Издание трудового коллектива ПАО «НПО «Алмаз»

# Стрела

№ 1 (182)
ЯНВАРЬ-МАРТ 2019

ЮБИЛЕЙНЫЙ НОМЕР

ВЫПУСКАЕТСЯ С 1949 ГОДА

# ОТКРЫТИЕ НОВОГО ЦЕХА

## КОНФЕРЕНЦИИ

ПУТЬ К НАУЧНОМУ ОБЩЕНИЮ

## ДЕНЬ НАУКИ

ВРУЧЕНИЕ ПРЕМИЙ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

Стрела

Издается с 1949 года

№ 1 (182)
ЯНВАРЬ-МАРТ 2019

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

Дмитрий Котеленец
Алина Напольских

**ШЕФ-РЕДАКТОР**

Александр Чугунов

**ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР**

Людмила Мошина

**ДИЗАЙН И ВЕРСТКА**

Марина Резцова

**АВТОРЫ**

Дмитрий Котеленец
Алина Напольских
Константин Климов
Сергей Макаров
Валерий Сердюков
Дмитрий Посевкин
Ксения Любезнова
Елена Курочкина
Виктория Гардабудских
Евгений Лякин

**ФОТО**

Алина Напольских
Дмитрий Котеленец
Пресс-служба Правительства Москвы

# ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД «СТРЕЛЫ»!

Уважаемые читатели!

Мы рады вновь встретиться с вами на страницах нашего издания. 2019 год для «Стрелы» – особый, юбилейный. Нам исполняется – 70!

Самый первый ее номер вышел 17 декабря 1949-го – спустя лишь пару лет после основания нашего предприятия, называвшегося тогда СБ-1 (п/я 1323). Он был рисованным и размещался на трех склеенных листах ватмана. Позднее выпуск стенной, а точнее – стендовой, газеты стал постоянным. Все значимые события в жизни коллектива становились поводами для газетных публикаций. Авторами, членами редколлегии выступали многие сотрудники самых разных возрастов. Газета печаталась и регулярно издавалась вплоть до завершения перестройки в СССР – до конца 1991 года.

Затем, к сожалению, 12 лет «Стрела» не выходила. И лишь в 2003-м решением руководства предприятия на страницах газеты вновь продолжилась славная летопись «Алмаза».

Начинать заново всегда трудно. Первые годы газета была черно-белой и выходила сравнительно небольшим тиражом. Более того, она имела гриф «ДСП» – для служебного пользования. Это, конечно, сильно осложняло работу: приходилось выдавать ее читателям под роспись, а потом опять же под роспись собирать, после чего необходимо было прочитанные номера уничтожать.

В 2009 году гриф «ДСП» был снят, газета увеличила не только свой тираж, но и стала полноцветной.

Сегодня о «Стреле» знают не только на «Алмазе». Она регулярно размещается в сети Internet. Наши материалы частенько используются другими изданиями, цитируются. Добрые слова сотрудникам редакции не раз адресовали известные российские ветеранские организации, Московский горком профсоюза работников радиоэлектронной промышленности. Наверное, нет ни одного серьезного события в жизни предприятия, которое бы мы не отразили на своих страницах. Вместе с вами, уважаемые читатели, мы искренне радуемся вашим достижениям и огорчаемся по поводу неудач.

Понимая важность регулярного выхода издания, его значимость для предприятия, редакция «Стрелы», ее авторский актив и дальше будут стараться держать руку на пульсе времени. Безусловно, редакции есть над чем трудиться, и мы постараемся сделать издание еще более ярким, интересным и динамичным.

Вы держите наш первый выпуск в новом формате. Будем рады слышать ваши комментарии, замечания, пожелания. Мы с большим удовольствием предоставим новым авторам возможность публиковать свои материалы на страницах обновленной, но по-прежнему вашей «Стрелы».

Коллектив редакции

Адрес редакции:
Площадка «Сокол» - 125190, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 80, к. 16. Тел.: (499) 940-02-22 (доб. 79-10),
e-mail: d.kotelenets@npo.lan (внутренний), strela@gskb.ru (внешний).
Площадка «ЛЭМЗ» - 127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 110. Тел.: (495) 258-08-45 (доб. 28-73),
e-mail: lemz.redaction@mail.ru.
Журнал отпечатан в АО «Красная Звезда», 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38. Тел.: (495) 941-21-20.
Заказ № 1462-2019. Тираж 999 экз. Номер подписан в печать 9.04.2019.

# ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ


## СОБЫТИЕ
«Алмаз» открывает новый цех . . . . . 2
Молодые представители «Алмаза» стали лауреатами . . . . . 4
Соревнуются профессионалы . . . . . 6
Конкурс выявил лучших . . . . . 10
Ветераны встретили праздник . . . . . 14

## НАУКА
Конференции – путь к научному общению . . . . . 16

## ПРОФСОЮЗ
Время подвести итоги. 21

## МОЛОДЕЖЬ «АЛМАЗА»
Наши лидеры . . . . . 24
Здесь работают профессионалы . . . . . 25
Интервью с аспирантом . . . . . 26

## КОРОТКО
Сборы лидеров трудовых коллективов . . . . . 28
Приглашаем к участию . . . . . 29

## ПАМЯТЬ
Есть такая традиция . . . . . 30
Генерал Соловьев. Вся жизнь – служению Отечеству . . . . . 31
Он был соратником Расплетина . . . . . 33
Пережившие блокаду . . . . . 36

## АКЦЕНТ
Дарящие жизнь . . . . . 39
Добровольная помощь пожарным . . . . . 40
Чтобы вам было удобнее . . . . . 41

## КОНСУЛЬТАЦИЯ
Откройте, «Мосгаз»! . . . . . 44

## ТРАДИЦИИ
Праздник светлой Пасхи . . . . . 45

## ПУТЕШЕСТВИЯ
Едем вместе в край старинный . . . . . 46
Александров – древняя столица Руси . . . . . 48

## НАШ ДОСУГ
Литературному клубу – два года! . . . . . 50
Турнир по боулингу . . . 51

## СПОРТ
Быстрее? Выше? Сильнее!!! . . . . . 52
В здоровом теле – здоровый дух! . . . . . 53
Сотрудники «Алмаза» на «Лыжне России» . . . 53
Шахматный турнир – 2019 . . . . . 54
Спортивный калейдоскоп . . . . . 55

## КНИЖНАЯ ПОЛКА
Первый сборник стихов . . . . . 60

## ПОЭТИЧЕСКИЕ СТРАНИЦЫ
Душа доверилась душе . . . . . 61
Зимняя рапсодия . . . . . 61
Весенние стихи сотрудников ЛЭМЗ . . . 62

## ОТ ВСЕЙ ДУШИ
Поздравляем с юбилеем! . . . . . 63
Вам, дорогие коллеги! . . . . . 64

## ТВОРЧЕСТВО
Новогодний креатив . . . . . 66

# «АЛМАЗ» ОТКРЫВАЕТ НОВЫЙ ЦЕХ

В связи с присоединением НПО «ЛЭМЗ» к НПО «Алмаз», которое состоялось в октябре 2018 года, и ожидаемым ростом объемов по изготовлению перспективных зенитно-ракетных систем ПВО, нашим коллективом решается задача реконструкции и расширения производственных площадей.

Алина НАПОЛЬСКИХ

4 марта на территории производственного центра «ЛЭМЗ» состоялось открытие нового цеха комплексной сборки и регулировки, в котором будут производиться компоненты зенитных ракетных комплексов и комплексы автоматизации.

Площадь производственного корпуса составляет 6550 квадратных метров. Теперь на предприятии появилось 200 дополнительных рабочих мест. Новый цех комплексной сборки создан проектным бюро ЛЭМЗ и построен за два года за счет собственных средств и государственных инвестиций на развитие ОПК. Объем инвестиций в этот проект составил 250 млн руб.

В церемонии открытия цеха участвовали Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации по вопросам оборонно-промышленного комплекса Ю.И. Борисов, мэр Москвы С.С. Собянин, генеральный директор «Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Я.В. Новиков. Перед началом церемонии генеральный директор ПАО «НПО «Алмаз» Г.П. Бендерский ознакомил руководство с новым цехом и представленными новейшими образцами радаров и средств автоматизации гражданского и военного назначения.

Градоначальник отметил вклад НПО «Алмаз» и Концерна ВКО «Алмаз – Антей» в развитие оборонного потенциала страны и обозначил перспективы развития завода. Обращаясь к коллективу предприятия, мэр столицы поздравил всех с открытием нового комплекса, отметив, что сейчас НПО «Алмаз» является крупнейшим московским производственным предприятием. Отдельно Сергей Собянин поблагодарил российское правительство, которое вкладывает деньги в строительство крупнейших и лучших предприятий города.

– Я был на этой площадке несколько лет тому назад. Мы договорились о присвоении статуса промкомплекса «Алмазу», реализовали. И за последние годы несколько сотен миллионов рублей – это льготы и преференции, выделенные городом для того, чтобы предприятие могло развиваться, – отметил столичный градоначальник.

В свою очередь Заместитель Председателя Правительства Юрий Борисов сделал акцент на том, что «Алмазу» нужно развивать и производство в гражданском секторе.

– Гособоронзаказ будет постепенно стабилизироваться. Поэтому нужно наращивать обороты и выходить на гражданский рынок. Именно вопросам диверсификации нужно уделять особое внимание, но у вас для этого хорошие шансы, – сказал зампред.

Сергей Собянин отметил, что скоро улучшится и транспортная доступность завода. Принято решение о продлении Люблинско-Дмитровской линии, а к началу 2020 года планируется открыть МЦД-1 (Московский центральный диаметр).

– Это, по сути дела, наземная ветка метро, которая тоже будет рядом с вами проходить, здесь будет совершенно другая скорость движения поездов, комфортные условия проезда и удобные тарифы. Так

что ваш завод станет с точки зрения транспортной доступности одним из лучших. Хотя сегодня ситуация не самая простая, – сказал он.

Обеспечить удобную пересадку на метро и наземный транспорт позволит транспортно-пересадочный узел «Лианозово». Для водителей из отдаленных районов там предусмотрено около 1,5 тыс. парковочных мест.

– Мы сделаем транспортно-пересадочный узел, для того чтобы людям не приходилось пользоваться машинами, чтобы метро и МЦД были в шаговой доступности от предприятия. Ну и пожалуйста, если хотите на территории завода сделать парковку, мы не возражаем, если у вас есть площади и возможности для этого, – добавил мэр Москвы.

Также во время церемонии открытия нового цеха Сергей Собянин вручил благодарности мэра сотрудникам предприятия. Их получили Григорий Антонян (каменщик пятого разряда), Андрей Жуков (регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов шестого разряда), Александр Насыров (старший мастер участка) и Александр Чугунов (заместитель начальника отдела по работе с персоналом).

Сегодня ПАО «НПО «Алмаз» является одним из наиболее успешных промышленных предприятий Москвы, которое реализует масштабную программу технического перевооружения и освоения выпуска новых видов оборонной продукции. В настоящее время НПО «Алмаз» – мировой лидер по разработке зенитных ракетных систем воздушно-космической, противовоздушной и противоракетной обороны. Продукция предприятия стоит на вооружении армий в более чем 30 странах. Гражданский же сектор представлен системами и оборудованием для управления воздушным движением, метеорологическими радиолокаторами и комплексами для мониторинга воздушного пространства.

НПО «Алмаз» первым в Москве и третьим в России получило сертификат «Бережливое производство». Он подтверждает, что предприятие использует лучшие мировые практики менеджмента для повышения производительности труда. На базе предприятия работает образовательный центр, в котором проходят обучение и переподготовку около 4,5 тыс. человек в год. После того как в 2018 году в состав ПАО «НПО «Алмаз» вошло АО «НПО «ЛЭМЗ», наше промышленное предприятие стало крупнейшим в Москве по численности сотрудников – 11,5 тыс. человек.

В 2019 году ПАО «НПО «Алмаз» на площадке производственного центра «ЛЭМЗ» планирует начать строительство 13-этажного современного научно-лабораторного корпуса площадью 86 тыс. квадратных метров, центра обучения иностранных специалистов, складского и производственного корпуса и котельной (проектная документация и архитектурно-градостроительное решение здания уже согласованы). В новом корпусе будет создано 5,5 тыс. рабочих мест. Завершить строительные работы планируется в 2022 году.

# МОЛОДЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ «АЛМАЗА» СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ

Торжественное вручение Премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год прошло в Государственном Кремлевском Дворце 8 февраля. Оно было приурочено ко Дню российской науки. Награды лауреатам вручали мэр Москвы Сергей Семенович Собянин, президент Российской академии наук Александр Михайлович Сергеев и ректор МГУ имени М.В. Ломоносова Виктор Антонович Садовничий.

Константин КЛИМОВ,
главный научный сотрудник ОКБ «ЛЭМЗ»

Премии Правительства Москвы молодым ученым присуждаются за достижение выдающихся результатов фундаментальных и прикладных научных исследований в области естественных, технических, медицинских и гуманитарных наук, за разработку и внедрение новых технологий, материалов и веществ, содействующих повышению эффективности деятельности в реальном секторе экономики и социальной сфере. В этом году Премия вручалась в шестой раз. На нее претендовали 745 молодых ученых, а лауреатами стали 77 из них.

В номинации «Электроника и средства связи» за выдающиеся достижения в разработке темы «Создание электрически малых и сверхширокополосных антенн с применением импедансносогласованных материалов для антенных систем мобильных устройств связи, радиолокационных и навигационных комплексов» высокой награды удостоена научно-творческая команда в лице трех наших коллег из ОКБ «ЛЭМЗ» – старшего научного сотрудника, кандидата технических наук Виктора Вячеславовича Перфильева и ведущих специалистов Андрея Сергеевича Година и Михаила Степановича Мацаяна.

Виктор Вячеславович, Андрей Сергеевич и Михаил Степанович работают на нашем предприятии уже более 10 лет, а начинали свою карьеру еще будучи студентами различных вузов. Они принимали участие в опытно-конструкторских работах «Полигон», «Абзац», «ВВО АП» и др.

За последние годы ими были получены два патента на полезную модель, разработан автоматизированный программно-аппаратный комплекс для мультичастотных измерений диаграмм направленностей электрически малых и сверхширокополосных антенн, блоков и излучателей фазированных антенных решеток, созданы электрически малые и сверхширокополосные антенны с импедансносогласованным материалом для антенных систем мобильных устройств связи, радиолокационных и навигационных комплексов, опубликованы 4 монографии и более 20 научных статей в рецензируемых журналах и сборниках. Они принимали участие более чем в 15 международных и всероссийских научно-технических конференциях и семинарах.

Работы В.В. Перфильева, А.С. Година и М.С. Мацаяна были внедрены в учебный процесс Московского института электроники и математики им. А.Н. Тихонова (МИЭМ НИУ ВШЭ), Московского авиационного института (МАИ) и Российского технологического университета (МИРЭА). Так, например, ими выпущены методические указания к лабораторным работам.

Виктор Вячеславович, Андрей Сергеевич и Михаил Степанович осуществляли руководство дипломными проектами и производственной практикой магистров на кафедре управления инновациями Московского авиационного института (МАИ), а также проводили практические занятия со школьниками.

В.В. Перфильев и А.С. Годин в 2016 году заняли 3-е место в VII научно-технической конференции молодых ученых и специалистов «Научные чтения к 90-летию со дня рождения академика В.П. Ефремова», проводимой ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А.А. Расплетина». А.С. Годин в 2017 году стал победителем конкурса «Московские Мастера» по профессии «инженер-электроник», завоевав в нем 1-е место.

Все это позволило нашим коллегам добиться выдающихся результатов и получить столь почетное звание лауреата Премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год.

Это большой успех молодых сотрудников ТОП «ЛЭМЗ» ПАО «НПО «Алмаз»! Поздравляем лауреатов с вручением Премии и желаем им новых достижений!

*На снимке: А.С. Годин, М.С. Мацаян, В.В. Перфильев*

# СОРЕВНУЮТСЯ ПРОФЕССИОНАЛЫ

25 февраля были подведены итоги первого (заводского) этапа смотра-конкурса имени К.Д. Новикова, в котором сотрудники производственной площадки «ЛЭМЗ» поборолись за звание лучших инженеров Общества в различных номинациях с присуждением классных мест.

Алина НАПОЛЬСКИХ

Начиная с 2000 года среди работников промышленных предприятий, занятых разработкой и производством средств радиолокационной техники, при поддержке Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации проводится ежегодный смотр-конкурс по присвоению званий лучших специалистов в области разработки и производства радиолокационной техники, посвященный памяти выдающегося организатора радиопромышленности Константина Дмитриевича Новикова.

Участник Великой Отечественной войны, Константин Дмитриевич Новиков прошел путь от мастера цеха до директора Красноярского телевизионного завода. С 1968 года возглавлял 3-е Главное управление Министерства радиопромышленности. К.Д. Новиков отдал много сил и энергии организации серийного производства и освоению новой радиолокационной техники, которая до настоящего времени является основой вооружения войск противовоздушной обороны Российской Федерации.

Смотр-конкурс проводится в два этапа. Первый проходит непосредственно на предприятиях, затем, после подведения итогов, конкурсная комиссия предоставляет свои предложения с характеристиками на конкурсантов и перечнем выполняемых ими работ на отраслевой этап, который проходит во Всероссийском научно-исследовательском институте радиотехники (АО «ВНИИРТ»). Окончательное подведение итогов с вручением премий и дипломов имени К.Д. Новикова состоится в мае. Проведение конкурса способствует привлечению внимания научно-технической и производственной общественности к повышению престижности труда работников предприятий-участников.

Критерием оценки профессионализма для инженерно-технических работников служит достижение наилучших результатов в области разработки и изготовления радиотехнической аппаратуры, систем и комплексов с применением современных методов проектирования и электронно-вычислительной техники, успехи в разработке новых технологических процессов, повышающих качество и конкурентоспособность выпускаемых изделий.

25 февраля подведены итоги первого, заводского этапа смотра-конкурса им. К.Д. Новикова среди специалистов ТОП «ЛЭМЗ», боровшихся за звания «Лучший инженер-разработчик общества», «Лучший молодой инженер-разработчик общества», «Лучший инженер-конструктор общества», «Лучший молодой инженер-конструктор общества», «Лучший инженер-технолог общества», «Лучший молодой инженер-технолог общества».

Нам удалось поговорить с некоторыми победителями конкурса имени К.Д. Новикова 2019 года.

**Лучший инженер-разработчик общества – Сергей Алексеевич Волостнов, ведущий инженер ОКБ «ЛЭМЗ», является квалифицированным специалистом в области силовой электроники, творчески и с энтузиазмом относится к своей работе.**

**– Сергей Алексеевич, расскажите, пожалуйста, где Вы учились и чем был обусловлен выбор Вашей профессии?**

– Я учился в Рязанском государственном радиотехническом университете (РГРТУ) на радиотехническом факультете (РТФ). В 2006 году получил диплом по специальности «радиотехника». Меня всегда тянуло к электронике, любил разбирать старые приборы. Когда выбирал, на какой факультет поступать, то мне сказали, что на РТФ дают самый большой объем знаний, а получать новые знания я люблю, вот его и выбрал. Еще я получил второе высшее образование в Московском государственном техническом университете им. Н.Э. Баумана, где мне была присуждена степень бакалавра техники и технологии по направлению «Информатика и вычислительная техника».

**– Не планируете пойти учиться в аспирантуру?**

– Нет, пока не планирую.

**– Расскажите, как начинали свой путь на нашем заводе?**

– Когда я учился в РГРТУ, завод заключил договоры с группой студентов, которые после получения диплома должны были отработать на заводе два года, среди этих студентов был и я. Диплом писал уже на заводе, а точнее в ОКБ. После получения диплома меня призвали в армию (я проходил обучение на военной кафедре и по окончании получил звание лейтенанта), отслужив два года, я вернулся на ЛЭМЗ. С июля 2008 года работаю разработчиком в ОКБ, очень интересная работа, постоянно узнаешь что-то новое.

**– Это первый конкурс, в котором Вы принимаете участие?**

– В 2010 году еще было второе место в конкурсе К.Д. Новикова среди молодых специалистов, приходилось участвовать и в других мероприятиях, но призовых мест там занять не удалось. Я не стремлюсь участвовать в конкурсах, эта победа была для меня неожиданностью.

**– Как по-вашему, в чем заключается секрет успеха для конкурсанта? Как побеждать и выигрывать?**

– Это конкурс характеристик, которые пишут на участников. Значит, нужно работать так, чтобы было о чем написать. Ну и красиво писать надо уметь.

**– А чем Вы в свободное время занимаетесь? Участвуете ли в заводских мероприятиях?**

– Раньше я регулярно участвовал в заводских соревнованиях по футболу, настольному теннису, дартсу и волейболу. Ездил на профсоюзные спартакиады начиная с 2009 года. Немного занимался танцами. Спортсмен я, конечно, не такой сильный, я больше за массовость, но теперь не принимаю участие в заводских спортивных мероприятиях из-за отсутствия свободного времени. Сейчас больше стремлюсь получать новые знания, самообразование в основном связано с работой. Читаю книги, осваиваю новые программы. Хожу на курсы повышения квалификации, семинары, и времени на хобби стало совсем не хватать.

**– Что Вы можете сказать напоследок нашей рабочей молодежи?**

– Хочется пожелать всем интересной работы, достижения поставленных целей, заниматься спортом и участвовать в многочисленных мероприятиях, организуемых на нашем предприятии. Будьте здоровы и счастливы!

**Лучший молодой инженер-разработчик общества – Роман Николаевич Алексеев, ведущий инженер-программист ОКБ «ЛЭМЗ», принимает активное участие в разработках и регулировке различных изделий.**

**– Роман Николаевич, скажите, пожалуйста, где Вы учились, по какой специальности и чем был обусловлен выбор Вашей профессии?**

– В 2014 году окончил Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, выбрав кафедру

## ИТОГИ ПЕРВОГО ЭТАПА СМОТРА-КОНКУРСА ИМЕНИ К.Д. НОВИКОВА

**Лучший инженер-разработчик общества**
1 место
**С.А. Волостнов**, ведущий инженер ОКБ
2 место
**Н.С. Жеребчиков**, инженер ОКБ
3 место
**Р.Е. Шаталов**, инженер-программист 3 категории ОКБ

**Лучший молодой инженер-разработчик общества**
1 место
**Р.Н. Алексеев**, ведущий инженер-программист ОКБ
2 место
**А.В. Горнов**, инженер-программист 2 категории ОКБ НПЦ-НН
3 место
**Д.М. Игонин**, ведущий инженер-программист ОКБ

**Лучший инженер-конструктор общества**
1 место
**А.Н. Кузнецов,** инженер-конструктор 1 категории ОКБ
2 место
**Т.Н. Колоскова,** инженер-конструктор 2 категории ОГК
3 место
**В.Ю. Сердюков,** ведущий инженер-конструктор ОГТ

**Лучший молодой инженер-конструктор общества**
1 место
**А.Ю. Кузьмич,** инженер-конструктор 1 категории ОГК
2 место
**М.С. Ларионов,** инженер-конструктор 1 категории ОГК
3 место
**И.К. Кравцов,** инженер-конструктор 2 категории ОГТ

**Лучший инженер-технолог общества**
1 место
**Э.Р. Шемендюк,** инженер-технолог 2 категории ОКБ
2 место
**М.И. Стерлигов,** ведущий инженер-технолог ОГТ
3 место
**М.В. Хазовская,** ведущий инженер-технолог ОГТ

**Лучший молодой инженер-технолог общества**
1 место
**М.А. Кузнецова,** инженер-технолог 1 категории ОГТ
2 место
**О.А. Ивлев,** инженер-технолог ОГТ
3 место
**М.Г. Судариков,** инженер-технолог 1 категории цеха № 74

«Радиоэлектронные системы и комплексы». Тяжело сказать, чем обусловлен выбор, в первую очередь, наверное, интерес к технике и прикладным наукам. Всегда было любопытно узнать, как работает то или иное устройство. А любовь к самой радиолокации развил во мне уже университет, в чем во многом ему благодарен. Но, конечно, без хороших преподавателей, прекрасных наставников как в учебе, так и на работе и дружных коллективов, с которыми я прошел этот путь, было бы значительно сложнее.

**– Есть в планах учеба в аспирантуре?**

– Пока туда не собираюсь. И, может быть, есть желание, но на данный момент нет времени.

**– Расскажите, как начинали свой трудовой путь, как судьба привела Вас на завод? Об основных задачах своих трудовых будней.**

– Когда я учился на пятом курсе, мой научный руководитель рассказал мне, что на ЛЭМЗе в ОКБ есть вакансия – ищут молодых специалистов, и как раз по нашей профессии. Недолго думая пришел сюда, и с апреля 2013 года (сначала на контрактной основе, а с февраля 2014-го в качестве штатного сотрудника) работаю в ОКБ. В мои задачи входит как разработка комплекса алгоритмов обработки радиолокационной информации, так и создание программного обеспечения на их основе. Нередко бывают и командировки – они неотъемлемая часть нашей трудовой деятельности. Работа в целом очень интересная, и я рад, что связал свою жизнь с ней.

**– Это первый конкурс, в котором Вы принимаете участие? Победа была для Вас ожидаема?**

– Победа – это, конечно, всегда приятно, но она не является самоцелью. Для меня важно, что мой труд был оценен.

**– Как Вы думаете, в чем заключается секрет успеха для конкурсанта? Как побеждать и выигрывать?**

– Секрет, уверен, знают все – чтобы стать лучшим, надо знать свое дело, любить его, подходить творчески к поставленным задачам и постоянно развиваться, получая новые знания.

**– А чем Вы в свободное время занимаетесь, может, у Вас есть какое-нибудь хобби?**

– Хобби – компьютерная техника, если остаются силы и желание, после рабочего дня могу позаниматься этим дома. Когда позволяет погода, люблю устраивать велопрогулки.

**– Что Вы можете сказать напоследок нашей молодежи?**

– Хочу сказать, что, работая над созданием такой важной и нужной стране и миру техники, необходимо проявлять все свои лучшие качества и навыки. Желаю всем счастья, сил и достижения поставленных перед собой целей!

