юрий Гагарин.

Годы тренировок, отборов, испытаний — и вот он в космосе.

Лётчик-космонавт с позывным «Кедр» Юрий Гагарин пробыл в космическом пространстве 108 минут - за это

Космонавт Георгий Гречко совершил несколько полётов в космос - первый в 1975 году на орбитальную станцию «Салют-4». А в 1977–1978 годах вместе с лётчиком-космонавтом Юрием Романенко стал первым, кто встретил Новый год на орбите. В течение 13 лет Гречко оставался самым пожилым человеком, который побывал в космосе, - ему на тот момент было 54 года.



Георгий Гречко

Удмуртская Республика: связь с космосом

Удмуртия имеет непосредственное отношение к покорению пространства вне Земли. Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» выпускает сложные приборы для ракетной и космической техники. Именно здесь была выпущена аппаратура для расчёта параметров траектории полёта в космос Юрия Гагарина. «Купол» выпускает твёрдотельный волновой измеритель угловой скорости, который успешно прошёл испытания в ходе запусков космических кораблей «Союз». Ижевский радиозавод специализируется на космическом приборостроении. Воткинский завод выпускает межконтинентальные ракеты стратегического назначения «Тополь-М». А на заводе «Ижсталь» готовят высокопрочную сталь для изготовления деталей реактивных двигателей, бортовой аппаратуры искусственных спутников земли и ракет.

У Сарапульского радиозавода - свой «Космос»!

В начале 60-х годов началось бурное развитие электроники. На смену громоздким ламповым моделям стали приходиться компактные приёмники на полупроводниках. Не остался в стороне и Сарапульский радиозавод им. Орджоникидзе. Завод, первым в СССР, освоил выпуск самого маленького в СССР радиоприёмника.

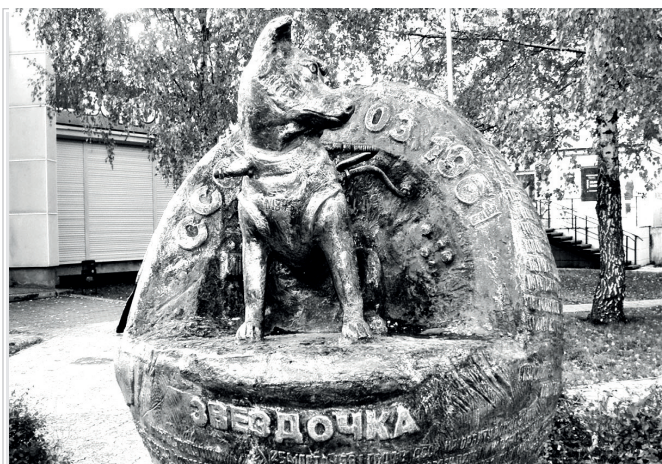
А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО



25 марта 1961 года на орбиту отправилась собака Звёздочка. Это был последний полёт животного перед запуском человека в космос, поэтому от его успеха зависело будущее всей космической программы.

Звёздочка провела в космосе 2 часа и после вывода с орбиты приземлилась на территории Удмуртии, недалеко от Сарапула. Спасать её отправился ижевский лётчик Лев Оккельман. Это событие было увековечено в столице Удмуртии в марте 2006 года - на улице Молодёжной открыли памятник Звёздочке.

Связь с космосом



КСТАТИ,
Звёздочке сначала дали кличку Удача, но Юрий Гагарин с товарищами поменяли её прямо перед стартом – из суеверия.

17 мая 1963 года на технической конференции завода инженер-конструктор Н.А.Исупов представил карманный радиоприёмник «Космос».



**Инженер - конструктор
Н.А.Исупов**

Подхватив успехи отечественной космонавтики, радиоприёмник получил символическое название. «Космос» стал тем самым товаром, который вывел Сарапульский радиозавод на международный рынок. Уже в следующем 1964 году большая партия этого маленького приёмника с эмблемой «ЗиО» отправилась в двадцать пять ведущих государств Европы. В 1965 году завод ещё прочнее связал себя с миром космонавтики, выпустив по просьбе английских покупателей экспортный вариант этого приёмника с лаконичным названием «Юра». В те годы Сарапульский радиозавод имел свои представительства по продаже, настройке и ремонту этого