**Лучший инженер-конструктор общества – Андрей Николаевич Кузнецов, инженер-конструктор 1 категории ОКБ, является достойным наставником вновь прибывшим молодым специалистам.**

**– Андрей Николаевич, скажите, пожалуйста, где Вы учились, по какой специальности и чем был обусловлен выбор Вашей профессии?**

– Я окончил Московский государственный технический университет «СТАНКИН» по специальности «инженер-технолог» (кафедра «Инструментальная техника и технологии формообразования»). Выбор профессии был обусловлен моим интересом к технике с детства. Мне было интересно, как устроены внутри сложные вещи и что ими управляет.

**– Есть желание пойти учиться в аспирантуру?**

– Теперь уже точно нет. Видите ли, я проходил обучение в аспирантуре на бюджетной основе (за отличную сдачу дипломной работы), и, подходя к сроку сдачи кандидатской, пропало желание заниматься научной деятельностью, поскольку параллельно с учебой трудился на заводе. Поняв, насколько производство несовместимо с тем, что преподают в университете, я для себя решил заниматься прикладными задачами производства, а не «высшими материями».

**– Андрей, расскажите, пожалуйста, о своем трудовом пути на ЛЭМЗ? Какие задачи поставлены перед вашим коллективом?**

– Свою трудовую деятельность на заводе я начинал в ОКБ в качестве конструктора технологической оснастки, поднабравшись опыта и знаний, я перешел в позразделение, где специализируюсь на разработке документации на электрические шкафы и входящие в них единицы (блоки, субблоки), но спектр работ, конечно, шире. Здесь могут быть довольно крупные металлоконструкции, например рама для крепления спутниковой антенны, которая эксплуатируется в условиях Крайнего Севера. Это влечет за собой прочностные расчеты, а также специфические требования к изделию, – скажем, возможность переброски авиатранспортом. Каждая работа интересна своей уникальностью и разными подходами к ее выполнению.

**– А чем в свободное время занимаетесь, может, у Вас есть какое-нибудь хобби?**

– Свободное время я посвящаю своей семье, поскольку вижусь с ней лишь вечерами и в выходные дни. Я люблю чтение и музыку, этим увлечениям можно выделить время в транспорте или перед сном.

**– Это первый конкурс, в котором Вы принимаете участие? Победа была для Вас ожидаема?**

– Нет, я выдвигался на участие во второй раз (первый был уже давно, когда я немного проработал в конструкторском отделе, но никаких мест не занял). Особых надежд на победу я не питал – из-за этого выигрыш стал полной неожиданностью.

**– В чем, по-вашему, заключается секрет успеха для конкурсанта? Что Вы можете сказать напоследок молодежи предприятия?**

– Боюсь, я не знаю правильной тактики для победы на конкурсе, поэтому здесь я ничего не могу вам сообщить. Нашей рабочей молодежи хочу пожелать набираться опыта и, самое важное, контролировать качество выполняемой работы (пусть на это уйдет больше времени, чем необходимо). Никто не безгрешен, ошибки бывают у всех (их нет у того, кто не работает), но минимизировать их количество вполне реально.

**Лучший молодой инженер-конструктор общества – Александр Юрьевич Кузьмич, перспективный и талантливый, сопровождает различные модификации радиолокационных станций в производстве.**

**– Александр Юрьевич, скажите, пожалуйста, где Вы учились, по какой специальности и чем был обусловлен выбор Вашей профессии?**

– Здравствуйте! Я учился в РГРТУ (Рязанский государственный радиотехнический университет) специальность на бакалавриате «электроэнергетика и электротехника», в магистратуре – «электротехника и наноэлектроника», на данный момент учусь в аспирантуре по специальности «электро- и теплотехника». Эти дисциплины как бы одна специальность, просто называются по-разному. Мне нравилось с детства работать с электроникой, вот поэтому и выбор профессии такой.

**– Вы, помимо того что учитесь в аспирантуре, еще и преподаете?**

– Да, периодически приходится ездить в Рязань.

**– Навыки преподавания в обычной работе помогают? Расскажите, как начинали свой путь на нашем заводе? Об основных задачах своих трудовых будней.**

– Нет, навыки не помогают, больше выручает опыт, полученный на предыдущих местах работы, а путь пока на заводе маленький, второй год только пошел, как я работаю на ЛЭМЗе. Задачи, конечно, разные бывают, просто я всегда стараюсь закрывать возникшие вопросы быстро.

**– Это первый конкурс, в котором Вы принимаете участие? Победа была для Вас ожидаема?**

– Да, первый, победа для меня была сюрпризом.

**– Как по-вашему, в чем заключается секрет успеха для конкурсанта? Как побеждать и выигрывать?**

– Нужно больше проявлять себя, уметь договариваться с людьми и находить компромиссы.

**– А чем в свободное время занимаетесь, может, у Вас есть какое-нибудь хобби?**

– Я музыкант, а точнее – гитарист, есть своя группа, где-то четыре года назад я ее собрал, вообще, музыкой еще со школы занимаюсь, лет с пятнадцати. Для всех, кому интересно послушать, вот ссылки:

https://point-of.bandcamp.com/releases, https://vk.com/pointofsingularity

Играем мы тяжелую музыку, у нас в России ее мало кто слушает, в основном за рубежом, в Японии особенно, Америке, Швеции. В России менталитет такой, что никто даже альбом не купил, все хотят бесплатно, а вот за бугром все по-другому, за музыкальный труд там можно получить неплохие деньги. В Японии многие покупали электронную версию нашего альбома.

**– Что Вы можете сказать напоследок нашей молодежи?**

– Я хочу всем коллегам пожелать удачи и здоровья.

**Лучший молодой инженер-технолог общества – Мария Александровна Кузнецова, инженер-технолог 1 категории ОГТ, является активным участником спортивной и культурной жизни ТОП «ЛЭМЗ». Также работает по линии Красного Креста – занимается подготовкой и проведением донорских дней на предприятии.**

**– Скажите, пожалуйста, где Вы учились, по какой специальности и чем был обусловлен выбор Вашей профессии?**

– Училась в Московском государственном техническом университете «СТАНКИН» на кафедре «Компьютерные системы управления». При выборе института я была уверена, что хочу получить техническое образование. После посещения дня открытых дверей и разговора с представителями институтов, выбор пал на «СТАНКИН». Направление было новым и быстро развивающимся, что меня и подкупило.

**– У Вас есть в планах учеба в аспирантуре?**

– Пока нет, жизненная ситуация сложилась так, что в настоящее время позволить себе этого не могу.

**– Расскажите, как начинали свой трудовой путь, как судьба привела Вас сюда, на Дмитровское шоссе? Каковы Ваши повседневные задачи?**

– Трудовой путь я начала на ЛЭМЗе. После института сразу пришла устраиваться на завод, начинала с написания программ для дыропробивных станков. В последующем появилась возможность научиться токарной обработке. Сейчас основные задачи – это создание технологических процессов, эскизов и написание программ для обработки деталей на станках с ЧПУ. Нужно упорядочить последовательность действий, начиная с определения вида и размеров заготовок, комбинирования различных видов обработки и до получения требуемых свойств от детали.

**– Скажите, это первый конкурс, в котором Вы принимаете участие, победа была для Вас ожидаема? В чем, по-вашему, заключается секрет успеха для конкурсанта, как побеждать и выигрывать?**

– Конкурс не первый, уже принимала участие в подобных мероприятиях. Но о победе я даже и не думала.

Секрет успеха? Скорее всего, это просто любить дело, которым ты занимаешься, развиваться, интересоваться нововведениями и стараться применять их на практике.

**– Вы ведь входите в состав профсоюзного цехового комитета, занимаетесь подготовкой и проведением донорских дней на предприятии. Расскажите, пожалуйста, поподробнее об этом.**

– Проведением донорского дня я начала заниматься 3 года назад. Поначалу было очень сложно, пугала большая ответственность, ведь День донора на ЛЭМЗе проводится еще с 80-х годов. Чтобы данное мероприятие состоялось, в конце года я созваниваюсь со станцией переливания (ГБУЗ «Центр крови им. О.К. Гаврилова ДЗМ), определяюсь с ними по датам на следующий год. После этого, приблизительно за месяц, нужно договориться с медсанчастью, столовой и подписать приказ о разрешении организации мероприятия на территории завода. Далее мы распечатываем объявления, за две недели до дня Х начинаем предварительную запись, и в назначенный день проводим День донора. Подготовку и огромную помощь оказывают сотрудники ОГТ.

**– У вас есть хобби?**

– Да, если находится свободное время, посвящаю его разнообразным хобби: созданию бижутерии, занятиям спортом. Недавно, например, участвовала в турнире по дартсу.

**– Что Вы можете сказать напоследок молодежи?**

– Не бояться идти вперед!

**Спасибо всем участникам конкурса, согласившимся побеседовать и ответить на вопросы редакции. Поздравляем вас с заслуженной победой в первом этапе и желаем удачи в финале отраслевого смотра-конкурса им. К.Д. Новикова. Сил вам и терпения для того, чтобы не останавливаться на достигнутом, всегда двигаться вперед и покорять любые вершины. Пусть на пути к успеху вам всегда светит счастливая звезда!**

# КОНКУРС ВЫЯВИЛ ЛУЧШИХ

В первом квартале 2019 года на производственной площадке «ЛЭМЗ» был проведен конкурс профессионального мастерства им. В.П. Клочкова по специальностям: токарь, фрезеровщик, слесарь механосборочных работ, монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах и электрогазосварщик (аргонодуговая сварка).

Конкурс проходил в два этапа, включавших оценку теоретических знаний и качество выполнения практической работы. За право называться лучшими боролись 97 работников общества, в их числе в возрасте до 25 лет – 28 человек.

По итогам конкурса были объявлены победители. Рабочим, занявшим 1-е, 2-е и 3-е классные места, присвоено звание «Лучший по профессии», они также награждены призами и почетными грамотами.

**Итоги конкурса профессионального мастерства им. В.П. Клочкова**

**СРЕДИ ТОКАРЕЙ:**

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Ковалев И.А. | цех 51 |
| **2 место** | Комарков С.И. | цех 80 |
| **3 место** | Осинцев А.А. | цех 61 |

**СРЕДИ ФРЕЗЕРОВЩИКОВ:**

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Баранов А.В. | цех 61 |
| **2 место** | Новиков Д.В. | цех 36 |
| **3 место** | Владимиров А.А. | цех 34 |

**СРЕДИ МОНТАЖНИКОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ:**

старше 25 лет

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Епифанова О.В. | цех 50 |
| **2 место** | Акулиничева С.М. | цех 50 |
| **3 место** | Корягина А.В. | цех 45 |

до 25 лет

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Калюжный Е.В. | цех 50 |
| **2 место** | Потяко В.В. цех 50 | |
| **3 место** | Косолапов К.А. | цех 74 |

**СРЕДИ СЛЕСАРЕЙ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ:**

старше 25 лет

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Грашин А.И. | цех 61 |
| **2 место** | Степанов А.Н. | цех 80 |
| **3 место** | Борисов А.Ю. | цех 51 |
| **3 место** | Семенц А.В. | цех 74 |

до 25 лет

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Офицеров А.С. | цех 36 |
| **2 место** | не присуждалось | |
| **3 место** | Мордин Н.А. | цех 51 |
| **3 место** | Захаров С.Д. | цех 51 |

**СРЕДИ ЭЛЕКТРОСВАРЩИКОВ НА АВТОМАТИЧЕСКИХ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ МАШИНАХ:**

| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Соловьев А.Н. | цех 36 |
| **2 место** | Титкин С.В. | цех 36 |
| **3 место** | Степанов Е.А. | цех 36 |

**СРЕДИ ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИКОВ (АРГОНОДУГОВАЯ СВАРКА):**

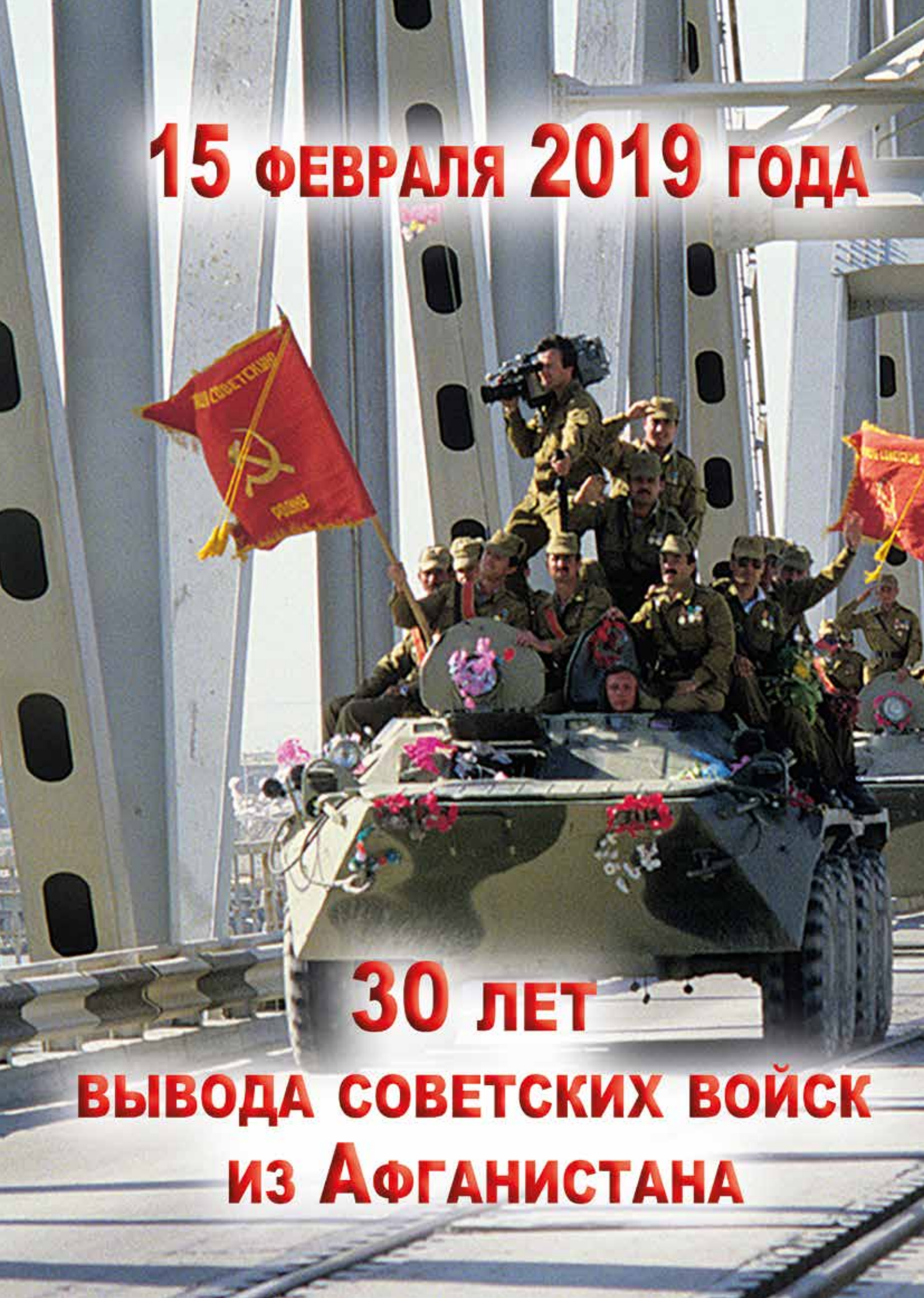
| | | |
|---|---|---|
| **1 место** | Матухно Е.В. | цех 74 |
| **2 место** | Лялюшко А.Н. | цех 36 |
| **3 место** | Филатов А.В. | цех 34 |

Важно отметить, что площадка конкурса служит не только эффективному профессиональному и личностному развитию участников, но и инструментом повышения престижности рабочих профессий.

Поздравляем победителей конкурса профессионального мастерства им. В.П. Клочкова с высокими производственными достижениями и желаем дальнейших успехов в труде!

№ 61

7


15 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА
30 ЛЕТ
ВЫВОДА СОВЕТСКИХ ВОЙСК
ИЗ АФГАНИСТАНА

***15 февраля в России и странах бывшего Советского Союза отметили 30-летие окончания выполнения боевых задач соединениями и частями 40-й армии – ограниченного контингента советских войск в Афганистане – и их возвращения на Родину.***

# ВЕТЕРАНЫ ВСТРЕТИЛИ ПРАЗДНИК

*Ветераны боевых действий в едином строю*

**Для многих ветеранских организаций текущий год стал поистине знаковым. Февраль и декабрь 2019-го объединены общим началом, имя которому – Афган.**

**Наверное, никого из воинов-афганцев не могут не волновать две памятные даты. В декабре исполняется сорок лет вводу советских войск в далекую и абсолютно неизвестную тогда большинству солдат и офицеров страну – Демократическую Республику Афганистан.**

**15 февраля в России отметили 30-летие вывода оттуда 40-й армии.**

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Между 25 декабря 1979 года – официальной датой начала операции по вводу войск – и 15 февраля 1989-го лежат девять с лишним лет войны, в которой были продемонстрированы героизм и бесстрашие, доблесть и честь, самопожертвование и верность воинскому долгу.

Всего за этот период в войсках, находившихся на территории ДРА (РА), прошли военную службу 620 тыс. человек.

По оценкам Генерального штаба за 110 месяцев ведения боевых действий в Афганистане потери техники и вооружения составили: 118 самолетов, 333 вертолета, 147 танков, 1314 БМП, БМД и БТР, 433 артсистемы, 1138 радиостанций и командно-штабных машин, 510 инженерных машин, 11369 бортовых автомобилей и бензовозов. Но страшнее всего были людские потери. За все время афганской войны убито, умерло от ран и болезней, погибло в катастрофах, в результате происшествий и несчастных случаев около 15,5 тыс. человек. Пропали без вести и попали в плен более 400 человек, около 54 тыс. получили ранения, контузии и травмы, почти 416 тыс. заболели, без малого 11 тыс. вернулись домой инвалидами. Горькие цифры!

Солдаты и прапорщики, офицеры и генералы, гражданские специалисты,

служившие и работавшие в Афганистане, честно выполнили свой долг. Более 200 тыс. из них награждены орденами и медалями, звания Героя Советского Союза удостоен 71 человек, из них 25 – посмертно.

В преддверии 30-летия вывода войск из Афганистана в Государственной Думе прошли парламентские слушания, на которых депутаты говорили о необходимости переосмысливания значение подвига тех, кто несколько десятилетий назад там, в Афганистане, по сути защищал южные рубежи нашей Родины, отстаивал ее геостратегические интересы перед лицом серьезной угрозы наращивания присутствия США и НАТО у границ СССР, размещения ими там своих военных баз, тех, кто препятствовал росту международного наркотрафика и проникновению терроризма в Среднюю Азию.

Именно афганцы в течение долгих лет после возвращения домой, сохранив верность боевому братству, ратовали за учреждение в России памятной даты, которая объединила бы всех участников боевых действий за рубежом.

По данным Министерства обороны РФ, после окончания Второй мировой войны около полутора миллионов советских и российских граждан приняли участие в более чем 30 войнах и вооруженных конфликтах за границами страны, в нескольких десятках государств Азии, Африки и Латинской Америки. При исполнении служебного долга погибли около 25 тысяч наших соотечественников.

В ознаменование их заслуг перед государством Президентом Российской Федерации был подписан Федеральный закон № 320-ФЗ «О внесении изменений в статью 1.1 Федерального закона «О Днях воинской славы и памятных датах России» и учреждена памятная дата – День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества. Начиная с 2011 года она широко отмечается в нашей стране – в различных организациях, на многих предприятиях, включая «Алмаз».

На сегодняшний день здесь трудятся 46 интернационалистов, в том числе 24 воина-афганца. Всего же статус участника боевых действий имеют 128 работников предприятия.

Все они – те, кто выполнял боевые задачи вдали от Родины – в Афганистане, Анголе, Ливии, Эфиопии, Сирии, других странах, кто участвовал в операциях по принуждению Грузии к миру в Южной Осетии, наводил конституционный порядок на Северном Кавказе – в Дагестане, Ингушетии, Чеченской Республике, собрались в музее ПАО «НПО «Алмаз» накануне памятной даты, чтобы отметить 30-летие вывода советских войск из Афганистана.

Такие ежегодные встречи давно стали одной из традиций предприятия. Огромную помощь в их организации Совету ветеранов оказывает руководство «Алмаза».

В этом году с инициативой проведения подобных встреч выступил и Президент России Владимир Путин, дав соответствующие поручения Правительству Российской Федерации, губернаторам, обратившись к обеим палатам Федерального Собрания РФ.

Конечно, такое внимание со стороны руководства государства и нашего предприятия говорит о многом.

*Презентация «Книги памяти погибших воинов»*

*Поздравление от молодежи*

Поэтому в музее во время выступления участников мероприятия звучали слова глубокой благодарности за поддержку традиций, за возможность вновь оказаться в кругу боевых товарищей.

С трибуны ветераны напомнили собравшимся о наиболее значимых событиях, участниками которых многие из них стали, поздравили коллег с памятной датой, поделились своими воспоминаниями о службе, друзьях, не вернувшихся домой с войны.

Минутой молчания они почтили память всех погибших в войнах и локальных конфликтах.

Всем, кто воевал в Афганистане, председателем Совета ветеранов предприятия были вручены приглашения на торжественное собрание, посвященное 30-летию завершения выполнения задач 40-й армией в Афганистане, организованное известными в России ветеранскими движениями в концертном комплексе Крокус Сити Холл.

Поздравления с добрыми словами благодарности и трогательные стихи адресовали участникам встречи молодые специалисты «Алмаза». Они выразили им искреннюю признательность за верность долгу и служение Родине, пожелав всем ветеранам боевых действий крепкого здоровья, счастья, мирного неба и, конечно же, успехов в труде на благо Отечества!

Ветераны в свою очередь вновь поблагодарили руководство предприятия за всестороннюю поддержку и возможность ежегодно организовывать такие мероприятия.

В этот юбилейный год редакция «Стрелы» тоже желает ветеранам боевых действий здоровья и счастья, мира и спокойствия. Пусть никогда в вашей жизни больше не возникнет необходимость с оружием в руках защищать интересы страны на полях сражений.

# КОНФЕРЕНЦИИ – ПУТЬ К НАУЧНОМУ ОБЩЕНИЮ

6 февраля площадка «Авиамоторная» принимала участников IX научно-технической конференции молодых ученых и специалистов «Научные чтения, посвященные 110-летию со дня рождения академика А.А. Расплетина» по тематике «Актуальные вопросы развития систем и средств воздушно-космической обороны».

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Проведение таких конференций – давняя традиция ПАО «НПО «Алмаз», а их участниками ежегодно становятся представители молодежной науки из самых разных организаций, известных учебных заведений, предприятий оборонно-промышленного комплекса страны.

2019 год не стал в этом вопросе исключением. Несмотря на то что основную массу докладчиков – 76 % – в этот раз составили молодые специалисты ПАО «НПО «Алмаз», заявки на презентацию своих работ на конференции прислали Московский авиационный институт (НИУ), российская производственная компания ООО «НФП «ПОЛИТЕХ», Ярославское высшее военное училище ПВО, научная рота Космических войск ВКС России.

Начав свою работу с пленарного заседания, докладчики распределились далее по секциям, которых в этом году было шесть: «Зенитные ракетные системы и средства», «Антенная техника и СВЧ-электроника», «Радиолокационные и радионавигационные системы», «Методы и аппаратура цифровой обработки сигналов», «Прецизионные оптико-электронные и лазерные системы. Методы их испытаний и применения» и «Информационные технологии в сложных системах вооружения и военной техники».

В ходе заседаний участники смогли ознакомить коллег со своими работами, ответить на разнообразные вопросы, уточнить спорные теоретические моменты и получить необходимые

# Сотрудники «Алмаза» – победители и призеры IX научно-технической конференции молодых ученых и специалистов

| Место | Название работы | Авторы |
|---|---|---|
| **Зенитные ракетные системы и средства** | | |
| 1 место | Исследование численных методов интегрирования для моделирования маневров воздушной цели | Кудинова Анастасия Викторовна |
| 3 место | Математическая модель оценки пробивной способности высокоскоростных компактных ударников по разнесенным преградам | Старостин Артем Сергеевич |
| **Антенная техника и СВЧ-электроника** | | |
| 1 место | Исследование изменений коэффициентов передачи каналов АФАР по модулю и фазе, вызванных различными дестабилизирующими факторами | Николаев Арнольд Аркадиевич (докладчик), Комягин Роман Вячеславович, Дрожжина Нина Валерьевна |
| 2 место | Амплитудно-фазовый синтез управляемых нулей в диаграммах направленности моноимпульсной АФАР со сложной формой раскрыва | Шурыгина Ирина Сергеевна (докладчик), Хмеленко Юрий Алексеевич |
| **Радиолокационные и радионавигационные системы** | | |
| 1 место | Применение методов измерения положения цели в РЛС с точки зрения возможностей современной вычислительной техники | Ананьев Алексей Максимович |
| 2 место | Способ оценки ошибок сглаженных координат при сопровождении целей с использованием αβ-фильтров | Нескородов Антон Витальевич (докладчик), Грачев Сергей Олегович, Доброжанский Владимир Алексеевич |
| **Прецизионные оптико-электронные и лазерные системы. Методы их испытаний и применения** | | |
| 1 место | Алгоритм и программное прототипирование процедуры координатных преобразований для авиационного оптического комплекса | Галкина Татьяна Викторовна (докладчик), Чернов Антон Валерьевич, Скворцов Алексей Олегович, Карачунский Владимир Владимирович, Семенов Александр Валерьевич, Бахтинов Андрей Дмитриевич |
| 3 место | Экспериментальная оценка ошибки слежения экспериментального образца лазерного оптико-электронного комплекса при имитации внешнего возмущения | Скворцов Алексей Олегович (докладчик), Бурухин Александр Сергеевич, Карачунский Владимир Владимирович |
| **Информационные технологии в сложных системах вооружения и военной техники** | | |
| 1 место | Автоматизация процесса проектирования устройств на основе печатных плат в части разработки схем электрических принципиальных | Жарковская Татьяна Сергеевна (докладчик), Шаламов Алексей Владимирович |
| 2 место | Исследование характеристик диаграммы направленности фазированной антенной решетки при случайных отказах излучающих элементов | Носырев Кирилл Андреевич (докладчик), Антропова Светлана Михайловна |

*Рассказать о своих достижениях и приобрести для себя что-то новое стремятся многие представители молодежной науки*

рекомендации от специалистов высочайшей квалификации, работавших на конференции в качестве руководителей и членов секций.