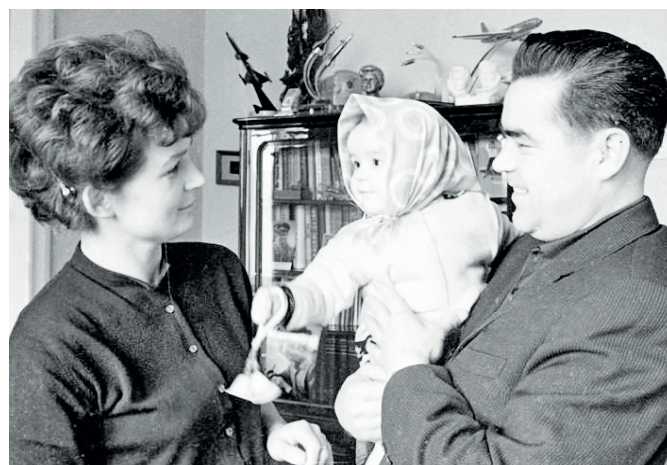
изделия в Англии и Франции. Очень скоро наш «Космос» покорила и самых притязательных посетителей крупнейших международных ярмарок в Будапеште и Лейпциге. По мнению западной прессы, освещавшей работу Международного торгового форума в Праге в 1966 году, миниатюрный приёмник был экспонатом №1. Чуть позже, в 1970 году, радиоприёмник завоевал признание на Всемирной выставке «ЭКСПО-70» в японском городе Осака.

Конечно, знали о «Космосе» и в родном Отечестве. В частности, приёмник был неоднократным победителем крупнейшей в СССР выставки достижений народного хозяйства. Многие, кто заходил тогда в павильон «Радиоэлектроники», в первую очередь, задавали вопрос: «А где «Космос?».

Коллектив знаменитого завода дружил практически со всеми первыми покорителями космоса. В 1963 году, уже в первые дни выпуска легендарного приёмника, радиозаводчане подарили его в качестве свадебного подарка семье А.Г.Николаева и первой женщине-космонавту В.В. Терешковой с памятной гравировкой «Супругам-космонавтам от комсомольцев Сарапула».

Среди многочисленных экспонатов заводского музея хранится трогательное письмо Андрияна Николаева: «Замечательный, удобный приёмник, но моя дочурка Алёна уронила и разбила его. Стоимость ремонта и другие расходы мною будут оплачены».

Среди многочисленных экспонатов заводского музея хранится трогательное письмо Андрияна Николаева: «Замечательный, удобный приёмник, но моя дочурка Алёна уронила и разбила его. Стоимость ремонта и другие расходы мною будут оплачены».



В. Терешкова, А.Николаев и их дочь Алёнка

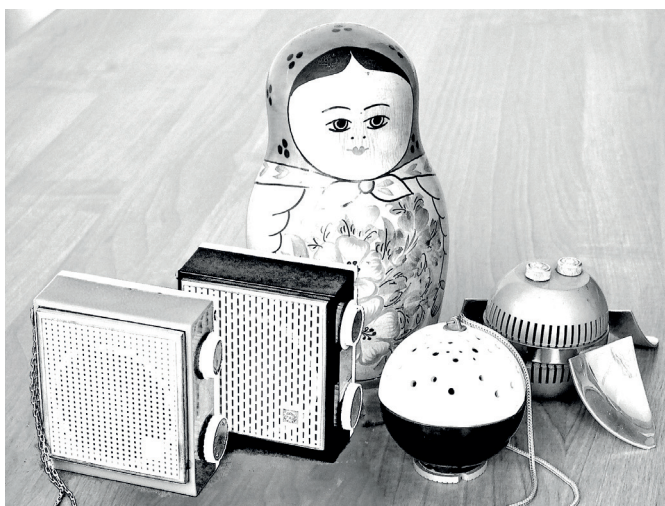
Кстати, в честь рождения первого «космического» ребёнка работники СРЗ назвали радиоприёмник, созданный в виде традиционной русской матрёшки.

Успешно развивая космическую тему, заводчане освоили выпуск целой серии сувенирных приёмников. Разработанный Владимиром Беркутовым приёмник «Лунник» станет настоящей миниатюрной копией советской станции, совершившей мягкую посадку на Луну. А созданная позже Геннадием Курилиным «Селена» продемонстрировала всему миру необыкновенную красоту этого маленького спутника Земли. Приёмники также имели успех на внутреннем и внешнем торговом рынке, но не такой «космический».

За период с 1963 по 1972 год Сарапульский радиозавод произвёл поистине астрономическое количество «Космосов» - 1 306 925 штук.

Миниатюрный приёмник «Космос» вошёл в состав первых советских товаров, удостоенных высокого Знака качества!

Материал подготовила Наташа Терех



**Сувенирные приёмники:
«Космос», «Алёнушка», «Селена», «Лунник»**

Спорт

Пулевая стрельба



21 марта состоялись городские соревнования по пулевой стрельбе в рамках Рабочей спартакиады среди предприятий, организаций и учреждений г.Сарапула. Стреляли по мишеням №8 из положения стоя на расстоянии 10 метров. От нашего завода приняла участие команда стрелков в составе 8 человек, которые в течение месяца усиленно тренировались, готовились к соревнованиям. В итоговый зачёт включили три лучших результата среди мужчин и два – женщин. В общую копилку СРЗ свой вклад внесли: **Бехтерева И.А.** (кладовщик ОГТ №56), **Соснина Т.Л.** (монтажник РЭА и приборов КБ №62), **Купцов Ю.В.** (регулировщик РЭА и приборов СЦ №91), **Медведев А.А.** (слесарь по КИПиА СК №43) и **Бедило А.А.** (гравёр СЦ №91). В результате соревнований команда СРЗ заняла 3 призовое место (на 1 - Элеконд, на 2 - СЭГЗ). Поздравляем с бронзой!

Готов к труду и обороне!



27 марта сборная физически подготовленных работников АО «СРЗ», желающих проверить собственные силы и получить значок отличия ГТО, приняла участие в III Республиканском фестивале Всероссийского физкультурно-

турно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» среди трудовых коллективов Удмуртской Республики, который проходил в легкоатлетическом манеже КССШОР в г.Ижевске. Участники состязались в четырёх дисциплинах: подтягивание туловища из положения лёжа на спине, сгибание и разгибание рук в упоре лёжа на полу для женщин и подтягивание на высокой перекладине для мужчин, наклон вперёд из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье, бег 2км для женщин и 3км - для мужчин.

На фестиваль съехалось 20 трудовых коллективов со всей Республики, в составе - работники от 25 до 60 лет. Наше предприятие представила команда из 8 человек: **Титова Валентина**, **Храмова Екатерина**, **Зылёв Виктор**, **Мокрушина Любовь**, **Рамазанов Рустам**, **Леонтьева Ксения**, **Дегтярёва Татьяна** и **Сергеева Вера**. Все участники приложили максимальные усилия и достойно выполнили нормы ГТО. Впереди сдача нормативов ещё по 4 дисциплинам и получение долгожданных значков ГТО!

Итоги «Февромарта»



К празднованию Дня защитника Отечества и Международного женского дня 8 Марта для работников Сарапульского радиозавода провели традиционное спортивно-развлекательное мероприятие «Февромарт» в ДЦ «Бригантина». В этом году в триатлон играли в течение двух дней: 3 и 4 марта. Всего приняли участие 24 команды (144 человека) от разных структурных подразделений.

В первый день встретились производственники (МГЦ №25, ИМЦ №29, СЦ №90 и СЦ №91), представители отделов №№39, 62, 70 и активисты Совета молодёжи.

Команда МГЦ №25 «Победители», завоевав первенство, оправдали своё название, второе место разделили команды «ИМЦ №29» и «ОПУ», на третьем месте - Совет молодёжи.

Во второй день в соревновательной игре приняли участие команды отделов №№32, 36, 42, 43, 45, 47, 50 и 51, 56, 62 (монтажка), 78 и 63, 34, 59. Первое место с большим отрывом заняла команда КБ №62 «Креатив». Они показали отличные результаты в стрельбе из винтовки. И это неудивительно, ведь в их составе были опытные стрелки: **Соснина Татьяна** и **Кунгурова Марина**. На втором месте команда ОГТ №56 «Технологика», третье место у команды СК №43 «Siti».

По итогам двух дней, учитывая набранные участниками баллы, бесспорным лидером состязаний оказалась команда «Креатив» (КБ №62), «Технологика» (ОГТ №56) на втором месте и «Победители» МГЦ №25 также вошли в тройку призёров.

Командам, занявшим первое место 3 и 4 марта, вручили сертификаты ДЦ «Бригантина» на игру в боулинг.

*Инна Клемпнер,
ведущий специалист - руководитель группы
по работе с молодёжью и культурно-массовой работе.*

Поздравляем!**АО «Сарапульский радиозавод» - победитель регионального конкурса**

19 марта в Доме Правительства УР делегации АО «Сарапульский радиозавод» во главе с гендиректором предприятия К.Р.Абдрахмановым вручили диплом победителя конкурса «Лучшие практики наставничества-2020» в номинации «Наставничество в профессиональном самоопределении».

Конкурс проходит в рамках федерального проекта «Системные меры по повышению производительности труда» в составе национального проекта «Производительность труда», инициированного Президентом РФ Владимиром

Путиным. Основная задача конкурса - выявлять и распространять наиболее успешные практики наставничества для повышения производительности труда на предприятиях.