Конференция предполагает определение лучших докладов из множества вынесенных на суд общественности. В этом году от ПАО «НПО «Алмаз» ими стали 10 работ. Победителям и призерам были вручены дипломы и денежные сертификаты.

***Мы поговорили с сотрудниками Научно-образовательного центра ПАО «НПО «Алмаз» – заместителем начальника НОЦ Владимиром Михайловичем Алдошиным и начальником отдела научно-технических конференций и публикаций Натальей Сергеевной Умниковой, которых попросили рассказать об особенностях организации и проведения конференций на предприятии. Предлагаем вашему вниманию эту беседу.***

**– Владимир Михайлович, скажите, пожалуйста, сколько мероприятий в формате «конференция» проводит «Алмаз»? Каковы их цели и задачи?**

– В настоящее время «Алмаз» проводит три конференции, – уточнил заместитель начальника научно-образовательного центра. – Это «Расплетинские чтения» – взрослая конференция, имеющая статус всероссийской, научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов, которая тоже собирает людей из различных городов – Воронежа, Ярославля, Санкт-Петербурга, и, наконец, межвузовская студенческая, проводимая в этом году 29 марта.

В принципе, как и у любой научно-технической конференции, основная задача – общение людей, объединенных определенными целевыми установками. В нашем случае – это вопросы, связанные с теми составляющими из базовых областей знаний, которые лежат в основе разработок предприятия. Это радиоэлектроника, радиолокация, антенные системы и устройства, это системы управления широкого профиля, а конкретно – технические системы и системы управления ведением боевых действий.

Идея одна – чтобы люди не замыкались в «скорлупе» своих повседневных задач, а могли знать, кто и чем занимается, у кого появились интересные наработки, ведь именно на конференциях о них чаще всего и рассказывают. Все идеи, наработки, результаты исследований, конечно же, обсуждаются. Порой автор убежден, что он идет по правильному пути, а в процессе обсуждения тех или иных выступлений, докладов выясняется, что где-то у него недоработка, ошибка или даже тупик.

**– В чем принципиальное отличие между двумя молодежными конференциями первого квартала этого года?**

– Участниками (докладчиками) конференции молодых ученых являются уже состоявшиеся в той или иной степени специалисты, хотя их возраст не может превышать 35 лет. Если говорить о сотрудниках предприятия, то это люди, трудящиеся здесь после окончания вузов не один год. Они полностью погрузились в ту предметику, которой занимается «Алмаз». Это, кстати, справедливо и для других участников, не работающих у нас. В ходе заседаний секций поднимаются серьезные вопросы, связанные с конкретными разработками и теми

*Награждение победителей и призеров*

теоретическими исследованиями, которые под эти разработки так или иначе подходят.

Межвузовская конференция носит иной характер. Да, к нам приезжают студенты очень серьезных вузов: МФТИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МИРЭА, МЭИ, МИФИ, а теперь и МТУСИ. Но все же уровень докладов несколько другой. Студенты в своих выступлениях рассказывают не о каких-то серьезных наработках, связанных с производством, а о тех моментах, которые обусловлены процессом обучения в вузе, участия в работе лабораторий. С 4 курса многие, если это базовая кафедра, работают у нас на предприятии. Им, конечно, большие серьезные работы не поручают, тем не менее кое-что есть – какие-то модели проиграли, посмотрели, что получается, методику какую-то подготовили, которая позволяет проводить исследования, и так далее.

Вообще, когда только принималось решение о проведении межвузовских конференций, подразумевалось, что туда будут приглашать лишь тех ребят, которые обучались на наших базовых кафедрах, поскольку они знакомы с тем, чем занимается «Алмаз». С ними по спецпредметам занимались наши специалисты. Многие уже были нацелены на работу здесь. Но в силу того, что мероприятие довольно быстро приобрело известность и популярность, стремиться участвовать в конференции стали и те вузы, где никогда наших кафедр не было.

**– Владимир Михайлович, а насколько широк сегодня «ареал» вузов, желающих выступать в качестве участников студенческой конференции?**

– Судите сами. Для участия в данной конференции было подано более 70 заявок из МГТУ им. Н.Э. Баумана, МФТИ, МАИ, СПбГЭТУ, МТУСИ, МЭИ, МИФИ, МИРЭА.

Но безусловным лидером здесь выступает МТУСИ, подготовивший около 30 докладов.

Добавьте сюда еще 12 работ, представленных школьниками.

– Да, доклады, поступившие из МТУСИ, заметно увеличили объем работ по секции «Информационные технологии», – добавила Н.С. Умникова. – Студенты этого вуза активно участвуют в конференциях последние три года. В рамках межвузовской конференции мы используем практику организации круглого стола для школьников уже третий год. Это стало нашей своеобразной визитной карточкой. По большому счету мы помогаем растить инженерные кадры со столь юного возраста. Надеемся, что все эти ребята в дальнейшем будут поступать в профильные вузы и позже станут участниками молодежных конференций, проводимых «Алмазом».

**– Не было ли попыток, заслушав ребят в ходе круглых столов, определив их интересы, сопоставить возможности этих школьников с потребностями «Алмаза», чтобы забрать их под свое научное крыло?**

– В США много лет применяется практика, когда талантливых ребят серьезные фирмы ведут с последних классов школы через колледж, университет с целью последующего включения в свой штат, – пояснил В.М. Алдошин. – Нередко оплачивают им учебу и помогают в других вопросах. Не могу сказать, что у нас это практикуется, но на перспективных ребят, естественно, обращают внимание и пытаются их так или иначе трудоустроить у нас. О школьниках говорить пока рановато, но мы видим свою задачу в том, чтобы разбудить у них интерес в тех направлениях, которые нужны нам. Ребята представляют множество любопытных наработок. Не просто докладов, а уже готовых изделий.

И потом кто-то из них поступает в те вузы, где есть наши базовые кафедры. Зачастую очень многие идут целевым назначением: заключают договор с предприятием, проходят обучение, а потом отрабатывают определенный период времени или остаются здесь насовсем. К сожалению, так бывает не всегда, жизнь есть жизнь, некоторые уходят, но подавляющее число таких ребят становятся нашими коллегами.

**– Выше прозвучала мысль, что межвузовская конференция сейчас несколько отличается от той, что была задумана изначально. Как повлияло такое изменение в составе участников на общую картину? В конечном итоге мы что-то потеряли или приобрели?**

– Молодежная конференция, надо признать, чуть потеряла, а межвузовская напротив – приобрела. Но это упрощенный взгляд. У нас, напомню, три мероприятия. После того, как мы начали проводить «Расплетинские чтения», многие наиболее толковые ребята стремятся представить свои разработки на «взрослой» конференции – в рамках научного пространства более высокого уровня. Поэтому наиболее эффектные доклады уходят туда. Это первое. Второе: любая серьезная конференция требует от участника подготовки. Нельзя сразу выхватить какую-то полученную наработку и выносить ее на обсуждение. Она должна пройти определенную апробацию, необходимо

*Пообщаться на конференциях могут как молодые специалисты, так и признанные корифеи науки*

*Докладчикам необходимо представить свою работу и ответить на многочисленные вопросы коллег*

*Очень высокий уровень докладов демонстрируют представители научных подразделений Минобороны России*

*Школьники представляют для рассмотрения готовые проекты*

ее поглубже рассмотреть, чтобы удостовериться в значимости и т.д. Поэтому принято решение, возможно, с будущего года о разделении конференций по годам. Если «Расплетинские чтения» сейчас проходят по четным, а конференция молодых ученых и специалистов – каждый год, то в дальнейшем с целью повышения уровня работ, представляемых на обе эти конференции, каждая из них будет проходить раз в два года. По четным – «Расплетинские чтения», по нечетным – «молодежка».

– Да, у ребят будет больше времени на подготовку, – согласилась Н.С. Умникова. – Так как они должны представлять довольно серьезные работы на молодежной конференции, а практика показала, что года им все-таки маловато. В течение двух лет у них появляется больше возможностей получить и апробировать результаты, а затем показать их в ходе презентаций докладов.

Увеличение времени на подготовку должно повысить и качество представляемых работ. Все доклады, которые нам присылают, мы традиционно показываем руководителям секций. Они указывают докладчикам на недоработки и дают рекомендации по их устранению.

При подготовке работ далеко не у каждого молодого человека есть шанс пообщаться с признанными научными мэтрами. Формат молодежной конференции предполагает такую возможность. Ведь в обсуждении представленных работ участвуют корифеи в тех областях, которые охвачены тематикой секций. Они помогут разобраться с перспективами дальнейшей проработки вопросов, положенных в основу работы, указать на недочеты, вывести из творческого тупика. Имея в запасе два года, можно посмотреть на проблему и свои результаты под другим углом и найти возможность показать новые пути их решения.

У ребят, которые исторически участвуют в наших конференциях, очевиден определенный рост. Они приходят на вторую-третью конференции в качестве докладчиков, успешно выступают, занимают призовые места, затем мы их видим на «Расплетинских чтениях», включаем в секционный состав на межвузовской конференции.

**– На межвузовских конференциях происходит определение победителей и призеров. Не оказываются ли наши молодые сотрудники в более выигрышном положении по сравнению с остальными участниками, которые только лишь учатся? Ведь они имеют возможность обратиться к наставникам, работающим с ними в одном подразделении.**

– Не всегда, – замечает В.М. Алдошин. – Иногда бывает так, что и тема отличная, и руководитель сильный, а сторонние докладчики представляют работы более интересные. Например, из МТУСИ, что с «Алмазом» никак не связан напрямую по основной тематике. Так тоже бывает. Кроме того, понятие «соревновательность» здесь никто не отменял, и если участники видят, что кто-то делает более интересный доклад, начинают поневоле тянуться сами. Это один из вариантов мотивации.

**– Уже не первый год среди участников конференций мы видим представителей Вооруженных Сил, в частности – научных рот. Что можете сказать о них?**

– Это толковые и грамотные ребята. Вообще в такие подразделения идут те, кто своей целью видят научно-исследовательскую деятельность. Научная рота ВКО, например, взаимодействует с НИИЦ ЦНИИ ВКО. Поэтому те наработки, которые они делают, заслуживают уважения.

Также очень грамотные ребята из единственного в России Ярославского училища ПВО, где готовят инженерный состав. У нас с ними сложились очень хорошие отношения. Они участвуют во всех наших конференциях.

**– Начинали мы с выездных конференций. Этот формат преподносился как одно из достоинств и стимулов к участию. Есть ли попытки вернуться к первоначальному варианту?**

– Есть известная поговорка: «Никогда не говори никогда». По экономическим и другим соображениям мы отказались от выездных мероприятий. Но все может измениться, как только появится возможность их проводить.

Что касается достоинств и стимулов, они никуда не делись. Есть масса конференций, предусматривающих уплату участниками взносов и оплату публикаций в изданиях. Мы уже много лет порядок, предусматривающий бесплатное участие, публикацию в сборнике и журналах ВАК, не меняем. Это является нашим конкурентным преимуществом, если можно так выразиться. Такова позиция нашего руководства. И это для всех, а не только для наших сотрудников.

**– Есть ли перспективы вывода наших мероприятий на новый уровень с приданием им международного статуса?**

– Задумки такие есть. Данный вопрос интересен, и он прорабатывается. Возможно, это будет реализовано.

# ВРЕМЯ ПОДВЕСТИ ИТОГИ

Завершается первый квартал 2019 года, в котором нашей профсоюзной организации и, конечно же, профкому предстоит немало сделать. Поле деятельности здесь весьма обширно. Но, как известно, движение вперед невозможно без анализа уже достигнутых результатов. О них и хочется рассказать на страницах «Стрелы».
И в первую очередь в тех направлениях работы в интересах сотрудников «Алмаза», которые были объектом нашего повышенного внимания в течение всего минувшего года.

Заседание профкома

Сергей МАКАРОВ, председатель профкома

Деятельность профсоюзного комитета в отчетный период была направлена на выполнение решений отчетно-выборной конференции 2017 года и плана работ профкома на 2018 год.

Основные направления работы профкома всем известны, они в соответствии с уставными задачами профсоюза следующие:

– осуществление прав юридического лица от имени первичной профсоюзной организации (ППО);

– руководство работой ППО в отчетный период, выполнение решений вышестоящих профсоюзных органов;

– защита социально-трудовых прав и интересов работников Общества;

– осуществление представительства от имени работников во взаимодействиях с работодателем;

– организация и проведение культурно-просветительских и спортивно-оздоровительных мероприятий;

– организация санаторно-курортного лечения;

– организация детского оздоровительного отдыха;

– профсоюзная работа.

Основные цели и задачи профсоюза остаются традиционными, мы их последовательно придерживаемся и выполняем.

В рамках внутрипрофсоюзной работы за отчетный период профком провел 19 заседаний, в том числе с приглашением профактива, в ходе которых были рассмотрены многие актуальные вопросы жизни нашей ППО:

– подведение итогов года, утверждение плана работы и штатного расписания профкома;

– участие в спортивных соревнованиях, турнирах, профсоюзных спартакиадах;

– участие в московском городском конкурсе профессионального мастерства;

– организация экскурсий;

– организация санаторно-курортного лечения;

– организация детского оздоровительного отдыха;

– организация оздоровительных мероприятий;

– организация молодежных мероприятий;

– рост численности первичной профсоюзной организации;

– оказание материальной помощи членам профсоюза;

– принятие мотивированного мнения профсоюзного комитета по увольнению членов профсоюза;

– награждение профактива;

– утверждение резерва на замещение должности председателя профкома;

– внесение изменений в структуру ППО;

– выбор делегатов на внеочередные конференции МГК профсоюза работников РЭП;

– выполнение решений профсоюзного комитета;

– выполнение решений вышестоящих профсоюзных органов.

Подписание коллективного договора

*Организация туристических поездок – одно из основных направлений профсоюза*

*Туристическое движение получило поддержку профсоюза*

*Семейный отдых с детьми пользуется огромной популярностью у сотрудников предприятия*

*Награждение участников фотоконкурса*

Многие из этих вопросов выносились в повестку заседаний профкома неоднократно, например: о принятии мотивированного мнения, увеличении численности членов ППО, оказании материальной помощи, награждении профактива и другие.

**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА**

Важным направлением организационной деятельности для нас остается планирование – утверждение планов текущей и перспективной работы, контроль за выполнением принятых обязательств. Подготовкой вопросов на рассмотрение профсоюзным комитетом занимаются ответственные по направлениям председатели комиссий профкома. В целом утвержденный профкомом план работы выполнен. Кроме этого, было проведено много мероприятий: экскурсий, спортивных соревнований, культурно-массовых мероприятий. Среди них хочется выделить поездку на танкодром, осеннюю профсоюзную спартакиаду, турнир по теннису. Также ввиду большого спроса были организованы повторные экскурсионные поездки, детские экскурсии и т.д.

В октябре 2018 года завершилась реорганизация ПАО «НПО «Алмаз» путем присоединения к нему АО «НПО «ЛЭМЗ». По взаимному соглашению с работодателем в настоящее время в Обществе действуют два коллективных договора: действующего и присоединенного предприятий. В 2019 году предстоит провести коллективные переговоры по разработке и заключению нового объединенного коллективного договора, который на согласованных условиях будет отражать взаимные интересы работников нашего Общества и работодателя.

Одним из этапов этой деятельности является реорганизация профсоюзных структур. В течение 2018 года проводились подготовительные мероприятия по этому направлению, консультации с руководителями профкома «ЛЭМЗ», руководством МГК и ЦК профсоюза работников радиоэлектронной промышленности. В текущем периоде эта работа будет продолжена.

В соответствии с ТК РФ ППО представляет интересы работников во взаимоотношениях с работодателем по многим вопросам трудовых и связанных с ними отношений. В рамках осуществления представительства от имени работников во взаимодействиях с работодателем и в целях защиты социально-трудовых прав и интересов работников Общества профком проводит всю необходимую работу: это контроль выполнения положений коллективного договора, согласование многочисленных нормативных актов, приказов, графиков работы, отпусков.

В рамках осуществления представительства от имени работников во взаимодействиях с работодателем и в целях защиты социально-трудовых прав и интересов работников Общества профком проводит всю необходимую работу: это контроль выполнения положений коллективного договора, согласование многочисленных нормативных актов, приказов, графиков работы, отпусков.

**КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ И ОРГАНИЗАЦИОННО-СПОРТИВНАЯ РАБОТА**

Большое внимание профком уделяет социальным программам, которые пользуются исключительным интересом со стороны работников, так

как способствуют разнообразному интересному отдыху, в том числе семейному, здоровому образу жизни, помогают в поддержании материального благополучия.

В 2018 году профком организовал различные экскурсии, в том числе экскурсий с детьми. Детские экскурсии пользуются наибольшей популярностью. Несмотря на определенную сложность их проведения, профком готов и далее такие мероприятия организовывать, по возможности расширяя их географию.

В прошедшем году в официальных спортивных соревнованиях и турнирах наши работники добились определенного прогресса, завоевав призовые места в профсоюзных спартакиадах, турнирах по теннису, шахматам и футболу. Наша копилка спортивных наград значительно пополнилась. Конечно, в этом большая заслуга нашей молодежи.

Молодежная комиссия при профкоме провела большую работу. Активизировались такие направления, как туризм, походы выходного дня, спортивно-развлекательные игры, посещение театров и др.

Профсоюзом были предоставлены льготные путевки в пансионаты, санатории и дома отдыха, в том числе в Подмосковье и на Черноморском побережье России, а также в детские оздоровительные лагеря.

Значительный объем работы по проведению вышеперечисленных мероприятий выполнен благодаря эффективной деятельности бухгалтерии профкома, в котором сложился сплоченный дружный коллектив, нацеленный на достижение поставленных целей. Вместе с тем хочется выразить благодарность всем членам профсоюза, его активу за чуткое, доброе отношение к нашей работе, за поддержку предпринимаемых нами усилий.

**ЗАЩИТА СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ПРАВ И ИНТЕРЕСОВ РАБОТНИКОВ ОБЩЕСТВА**

В соответствии с действующим законодательством профком осуществляет контроль за состоянием организации и оплаты труда, за соблюдением выполнения законов и иных нормативных правовых актов о труде, социальном обеспечении, за соблюдением выполнения коллективного договора. Трудовой кодекс определил следующие формы участия профкома при принятии работодателем решений по вопросам трудовых отношений: учет мнения, учет мотивированного мнения и предварительное согласование. Данная работа проводится в постоянном режиме.

Профсоюзный комитет на постоянной основе взаимодействует с вышестоящими профсоюзными органами – МГК и ЦК профсоюза работников радиоэлектронной промышленности. Делегаты от нашей первичной профсоюзной организации дважды в 2018 году участвовали в работе конференций МГК профсоюза.

В работе профкома важное значение имеет гласность, а также совместная работа с Советом ветеранов и Советом молодых специалистов. Здесь действует принцип максимальной открытости. Материалы о работе профсоюза регулярно публикуются в газете, на стендах и на портале.

Мы готовы и дальше продолжать свою деятельность в интересах работников Общества.

*Дети и внуки сотрудников предприятия традиционно участвуют в летнем фестивале «Киноежик»*

*Профсоюзная конференция. Принятие решений по важнейшим вопросам*

*Сборная «Алмаза» на профсоюзной спартакиаде*

*В летнем лагере нет места скуке*

# НАШИ ЛИДЕРЫ

С 11 по 15 февраля на территории Северо-Западного регионального центра Концерна ВКО «Алмаз – Антей» прошли сборы участников программы по выявлению лидеров трудовых коллективов и их стажировка на предприятиях СЗРЦ.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Данная программа в Концерне реализуется с 2017 года. Ее участниками стали сотрудники предприятий объединения, расположенных в различных городах России, от Санкт-Петербурга до Омска.

Наши коллеги, ранее представлявшие ПАО «НПО «Алмаз», уже становились лучшими в этом конкурсном отборе. Удостоверения и нагрудные знаки «Победитель программы выявления лидеров» вручены ведущим инженерам Максиму Зулину и Святославу Князеву, менеджеру по персоналу Марии Павлюкевич, ведущему инженеру-конструктору Валерию Сердюкову (ТОП «ЛЭМЗ»), ставшему в 2018 году лауреатом конкурса «Молодой аналитик ОПК», а также главному специалисту Артему Титову.

Февральский сбор в Санкт-Петербурге добавил в эту команду еще трех наших специалистов. Начальники секторов Владислав Зенин и Андрей Лутков, ведущий инженер Андрей Тихомиров стали победителями четвертого цикла Программы и были отмечены благодарностью и.о. губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова.

**Северо-Западный региональный центр (СЗРЦ) Концерна ВКО «Алмаз – Антей» – современный инновационный производственно-технологический кластер, не имеющий аналогов в нашей стране. Он включает научно-исследовательскую, производственную и лабораторно-испытательную базы для разработки и производства высокотехнологичной продукции специального назначения, а также выпуска гражданской продукции. Решение о его строительстве было принято Советом директоров Концерна 27 сентября 2007 года. Проект, потребовавший инвестиций в размере порядка 20 млрд рублей, был завершен в 2015 году.**

Кроме этого, Андрей Тихомиров вышел победителем в конкурсе докладов, представляемых участниками программы в финальной части.

– Проект по выявлению лидеров в трудовых коллективах Концерна, без преувеличения, дал старт созданию сообщества профессионалов, от которых напрямую будет зависеть обороноспособность страны, – отметил присутствовавший на церемонии награждения генеральный директор Концерна Ян Новиков.

Участникам сборов представилась также уникальная возможность пройти стажировку на предприятиях СЗРЦ, в который входят АО «ГОЗ Обуховский завод» (на базе которого и создан СЗРЦ), АО «Завод радиотехнического оборудования», АО «Конструкторское бюро специального машиностроения», АО «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры», АО «Российский институт радионавигации и времени».

В ходе стажировки наставники поделились с лидерами своими знаниями и ценным опытом в области современной организации процесса выпуска высокотехнологичной продукции, рассказали об успехах и достижениях.

*На снимке: генеральный директор Концерна ВКО «Алмаз – Антей» Я.В. Новиков, А.Б. Тихомиров и и.о. губернатора Санкт-Петербурга А.Д. Беглов*

# ЗДЕСЬ РАБОТАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ!

Конец 2018 года был ознаменован множеством событий, которые заставляли испытывать настоящую гордость за наших коллег.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

В середине января в адрес генерального директора «Алмаза» пришло письмо за подписью гендиректора Института экономических стратегий Отделения общественных наук Российской академии наук А.И. Агеева, сообщавшее о том, что наш коллега – ведущий инженер Андрей Борисович Тихомиров – стал победителем Всероссийского конкурса «Аналитик ОПК России» в категории «Профессионалы».

«Благодарим Вас за создание условий для многогранной профессиональной самореализации сотрудников Вашего предприятия. Надеемся на дальнейшее усиление стратегического потенциала ПАО «НПО «Алмаз» за счет продолжения политики наращивания интеллектуальных ресурсов и использования аналитических подходов в деловой практике Вашего предприятия.

Позвольте пожелать Вам и возглавляемому Вами коллективу успехов в реализации стратегии диверсификации Вашего предприятия и выполнения текущих задач по обеспечению обороноспособности Российской Федерации!» – говорится в тексте письма.

Ежегодный конкурс проходит при участии Коллегии Военно-промышленной комиссии РФ. Единым координационным центром мероприятия выступает Институт экономических стратегий Отделения общественных наук РАН.

На конкурс поступило 799 заявок, из них 546 в категории «Молодые специалисты» (до 35 лет включительно) и 253 в категории «Профессионалы» (от 36 лет). По результатам отборочного этапа в финал прошли 50 человек.

Темой конкурса по предложению коллегии Военно-промышленной комиссии РФ в этот раз стала диверсификация предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

– Диверсификация – очень серьезный вызов для всей нашей оборонки, – отметил Олег Иванович. – Диверсификация – это не факультатив, а боевая задача сегодняшнего дня. И решение этой задачи, возможно, окажется намного сложнее, чем производство вооружений и военной техники.

В первый день финала конкурса участники в формате стратегической игры проработали вопросы диверсификации ОПК с учетом новых высокотехнологичных рынков. Результаты стратегической игры обработаны и направлены заинтересованным структурам.

Во второй, основной день состоялась публичная презентация проектов финалистов, в ходе которой Экспертный совет отобрал разработки с наиболее высокой степенью полезности и готовности для использования при реализации стратегии диверсификации на предприятиях ОПК.

Команда, в которой участвовал А.Б. Тихомиров совместно с представителями известных предприятий ОПК: АО «ГосНИИМаш» (Дзержинск), АО «НИИ «Масштаб» (Санкт-Петербург), АО «НПП «Полет» (Нижний Новгород), ПАО «Корпорация «Иркут» (Иркутск), в финале представила свой проект «Тренды, рынки и продукты-платформы 2023 «Умный мир и высокотехнологичная безопасность».

Экспертный совет в финале возглавил О.И. Бочкарев, заместитель председателя Коллегии Военно-промышленной комиссии РФ. В его состав вошли авторитетные представители науки, государственных и общественных структур, а также предприятий высокотехнологичного комплекса.

Победа А.Б. Тихомирова в этом конкурсе – очередное свидетельство высокой квалификации работающих в ПАО «НПО «Алмаз» сотрудников.

От души поздравляем Андрея Борисовича с успехом и желаем ему дальнейших шагов в росте профессионального мастерства!