Дипломы вручали заместитель Председателя Правительства УР Анатолий Строков и министр экономики региона и председатель организационного комитета конкурса Михаил Тумин. Поздравляя победителей с наградой, они отметили, что сохранившийся институт наставничества в промышленности сегодня крайне важен. Обмен знаниями на производстве - это то, что будет двигать российскую экономику вперед.

По итогам конкурса в число призёров вошло семь промышленных предприятий Удмуртии. Сарапульский радиозавод, представивший свой опыт наставничества - традиционный заводской конкурс детского технического творчества, был признан лучшим в номинации «Наставничество в профессиональном самоопределении». Почётные грамоты за 1 место получили семнадцать кураторов-наставников АО «СРЗ»: Л.В.Фомина, А.С.Батулин, И.Н.Кириянов, В.Г.Сергеев, И.С.Батулин, В.М.Багаутдинов, В.Е.Берёзкин, С.А.Бесогонов, Б.П.Верба, Р.Р.Деветьяров, С.А.Котышев, С.Г.Лазарев, Е.В.Хрущёв, П.В.Шадрин, Е.Я.Красноперов, В.А.Усков, А.В.Наговицын.

Проект СРЗ, вышедший в финал, примет участие в следующем, федеральном, этапе конкурса, который пройдёт в ноябре этого года в Москве.

Пресс-служба СРЗ

**30 апреля 1999 года указом Президента был учреждён День пожарной охраны
Уважаемые коллеги! Поздравляю вас с профессиональным праздником!**

За долгие годы службы в органах федеральной государственной противопожарной службы вы по праву заслужили авторитет и уважение со стороны тех, кому своевременно оказали помощь в ситуации, несущей угрозу жизни. Ваш ежедневный труд по обеспечению пожарной безопасности предприятия требует высочайшего уровня профессионального мастерства. Несмотря на то, что штатная численность личного состава бюро пожарной профилактики более чем в два раза меньше расчётной, вы в полной мере выполняете возложенные на вас должностные обязанности, что подтверждается бесперебойным функционированием предприятия.

Примите слова искренней благодарности за то, что и днём и ночью, в выходные и праздничные дни, вы стоите на страже пожарной безопасности и сохранности имущества нашего предприятия.

Д.В.Ильных

начальник бюро пожарной профилактики №87

Примите поздравления, юбиляры апреля!

С 60-летием!

*Копырюлина Елена Юрьевна
Суфиярова*

Валентина Шарияздановна

С 65-летием!

Кузнецова Гузалия Нурулловна

Осинкин Виктор Аркадьевич

С 70-летием!

Антропова

Валентина Александровна

Жебалова Татьяна Ильинична

С 75-летием!

Лыхина Лидия Васильевна

С 80-летием!

Журавлёва

Валентина Степановна

Козлова Надежда Сергеевна

Якимова Галина Григорьевна

Кузнецова Галина Александровна

Синцов Александр Андреевич

Шульгач Вера Александровна

Пусть Ваш день рождения

будет добрым, уютным и

солнечно-ясным!

В свой новый день

обязательно добавьте

капельку радости,

капельку сладости,

много - много счастья и

главное - здоровья!

Л.В.Ламанова,

председатель Совета ветеранов СРЗ

**Календарь государственных и профессиональных праздников РФ, знаменательных и памятных дат УР
АПРЕЛЬ**

2 - День единения народов

5 - День геолога

7 - День памяти погибших подводников

8 - День сотрудников

военных комиссариатов

11 - День войск

противовоздушной обороны

12 - День космонавтики

15 - День специалиста

по радиоэлектронной борьбе

18 - День воинской славы России.

День победы русских воинов князя

А.Невского над немецкими рыцарями

на Чудском озере

(Ледовое побоище, 1242 год)

21 - День местного самоуправления

26 - День участников ликвидации

последствий радиационных аварий

и катастроф и памяти жертв

этих аварий и катастроф

27 - День Российского парламентаризма

30 - День пожарной охраны

Информируем

Две зарплатные карты



На протяжении последних нескольких лет ПАО «ВТБ» являлся одним из ведущих партнёров нашего предприятия, успешно осуществляющих банковское сопровождение финансово-хозяйственной деятельности. Значимое место в предоставляемых услугах занимал зарплатный проект, охвативший большинство сотрудников нашего предприятия.

В 2020 году опорным банком по выполнению государственного оборонного заказа Правительством РФ определён ПАО «Промсвязьбанк». Привлечение кредитных продуктов в данном банке позволило нашему предприятию в прошлом году своевременно и в полном объёме исполнить обязательства перед заказчиками, сделать задел на исполнение договоров на 2021-2022 гг.