Активисты Совета молодых специалистов производственной площадки ЛЭМЗ в июне 2017 года запустили цикл интервью с кандидатами и докторами наук, работающими на нашем предприятии. И с этого времени неизменно для каждого выпуска корпоративного издания Марина Назирова, руководитель научно-технического сектора, и ее заместитель Максим Давлеткалиев готовят интервью с коллегами об их научных работах, тернистом трудовом пути, творческих поисках, планах на будущее и увлечениях.

# ИНТЕРВЬЮ С АСПИРАНТОМ

*В этом году было принято решение не оставлять без внимания и будущих кандидатов наук – аспирантов. Ведь аспирантура отнесена к третьему (последнему) уровню высшего профессионального образования (с 1 сентября 2013 года – со дня вступления в силу Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»), в рамках которого осуществляется подготовка кадров высшей квалификации, что подчеркивает ее особый статус и значимую социальную роль.*

*Сегодня вашему вниманию представляем интервью с Андреем Алексеевичем Архиповым, начальником 23 сектора в 8 отделе ОКБ ЛЭМЗ, который является аспирантом кафедры «Системы пластического деформирования» Московского государственного технологического университета «СТАНКИН».*

**– Здравствуйте, уважаемый Андрей Алексеевич! Расскажите, пожалуйста, о себе, о семье, откуда Вы родом, где учились?**

– Я из Подмосковья, родился в городе Долгопрудном, после школы учился в Долгопрудненском авиационном техникуме по специальности «Производство летательных аппаратов». Окончив техникум, поступил в МГТУ «СТАНКИН» на кафедру «Системы пластического деформирования», в 2003 году получил диплом специалиста. В 2016-м вернулся на эту же кафедру аспирантом. Я всегда чувствую поддержку моей семьи. У меня двое детей, и они тоже интересуются техникой, особенно младший, Филипп.

**– С чего начинался Ваш путь на нашем заводе? Интересны очень Ваши планы, достижения.**

– На завод я пришел в мае 2003 года, в 8-й конструкторский отдел ОКБ. Бывают разные задачи – интересные и рутинные, и работы всегда много. Главное мое достижение – победа в профессиональном конкурсе «Московские мастера» в 2018 году. Эта победа мотивирует на штурм новых вершин и преодоление новых вызовов, связанных с работой и научной деятельностью.

**– Когда пришло понимание того, что хотите быть специалистом в области радиоэлектроники, а в дальнейшем нужно пойти учиться в аспирантуру?**

– Желание стать высококлассным специалистом в области радиоэлектроники возникло вместе с началом работы конструктором на нашем предприятии. В какой-то момент я понял, что для последующего развития мне необходимо продолжить обучение уже в аспирантуре.

**– Итак, Вы запланировали поступление в аспирантуру, как оно состоялось? Решение было принято заблаговременно или, возможно, неожиданно?**

– Решение о поступлении в аспирантуру было принято и воплощено в реальность в короткий срок. За пару месяцев я подал документы на поступление в ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», самостоятельно подготовился к вступительным экзаменам по дисциплинам: философия, иностранный язык и специальность – машины и технологии обработки материалов давлением, успешно сдал экзамены и в сентябре приступил к учебе.

**– Расскажите подробнее о Вашей деятельности в аспирантуре? Может быть, работаете уже в плане подготовки к диссертации? В чем актуальность ее темы?**

– В аспирантуре я изучаю вопросы повышения эффективности технологического процесса объемной штамповки фланца сложной формы. Такие фланцы являются составными частями радиоэлектронной аппаратуры. Актуальность темы состоит в том, что технологические параметры комбинированных процессов выдавливания обладают широкими возможностями по совершенствованию технологии объемной штамповки. Однако такие процессы не изучены в достаточной степени.

**– И несколько слов о коллективе, с которым работаете.**

– У нас отличный коллектив! Дружный и высококвалифицированный, успешно решающий все задачи, и в нашем коллективе воспитано много руководителей подразделений ОКБ.

**– Чем занимается ваш сектор?**

– Мой сектор 23 занимается в основном конструированием антенн и волноводных блоков.

**– Что бы Вы хотели привнести нового в работу нашего предприятия? Может быть, хотите построить работу по новой стратегии, тактике?**

– Считаю, что на нашем предприятии необходимо развивать организационную эмпатию. Взаимную эмоциональную вовлеченность работников и руководства в общую работу.

**– Как Вы отнеслись к объединению нашего ЛЭМЗа с НПО «Алмаз»? Есть ли минусы от данной реорганизации?**

– Отношусь к объединению с энтузиазмом! Все возникающие минусы – это неизбежный эффект при любой реорганизации, и со временем, уверен, все негативные моменты будут преодолены.

**– В какой общественной деятельности Вы принимали участие? Если да, почему именно в этой?**

– Я принимал участие в организации спортивных событий – двух турниров по жиму штанги лежа: среди работников ЛЭМЗа в 2016 году и среди работников нашего уже объединенного предприятия ПАО «НПО «Алмаз» в январе 2019 года. Это связано с моим увлечением – силовыми тренировками.

**– Есть ли у Вас еще интересные хобби и занятия вне работы?**

– Мое увлечение – это силовой спорт, пауэрлифтинг, также известный как силовое троеборье. Суть заключается в том, чтобы поднять максимально тяжелый для спортсмена вес в трех упражнениях – приседание со штангой, жим штанги лежа и становая тяга. Занимаюсь этим видом спорта уже несколько лет, имею спортивное звание кандидата в мастера спорта.

**– Спасибо, Андрей Алексеевич, за то, что смогли найти время для беседы. Желаем Вам успехов в спорте, крепкого здоровья, активной плодотворной работы, перспективных проектов, а также сил для реализации Ваших планов и творческих идей!**

# СБОРЫ ЛИДЕРОВ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ

С 26 февраля по 02 марта 2019 года в Научно-образовательном центре ВКО «Алмаз – Антей» им. академика В.П. Ефремова в рамках программы выявления лидеров трудовых коллективов прошли сборы победителей 2017 года. В сборах приняли участие 50 представителей 25 предприятий Концерна из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Нижнего Новгорода, Рязани, Екатеринбурга, Ижевска и других городов. ТОП «ЛЭМЗ» представлял автор данной статьи, ведущий инженер-конструктор ОГТ Валерий Юрьевич Сердюков.

Сборы положили начало двухлетнему циклу обучения по программе «Управление предприятием оборонно-промышленного комплекса». В состав слушателей также были зачислены 55 победителей 2018 года, проходивших сборы в Санкт-Петербурге на базе СЗРЦ Концерна ВКО «Алмаз – Антей» в середине февраля 2019 года. Таким образом, обучение пройдут 105 представителей предприятий Концерна.

В ходе мероприятия участникам сборов была представлена часть преподавателей, которые прочитали вводные лекции на такие темы, как информационная безопасность, применение нейронных сетей для анализа больших данных, стратегия управления интеллектуальной собственностью предприятия, промышленная логистика, формирование и исполнение государственного оборонного заказа, системы воздушно-космической обороны, теория и практика аргументации и другие. В качестве лекторов были выбраны специалисты из разных областей, занимающие ключевые и лидирующие позиции в своих организациях.

Перед собравшимися с напутственной речью выступил генеральный директор АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» Ян Валентинович Новиков, который подчеркнул, что от слаженной и продуктивной работы всех предприятий Концерна зависит обеспечение надежной и прочной воздушно-космической обороны России.

Обучение будет вестись в заочной форме. Слушатели смогут изучать материал на онлайн-лекциях в двухстороннем формате, предполагающем возможность каждого общаться с преподавателем и задавать ему вопросы по текущему материалу. Те, кто не сможет присутствовать на лекции в прямом эфире, будут иметь возможность посмотреть ее в записи. В процессе обучения также предусмотрена и заочная сдача зачетов. Два раза в год, весной и осенью, планируется проводить недельные сборы всех участников программы для сдачи очных экзаменов.

Помимо изучения материала, учащимся предстоит разработать выпускной квалификационный проект. 105 лидеров будут поделены на 10 команд по 10–11 человек с учетом их профессии и квалификации. Кураторство над каждой командой возьмет один из опытных наставников. С учетом обширной географии проживания участников перед ними будут поставлены задачи по определению ролей в проекте, координации и взаимодействию между собой посредством сети Интернет. В ближайшее время завершится формирование команд и распределены темы проектов. Обучение начнется с середины марта 2019 года.

# ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ

15 марта 2019 года первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор ПАО «НПО «Алмаз» Николай Ненартович подписал распоряжение № Р-0741 о начале приема работ на соискание премий им. академика А.А. Расплетина в 2019 году.

Премии, учрежденные к 100-летию со дня рождения первого генерального конструктора предприятия академика Александра Андреевича Расплетина, присуждаются ученым и специалистам за законченные работы, реализованные инновационные идеи и предложения, которые внесли существенный вклад в развитие науки и техники, обеспечили получение новых практических результатов при разработке, серийном производстве и эксплуатации изделий, комплексов и систем, создаваемых в Обществе.

Участниками конкурса могут быть как отдельные работники, так и творческие коллективы численностью до пяти человек, в которые также могут входить представители других предприятий и организаций (до 50 % от общего числа участников творческого коллектива).

Творческий коллектив, представляющий работу на соискание премии для молодых работников, участвующую в общем конкурсе, должен иметь в своем составе более 50 % участников не старше 35 лет.

Работы должны быть представлены не позднее 10 августа в виде служебной записки секретарю Комиссии Общества на имя председателя Комиссии, подписанной авторами, с приложением сведений о них (Ф.И.О., подразделение, должность, контактный телефон) и материалов с экспертным заключением.

Рассмотрение работ Комиссией осуществляется до 20 августа.

Итоги конкурса и определение победителей подводятся на заседании Комиссии закрытым голосованием. Приказ о присуждении премий издает генеральный директор Общества.

Присуждается одна первая, две вторых и три третьих премии. Специальная премия для молодых работников присуждается путем дополнительного голосования членов конкурсной комиссии по работам, поданным на соискание премий для молодых работников и не ставшим победителями общего конкурса.

Лицам, удостоенным премий, присваивается звание «Лауреат премии имени академика А.А. Расплетина» и в торжественной обстановке вручаются дипломы.

Церемония награждения лауреатов проводится ежегодно в сентябре и включена в состав мероприятий, посвященных празднованию Дня предприятия. Результаты конкурса публикуются в корпоративном издании «Стрела».

Приглашаем вас принять участие в конкурсе. Желаем успеха!

# ЕСТЬ ТАКАЯ ТРАДИЦИЯ

**За семь с лишним десятилетий существования «Алмаза» здесь сложилось множество традиций, бережно поддерживаемых поколениями работающих на предприятии. Некоторые из них связаны со знаменательными датами, дающими нам повод для гордости от принадлежности к коллективу, внесшему огромный вклад в построение системы противовоздушной и противоракетной обороны Отечества. Есть среди них и такие, что грустью ложатся на сердце, не оставляя нас равнодушными.**

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

«Алмаз» носит имя своего первого генерального конструктора – Александра Андреевича Расплетина, выдающегося ученого, основоположника отечественной школы создания зенитного управляемого ракетного оружия. За семнадцать лет работы в стенах предприятия он, начав с нуля, совершил революцию в деле разработки вооружений противовоздушной обороны, став первопроходцем в области создания многоканальной радиолокационной техники. Первая не только в нашей стране, но и в мире система С-25, закрывшая небо Москвы от воздушного нападения, последовавшие за ней разработки ЗРС С-75, С-125, С-200, осуществленные под руководством Расплетина в кратчайшие сроки, обоснование построения системы С-300 – вот только то, что лежит на поверхности и видно абсолютно всем. Но кроме этого, Александр Расплетин реализовал то, о чем мечтают многие ученые, – создал творческий коллектив настоящих единомышленников, объединенных общей целью и стремлением. Именно им удалось дать нашим Вооруженным Силам такое оружие, которое сделало невозможным любые попытки вероятного противника осуществить агрессию в отношении нашего государства.

Из разговоров с ветеранами, работавшими с Расплетиным бок о бок, становится ясно, что он отнюдь не был «добреньким» руководителем. Нет, напротив, его жесткая требовательность в работе всегда являлась абсолютно предсказуемой и при этом обоснованной, а самый первый спрос у него был с самого себя. Семнадцать лет напряженного труда, бессонные ночи, постоянные выезды на полигоны, неудачи и успехи, огромная, тяжким грузом лежащая на плечах ответственность за результат, за свой коллектив – все это испытал Расплетин сполна.

Но особое, можно сказать – нежное, к нему отношение подчиненных, с которыми он делил все свои тяготы повседневной, полигонной работы, – яркое свидетельство тому, что люди его по-настоящему любили. Наш дядя Саня – так звали они Расплетина.

8 марта 1967 года сердце Александра Андреевича Расплетина остановилось. Эта невосполнимая потеря многое изменила в жизни «Алмаза». Некоторые задуманные им темы не получили развития. Но представители школы, которую он создал, с честью продолжили начатое конструктором дело.

Именно его ученики заложили традицию собираться на могиле Расплетина в день кончины ученого. Это происходит в течение долгих лет. Уже нет с нами многих из тех, кто вместе с Александром Андреевичем Расплетиным начинал свой путь в КБ-1, но каждый год 8 марта на Новодевичье кладбище Москвы приходят представители руководства «Алмаза», ветераны, а также родственники ученого – люди, считающие своим нравственным долгом в этот праздничный для всех остальных день отдать дань памяти гениальному конструктору, ставшему символом преданности своему делу, своей стране, своему народу. Человеку, заслужившему всеобщую любовь и уважение окружающих.

Сложившаяся за многие годы традиция принята и поддержана молодым поколением работающих на предприятии. В таких встречах принимают участие представители Совета молодых специалистов «Алмаза», лауреаты молодежной премии имени академика А.А. Расплетина.

Не стал исключением и этот год. Собравшиеся на Новодевичьем кладбище алмазовцы разных поколений говорили о выдающемся вкладе Александра Расплетина в создание абсолютно нового в 50-е годы прошлого века вида вооруженных сил, его удивительной работоспособности, невероятном потенциале, позволившем всего лишь за 17-летний период сделать то, что многим не удается и за всю свою жизнь.

Участники мероприятия почтили память первого генерального конструктора «Алмаза» и от имени всего коллектива возложили цветы на его могилу.

# ГЕНЕРАЛ СОЛОВЬЕВ. ВСЯ ЖИЗНЬ – СЛУЖЕНИЮ ОТЕЧЕСТВУ

**В ночь с 8 на 9 февраля 2019 года скоропостижно скончался помощник генерального директора Юрий Васильевич Соловьев.**
**Многие годы он защищал мирное небо страны в зенитных ракетных войсках, пройдя путь от юного лейтенанта до генерал-полковника, командующего Войсками командования специального назначения (КСпН).**
**Вся его долгая армейская жизнь стала прологом последующей работы в стенах «Алмаза».**

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

В 1969 году молодой офицер Юрий Соловьев после окончания Орджоникидзевского зенитного ракетного училища получил свое первое назначение в Белорусский военный округ. Выпускнику предстояло служить на дивизионе С-75, который через год встал на доработку до варианта С-75М3.

Первоначально он занимал должность офицера наведения, а затем стал начальником отделения. Молодому офицеру доводилось принимать участие в ответственных стрельбах, набирать бесценный опыт боевого применения. Его упорство и старание в освоении боевой техники не прошли даром. Юрий Соловьев был назначен на должность начальника штаба дивизиона, а далее в течение трех с половиной лет осуществлял командование подразделением.

Рано или поздно каждый офицер задумывается о новых высотах. Не стал исключением и Юрий Васильевич. В 1980 году он поступил в Калининскую академию ПВО. При этом пришлось даже писать рапорт на имя начальника академии маршала Зимина с просьбой допустить до сдачи экзаменов, так как возраст для поступающего был «критическим» – 32 года.

После завершения обучения выпускника академии направили в город Жданов (сейчас Мариуполь) на должность заместителя командира зенитной ракетной бригады. Там он готовил бригаду к стрельбам, создав учебно-тренировочный пункт, куда вошли военнослужащие, эксплуатирующие ЗРС С-75, С-125, С-200. Оценка «отлично» по результатам боевых стрельб на полигоне Сары-Шаган, – безусловно, личная заслуга Юрия Соловьева.

Позднее перспективный офицер был направлен командовать 96 ЗРБр под Киевом, которая перевооружалась на новую технику. В то время была поставлена задача создать систему ПВО вокруг столицы Украины наподобие московской. Соединение численностью 2 400 человек включало около 27 дивизионов. Через год после получения первых восьми ЗРДн ЗРС С-300 военнослужащие бригады произвели стрельбы в составе смешанной группировки. Она включала по 2 дивизиона ЗРС С-75, С-125, С-200 и 5 дивизионов ЗРС С-300, 4 КП (бригады, С-200, С-300), технические дивизионы и батареи. И вновь подчиненные Ю. Соловьева отлично отстрелялись, пропустив из 50 мишеней всего одну из-за дефекта маршевого двигателя ракеты «двухсотки».

После этого, сдав комплексы С-75 и С-125, перевооруженная на «трехсотку» бригада заступила на боевое дежурство. Подчиненные Ю.В. Соловьева периодически проводили стрельбы, которые были хоть и сложными, но интересными. Во главе с командиром им приходилось осваивать и использовать не только огневые средства, разработанные «Алмазом», но и АСУ, созданные в стенах МНИИПА.

В 1986 году неожиданно рванул Чернобыль. Бригада участвовала в ликвидации последствий катастрофы. Позднее военнослужащие выводили технику из зоны отчуждения в Борисполь. Чтобы ее сохранить в течение длительного времени проводили мероприятия по дезактивации и обеззараживанию. Но тщетно, практически новые ЗРС пришлось впоследствии списать.

– В 1987 году был назначен на должность заместителя командира корпуса, формирование которого только что закончилось в Днепропетровске, – вспоминал Юрий Васильевич. – Там пришлось здорово попотеть. Ведь в корпусе началось формирование уникального образцового полка С-300 шестидивизионного состава. Строительством площадок, а их было порядка восьми, руководили исключительно заслуженные строители СССР или Герои Социалистического Труда. Вопрос курировал первый секретарь ЦК Компартии Украины Владимир Щербицкий и первый секретарь Днепропетровского обкома Владимир Ивашко. Про последнего говорили так: «У Ивашко работать тяжко». «Если будут проблемы со строительством, – сказал он мне при первой встрече, – положите

*С министром обороны*

партбилет на стол». Спрос был жесточайший. Вот пример. Получилось так, что темп строительства КП был ниже, чем у остальных объектов, это стало причиной отстранения от должности руководителя строительства – заслуженного строителя СССР.

В 1987 году Юрий Соловьев поступил в Академию Генерального штаба. В 1989-м после ее окончания был назначен на должность командира 50-го отдельного гвардейского корпуса ПВО в Чите. В его подчинении было 17 зенитных ракетных частей – бригад и полков, 5 технических бригад и полков, 2 истребительных авиаполка, а зона ответственности простиралась от Заполярья до юга Монголии.

И вновь частые стрельбы на полигонах Телемба и Сары-Шаган с применением накопленного к тому времени уже колоссального опыта боевого применения.

Затем назначение в Архангельск, где Юрий Васильевич занимался боевой подготовкой войск, организацией стрельб, многими другими вопросами в ранге первого заместителя командующего 10-й отдельной армией ПВО.

После службы на Севере он получил назначение в Балашиху, где располагалась 1-я армия ПВО. Однако к моменту его прибытия туда армия вдруг стала корпусом. Пришлось вновь в течение пяти лет командовать корпусом. Но каким! В его составе было 28 зенитных ракетных полков, 4 радиотехнических полка, другие части различного назначения. И вновь полигоны Сары-Шаган, Ашулук, стрельбы, учения…

После распада СССР служба продолжилась уже в Российской армии. Бывало всякое в это непростое для страны время, удачи и неудачи, но боевая учеба не прекращалась. Командующим Московским округом ПВО А.М. Корнуковым была поставлена задача: «Есть в полку одно звено – оно должно летать и стрелять. Есть дивизион – он должен стрелять!» В таком ключе и руководил своими подчиненными Ю.В. Соловьев.

*С генеральным конструктором «Алмаза» Александром Леманским*

Очередная его должность – начальник штаба Московского округа ВВС и ПВО. В течение четырех лет он отвечал за планирование, строительство, развитие округа. В 2002 году был назначен на должность командующего Войсками командования специального назначения, о которых бывший в то время начальником Генштаба Квашнин сказал: «Это будущее воздушно-космической обороны». Приходилось в те годы совмещать строительство Вооруженных Сил с одновременным сокращением численности личного состава войск.

Особой радостью для командующего было видеть появление в войсках новых образцов техники и вооружений, таких, например, как С-50 – великолепной системы ПВО Москвы, аналога которой до сих пор нет ни у кого в мире.

С гордостью Юрий Васильевич говорил о том, что в 2007 году он участвовал в принятии на вооружение и постановке на боевое дежурство в Электростали новейшей ЗРС С-400 «Триумф». Сейчас уже несколько полков «четырехсотки» охраняют небо России, плановые поставки этой системы в войска продолжаются, наращивая свой темп. Система демонстрирует устойчивый спрос и на международном рынке вооружений.

*Поздравления губернатора после удачной боевой работы на полигоне Ашулук*

Огромный опыт Юрия Васильевича Соловьева оказался востребованным и после окончания военной службы в 2008 году. Вступив в должность помощника генерального директора «Алмаза», он продолжил работу, направленную на укрепление обороноспособности государства, оснащение Вооруженных Сил страны новейшими системами, разработанными на предприятии, осуществлял взаимодействие Общества с Министерством обороны, Генштабом, полигонами, учил людей, оказывал им помощь в работе по важнейшим вопросам.

По сути, вся жизнь генерал-полковника Юрия Соловьева связана с ПАО «НПО «Алмаз». Начав в лейтенантской юности с освоения грозной боевой техники, разработанной в его стенах, он на всех этапах своей службы был свидетелем ее совершенствования, а затем и одним из участников этого процесса.

Ю.В. Соловьев, несмотря на свой высокий статус, был всегда открыт для людей. Его отличали стремление помочь каждому в решении любых вопросов: служебных, бытовых, личных. К нему шли за советом, ему доверяли самое сокровенное. Замечательный командир, добрый товарищ, надежный друг – таким запомнят его все, с кем он служил и работал в течение долгих лет.

Прощайте, товарищ генерал!

# ОН БЫЛ СОРАТНИКОМ РАСПЛЕТИНА

Начало 2019 года омрачило известие о кончине человека, отдавшего всего себя тому делу, ради которого создавалось КБ-1. Карл Самуилович Альперович – не просто почетный ветеран предприятия. Если, говоря о космонавтах, упоминают «гагаринский» набор, то в случае с Альперовичем этот набор – «расплетинский». В момент создания КБ-1 на базе существовавшего в то время СБ-1 и Расплетин, и Альперович, тогда работавшие в НИИ-108, были направлены в организацию, располагавшуюся на развилке Ленинградского и Волоколамского шоссе, для создания нового вида оружия.

Очень скоро Карл Самуилович стал ведущим сотрудником предприятия, а позднее одним из ближайших соратников первого генерального конструктора «Алмаза».

После окончания работы в наших стенах не прервалась связь К.С. Альперовича с родным для него предприятием. Он часто бывал здесь, интересовался делами, делился своими богатыми воспоминаниями о тех или иных событиях, происходивших во время разработок основных зенитных ракетных систем, сегодня являющихся гордостью ПАО «НПО «Алмаз».

Карла Самуиловича Альперовича можно с полным основанием считать летописцем алмазовской истории. Несколько книг, вышедших из-под его пера, повествуют о том далеком времени, когда только зарождалась расплетинская школа, об основных этапах разработок, о трудностях и успехах коллектива предприятия. Карл Самуилович очень торопился завершить этот труд. Потеряв зрение, он работал с помощниками. «Это я, дед Карл», – шутливо говорил Альперович по телефону своим референтам из числа наших сотрудниц, которые помогали ему в редактировании текстов.

Сегодня на книжных полках библиотеки предприятия можно найти его книги. Есть они и на нашем сайте. Благодаря их прочтению мы еще раз можем перенестись далеко назад, в прошлое, которым гордимся сегодня, а также оценить весь масштаб человека, которого совсем недавно потеряли.

В этом номере «Стрела» публикует отрывки из воспоминаний К.С. Альперовича об эпохе становления «Алмаза».

## ПРОЕКТ «БЕРКУТ». НАКАНУНЕ

В конце августа 1950 года начальник нашего ЦНИИ-108 член-корреспондент Академии наук контр-адмирал Аксель Иванович Берг пригласил к себе руководителей всех лабораторий института. Пригласил, чтобы объявить, что начальник нашей ведущей по радиолокационным системам лаборатории Александр Андреевич Расплетин покидает институт, так как ему правительством поручена новая важная работа. Что это за работа и в какую организацию переводится Расплетин, сказано не было. Более того, казалось, и сам Берг мало что знает о новом порученном Расплетину деле.

Напутствуя Александра Андреевича, Берг пожелал ему успехов на новом месте работы и с горечью добавил, что уход Расплетина – самая большая потеря для института, какую он мог себе представить. Успехов Александру Андреевичу пожелали и все присутствовавшие в кабинете Берга.

Через несколько дней мы с женой уехали в отпуск. Проводили его в расположенной несколько севернее Сочи Половинке. Ничто нас не беспокоило. И вдруг – письмо от замещавшего меня на работе Моисея Ефимовича Лейбмана. Он сообщал, что его и некоторых других сотрудников нашего института вызывали в ЦК КПСС. Там они заполняли анкеты и писали автобиографии. Писал, что будто бы вызывали и меня и что все это связано с переходом Расплетина на новую работу.