Учитывая значительный объём финансовых оборотов между АО «СРЗ» и ПАО «ПСБ», а также качество и оперативность предоставляемых услуг, руководством предприятия было принято решение о привлечении в реализации зарплатного проекта ресурсов ПАО «Промсвязьбанк». В начале марта работники предприятия получили зарплатную карту ПСБ, на которую уже в конце месяца прошло первое зачисление денежных средств.

Вместе с тем у сотрудников нашего предприятия имеются открытые и действующие счета в ПАО «ВТБ». Идя навстречу пожеланиям заводчан, руководство СРЗ приняло решение организовать на территории предприятия замену карт ПАО «ВТБ», срок действия которых истекает в апреле 2021г.

Таким образом, **выплаты по заработной плате будут перечисляться на две зарплатные карты (ВТБ и ПСБ):**
 - авансовые платёж – на зарплатную карты ВТБ;
 - окончательный расчёт и иные выплаты по заработной плате – на карту ПСБ.

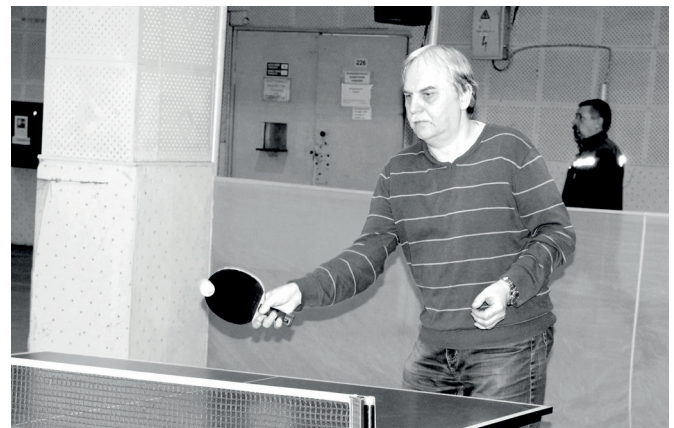
*К.А.Имбирёв,
директор по экономике,
стратегическому и инвестиционному развитию*

Итоги заводского турнира по настольному теннису

В этом году участников заводской Спартакиады по настольному теннису было гораздо больше, чем обычно. В ОУП №34 поступили не только коллективные заявки на участие, но и индивидуальные. В итоге всего получилось 7 команд по 4 человека и трое заводчан желали сыграть в личном зачёте. Из-за такого количества жаждущих сразиться с коллегами за одним столом, организаторам пришлось менять запланированный график проведения турнира. Соперники встречались дополнительно в обеденный перерыв и играли сразу на два стола. Игры проходили очень оживлённо, каждый из участников был настроен на победу серьёзно. «Поскольку соревнования оказались очень насыщенными, турнирная таблица получилась сложная, а результаты пришлось пересматривать и пересчитывать несколько раз, - комментирует итоги первенства по теннису **Инна Клемпнер, ведущий специалист - руководитель группы по работе с молодёжью и культурно-массовой работе:**

в командном зачёте:

- 1 место - КТЦ №62 - 21 очко,
- 2 место - СЦ №91 - 19 очков (41 победа и 3 победы в играх с командой отделов №41 и №42),
- 3 место - сборная отд. 41 и 42 - 19 очков (41 победа и 2 победы с командой СЦ №91),



в личном зачёте:

мужчины:

- 1 место - Алабужев А.Ю. (КБ №62) - 16 очков,
- 2 место - Зылёв В.М. (МГЦ №25) - 14 очков (29 побед),
- 3 место - Медведев А.А. (СК №43) - 14 очков (28 побед),

женщины:

- 1 место - Мингазова Д.В. (СЦ №91) - 6 очков,
- 2 место - Ляпунова А. В. (ОГТ №56) - 5 очков,
- 3 место - Порываева О. В. (МГЦ №25) - 3 очка (7 побед),

Пресс-служба СРЗ



Семья скорбит по поводу смерти Леонида Михайловича Помосова. В январе 2021 года ушел из жизни достойный семьянин, работник радиозавода. Светлая память.

Близкие, родные, сотрудники

Помосов Леонид Михайлович работал на нашем заводе с августа 1979 г. по декабрь 2001г. инженером-программистом, старшим инженером-программистом, начальником сектора САПР.

При его руководстве в КБ была внедрена САПР печатных плат, приобретены комплексы вычислительной техники «ИЗОТ-1016», «АРМ-НЕЙРОН», «АРМ-201». Занимался разработкой и модернизацией ПО автомагнитолы «Урал-292».