Пятого октября вечером мы вернулись из отпуска. Шестого утром я явился к Бергу – доложить, что приступаю к работе. Вечером того же дня он срочно вызвал меня к себе. Еле сдерживаясь, он говорил, что ничего сделать нельзя и что я сегодня же должен сдать дела Лейбману и уже завтра утром явиться на новое место работы, к Расплетину, позвонить ему из проходной по местному телефону. Прощаясь, Берг сказал, что ему

*Карл Самуилович всегда откликался на приглашения приехать на родное предприятие*

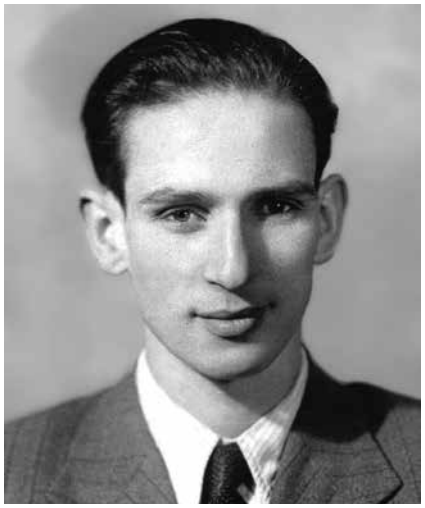
особенно жалко, что вслед за Расплетиным у него забирают еще и меня.

## НАЧАЛО

Как было велено Бергом, седьмого октября утром я явился в учреждение, где мне предстояло работать. Позвонил Расплетину. Он вышел ко мне, извинился, что все сделано без моего ведома. Заверил, что будет важная и интересная работа, что о переводе я не пожалею.

Не представляя ни кадровикам, ни начальству, Расплетин провел меня в свой кабинет – небольшую обычную комнату. Сразу стал рассказывать о том, что предстоит создать «непроницаемую» систему ПВО Москвы, об общем замысле ее построения и конкретно о том, чем надлежит заниматься мне. Обещания Расплетина оправдались полностью: работы на самом деле было много, и она была очень интересной.

Нашим первым был ЗРК, разработанный для московской зенитно-ракетной системы ПВО. Решение о ее создании было принято правительством 9 августа 1950 года, через пять с лишним лет после окончания Отечественной войны, в разгар войны «холодной». Годом раньше была испытана наша атомная



*В начале пути*

бомба. Мы догнали американцев – как и они, стали обладателями атомного оружия и средств его доставки: они – «летающей крепостью» В-29, мы – ее туполевской копией Ту-4.

Средств ПВО, способных предотвратить доставку противником атомной бомбы, не существовало. «Беркут» (так была названа будущая зенитно-ракетная система ПВО) должен был решить эту задачу. О том, каким было начало «Беркута», рассказал назначенный одним из его главных конструкторов Павел Николаевич Куксенко: «Меня вызвали из отпуска к Сталину, и Сталин поставил задачу сделать ПВО Москвы такой, чтобы через нее не мог проникнуть ни один самолет».

Организации, которая могла возглавить создание задуманной системы ПВО, не было. Ею стало новое особо секретное КБ-1. Спустя всего три дня после выхода постановления правительства, 12 августа, министр вооружения Дмитрий Федорович Устинов своим приказом назначил начальником КБ-1 своего заместителя, Константина Михайловича Герасимова, утвердил главными конструкторами разработки и осуществления системы «Беркут» упомянутого выше, известного с 1920-х годов, 54-летнего радиоинженера Куксенко и сына всемогущего Л.П. Берии Серго Берию, только за три года до того окончившего Военную академию связи. Заместителем главного конструктора по разработке системы «Беркут» и начальником радиолокационного отдела КБ-1 был назначен Александр Андреевич Расплетин.

Единственный заместитель главного конструктора должен был принять на себя (и принял) непосредственное руководство разработкой «Беркута» в целом и, как было сказано в приказе министра, в особенности его радиолокационного обеспечения.

Созданию непроницаемой московской системы ПВО, наряду с работой над атомным оружием и средствами его доставки – баллистическими ракетами, было придано важнейшее государственное оборонное значение. Как и над атомной бомбой, работы над «Беркутом» проводились под эгидой Л.П. Берии.

## КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО КБ-1

Решением ЦК КПСС в КБ-1 была направлена «тридцатка» – 30 специально отобранных ведущих специалистов из разных организаций Москвы и Ленинграда. В их числе – преподаватели Военной академии, которую окончил С. Берия: Григорий Васильевич Кисунько, Андрей Александрович Колосов, Нахим Аронович Лившиц и Николай Васильевич Семаков. Из нашего ЦНИИ-108, кроме меня, – Борис Васильевич Бункин, Илья Лейбович Бурштейн и Михаил Борисович Заксон.

Направление на работу в КБ-1 не согласовывалось ни с самими переводимыми, ни с их начальниками. Не сообщалось им также, на какую работу, для решения какой задачи они направлялись.

В начале февраля следующего, 1951 года «для обеспечения разработки, проектирования и изготовления» средств «Беркута» было образовано Третье главное управление при СМ СССР (ТГУ). Начальником ТГУ был назначен Василий Михайлович Рябиков, до того первый заместитель министра вооружения Д.Ф. Устинова.

В апреле руководство КБ-1 было дополнительно усилено. Новым начальником КБ-1, заместителем министра вооружения был назначен Амо Сергеевич Елян – легендарный директор Горьковского машиностроительного завода, одного из основных производителей артиллерии в Великую Отечественную войну.

В июле Елян перевел к нам с Горьковского завода своих сотрудников – Анатолия Ивановича Савина, Аркадия Зиновьевича Фильштейна и Владимира Ивановича Самсонова. Все они внесли

*Одно из немногих свидетельств общественного признания*

в становление и развитие нашего предприятия большой вклад. Савин начал с руководства конструкторским отделом. Фильштейн возглавил опытное производство. Самсонов четверть века, до последних лет жизни, в качестве заместителя начальника предприятия руководил материально-техническим обеспечением лабораторий и опытного производства, всей огромной хозяйственной и социально-бытовой сферой.

Под руководством Еляна КБ-1 в короткие сроки расширилось и дооборудовалось. Были построены новые цеха и лабораторные помещения, освоены специальные технологические процессы. Фасадом на развилку Ленинградского и Волоколамского шоссе вырос огромный 13-этажный корпус.

Правительство поставило задачу – создать систему ПВО Москвы, а дальше и заказчиком, и определяющим исполнение системы выступал головной разработчик – КБ-1. Разработка проводилась в режиме строжайшей секретности, в том числе – это трудно себе сегодня представить – и от высших руководителей Министерства обороны. Конечно, сам факт работы над новой огромной системой ПВО от них не скрывался, да и не мог быть скрыт. Но существо работ по «Беркуту» держалось в тайне

С технической стороны задача создать практически непроницаемую для самолетов систему ПВО была сверхинтересной. Наш молодой коллектив (а в нем большинству сотрудников, в том числе и тем, кто сыграл определяющую роль в создании «Беркута», редко было за тридцать) работал над ее решением с огромным энтузиазмом. Основным научно-техническим результатом этого труда стало оригинальное построение зенитных ракетных комплексов, придавшее московской системе уникальные тактико-технические характеристики, не имеющие равных в мировой практике.

## НАШ ОСОБЫЙ ПУТЬ

Основным средством обеспечения непроницаемости задуманной системы ПВО Москвы должны были стать два кольца зенитных ракетных комплексов, расположенных на расстоянии 50 и 90 километров от центра города. Прорвавшиеся через оба кольца самолеты (если такие будут) подлежали уничтожению ракетами «воздух – воздух» со специальных самолетов-носителей.

Для отражения массовых налетов авиации на двух кольцах московской ПВО требовалось разместить более 1000 ЗРК. Построить такую громоздкую систему и поддерживать ее боеготовность было практически невыполнимой задачей.

*Во время встречи с Пауэрсом – сыном летчика-шпиона, сбитого системой С-75*

*С дважды Героем Советского Союза летчиком-космонавтом Виктором Горбатко*

Требовалось принципиально иное решение. Расплетин видел его в построении ЗРК на основе специальных широкоугольных секторных радиолокаторов.

В день моего прихода в КБ-1 Расплетин рассказал мне именно о таком построении «Беркута»: размещенные на двух кольцах вокруг Москвы группы по 20 ЗРК с парами узколучевых радиолокаторов и с приданными им в качестве средства управления и целеуказания секторными станциями группового целеуказания (СГЦ).

Мою роль Расплетин определил так: быть «тематиком» – работать в непосредственно руководимом им небольшом головном коллективе и вести в нем СГЦ в целом. (Упоминавшийся в приказе Устинова отдел радиолокации, как таковой, в КБ-1 вообще не создавался.) Предложил сразу заняться проработкой общей схемы построения секторного радиолокатора, особенно его многоканальной части, а также готовить «отраслевикам» (специализированным отраслевым подразделениям) задания на разработку составляющих СГЦ устройств.

В конце Расплетин сказал, что к нам придут еще Бункин и Заксон (кто, кроме меня, переведен в КБ-1 из ЦНИИ-108, я тогда еще не знал). Бункин будет осуществлять тематическое руководство разработкой приемных устройств для СГЦ (незадолго до перевода в КБ-1 Бункин защитил кандидатскую диссертацию в смежной области), а Заксон займется в отраслевом подразделении по своей специальности – антеннами. В действительности роль Бункина оказалась иной. До 1953 года, когда Расплетин поручил ему работать над новой системой ЗУРО (С-75), Бункин занимался вопросами, связанными с построением «Беркута» в целом. О Бурштейне, четвертом специалисте, взятом из ЦНИИ-108, Расплетин тогда ничего не говорил. Талантливый физик-теоретик Бурштейн весьма успешно работал в нашем КБ-1 до 1956 года, когда по просьбе академика Минца был переведен в его институт, где возглавил теоретический отдел.

Основные решения, которые следовало заложить в построение будущего радиолокатора, были выработаны в интенсивных обсуждениях с Расплетиным уже в октябре. Антенны, обеспечившие сканирование широкого сектора пространства с достаточно высокой частотой, предложил Заксон. Проработки общего построения радиолокатора и отдельных устройств, составляющих его многоканальную часть, были выполнены мной. Оценка точности определения координат объектов по пачкам сигналов показала, что она не будет уступать точности узколучевых радиолокаторов.

Необходимо было сделать следующий шаг – отказаться от узколучевых радиолокаторов и возложить выполнение всех функций на секторные радиолокаторы. Предвидеть, как на эту часть расплетинского предложения, ломавшего принятое построение «Беркута», отреагирует С. Берия (его слово было безапелляционно решающим), было невозможно. Потому Расплетин действовал максимально аккуратно. Прибег к известному правилу: если хочешь, чтобы твоя идея увидела свет, расскажи ее своему шефу и «забудь» о ней. С указанием реализовать ее, эта идея через некоторое время вернется к тебе, но уже как принадлежащая шефу.

«Вброс» главным конструкторам своего предложения в его полном объеме Расплетин осуществил в середине ноября. Он включил в исходные данные на секторный радиолокатор группового целеуказания требование рассмотреть возможность решения всех задач без использования узколучевых радиолокаторов, подписал их у обоих наших главных конструкторов: у одного – слева внизу, у другого – справа, и отправил исходные данные подальше от «сторонних глаз» в 1-й отдел, в их, главных конструкторов, особо секретное дело.

Прошло два непростых месяца, и в середине января 1951 года главные конструкторы издали требовавшееся распоряжение. Оно уместилось на половине страницы, было особо секретным, и с ним были ознакомлены всего несколько человек. СГЦ – станции группового целеуказания – преобразовывались в ЦРН – центральные радиолокаторы наведения зенитных ракет на цели. Работы над вариантом построения ЗРК «Беркут» на основе узколучевых радиолокаторов и разработка ГСН для оснащения зенитных ракет прекращались.

С принятием предложений Расплетина определился окончательный облик будущей системы ПВО Москвы: выдвинутые вперед радиолокаторы кругового обзора – для обнаружения подлетающих целей (А-100) и два кольца секторных многоканальных зенитных ракетных комплексов – радиолокаторов наведения Б-200 с зенитными ракетами В-300 (34 комплекса на внешнем кольце и 22 на внутреннем). Для управления системой предусматривались центральный и четыре секторных командных пункта, а для хранения ракет и подготовки их к боевому использованию – специальные технические базы.

Расплетин сделался ответственным за все – от обнаружения целей до обеспечения точного наведения на них зенитных ракет, фактическим главным конструктором «Беркута», а создание секторного радиолокатора стало центральной задачей всего проекта.

Так состоялся наш выход на особый, весьма плодотворный путь построения зенитных ракетных комплексов: на основе радиолокаторов с линейным сканированием пространства. Путь, определивший успех и стационарного «Беркута», и последовавших за ним перевозимых систем ЗУРО.

27 января в России отметили 75-ю годовщину снятия блокады Ленинграда. О трагедии его жителей, испытавших все ужасы войны в осажденном городе, об их героизме знают практически во всем мире. Под бомбежками и обстрелами, в нечеловеческих условиях, голодные и замерзшие, ленинградцы не сдавались врагу. Работали заводы и фабрики, обеспечивая фронт боеприпасами, оружием, танками, обмундированием.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Ленинград, который за свою неповторимую по красоте архитектуру носит название Северная Венеция, стал для гитлеровцев одной из главных целей еще до начала войны не только как колыбель революции, а значит – ненавистный Гитлеру символ, но и как мощнейший военно-стратегический узел, чье уничтожение имело для целей блицкрига решающее значение.

Однако враг просчитался. Без малого 900 блокадных дней героического сопротивления ленинградцев, защитников города, золотом вписаны в историю Великой Отечественной войны.

Блокадники – так называют тех, кто наперекор врагу выжил, победил смерть от лютого холода и мучительного голода. Эти люди в течение

*На Невском*

многих лет работали и на нашем предприятии. И среди них тот, чье имя носит сегодня «Алмаз».

Первый генеральный конструктор Александр Андреевич Расплетин, как и множество советских граждан, в первые дни войны написал заявление об отправке на фронт, но получил отказ в военкомате. Ему, талантливому инженеру-конструктору, была уготована иная роль. Лабораторию Расплетина оставили в Ленинграде для выполнения работ, связанных с использованием телевизионных установок в целях воздушной разведки и с другими возможностями применения телевидения в военном деле.

В городе также остались и члены семьи Александра Андреевича. Его мать уезжать отказалась, а супруга была тяжело больна. Врачи считали, что дорогу она не перенесет.

Когда жители Ленинграда приступили к строительству оборонительных сооружений, распоряжение о направлении группы сотрудников на строительство Лужского оборонительного рубежа поступило и в НИИ-9, в котором работал Расплетин. Он и был назначен старшим. Позднее ему подчинили еще несколько групп. Александр Андреевич не только руководил, но и работал не меньше остальных. Больше двух недель он и его товарищи рыли противотанковые рвы под Лугой, зачастую под бомбежками вражеской авиации.

В первые месяцы войны А.А. Расплетин сделал немало, чтобы обеспечить жителей Ленинграда, оказавшегося 8 сентября 1941 года в кольце блокады, надежной радиосвязью. По его инициативе было налажено производство раций для нужд фронта. В войска ушли в общей сложности более 200 расплетинских радиостанций.

После уничтожения Бадаевских складов осенью 1941 года в городе начался страшный голод. Наравне со всеми его испытал и Расплетин.

О ситуации тех дней свидетельствуют скупые строки из фронтового дневника призванного в армию в августе 1941 года и находившегося в действующих частях под Ленинградом Н.Ф. Курчева – инженера лаборатории телевизионных приемников, которой руководил А.А. Расплетин.

Еще в начале декабря 1941 года было принято решение об эвакуации группы А.А. Расплетина в Сибирь. Из-за неорганизованности сроки затянулись, они стали реальными только в феврале 1942 года. В это время Александра Расплетина постигло большое личное горе: 20 декабря от сердечной недостаточности и общего упадка сил умерла мать, а вскоре и жена Ольга.

Лишь 26 февраля группу отправили на институтских машинах в Кокорево, откуда начиналась знаменитая Дорога жизни, проходившая по льду Ладожского озера.

Позднее Александр Андреевич, ставший уже Героем Соцтруда, не раз подчеркивал в разговоре с друзьями, что полученная им медаль «За оборону Ленинграда» для него

***Из дневника инженера Н.Ф. Курчева:***

***«Человек он [Расплетин] был мужественный. Уезжали по Дороге жизни темной февральской ночью. Мороз, ветер, огни встречных машин... Александр Андреевич о себе не думал. Потом выяснилось, что он отморозил пальцы рук, удерживая на ветру одеяло, которым он прикрывал ослабевших от истощения товарищей. На Большую землю – это была станция Жихарево на другом берегу озера – ступили через два часа. Там впервые за долгие месяцы сытно поели. Дальнейший путь лежал в Красноярск. Но прежде чем попасть в транссибирский экспресс Москва – Владивосток, две недели провели в Костроме, где приходили в себя и физически, и морально, вернули себе способность говорить не только о еде, и где Расплетин успел переболеть воспалением легких».***

***Из дневника инженера Н.Ф. Курчева:***

***«29 сентября 1941 года. Ко мне должен был приехать Александр Андреевич. Приготовил 7 пачек папирос. Ко времени приезда была объявлена воздушная тревога. Не дождался.***

***2 октября. Звонил в институт. Ребята работают, не выезжая домой. С едой плохо. Делают рации. Хочу попросить у А.А. макет радиостанции для учебных целей.***

***29 ноября. Был в институте. А.А. сильно похудел, вытянулся. Шея длинная и тонкая. Воротничок болтается».***

*Блокадная норма*

*Дорога жизни*

## СОН

Конец войне,
Нет грома канонады.
Но только снится мне порой
Опять зима, блокада Ленинграда,
И слышится сирены вой.

Согреться нечем,
Нет ни дров, ни света.
И ноги завернув в газету,
И натянув ботинки, вся дрожу
И, в кулаке сжимая, карточки держу.

Иду за хлебом, за кусочком хлеба.
Озябшая и слабая иду.
С немой тоской гляжу я в небо,
И слезы застывают на ветру.

Кругом завьюжила суровая метель.
Сорокоградусная злая стужа.
На саночках везут людей,
Которым хлеб уже не нужен.

Взяла свой хлеб, иду домой.
Вдруг меня сзади догоняют,
И кто-то сильною рукой
Хлеб вместе с сумкой вырывает.

Нет хлеба – значит жизни нет.
И я устало оглянулась.
В лицо ударил яркий свет,
И в новой жизни я проснулась…

*Блокадница*
*Надежда Мюльбергер*

*Блокада Ленинграда снята*

не менее дорога, чем «Золотая Звезда» Героя.

25 января 2019 года, накануне празднования 75-летия полного снятия блокады Ленинграда, в знак глубокого уважения к подвигу ленинградцев, солдат и офицеров, защищавших город, в ПАО «НПО «Алмаз», как и во всей России, прошло торжественное возложение цветов к мемориалу, расположенному на площадке «Авиамоторная».

В церемонии приняли участие представители руководства Центра военно-морских разработок и поставок «Альтаир», молодые сотрудники и убеленные сединами ветераны. Минутой молчания почтили они память погибших ленинградцев и защитников города.

В прозвучавших на митинге выступлениях говорилось о величии их подвига, об удивительной силе духа, стойкости и преданности Родине.

От имени руководства «Алмаза» Советом ветеранов были вручены подарки и продуктовые наборы Степанову Юрию Борисовичу, Арефьевой Ирине Яновне и Протасовой Инне Александровне – ветеранам предприятия, пережившим страшную блокаду.

Сегодня их осталось совсем мало. И с каждым годом, к сожалению, становится все меньше.

Всего неделю не дожила до юбилейной даты Надежда Борисовна Мюльбергер, о которой ранее писала «Стрела» (07/2017). Свои детские воспоминания о страшной военной поре в голодном Ленинграде она отразила в написанном ею стихотворении.

В память о ней, обо всех погибших в блокаду ленинградцах мы публикуем эти стихи сегодня на наших страницах.

*На защиту Ленинграда*

20 АПРЕЛЯ
Национальный день донора

# ДАРЯЩИЕ ЖИЗНЬ

Начиная с 2007 года в России 20 апреля отмечается один из важных социальных праздников – Национальный день донора.

Дмитрий ПОСЕВКИН, главный специалист, почетный донор России

Национальный день донора учрежден в России в знак признательности и уважения к людям, которые безвозмездно сдают свою кровь с целью сохранения здоровья и жизни совершенно незнакомых им людей. Поводом для выбора этой даты для празднования послужило очень гуманное событие: именно 20 апреля 1832 года молодой петербургский акушер Андрей Мартынович Вольф впервые успешно провел переливание крови роженице с акушерским кровотечением. Жизнь женщине была спасена благодаря грамотной работе врача и донорской крови мужа пациентки.

Слово «донор» выбрано вполне обоснованно. Его смысл сводится к понятию дара, безвозмездной отдачи (от латинского слова donare – «дарить»). Донорская кровь является единственным лечебным средством, которое на сегодняшний день невозможно заменить другими лекарственными препаратами. Незаменимым источником крови может быть только донор – здоровый человек, не имеющий медицинских противопоказаний, добровольно сдающий свою кровь. Стандартная «доза крови», которую сдает донор, равна 450 мл. Такая «кровопотеря» способствует продлению молодости и обновлению организма, стимулирует сердечно-сосудистую, иммунную системы. Более того, сдача крови и последующее обновление самым прямым образом влияют на улучшение эмоционального состояния человека. По утверждению ВОЗ, продолжительность жизни участников донорского движения увеличивается в среднем на 5 лет.

Сейчас одной из самых насущных проблем является сокращение числа доноров. В течение последних нескольких лет проводятся активные мероприятия по возрождению донорского движения в России, разработана федеральная программа по его развитию. Ежегодно в донорской крови нуждаются более полутора миллионов россиян, и доноры дарят им шанс на выздоровление.

В соответствии со статьями 22-24 Федерального закона РФ «О донорстве крови и ее компонентов» предусмотрены меры социальной поддержки донорам, а также лицам, награжденным нагрудным знаком «Почетный донор России». Гарантии и компенсации донору работодателем предусмотрены в соответствии со статьей 186 Трудового кодекса РФ.

Донорство почетно и благородно. Сдавая свою кровь или ее компоненты, вы спасаете жизнь и облегчаете страдания людей!

# ДОБРОВОЛЬНАЯ ПОМОЩЬ ПОЖАРНЫМ

Уважаемые сотрудники ПАО «НПО «Алмаз»!

Для проведения профилактических мероприятий по предупреждению и тушению пожаров на предприятиях организуются добровольные пожарные дружины. Пожарные дружины создаются на всех объектах независимо от наличия других видов пожарной службы. Организация пожарных дружин, руководство их деятельностью возлагаются на руководителей и (или) пожарно-техническую комиссию предприятия. Федеральный закон о добровольной пожарной охране № 100-ФЗ от 06.05.2011 устанавливает правовые основы деятельности общественных объединений пожарной охраны и добровольных пожарных (изменения № 21-ФЗ от 22.02.2017).

Пожарные дружины организуются на добровольных началах из числа рабочих, служащих, инженерно-технических работников предприятия в возрасте не моложе 18 лет. Зачисление в пожарную дружину производится ГУ МЧС России по г. Москве в Реестр добровольных пожарных города Москвы на основании вашего заявления на имя ее руководителя через 81 ПСЧ (тел. 11-20, 13-20). Комплектование пожарной дружины желательно производить таким образом, чтобы в каждом цехе, смене имелись члены этой дружины.

**Основными задачами пожарной дружины являются:**

- контроль за соблюдением противопожарного режима;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих, служащих, инженерно-технических работников по соблюдению противопожарного режима на рабочем месте;
- надзор за исправностью средств пожаротушения и их укомплектованностью;
- вызов пожарной службы в случае возникновения пожара, принятие мер по его тушению имеющимися средствами пожаротушения или эвакуации людей.

За активную работу по предупреждению и тушению пожаров, участие в различных спортивно-массовых мероприятиях, ликвидации аварий по ходатайству командира пожарной дружины или ведомственной пожарной охраны руководитель предприятия имеет право поощрить члена пожарной дружины: объявлением благодарности или применением других видов поощрения, предусмотренных на предприятии.

В период 2018 года члены добровольной пожарной дружины принимали активное участие при проведении занятий по отработке эвакуации людей в случае пожара, а также проводились тренировки по отработке навыков тушения пожара первичными средствами пожаротушения.

В настоящий момент руководителем добровольной пожарной дружины ТОП «ЛЭМЗ» является Мальцев В.В., где насчитывается 75 человек: цеха № 35, 36, 44, 50,61, 64, 80, 74, 48.

**Вступайте в добровольную пожарную дружину – это приобретение новых навыков и знаний в области пожарной безопасности! Это безопасность нашего предприятия!**

*Ксения Любезнова,*
*начальник отделения*
*профилактики пожаров 81 ПСЧ*

# ЧТОБЫ ВАМ БЫЛО УДОБНЕЕ

*Исторический момент – отключение последнего блока АТСК*

2 марта 2019 года на территории ТОП «ЛЭМЗ» произошло знаковое событие. Была отключена старая телефонная станция АТСК 100/2000, которая верой и правдой прослужила с 1988 года, обеспечивая завод телефонной связью. Вместо старой была включена новая отечественная цифровая АТС. Это событие ознаменовало завершение второго этапа проекта модернизации фиксированной телефонной связи на площадке «Дмитровское шоссе, 110» и подключение ее к объединенной телефонной сети Общества. Данный проект был одобрен генеральным директором Г.П. Бендерским и начал выполняться с августа 2018 года.

Особенностью проекта является то, что вся работа, начиная от расчетов, планирования, подбора и заказа техники и до установки и настройки всего оборудования, проводится исключительно силами работников объединенного предприятия без привлечения подрядных организаций. Это позволило значительно сократить затраты, облегчило планирование работ, расширило компетенции сотрудников. Проект окупится сразу после его завершения.

На первом этапе была проведена реконструкция центрального кросса на площадке. Непрерывные напряженные работы проводились в течение семи месяцев как силами коллектива группы связи ТОП «ЛЭМЗ», так и сводными бригадами с других площадок Общества. Люди трудились с большим энтузиазмом, передавая знания и опыт друг другу, что позволило успешно завершить работы по первому этапу. Большой вклад в реализацию проекта внесли начальник группы связи Н.Л. Пачин, инженер Л.О. Ведехина, электромонтеры С.И. Хренов и Ю.С. Мясников. Особо хочется отметить работу начальника группы А.А. Большунова и главного специалиста по техническому развитию С.А. Друженкова.

Очень большая помощь в реконструкции кросса была оказана подразделениями ТОП «ЛЭМЗ», отвечающими за строительство и электрообеспечение. Эти работы помогал координировать заместитель генерального директора – технический директор В.А. Чкалов.

В процессе внедрения возникали разные технические трудности, которые удавалось оперативно решать. Большинство проблем обусловлены неоптимальным состоянием слаботочной инфраструктуры на площадке, а также неэффективным учетом имеющейся номерной емкости.

Основные цели, которые решает проект по модернизации фиксированной телефонной связи на площадке «Дмитровское шоссе, 110», следующие:

– существенное сокращение затрат (по предварительным оценкам до 500 тыс. руб. в месяц), не считая иных, не денежных преимуществ;

– расширение номерной емкости не только для обеспечения текущей потребности площадки, но и с учетом дальнейшего развития;

*Старая АТСК. Виден масштаб*

*Работы по реконструкции кросса*

– возможность назначения кодов доступа (внутризаводской, с выходом в город, на сотовый, на межгород и т.д.) с учетом потребностей абонента, уход от жестких технических ограничений;

– предоставление телефонных сервисов на любом аппарате;

– освобождение значительной площади, занимаемой АТСК (около 200 кв. метров);

– сокращение потребления электроэнергии более чем в 20 раз;

*Часть кросса, подготовленного к переключению*

– снятие проблем с обеспечением запасными частями и обслуживанием сильно устаревшей техники.

Конечно, для самих абонентов основной выигрыш в том, что теперь любому номеру могут быть даны права для выхода на внешние сети (город, сотовый, межгород и т.д.) в зависимости от производственной необходимости, а также возможность пользоваться стандартными телефонными сервисами. Кроме того, заработала операторская служба на единых телефонах ТОП «ЛЭМЗ», что позволяет маршрутизировать входящие звонки (из города) на внутренние номера сотрудников, если звонящий знает Ф.И.О. или номер абонента.

***Новая АТС стала частью объединенной телефонной сети «Алмаза», она обеспечит сотрудников надежной связью и современными телефонными сервисами и позволит дальше развиваться площадке «Дмитровское шоссе, 110» с учетом планов Общества.***

**Ирина Михайловна Федотова, начальник отдела**

Самостоятельно, без привлечения подрядчиков, взяться за проектирование и внедрение новой АТС нам позволили высокая квалификация наших специалистов и серьезный опыт внедрения в 2012 году новой АТС на трех площадках в Москве. Мы и сейчас продолжаем подключать к АТС предприятия удаленные площадки и полигоны, кроме того, сотрудниками «Алмаза» проектировалась и создавалась «Объединенная телефонная сеть Концерна».

В этом проекте нам удалось добиться того, что затраты на покупку и внедрение будут меньше, чем выручка от реализации старого оборудования.

Но главное в любом деле – это люди! Безусловно, ведущая роль в подготовке кросса к переключению принадлежит сотрудникам группы связи ТОП «ЛЭМЗ» и их руководителю Н.Л. Пачину. Ими был проделан огромный объем работы. Для сокращения сроков приходилось привлекать сводные бригады с «Алмаза», работать по субботам, но они выполнили задачу в запланированные сроки!

Отдельные слова благодарности нужно сказать начальнику группы развития А.А. Большунову и главному специалисту управления С.А. Друженкову, без которых этот проект не был бы реализован. Их профессиональная компетентность и большой практический опыт позволили осуществить задуманное с минимальными техническими издержками и максимальной экономической эффективностью. Благодаря грамотным техническим решениям переключение со старой на новую АТС прошло без перерывов связи.

Хочу также отметить большую работу специалистов отдела связи под руководством М.В. Жабкиной по подготовке и проведению анкетирования на ТОП «ЛЭМЗ» и анализу полученных результатов. На основе этого аудита появилась электронная база номерной емкости площадки, восстановлен ее учет и подготовлен телефонный справочник, размещенный на нашем портале, доступный для всех.

**Николай Леонидович Пачин, начальник группы отдела связи**

Проблема с заменой станции назрела давно, старая АТС уже не справлялась со своими задачами, технически и морально устарела. Мы ранее сами начинали работы по выбору новой АТС, подрядных организаций. Но как-то не сложилось. Проблема выбора новой станции, развитие IP-телефонии, неопределенность при объединении – все это затормозило внедрение. Однако с началом нового проекта работы просто закипели. Ведь было принято решение не просто заменить станционную часть, как нам предлагали внешние подрядные организации, а провести реконструкцию всего центрального кросса. И я считаю, что это абсолютно правильно.

Благодаря тесному взаимодействию всех служб завода, помощи от главного энергетика А.Г. Панина и начальника цеха 65 Н.И. Морозова, основная часть работ была выполнена и кросс подготовлен к включению новой АТС. Нам еще многое предстоит, но это уже будут работы в плановом порядке. Главный шаг сделан. Новая станция заработала, будем ее осваивать.

Да, немного грустно, ведь с отключением старой станции закончился большой этап истории завода, да и для нас она была определенной частью жизни. Хочется поблагодарить всех сотрудников, которые все эти годы поддерживали работоспособность АТСК.

Н.Л. Пачин

Л.О. Ведехина

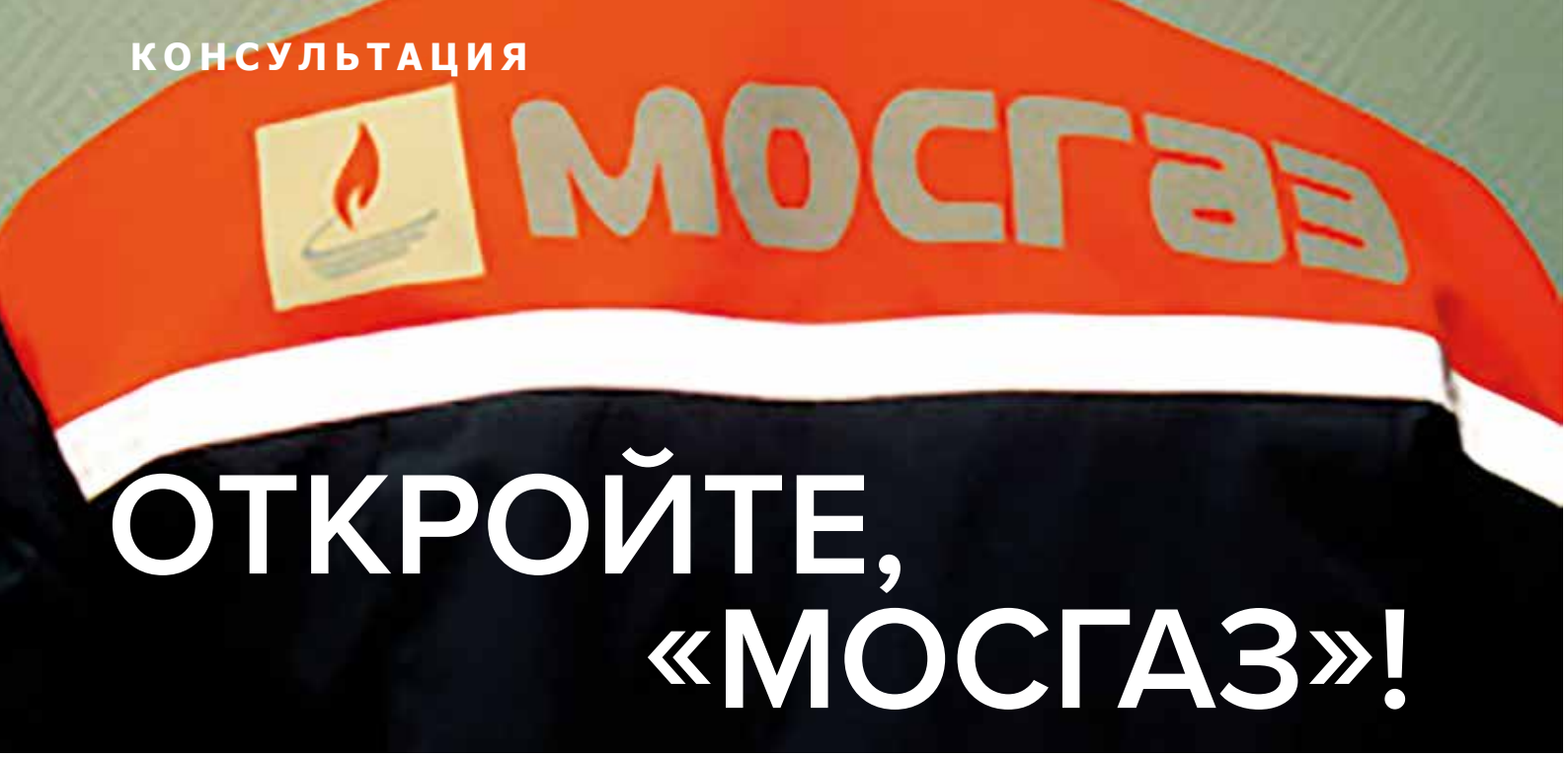
Ю.С. Мясников

Е.Е. Марченкова

С.И. Хренов

Новая станция

Работа на старом кроссе. Старая станция уже выключена, а новая еще не включена




# ОТКРОЙТЕ, «МОСГАЗ»!

Не секрет, что во всей Москве идут внеплановые проверки домов, подключенных к городской системе газоснабжения, которые связаны с серьезными происшествиями – со взрывом бытового газа в жилом фонде разных регионов России. Специалисты «Мосгаза» оценивают состояние и работоспособность газового оборудования во всех жилых домах Москвы, где установлены газовые плиты. Сотрудники городской газовой службы также проводят для каждого собственника специальный инструктаж о безопасности, обеспечивают граждан памятками по эксплуатации газового оборудования.

**Сайт «Мосгаза»: www.mos-gaz.ru. Телефоны горячей линии: (495) 287-8393, (495) 287-8398. Единые телефоны компании: (495) 660-6080, (495) 660-2001, по которым можно позвонить с 8.00 до 23.00. Информацию о сотруднике можно получить по номерам 104 или 112 (доб. 04).**

Шумиха после череды взрывов бытового газа уже поутихла, но преступный мир не дремлет, а продолжает свои гнусные махинации в отношении простых граждан, наших с вами соседей – москвичей. Кто знает, быть может, в соседней с вашей квартире сейчас орудуют мнимые сотрудники «Мосгаза» и вымогают баснословные суммы денег у беспомощных пенсионеров за копеечное газовое оборудование, совершенно бесполезное и никому не нужное. Газоанализаторы, которые предлагают преступники – вещь бессмысленная!

Кто предупрежден, тот вооружен. Так давайте же и мы с вами вооружимся достоверной информацией, перекроем кислород преступному миру хотя бы в пределах шаговой доступности, в собственном доме, в своем подъезде. Мошенники обычно приходят днем, когда пожилые люди одни дома, а их родные на работе, представляются газовыми службами и уверяют – по дому прошел сигнал утечки газа и они проверяют, где именно. Затем настойчиво рекомендуют приобрести газоанализатор (ведь сколько в России уже было взрывов газа в квартирах!). Стоит он дорого, но они сделают скидку. В итоге прибор, который в магазине стоит не дороже 2 тыс. рублей, обходится пенсионерам в 6, а то и в 12 тысяч.

Сотрудники «Мосгаза» действительно могут установить вам систему контроля загазованности, разработанную отечественными инженерами и давно успешно работающую в домах москвичей, но только по вашей заявке, так как это – дело добровольное, и никогда не станут вам ее навязывать. Такой сигнализатор загазованности ставится в 10–15 см от потолка, в основном в частных домах. В многоквартирных домах их обычно не ставят: если одна-две квартиры откажутся (а это дорогое удовольствие), то затея бессмысленна. Чтобы оборудовать квартиру этими приборами, придется выложить от 3 до 10 тыс. рублей. Да еще и каждый год надо будет приглашать специалистов «Мосгаза» для регулярной проверки их работоспособности. Эксплуатация систем контроля загазованности с автоматическим режимом отключения подачи газа требует проведения ежегодного платного технического обслуживания. Кроме того, прибор должен в случае утечки сразу перекрывать подачу газа на плиту и обязательно должен быть подключен к диспетчерской вашей управляющей компании, чтобы, как только появится звуковой или световой сигнал, они сразу вызвали аварийную газовую службу.

**Внимание!**

**Техническое обслуживание осуществляется строго по графику (график внеплановой и плановой проверок есть на сайте, его также можно уточнить по телефону). Сотрудники «Мосгаза» не предлагают платных услуг. Они всегда при проведении работ одеты в форму темно-синего цвета со светоотражающими полосками и оранжевой вставкой и логотипом службы на спине. У работника обязательно есть удостоверение. Кроме того, уточнить, действительно ли визитер – сотрудник газовой службы, можно, позвонив в «Мосгаз». Сейчас мошенники стали изучать графики обхода газовиков, чтобы прийти в квартиры чуть раньше. Поэтому, если к вам пришли проверять газ, не поленитесь позвонить по номеру 104 и уточнить, действительно ли это представители официальной организации.**

*Алина Напольских*

# ПРАЗДНИК СВЕТЛОЙ ПАСХИ

Пасха в 2019 году выпадает на 28 апреля. Главная подготовка к этому великому празднику для христианина заключается в соблюдении Великого поста. Великий пост – один из самых строгих в церковном году, он ведет нас к Пасхе. Самое главное во время поста – не только воздерживаться от определенного типа пищи, но примириться с обидчиками, молиться и воздержаться от шумных празднований в эти дни. Если человек не постился, это не значит, что на Пасху ему запрещено войти в храм. Пасха – праздник и для постящихся, и для тех, кто пришел в храм впервые.

По традиции празднования Христова Воскресения, накануне и в сам день Пасхи, верующие освящают пасхальное угощение – куличи, творожные пасхи, крашеные яйца. Символы Пасхи – куличи – пекутся из квасного теста. Даже это приготовление является символом Воскресения Христова. Тесто скисает, а потом оживает в руках готовящего, как ожил Христос. Пасхальное яйцо – это символ новой жизни. Его скорлупа символизирует Гроб Господень. Внутри яйца – новая жизни и новое бытие, которое даровал нам Христос. Яйца на Пасху красят, потому что считается, будто Мария Магдалина когда-то подарила первое пасхальное яйцо императору Тиберию. Она принесла его в дар, чтобы возвестить о воскресении Христа и принесла яйцо, потому что в те времена не принято было приходить с пустыми руками. Император Тиберий ответил, что никто не может воскреснуть, как белое яйцо не может вдруг покраснеть. В ту же секунду яйцо стало красным. Возможно, это – не более чем легенда, но христиане красят яйца в красный цвет. Хотя допустимы и другие цвета и украшения в честь праздника. Красный – это также цвет Царской славы. Символ Небесного Царства.

Некоторые пасхальные традиции, в свою очередь, не несут какого-то особого христианского смысла. Так, например, обычай разбивать яйца друг об друга при встрече на Пасху – это уже светская традиция. Тем не менее Церковь не запрещает так поздравлять друг друга и радоваться Воскресению Христову.

Но главной традицией для христиан было и остается пасхальное богослужение, которое начинается с полунощницы. Пасхальная утреня по традиции продолжается торжественным крестным ходом священнослужителей и верующих с иконами, хоругвями (церковными знаменами) и другими святынями. За пасхальной утреней идет божественная литургия и освящение артоса. Во всех храмах звучат пасхальные перезвоны. Православные причащаются Святых Тайн в этот день. Христиане поздравляют друг друга с праздником Пасхи радостным возгласом «Христос Воскресе!» – «Воистину Воскресе!».

Во многих православных семьях есть обычай собираться семьями и устраивать праздничный пасхальный обед.

**Вот какие рецепты блюд приготовили для нас победители кулинарного конкурса ПАО «НПО «Алмаз».**

**Украсить стол пасхальный можно тюльпанами – прекрасные цветы!**

Итак:
Грамм двести надо будет сыра
На терке мелкой натереть,
Чеснок туда, и будет мило,
Добавить соус – майонез.
Вот помидорку надрезаем
И внутрь сыр в нее кладем:
Тюльпаны снова расцветают!
Весна опять пришла в наш дом!

Также можно украсить стол **овощной нарезкой**, выложенной на блюдо в виде цветов из красного и зеленого перца (в виде тюльпанов), пекинской капусты (в виде хризантем, одна из которых покрашена свекольным соком). Все это дополнят нарезанные огурцы, листья пекинской капусты, помидоры и зелень.

***Алла Кузнецова,***
***инженер по подготовке производства цеха 70***

**Королевская ватрушка «Идеальная»!**

*Ингредиенты для теста: мука пшеничная – 1,5 стакана; сахар – 0,5 стакана; масло сливочное – 150 г, соль – 0,5 ч.л.; сода – 0,5 ч.л.*

*Для начинки: творог – 0,5 кг; сахар – 0,5 стакана; яйца – 4 шт.; сода – 1/3 ч.л.; ванилин – на кончике ножа.*

Для приготовления теста смешайте муку с сахаром, содой и маслом. Перетрите все руками до получения мелкой крошки. Можно масло предварительно натереть на терке, а можно просто его порубить. Масло должно быть хорошо замерзшим.

Примерно 2/3 песочной крошки высыпьте в форму для выпечки и руками разровняйте по форме так, чтобы у пирога получилось дно и небольшие бортики. Форму для выпечки можно взять любую. У меня размер формы 25х35. Можно выпекать в сковороде или в форме для тортов.

Для приготовления начинки смешайте творог с сахаром, яйцами, солью, содой и ванилином. Хорошо перемешайте. Творожную начинку вылейте в форму для запекания сверху теста. Высыпьте оставшуюся часть песочной крошки сверху на начинку. Поставьте форму с королевской ватрушкой в разогретую духовку и выпекайте 35–40 минут при 200 градусах. Затем достаньте форму из духовки и дайте ватрушке остыть. Остывшую ватрушку разрежьте на порционные кусочки и подавайте к столу.

***Елена Лазаренко,***
***начальник ПДБ цеха 70***

# ЕДЕМ ВМЕСТЕ

**Многие сотрудники «Алмаза» активно пользуются имеющейся возможностью побывать в экскурсионных поездках, организуемых на предприятии на регулярной основе. География их обширна, а впечатления, полученные в каждой из них, надолго остаются в памяти. Некоторые путешественники готовы поделиться ими с вами, уважаемые читатели «Стрелы». В этот раз речь пойдет о поездке в старинные русские города Тверь и Торжок, которые посетили наши молодые коллеги.**

*Ты над Волгой поднялся,*
*Мой город старинный,*
*Нестареющий мой,*
*С детства милый мне дом.*
*Над тобою по осени –*
*плач журавлиный;*
*Над тобой по весне –*
*застоявшийся гром.*

*А. Дементьев*

Что такое для москвича 3 часа? Это среднее время стояния в пробке на МКАД, «расстояние» от начала рабочего дня до обеда… А еще за это время можно преодолеть 177 км в комфортабельном автобусе и оказаться в совершенно другом мире, далеком от столичной суеты, загазованных улиц, рабочих будней и обыденных выходных.

Именно такую возможность профсоюз ПАО «НПО «Алмаз» предоставил активу молодежи за внесенный ими вклад в развитие общественной жизни предприятия.

8 февраля началось наше путешествие по маршруту Москва – Тверь – Торжок – Тверь – Москва. Пожалуй, более живописного места в такой близи к столице и не найти. Расположенная на берегах Волги, некогда оплот Тверского княжества, которое соперничало с Московским, Тверь является крупным промышленным, культурным и научным центром. История Тверской земли настолько богата событиями, что рассказывать о ней можно бесконечно. Да и вообще, как говорится: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Программа поездки была спланирована так, что у нас хватило времени не только познакомиться с основными достопримечательностями Твери и Торжка, но и принять участие в командообразующих мероприятиях. Вечера пятницы и субботы были насыщены развлекательными программами, организованными на территории уютного отеля. В ожидании двух государствен-

# В КРАЙ СТАРИННЫЙ

ных праздников – 23 Февраля и 8 Марта, организаторы не побоялись устроить настоящую баталию между женской и мужской частью «путешественников». Разнообразные конкурсы, танцы до упаду, песни: от русских народных до нестареющих хитов 80–90-х, – все это дало нам огромный заряд энергии для будущих свершений.

Уникальность этой поездки заключалась в том, что впервые она была организована для объединенного коллектива «Алмаза» и ЛЭМЗа. Молодежь двух отдельных до недавней поры предприятий делилась своими идеями, творческими задумками. Здесь завязывались новые знакомства и строились планы на будущее. Теперь и для нас Тверь стала особенным местом, в которое мы всегда будем возвращаться с приятными воспоминаниями.

*Юлия Кармазина, ОКБ-1 НТЦ-1*

В этом году в качестве награды за отличную организацию мероприятия, участникам новогоднего представления выпала возможность присоединиться к увлекательной поездке, в которую нас пригласили коллеги с «Алмаза». Мы были рады такой перспективе, с удовольствием откликнулись на приглашение и 8 февраля отправились из Москвы навстречу приключениям в славные города Тверь и Торжок...

Суббота была наполнена впечатлениями и открытиями. Мы прогулялись по красивейшему Торжку, полюбовались картинными пейзажами, умиротворяющими взор церквями, посетили и музей Торжокского золотного шитья.

Вторую половину дня безраздельно заняла Тверь. Один из старейших городов на государевой дороге с великолепной архитектурой, уютными улочками и просторами набережных. Даже хмурая промозглая погода не смогла затушить горячие сердца, проникшиеся романтикой Пушкина, тверского «Арбата» и обжигающим кофе, которым согревались во время интересных рассказов экскурсовода. Хотелось впитать и запомнить все до последних мелочей. Ну а по возвращении в отель нас ждал вкусный ужин и необычная фольклорная программа с веселыми играми у костра. Нам так не хотелось расходиться, что все время до утра мы посвятили занимательным настольным играм, общению, смеху и еще большему сплочению наших коллективов. Поездка в Тверь навсегда останется в наших сердцах! Мы надеемся, что такие мероприятия в скорейшем времени станут славной доброй традицией нашей зарождающейся большой и крепкой трудовой семьи! Выражаем огромную благодарность организаторам за незабываемые эмоции!

*Ирина Феактистова, ТОП «ЛЭМЗ»*

Такие экскурсии – это не просто приключения, это целая история, и для каждого она своя. Дорогие сотрудники «Алмаза», а особенно – молодежь! Я вам настоятельно рекомендую: участвуйте в общественной жизни! Вас ждет не только радость знакомства с большим количеством позитивных людей, но и совместные испытания, совместные репетиции, а потом – совместный отдых. Здесь смогут проявиться ваши характер и способности. И каждый из вас напишет свою, вероятно, даже более интересную, историю о совместном времяпрепровождении.

*Николай Титов, НТЦ «НИИРП»*

# АЛЕКСАНДРОВ –

В праздничный день, 8 марта, несмотря на ненастную погоду, группа экскурсантов ПАО «НПО «Алмаз» отправилась в древнюю столицу Руси – город Александров.

Елена КУРОЧКИНА,
младший аналитик

Хотя Александров и не включен в перечень городов Золотого кольца России, любители русской истории стремятся непременно здесь побывать. Исторический центр города сохранился настолько хорошо, что, оказавшись в Александровской слободе, а именно так назывался город во времена правления Ивана Грозного, словно переносишься на несколько столетий назад. Атмосфера глубокой старины завораживает всецело. Город Александров известен как царская резиденция Ивана IV, столица русской опричнины и место, где с высокой колокольни совершил полет первый русский Икар – холоп Никита.

Хотелось бы поделиться с вами интересными впечатлениями, полученными во время экскурсии.

С древних времен на месте современного города находилось небольшое поселение – Великая слобода (второе название – Старая слобода). Со временем оно становилось больше, некоторые жители решили обособиться и поселились неподалеку. Так появилось село Александровская слобода, или Новая слобода. В летописях есть описания Великой слободы, датированные 1339 годом. Основным занятием горожан были ремесла – ткацкое, кузнечное, кожевенное, что нашло свое отражение на гербе города. В настоящее время на нем изображены наковальня и тиски в память о знаменитых александровских кузнецах.

В начале шестнадцатого века Василий III обосновал здесь свой временный дворец, где правитель останавливался во время путешествий и военных походов.

В 1564 году Александровскую слободу посетил сам царь Иван Грозный. Осмотрев окрестности, прекрасные каменные постройки, царь решил основать в городе свою резиденцию. Иван IV приказал построить дворец и возвести высокую колокольню. Именно с Распятской церковью-колокольней связана старая легенда, согласно которой она (колокольня) стала местом рождения отечественного воздухоплавания. Летописцы Ивана Грозного оставили потомкам историю о находчивом и любознательном холопе Никите. Говорили, что он постоянно изобретал что-то в своем сарае, а однажды объявил всем, что хочет взлететь в небо, как птица. Никита построил крылья из дерева и птичьих перьев, прикрепив их воском. Старт планировалось произвести с самого высокого строения в Александровской слободе – Распятской колокольни. Посмотреть на русского Икара собрались почти все жители слободы, даже сам царь Иван Грозный вышел на улицу (кстати, он приказал убить Никиту, если тому не удастся совершить полет).

*Распятская колокольня*

Холоп Никита взобрался на самый верх колокольни, надел самодельные крылья, оттолкнулся и… полетел. Если верить летописям, отечественный Икар преодолел высокую стену, пролетел еще не один десяток метров и, чудом оставшись в живых, приземлился на берегу реки Серой. Народ ликовал, поздравлял Никиту, да и сам человек-птица не мог поверить в успех. И все же Иван Васильевич приказал казнить (на то он и Грозный) холопа, объяснив это тем, что человек не может парить так, как птица. Царь решил, что сам смерд не мог придумать такого, значит, помогал ему в этом дьявол. За связь с нечистой си-

*В усадьбе Первушина*

*Выбор невесты*

# ДРЕВНЯЯ СТОЛИЦА РУСИ

лой Никите отрубили голову. По приказу царя крылья были сожжены после богослужения в той же самой Распятской церкви-колокольне.

17 лет Иван Грозный правил в Александровской слободе, которая получила неофициальное звание столицы. Царь практически не выезжал отсюда. Принимал послов, и все важнейшие дела он решал в своем дворце. В Троицком соборе Иван Грозный обвенчался с третьей (Марфой Собакиной) и пятой (Анной Васильчиковой) женами.

тайных подвалах Александровского дворца.

В 1581 году Иван Грозный, не желая того, убил своего сына Ивана. Смерть наследника послужила причиной того, что царь навсегда покинул свой дворец. Он не мог оставаться в стенах дома, где собственными руками решил судьбу царевича. Пешком царь отправился в Москву, провожая в последний путь сына.

В царских палатах Александровского кремля в анимационной программе «Выбор царской невесты» каждый из нас мог мысленно перенестись во времена Ивана Грозного, примерив на себе роль царя, свахи или одной из трех невест, переодевшись в стилизованные костюмы XVI века. Эта красивая древняя традиция словно ожила в нашем исполнении.

веке. Необычайно веселым оказалось наше участие в постановке домашнего театра по мотивам произведения Н.В. Гоголя. По окончании импровизированного мини-спектакля гостеприимные «хозяева» усадьбы потчевали всех румяными блинами с горячим чаем.

В привратницкой нас встретила служанка Дуняша. Ох, и весела она была! С шутками и прибаутками поведала Дуняша, как жил простой люд, какие соблюдал обычаи. Рассказала, как правильно поставить веник, чтобы деньги водились, как подкову повесить над дверью, как невесту выбрать, белье погладить и молоко в жару холодным сохранить. И много всего интересного!

*Сжигание чучела Масленицы*

По его приказу в городе была создана первая в России консерватория. Лучшие музыканты со всей страны собрались в Александровской слободе для собственного обучения и увеселения правителя.

Иван Грозный долгое время собирал библиотеку, где было огромное количество книг. При дворе работали переписчики книг, а в 1576 году появилась собственная типография. Согласно легенде, библиотека Ивана Грозного была утеряна и до сих пор не найдена. По одной из версий она находится в

Театрализованная экскурсионная программа ждала участников группы в музее-усадьбе купца 2-й гильдии Первушина. Сам «хозяин» и его «дочь» встретили гостей, развлекая именно так, как это делали в XIX

Веселая программа «Удалая масленица!» с забавами, шутливыми играми и хороводами никого не оставила равнодушным и стала логическим завершением этой замечательной экскурсии.

День выдался чудесным, радостным и поистине праздничным!

# ЛИТЕРАТУРНОМУ КЛУБУ – ДВА ГОДА!

Организованный по инициативе молодежи предприятия, Литературный клуб (ЛК) уже укрепился как самостоятельный компонент общественно-культурной жизни нашей организации и смог принять в свои ряды людей разных, но объединенных общим – любовью к литературе, восхищением словом, красотой поэзии.

Виктория ГАРДАБУДСКИХ, ведущий инженер

За время работы клуба его посетило множество заинтересовавшихся людей, некоторые из них стали постоянными активными участниками, а кто-то проявил разовый интерес. Бывали случаи, когда люди приходили просто ознакомиться с отзывом на конкретное произведение или на обсуждение романа определенного автора.

Первоначально характер встреч ЛК был определен как дискуссия и обсуждение проблематики прочитанного произведения, но со временем появлялись новые идеи о расширении исходного формата заседаний.

Так, первым необычным опытом стал поход участников Литературного клуба в театр на спектакль по произведению Ф.М. Достоевского «Идиот». Это мероприятие было приурочено к первой годовщине работы клуба, которая отмечалась в январе 2018 года. Спектакль был выбран не случайно, этот роман определил следующую тему встречи.

Еще одной доброй традицией стали для ЛК вечера поэзии, дающие возможность прикоснуться к чему-то прекрасному, волнующему и вдохновляющему, особенно атмосферно они проходят, когда на них присутствуют люди, которые с удовольствием читают стихи собственного сочинения.

А самым оригинальным было заседание Литературного клуба, проведенное в душевной обстановке в отличной компании теплым летним вечером на речном трамвайчике.

Во время речной прогулки участникам клуба удалось организовать замечательную дискуссию на тему статьи Анджея Сапковского «Пируг, или Нет золота в серых горах», в результате чего к обсуждению с удовольствием присоединились случайные слушатели.

За весь период деятельности Литературного клуба участниками было предложено к обсуждению огромное количество прекрасной литературы. Стоит отметить, что рассмотренные произведения, это всего лишь малая часть от великого множества рекомендованных книг.

Одним из популярных жанровых направлений, выделенным в рамках деятельности ЛК, стала научная фантастика. В данном жанре выбор пал на такие произведения, как «Конец вечности» Айзека Азимова, «Улитка на склоне» Аркадия и Бориса Стругацких, «Облачный атлас» Дэвида Митчелла, «И грянул гром» Рэя Брэдбери, «Звездный десант» Роберта Хайнлайна.

Много встреч было посвящено русским классическим, фундаментальным произведениям, в их числе: «Евгений Онегин» Александра Пушкина, «Идиот» и «Записки из подполья» Федора Достоевского, «Бег» Михаила Булгакова, «Дядя Ваня» Антона Чехова.

Часто участники ЛК свой выбор останавливали и на книгах, относящиеся к иностранной прозе: «Цветы для Элджернона» Дэниела Киза, «Башня из черного дерева» Джона Фаулза, «Портрет Дориана Грея» Оскара Уайльда, «Бремя страстей человеческих» Сомерсета Моэма, «Пигмалион» Бернарда Шоу, «Будденброки» Томаса Манна.

Также с целью расширения литературного кругозора проводились встречи по произведениям разных жанров: сатира – «Похождения бравого солдата Швейка» Ярослава Гашека, антиутопия – «Колыбель для кошки» Курта Воннегута, сравнительная мифология – «Тысячеликий герой» Джозефа Кэмпбелла, детектив – «Опасный поворот» Джона Б. Пристли, нашумевшие документальные романы – «Множественные умы Билли Миллигана» Дэниела Киза и «Кухонный лифт» Пинтера Гарольда с его яркой экранизацией под названием «Залечь на дно в Брюгге», эссе – «Похвала скуке» Иосифа Бродского, статья – «Пируг, или Нет золота в серых горах» Анджея Сапковского.

Для знакомства с современной литературой обсуждались: «Остаток дня» Исигуро Кадзуо, «Шантарам» Грегори Дэвида Робертса, «Тайные виды на гору Фудзи» Виктора Пелевина.

В представленном перечне множество талантливых авторов, большинство из которых были удостоены почетных званий и премий в литературном мире, что иногда является для участников ЛК ориентиром при выборе того или иного произведения, хотя и не обязательным. Личный интерес, поиск в книге мыслей, согласующихся с мировоззрением читателя – вот что становится основополагающим критерием выбора.

Литературный клуб – это открытая адаптивная площадка, которая не только повышает общий культурный уровень человека путем ознакомления с литературой, но и подразумевает свободное непринужденное общение, поиск единомышленников, обмен мнениями, что способствует получению разносторонних знаний в различных сферах деятельности, становлению и развитию личности. Это стало возможным благодаря участию в проекте людей с различными взглядами, ценностями, литературными предпочтениями и творческим потенциалом.

Всегда приветствуются конструктивное участие в нашей клубной деятельности и усилия, направленные на раскрытие потенциала этого проекта. Участники и руководство ЛК будут рады новым предложениям по выбору произведений, формату мероприятия и т.п.

Объявления о наших встречах публикуются на корпоративном сайте «Алмаза». Следите за анонсами.

# ТУРНИР ПО БОУЛИНГУ

Что может быть приятнее, чем после тяжелого трудового дня провести время в отличной компании за игрой в боулинг? Именно так и поступила активная молодежь нашего предприятия 5 марта. Недалеко от завода ребят ждали четыре дорожки и море хорошего настроения. И, конечно же, было решено пригласить наших друзей – молодежь «Алмаза» с Сокола, которые с радостью согласились принять участие и поближе познакомиться. Два часа игры пролетели незаметно! Каждого игрока поддерживали все команды, вместе радовались точным броскам и подбадривали при промахах. Командного зачета не было, ведь ребята собрались познакомиться и хорошо провести время, а не устраивать соревнования. Все смогли проявить себя, отдохнуть и пообщаться. Отрадно, что присутствовало много новых лиц: заводчане открывают для себя мир молодых специалистов, вливаются в дружное движение и получают только положительные эмоции! А тесное общение с нашими новоиспеченными коллегами открывает большие горизонты для новых идей, интересных мероприятий, совместного досуга и улучшения условий работы.

Проведенная игра не оставила никого равнодушным, и многие участники турнира поделились своими впечатлениями.

*«Для меня это новый опыт в такой компании, и он получился вполне положительным. Все было очень весело и круто. Я завел много новых интересных знакомств. Коллектив оказался веселым, радушным, я бы сказал, даже семейным. Я рад, что побывал в компании таких энтузиастов и активистов!»*

***Акмаль Холматшехов, цех № 44***

*«Я уже не новичок в молодежном движении, но каждый раз не перестаю удивляться теплой и душевной атмосфере, царящей среди наших ребят! Даже несмотря на то, что на игре присутствовали представители подразделения с Сокола, с которыми я не был знаком, – это быстро нивелировалось, и мы превратились в одну большую компанию, где не существовало никаких преград и скованностей. Спасибо за такие мероприятия! Они действительно объединяют и стимулируют работать на нашем предприятии, это очень ценно!»*

***Владимир Колесников, ОГК***

*«Мы очень рады, что были приглашены присоединиться к зажигательной игре в компании молодых специалистов ТОП «ЛЭМЗ». Отличная организация, прекрасное настроение, искренняя поддержка всех игроков, ну и конечно, живое, ни с чем не сравнимое общение – все это было как никогда кстати после рабочего дня и в процессе нашего объединения. Все ребята действительно очень дружные, веселые, мы сразу нашли общий язык, хотя с некоторыми виделись не впервые. Надеемся на повторение подобных встреч, это поможет быстрее слиться в один большой дружный коллектив! Спасибо ребятам за приглашение!»*

***Молодежь ПАО «НПО «Алмаз» (Сокол)***

Молодежь ТОП «ЛЭМЗ» и ПАО «НПО «Алмаз» выражает огромную благодарность Управе района Дмитровский и лично Чугунову Александру Станиславовичу за организацию мероприятия!

***Активисты Совета молодых специалистов ТОП «ЛЭМЗ»***

# БЫСТРЕЕ? ВЫШЕ? СИЛЬНЕЕ!!!

25 января на территории ТОП «ЛЭМЗ» прошли первые соревнования среди мужчин – сотрудников предприятия по жиму штанги лежа. Их участниками стали 16 спортсменов.

По условиям состязаний каждому атлету предстояло сражаться практически с собственным весом, установленным на штанге. А общий результат оценивался по критериям Федерации пауэрлифтинга России AWPC/WPC с помощью специальных коэффициентов.

В ходе взвешивания спортсменов определилась очередность их выступления. Начальная масса снаряда – 75 кг – сразу вызвала неподдельное уважение. А ведь к концу соревнований она выросла аж до 102,5 кг! Да, откровенно «худеньких» в этот день в спортзале не было.

Атмосфера спортивного мероприятия была легкой и непринужденной, по-настоящему дружеской. После окончания попытки каждому штангисту наградой были аплодисменты соперников.

Судьи не только фиксировали количество жимов штанги, но и следили за правильным выполнением упражнения. Неправильная фиксация локтей – и жим не зафиксирован, а недопустимое положение ног или туловища вообще могло послужить поводом для досрочного прекращения выступления. Что ж, таковы правила.

Показанные каждым из участников результаты определили призеров и победителя.

*Жим лежа – победители*

Первое место занял Игорь Николаевич Хорхордин, выполнивший жим штанги массой 92,5 кг 27 раз. Вторым стал Владислав Александрович Михалев, 32 раза зафиксировавший штангу в 77,5 кг. Бронза у Александра Владимировича Алешина, покорившего 75-килограммовый снаряд 26 раз. Молодцы!

Некоторые участники, справившиеся с более тяжелыми весами, показали меньшее количество жимов, что, увы, не позволило им стать первыми.

Ну а мы поздравляем всех участников с прекрасно проведенным спортивным праздником.

Соревнования, организованные на предприятии впервые, показали, что интерес к тяжелой атлетике у алмазовцев есть, поэтому надеемся, что продолжение следует.

*Участники турнира по жиму лежа*

# В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ – ЗДОРОВЫЙ ДУХ!

С 4 по 28 февраля проходил чемпионат ТОП «ЛЭМЗ» по настольному теннису. По установившейся традиции приглашения к участию получили теннисисты и других площадок «Алмаза». Своими впечатлениями о выступлении в этом турнире с нами поделился Евгений Никулин.

– В споре за звание сильнейшего в начальной, «Дебютной лиге», состязались 24 спортсмена, – рассказал он. – В данных соревнованиях площадку «Сокол» представляли три сотрудника – Анатолий Лосев, Евгений Колосков и я.

В результате упорной трехдневной борьбы все спортсмены, успешно выступив в предварительном турнире, в числе шести лучших вышли в его финальную часть.

Далее. В ходе спортивной борьбы Анатолий Лосев занял первое место, Евгений Колосков – второе. У меня – пятый результат. Причем, я мог выступить лучше и завоевать как минимум третье место. Но что-то помешало мне собраться в решающих поединках.

Евгений Иванович особо отметил отличную организацию этих соревнований, прекрасное их обеспечение и судейство.

– По итогам первенства Анатолий Лосев и Евгений Колосков попали в «Золотую лигу», – продолжил он, – и отстаивали честь площадки «Сокол» уже на более высоком уровне, где их соперниками выступили опытные теннисисты со спортивными разрядами и званиями. К сожалению, в число призеров они не попали.

Как отмечают многие спортсмены, высокие результаты видны там, где есть возможность для регулярных тренировок. Столы для настольного тенниса установлены на площадке «Авиамоторная», хорошая возможность поиграть есть и у сотрудников ТОП «ЛЭМЗ». На площадке «Сокол», к сожалению, эта возможность не предоставляется, поэтому они надеются, что рано или поздно ситуация изменится.

«Почему бы не использовать для игры в настольный теннис обеденный и другие перерывы?» – спрашивают они. Ведь давно доказано, что физическая активность в течение дня способствует повышению эффективности умственной деятельности, что наглядно демонстрирует широкое внедрение в деятельность крупнейших японских компаний еще советской практики проведения производственной гимнастики.

Кроме того, это – еще и пропаганда здорового образа жизни.

# СОТРУДНИКИ «АЛМАЗА» НА «ЛЫЖНЕ РОССИИ»

Ежегодно во многих городах нашей страны проходят соревнования по лыжным гонкам с общим названием «Лыжня России». Их участниками выступают все энтузиасты этого вида спорта, вне зависимости от возраста и достигнутых ранее личных результатов. Само по себе это массовое явление является настоящим праздником спорта и здорового образа жизни.

– Как всегда, «Лыжня России» проходила и в Москве, и в Московской области, – рассказывает участник такого забега Евгений Иванович Никулин. – Если у людей есть желание, в любой момент можно встать на лыжи и попробовать себя испытать. В дополнение к хорошему настроению, заряду бодрости каждый получит небольшой сувенир от организаторов на память о таком событии. В этом году, например, это была спортивная шапочка с символикой соревнований.

9 февраля Евгений Иванович в составе команды поселения «Мосрентген» принимал участие в соревнованиях со своей младшей дочерью. Его забег «60+» предполагал преодоление дистанции 3 км. Возраст многих спортсменов был весьма почтенным. Одному из них, например, – 88 лет, другому на 10 меньше.

«Из-за таких, как ты, которые в 60 лет бегают три километра за 12 минут, в России повысили пенсионный возраст», – шутили соперники Евгения Никулина после финиша.

– Да уж, – улыбается он. – Вон ветеран в 78 лет до сих пор бегает 50-километровые марафоны. Посмотришь на этих людей, и жить хочется! Они не унывают, не ругаются, от них нет никакого негатива.

Да и сама организация соревнований прекрасная. Есть палатки с печами для обогрева, полевая кухня с гречневой кашей и горячим чаем. Пожалуйста, приезжайте и катайтесь в удовольствие.

Мне за первое место в забеге вручили кубок и почетную грамоту. Жаль, что на церемонию награждения не пришел 88-летний ветеран. С удовольствием бы отдал кубок ему. Дочь в категории «18 и более лет» заняла 9-е место. Так что день нами потрачен не зря. Мы с дочерью домой вернулись счастливые и довольные. Есть что вспомнить.

От нашего подразделения бежал еще 10 километров Никифоров Вячеслав Александрович. Так что в этом я не одинок. Сотрудники «Алмаза» знают «Лыжню России» и с удовольствием в ней участвуют.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

# ШАХМАТНЫЙ ТУРНИР – 2019

21 февраля в ПАО «НПО «Алмаз» состоялся очередной традиционный шахматный турнир. Символичным стало его проведение накануне праздника – Дня защитника Отечества.

Евгений ЛЯКИН, ведущий инженер

***Для тех, кого интересует статистика шахматных турниров, проводимых в «Алмазе», приведем результаты последних лет.***

**2018 год**
1 место – Альберт Аветисов
2 место – Артем Скудалов
3 место – Владимир Тихий

**2017 год**
1 место – Александр Моисеев
2 место – Альберт Аветисов
3 место – Артем Скудалов

**2016**
1 место – Альберт Аветисов
2 место – Владимир Тихий
3 место – Валентин Лучников

**2015**
1 место – Виктор Шебеко
2 место – Сергей Сенкевич
3 место – Евгений Гурьев

**2014**
1 место – Анатолий Баранов
2 место – Виктор Шебеко
3 место – Евгений Гурьев

**2013**
1 место – Сергей Егоров
2 место – Михаил Загайтов
3 место – Виктор Шебеко

В этот раз шахматный поединок собрал не очень много участников, всего 15 человек. Но все спортсмены, решившие побороться за звание чемпиона, – истинные любители шахмат и проверенные временем бойцы шахматных баталий. А сражения за клетчатой доской разгорелись нешуточные.

Как всегда, турнир проходил под руководством судейской бригады Шахматного клуба им Т.В. Петросяна, состоявшей из трех человек – Эльдара Мухаметова – инструктора-методиста ШК им. Т.В. Петросяна, международного мастера по шахматам, Кирилла Малофеева – главного арбитра, судьи II категории и Алины Бивол, чемпионки России по блицу, женского гроссмейстера – технического арбитра турнира.

Все поединки проходили очень корректно, так что спорных моментов почти не возникало. В этот раз действительно был организован блиц-турнир. Так, на партию давалось по 8 минут плюс 3 секунды каждому участнику. За это в общем-то очень непродолжительное время надо было грамотно разыграть дебют, перейти в миттельшпиль, а затем в эндшпиле поставить противнику мат. Таким образом, каждая партия проходила в условиях жесткого временного лимита, что заставляло абсолютно всех участников быть предельно внимательными в процессе столь скоротечной игры.

Во время шахматных баталий не обошлось и без курьеза. В одном из туров, а всего их было семь, фаворит состязаний Альберт Аветисов проиграл партию Александру Романову

*Трехкратный чемпион «Алмаза» Альберт Аветисов*

по времени, что внесло некоторую непредсказуемость в расстановке мест, но все остальные партии Альберт провел очень успешно и в очередной раз заслуженно стал победителем. Второе место досталось Александру Романову и, наконец, третье – Владимиру Князеву.

В заключение хотелось бы видеть шахматные турниры в стенах «Алмаза» не один, а два раза в год, хотя все понимают, что эти турниры – удовольствие не бесплатное.

# СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

Традиционно в каждом выпуске нашего издания мы представляем вашему вниманию обзор спортивных новостей. Любители спорта, те, кто трудится на нашем предприятии, не испытывают проблем с положительными эмоциями. В первую очередь, конечно, их радуют футболисты ПАО «НПО «Алмаз», которые стремятся приносить все больше и больше побед. Но и другие команды предприятия дают повод для радости. Об этом – в нашем обзоре за первый квартал 2019 года.

Алина НАПОЛЬСКИХ

В то время, когда мы с вами отдыхали на новогодних праздниках, наши спортсмены не сидели на месте. ***5 января 2019 года*** баскетбольная команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») заняла второе место в первом Рождественском Кубке «Химскинской стритбольной лиги» из 23 команд.

Состав команды:

Алексей Бабаев – капитан команды (ц. 63), Дмитрий Бабаев (ц. 63), Дмитрий Шабанов (ОКБ), Григорий Емельянов (ц. 44).

*Рождественский кубок «ХЛС», 5 января*

Участвуя в зимнем кубке Национальной мини-футбольной лиги (НМФЛ) ***5-6 января 2019 года***, команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») заняла четвертое место и получила кубок «за волю к победе». Наш вратарь Андрей Тихонов (ц. 44) был признан лучшим вратарем турнира. Зимний турнир проходил в два этапа: групповой этап – 5 января и плей-офф – 6 января.

***9-10 февраля 2019 года*** в футбольном манеже Академии «Спартак» по футболу им. Ф.Ф. Черенкова состоялся ежегодный Международный благотворительный турнир по мини-футболу «Кубок Гражданской Авиации», в котором команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») заняла первое место в серебряном кубке.

В спорткомплексе «Арена4Спорта» ***16 февраля*** состоялся II Международный корпоративный волейбольный турнир «VolleyЭНЕРГО-2019», победителем которого стала команда «МОЭСК», которая также является прошлогодним финалистом, второе место заняла «Транснефть-Восток» (Братск), на третьем же месте оказались спортсмены «Газпром энергохолдинг» (Москва).

По результатам жеребьевки команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») попала в группу «А» вместе с «МОЭСК», которая и в этом розыгрыше являлась весьма очевидным фаворитом состязаний. Квартет составили также мытищинский «Энергопроект», «Лианозовский электромеханический завод» и подмосковный «Клин».

В первом туре «Энергопроект» не без труда одолел в трех партиях «ЛЭМЗ» – 2:1 (15:8; 8:15; 15:8). А «МОЭСК» в двух партиях оказалась сильнее «Клина» – 2:0 (15:11; 15:10).

*Кубок «НМФЛ», 5-6 января*

*«Кубок Гражданской Авиации», 9-10 февраля*

*Волейбольный турнир «VolleyЭНЕРГО-2019», 16 февраля*

*Чемпионат профсоюза ТОП «ЛЭМЗ» по теннису. Дебют-лига*

*Чемпионат профсоюза ТОП «ЛЭМЗ» по теннису. Микст*

*Чемпионат профсоюза ТОП «ЛЭМЗ» по теннису. Награждение, 14 марта*

*III Кубок Росморречфлота, 16-17 марта*

В следующих матчах моэсковцы развили успех, не уступив никому из соперников в группе ни одной партии: 15:10; 15:3 – повержен «ЛЭМЗ», а потом – 15:10; 15:4 – победа над Мытищами и первое место в группе.

Борьба за вторую строчку во многом решилась в противостоянии «Клина» и «Энергопроекта». В первой партии матча Мытищи оказались сильнее – 15:12, но дальше инициативу перехватили клинчане и взяли два сета – 15:8, 15:12, сделав общий итог в свою пользу – 2:1.

Вторую победу «Клин» добыл в поединке с «ЛЭМЗом», оформив второе место по итогам групповой стадии. Заводчане смотрелись достойно, однако удача в этот день сопутствовала соперникам. Мытищинцам оставалось ждать результаты в других подгруппах, при хорошем балансе выигранных партий.

Пусть нашей команде на этот раз не удалось занять никакого призового места, но участие в «VolleyЭНЕРГО» раскрыло в полной мере тот факт, что потенциал у команды, несомненно, есть, а руководство предприятия задало положительный курс развития спорта вообще и волейбола в частности. Желаем команде ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») удачи и призовых мест при участии в следующих волейбольных турнирах.

По итогам проведения чемпионата ТОП «ЛЭМЗ» 2019 года по настольному теннису среди членов профсоюза призерами стали:

*V Чемпионат профсоюза РЭП по мини-футболу, сезон 2018–2019*

*III Кубок Росморречфлота, 16-17 марта*

*Турнир по волейболу профсоюза РЭП, 16 марта*

**В личном мужском разряде в дебют-лиге:**

1 место – Анатолий Михайлович Лосев (НТЦ-2 СКБ-33)

2 место – Евгений Валерьевич Колосков (НТЦ-2 СКБ-33)

3 место – Павел Юрьевич Дементьев (ц. 39)

**В личном мужском разряде в серебряной лиге:**

1 место – Станислав Витальевич Бычков (НТЦ «НИЭМИ»)

2 место – Игорь Викторович Бойцов (КТК № 40 отд. № 7)

3 место – Виктор Васильевич Панчев (ц. 63)

**В личном женском разряде:**

1 место – Юлия Юрьевна Протасова («Альтаир»)

2 место – Мария Вячеславовна Грудцына (ОКБ)

3 место – Анна Алексеевна Куцакова (УККСП)

**В парном смешанном разряде:**

1 место – Мария Вячеславовна Грудцына и Александр Викторович Агишев (ц. 41)

2 место – Виктор Николаевич Гудошников (ц. 62) и Мария Ивановна Овсянникова (ОГТ)

3 место – Анна Алексеевна Куцакова и Николай Матвеевич Цыбин (ОКБ)

**В парном мужском разряде:**

1 место – Станислав Витальевич Бычков и Иван Сергеевич Зайцев (НТЦ-2 СКБ-35)

2 место – Вадим Юрьевич Каверин (ц. 63) и Виктор Васильевич Панчев

3 место – Виктор Викторович Иванщин (ц. 65) и Вячеслав Анатольевич Волков (ц. 63)

**В личном мужском разряде в золотой лиге:**

1 место – Александр Викторович Агишев

2 место – Виктор Васильевич Панчев

3 место – Игорь Викторович Бойцов.

**16 марта** команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») участвовала в турнире по волейболу среди предприятий радиоэлектронной промышленности города Москвы. В турнире принимало участие девять команд. Матчи проходили в двух группах. На групповом этапе наша команда в упорной борьбе уступила в двух встречах и выиграла одну, тем самым обеспечив себе выход в Серебряный Кубок. В полуфинале мы обыграли команду «Гранит» со счетом 2:0 по партиям. В финале была повержена команда «НИИАА» со счетом 2:1. Команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») стала победителем в Серебряном Кубке! Поздравляем наших спортсменов!

**16-17 марта 2019 года** в футбольном манеже Академии «Спартак им. Ф. Ф. Черенкова» состоялся Ежегодный Международный Благотворительный турнир по мини-футболу «III Кубок Росморречфлота», в котором команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») заняла третье место в Серебряном Кубке.

**С октября 2018 года по март 2019-го** команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») участвовала в V чемпионате по мини-футболу среди предприятий радиоэлектронной промышленности города Москвы, последняя игра которого состоялась 13 марта. В чемпионате принимало участие восемь команд. Матчи проходили в два круга, «каждый с каждым». Интрига сохранялась до последней игры. Наша команда выиграла двенадцать игр и всего лишь в двух уступила. В заключительной, решающей игре чемпионата против команды предприятия АО «ГПТП «Гранит» команде «ЛЭМЗ» удалось забить гол за 10 секунд до конца матча и тем самым вырвать победу по разнице мячей при равном количестве очков. Команда ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ») стала трехкратным чемпионом радиоэлектронной промышленности по мини-футболу и вернула себе переходящий кубок.

Поздравляем наших спортсменов! Желаем им здоровья, успехов и новых побед!

# ПЕРВЫЙ СБОРНИК СТИХОВ

Еще осенью прошлого года на всех площадках, принадлежащих «Алмазу», на информационных стендах, расположенных в административных и производственных корпусах, а также на корпоративном портале появилось объявление, приглашающее всех желающих принять участие в конкурсе поэтов, специально организованном Научно-образовательным центром Концерна ВКО «Алмаз – Антей» имени В.П. Ефремова к очередному дню рождения объединения.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

На это приглашение откликнулись авторы, работающие более чем на 40 предприятиях Концерна. Всего в конкурсе приняли участие около 250 человек, приславших на суд жюри свыше 2500 произведений. Организаторам выпала непростая задача – отобрать из этой огромной массы лучшие для подготовки к изданию первого сборника стихов «Поэты Концерна воздушно-космической обороны «Алмаз – Антей». С этой целью была создана редакционная коллегия, в состав которой вошли не только представители организатора, но и сотрудники факультета журналистики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

5 марта в большом зале НОЦ Концерна ВКО состоялась презентация поэтического сборника, в который вошли произведения 100 авторов. На мероприятие из множества городов России прибыли те, чьи произведения легли в его основу.

Среди приглашенных были и 11 представителей «Алмаза» – Герман Вениаминович Беляков, Николай Евгеньевич Богатов, Евгений Исаакович Гальперин, Дмитрий Владимирович Котеленец, Светлана Павловна Лукашина, Анастасия Константиновна Маркасова, Алексей Иванович Мацков, Михаил Борисович Митяшов, Ольга Эдуардовна Мухина, Галина Андреевна Поляк и Евгений Фаимович Чернышев.

Некоторые из них пишут стихи уже в течение долгого времени, другие же прикоснулись к поэтическому творчеству совсем недавно.

Церемонию открыл заместитель руководителя аппарата генерального директора Концерна – руководитель секретариата, председатель редакционной коллегии член Союза писателей России Геннадий Викторович Козлов.

– Начиная проект, – сказал он, – мы никак не предполагали такого огромного количества стихов. Их тематика – от лирики до производственных будней, стиль – от классики до частушек и анекдотов, ну а авторами выступили поэты, занимающие самые разные посты – от рабочих до гендиректоров.

Мы, члены редакционной коллегии, с удовольствием читали ваши произведения. Не все из них удалось опубликовать, но не вошедшие в первый сборник стихи мы сохранили для подготовки следующих книг.

– Дорогие коллеги, когда я читала ваши стихи, мысленно представляла авторов, размышляла о том, в какой момент к ним приходит вдохновение, – обратилась к собравшимся член редакционной коллегии Лидия Евгеньевна Малыгина, доцент кафедры стилистики русского языка факультета журналистики МГУ, руководитель пресс-службы ВНИИРТ. – По профессии я журналист. Для меня встреча с поэтами всегда является большой радостью. Работая на радио, мне довелось делать передачу «Человек слова» о людях, создающих произведения различных жанров. Туда приходил известный поэт Илья Резник, которого я тоже спрашивала о моменте рождения стиха. Такие же вопросы задавала поэту-юмористу Владимиру Вишневскому. Увы, своих секретов они мне не открыли. Очень хочу узнать у вас, как рождаются ваши произведения.

Эта просьба была услышана. В своих выступлениях авторы рассказывали о побудительных моментах, предшествовавших написанию некоторых стихотворений, и с удовольствием читали их коллегам.

Л.Е. Малыгина в свою очередь рассказала о секретах творчества известных поэтов – Пушкина, Маяковского, Хармса, Высоцкого.

Со своими стихами выступили и сотрудники «Алмаза». В авторском прочтении прозвучали строки произведений, написанные представительницами ТОП «ЛЭМЗ» – Светланой Павловной Лукашиной и Галиной Андреевной Поляк.

Прекрасным исполнением в этот день радовали участников творческого вечера не только поэты. В перерывах между литературными чтениями звучали музыкальные произведения.

Заместитель начальника научно-образовательного центра Концерна Сергей Евгеньевич Ерошин блестяще спел несколько известных русских романсов под фортепианный аккомпанемент лауреата российских и международных музыкальных конкурсов пианиста Алексея Викторовича Комарова.

Говоря о своем участии в конкурсе и создании первого поэтического сборника, участники встречи благодарили организаторов за предоставленную возможность опубликовать свои произведения. Для многих авторов это первая книга, в которой отражено их творчество.

В свою очередь члены редакционной коллегии произнесли немало теплых слов в адрес собравшихся.

– Надеюсь, что начатое дело будет продолжено, – сказала в заключение встречи Л.Е. Малыгина. – Работа над этой книгой для нас была огромным удовольствием, потому что с каждым вашим стихотворением мы проживали чью-то жизнь и духовно обогащались. Я надеюсь, что Муза, эта капризная дама, никогда вас не покинет. Я желаю вам успеха, а все мы будем ждать второго тома.

Герман Беляков

# Душа доверилась душе

**ОБ АВТОРЕ:**

**Герман Вениаминович Беляков родился в Москве. 58 лет назад, после окончания МАИ, пришел на «Алмаз». В настоящее время – ведущий инженер.**

**Член Союза писателей России. Автор двух поэтических сборников – «Мои вечерние стога» (1996 г.) и «Белый ветер» (2000 г.).**

**Печатался в журналах «Москва», «Российский колокол», «День поэзии», а также в «Литературной газете».**

* * *

Красивых много. Красота –
Манящая личина.
А женщина красива та,
С которой ты – Мужчина!

* * *

Снега распахнул,
Раскрутил снеговей...
Рыдают крученые звуки.
А я согреваю цветы в рукаве
И милой озябшие руки.

А я согреваю лампаду степей –
Тюльпан с благородной душою;
Певучее тело «мимозы» моей.
Которой, быть может, не стою;
Багульник в сиренево-дымных цветах.
Такой мотыльковый и дикий;
Гвоздикой пропах поцелуй на губах,
И губы пропахли гвоздикой.

Как шепот, цветок пробежал по толпе –
И душу насквозь просквозило.
Какая же сила в цветах и в тебе,
Какая бредовая сила!

Снега распахнул,
Раскрутил снеговей,
Рыдают крученые звуки.
А я согреваю цветы в рукаве
И милой озябшие руки.

* * *

Разлюбишь?! – Загрущу
И даже затоскую.
А после отыщу
Красивую
Другую.
Милее – не милей,
Но образ не разрушу.

С годами тяжелей
Найти родную душу.

* * *

Молчишь?! До боли мне знакома.
Неравную начав борьбу,
Ты мстишь. Ты мною мстишь другому,
Чтоб вновь перехитрить судьбу.
Не воскресить былые тени!..
И в этот прах, и в это тлен
Я опускаюсь на колени,
Чтобы тебя поднять с колен.

* * *

Только ты, уходя, остаёшься.
Только ты, и рыдая, смеёшься.
Только ты всё умеешь поправить:
Сжечь мосты! –
А мосточек оставить.

* * *

...А потом остается душа.
И при ней – присмиревшее тело.
Тело болью любви отболело,
А душа все глядит, не дыша,
На широкий холодный простор,
Где грохочет моторки мотор,
Где щурята прыскучи и где
Ходят-бродят круги по воде...
Может, вправду, беда – не беда!
Пусть – беда,
ведь она – не навечно.
Жизнь шумит, как живая вода,
И врачует, и мучит беспечно.

* * *

Уже все сказано. Уже
В глазах огонь сверкает влажный.
Душа доверилась душе.
И – ничего уже не страшно.

Алексей Мацков

# Зимняя рапсодия

**Вечер, домой**

Невесомо кружатся снежинки,
Укрывая пыль на мостовой.
Я рисую зимние картинки,
Темною, вечернею порой.

Светофор фонарный робко брезжит,
Лепит паутину из теней.
Где-то слышу крыши ржавый скрежет,
Плач неубаюканных детей.

Злобный лай проснувшейся собаки,
Завыванье ветра в проводах.
Громкий мат и ругань чьей-то драки,
Песню электрички: «Тах-та-тах».

*декабрь 2014 г.*

**Зимнее утро искрится**

Зимнее утро искрится,
Березы стоят в серебре.
Пусть тебе лето приснится,
Розовый сон в декабре.

Солнце, с утра просыпаясь,
Огненной зорькой встает.
Щек твоих робко касаясь,
Нежный свой свет отдает.

*декабрь 1997 г.*

**Морозное утро**

Ветер стылым хладом нижет,
Снежным облаком плывет,
Языком морозным лижет
Речки руковатой лед.

Закружило спозаранку,
Застонало, замело,
Заунывную тальянку
Круговертью завело.

Солнце пятнышком тускнеет,
Сонным слоником слывет.
Светит только, да не греет,
По стеклу бельмом ползет.

Тучи, шапки нахлобучив,
Дуют щеки не стыдясь.
Птицы крик висит тягучий,
Между оными кружась.

*сентябрь 2016 г.*

**Ольховый лес**

Ольховый лес над речкой стынет
Пушистой пудрой в серебре.
Морозом скованы отныне
Деревья в сказочной коре.

Пылают гроздьями рябины,
В лучах полуденных светясь.

Замерзшей сладости рубины
Краснеют, спелостью гордясь.

Синеет небо над простором,
Укрылась дымкой тишина.
Прозрачным солнечным фарфором
Блистает Тихая Сосна[1].

Сухой камыш, шурша, желтеет,
Хрустит январский крепкий наст.
Крахмальный луг, слепя, белеет,
Чернея рощею в контраст.

Пушистой стайкой снегириной
Взорвались ветви в белизне,
Согнувшись тонкою лещиной,
Обвисли в яблочном огне.

Скрепит продрогшая дорога,
Звенят бубенчики в тиши.
Сижу в санях, дремлю немного,
Скользя полозьями в глуши.

*декабрь 2018 г.*

[1] Река в Белгородской и Воронежской областях

**Покрова**

На границе вечера с подпалом
Кровью обагрились облака,
Крышей развалюхи обветшалой
Грузно накренившись свысока.

Алой лентой ветви заплетая,
Лес остыл в прозрачной наготе.
Ветер хладный, листья подметая,
Псом голодным воет в пустоте.

Подмерзает старая дорога,
Вдоль обочин тёрна синева,
Сладостью застывшею немного
Вяжет губы – нынче Покрова…

Уши щиплет, задувает в «душу»,
Розовый румянец на щеках,
Злобным вихрем нагоняя стужу
Ведьмы ворожащей впопыхах.

Сизой тучей небо разродилось,
Солнце помутнело, как на грех.
Стихло все кругом и затаилось.
Мирно падал серебристый снег.

*ноябрь 2018 г.*

**Сверкая ранними лучами**

Сверкая ранними лучами,
Периной взбитой спал февраль.
Заиндевевшими очами
Синела утренняя даль.

Деревьев хитрые сплетенья
Озябли в кружевах снегов.
Зимы волшебной вдохновенье
С мазками радужных тонов.

Свежо морозное дыханье,
Лазурно небо в тишине.
Блестящих звездочек порханье
Бесшумно тает в вышине.

Сквозит поземка под ногами,
Сыпучей змейкою несет.
Скольжу дорогой меж домами,
А ветер подметает лед.

*февраль 2018 г.*

# Весенние стихи сотрудников ЛЭМЗ

**Весеннее непостоянство**

По ковру прошлогодних листьев
Снова в гости приходит весна,
То ли дождиком теплым брызнет,
То ли снегом засыплет она.

Чисто женское непостоянство,
И совсем не весенняя грусть,
Пусть опять поменяет убранство,
В небо ласточкой выпорхнет пусть.

Оживает всё и замирает,
То жара, то мороз, то капель,
Снег то выпадет, то ли растает
В этот дикий безумный апрель.

Как капризы любимой – погода,
И, как прихоти милой, милы
Нам сюрпризы весны год от года.
Как по сердцу весны нам дары!

За разлукою следует встреча,
Ежегодная, не надоест.
Знаю, душу весна мне излечит,
Лето – бабой сварливой заест.

А потом благодатная осень,
Время счастье искать при луне.
Всё исполнится, что ни попросишь,
Так простим же кокетство весне.

*Алексей Вонгар,*
*ОГК ТОП «ЛЭМЗ»*

**Март**

Март – это почти апрель,
Март – это почти весна!
Хоть до сих пор обнимает метель
Улицы, души, поля, города.

Любишь ли март, холодный,
московский?
В марте ещё не пора любить!
Можно накинуть плащик неброский,
Можно снежинки в ладони ловить…

Выйди на улицу в марте, смелее!
Как из-под снега пахнет весной!
Кажется, даже сугробы белее –
Эти духи отдают чуть тоской.

Мартовский снег скоро тихо
заплачет,
В пятиэтажках затопит подвал…
Снег только в юности многое значит,
Снег – это в пыль перебитый бокал…

*Светлана Лукашина,*
*ведущий инженер-конструктор*
*СПКБ ТОП «ЛЭМЗ»*

# ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

## В феврале 2019 года свое 60-летие отметил Евгений Викторович Колганков.

Евгений Викторович – начальник цеха № 7 Опытного производства, надежный человек, трудолюбивый и ответственный руководитель, профессионально знающий свое дело. На нашем предприятии он трудится более 40 лет.

В 1976 году Е.В. Колганков был принят в Центральное конструкторское бюро «Алмаз» учеником слесаря механосборочных работ, потом переведен на должность слесаря механосборочных работ. Вскоре, с совершенствованием профессионального мастерства, начался и его карьерный рост – мастер 1 группы, заместитель начальника цеха 1 группы, мастер 1 группы слесарно-механического участка № 2, начальник отдела МТС. И наконец – в 2001 году Евгений Викторович назначен на должность начальника цеха № 7.

Преданность своему делу, умелое руководство и забота о подчиненных – основные характеристики его доблестного труда.

Заслуги юбиляра перед Отечеством отмечены медалями «В память 850-летия Москвы», «Трудовая Слава России», «Министр СССР маршал Д.Ф. Устинов», «Михаил Калашников», «100 лет Военно-воздушным силам», памятным знаком «100 лет противовоздушной обороне», многочисленными грамотами.

Евгению Викторовичу присвоены высокие почетные звания – «Заслуженный машиностроитель РФ», «Заслуженный ветеран предприятия».

Его трудолюбие, глубокое чувство ответственности за порученное дело, скромность, порядочность и отзывчивость в отношениях с коллегами вызывает глубокое уважение у всех сотрудников нашего предприятия. Евгению Викторовичу присущи особое умение находить контакт с людьми и способность разрешать спорные вопросы. У него прекрасная семья, внуки, замечательные друзья.

Нам особенно приятно выразить ему на страницах журнала свое глубокое уважение за профессионализм, любовь к своему делу, верность предприятию, за те силы и энергию, которые он отдает нашему Обществу.

Желаем Евгению Викторовичу новых достижений, воплощения самых грандиозных замыслов, осуществления всех намеченных планов в его работе, а также крепкого здоровья, семейного благополучия, бодрости и оптимизма, дальнейших успехов в ратном труде на благо нашей Родины!

***Руководство Опытного производства и коллектив цеха № 7***

***Поздравляем наших коллег – настоящих мужчин, наших защитников и героев – с 23 Февраля!***

***Желаем здоровья и удачи, успехов во всех делах, упорства в достижении цели, оптимизма, ярких впечатлений и позитивных эмоций, верных друзей, любящих и любимых людей рядом, хорошего настроения и уверенности в завтрашнем дне!***
***Пусть все, что происходит в вашей жизни, радует и приносит счастье!***

***Группа ППР ОКБ «ЛЭМЗ»***

***Уважаемые друзья, коллеги!***

***От души поздравляем вас с Днём защитника Отечества!***
***Искренне желаем здоровья, счастья, добра, мира и благополучия, бодрости и хорошего настроения!***
***Пусть каждое утро встречает Вас с улыбкой, и каждый день приносит новые победы.***

***Коллектив цеха 52***

***Уважаемые коллеги!***

***Сердечно поздравляем вас с Днем защитника Отечества!***
***Вы наши самые сильные, самые надежные, самые умные, самые внимательные – мы безмерно вами гордимся! Пусть всегда остается с вами мужество, сильная воля, умение находить верные решения.***
***Желаем вам от чистого сердца и с большой любовью оставаться такими замечательными, радовать нас и защищать, а также быть здоровыми, в достатке и отличном настроении, чтобы каждый день приносил что-то приятное!***

***Женский коллектив СОП***

### *Дорогие коллеги, милые наши женщины!*

*Примите самые искренние поздравления с праздником весны, нежности и любви – 8 Марта!*
*Милые дамы, спасибо за то, что вы у нас есть, за то, что насыщаете рабочие будни атмосферой доброты, красоты и уюта!*
*Коллектив без женщин – все равно что планета без цветов!*
*Оставайтесь всегда такими же нежными и восхитительными, как первые весенние подснежники!*
*Желаю вам профессиональных успехов и личного благополучия.*
*Пусть множится счастьем ваша жизнь, любите и будьте любимы!*
*Здоровья вам и семейного уюта на долгие годы!*

*Александр Александрович Голубцов, ОКБ «ЛЭМЗ»*

### *Уважаемые коллеги!*

*Поздравляю вас с праздниками, с Днем защитника Отечества и самым прекрасным праздником весны – 8 Марта!*
*Пусть вас радуют успехи и достижения, а фортуна поворачивается лицом и приносит удачу!*
*Творческого вдохновения, стабильности, надежности!*
*Очень важно, чтобы наш дружный коллектив трудился стабильно и слаженно, ведь речь идет не только о будущем взрослых, но и молодого поколения!*
*Желаю всегда оставаться надежными, успешными и отзывчивыми людьми.*
*Энергии вам, терпения, семейного благополучия, здоровья и финансовых высот.*

*Наталья Михайловна Старостина, профорг отдела ОКБ «ЛЭМЗ»*

*Для многих из нас настоящая весна начинается именно 8 марта – в день, когда на календаре самый светлый и добрый праздник, посвященный нашим дорогим и любимым женщинам. Примите сердечные поздравления с Международным женским днем! Пусть в ваших домах всегда царят любовь и благополучие, а ваши сердца будут согреты заботой и уважением. Желаю вам душевного комфорта и счастья! Пусть новая весна принесет вам радость и успех в осуществлении всех ваших желаний.*

*Женщине не нужно править миром.*
*Мир и так у ног её лежит.*
*Завязь жизни ей принадлежит.*
*И поэтов чувственная лира.*
*Как не расплескать прекрасный дар,*
*что достался женщине от Бога?*
*Пролагая к истине дорогу,*
*не лишиться хрупких женских чар?*

*Галина Андреевна Поляк, ведущий инженер-конструктор ОГТ*

# НОВОГОДНИЙ

Сотрудники ПАО «НПО «Алмаз» талантливы во всем, и не только в создании сложных радиолокационных комплексов и систем. Также талантливы и их дети. Как и в прошлом, 2018 году они радуют читателей газеты своими новогодними поделками и рисунками, фотографиями которых мы спешим с вами поделиться.

Накануне нового, 2019 года сотрудники ОКБ «ЛЭМЗ» провели конкурс «Новогодний креатив», после чего в помещении библиотеки ОКБ была открыта выставка, где были представлены все участвовавшие в конкурсе экспонаты. Организаторами данного конкурса выступили Оксана Василенкова и Елена Полякова, куратором являлся Сергей Вячеславович Андреев.

По итогам конкурса:

1 место занял творческий коллектив Татьяны Ильиной и Оксаны Василенковой;

2 место занял творческий коллектив Екатерины Терентьевой и Натальи Старостиной;

3 место занял творческий коллектив Марии Чибиревой и Натальи Максимовой.

Сотрудники других отделов производственной площадки «ЛЭМЗ» также не отстают в поддержании творческого духа своих коллективов, представляем вашему вниманию оформленную работниками ОГТ новогоднюю стенгазету.

# КРЕАТИВ

*Сотрудники ОКБ Наталья Максимова, Оксана Василенкова, Екатерина Терентьева, Елена Полякова, Мария Чибирева, Елена Небора*

*В ожидании чуда*

*Елочка*

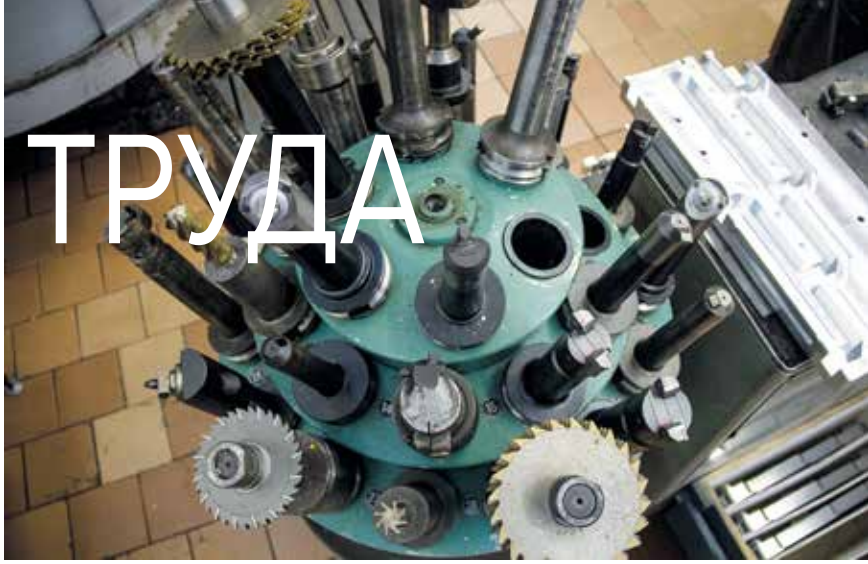
*Дед Мороз*

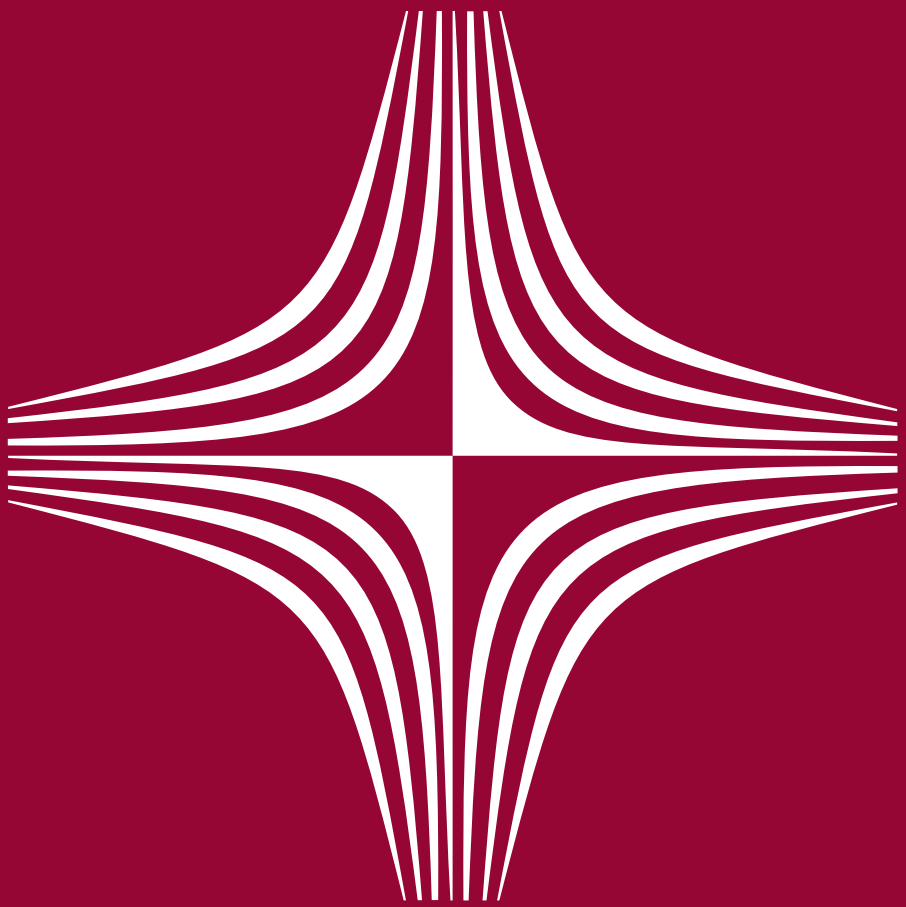
*Навстречу Новому году*

*Поросенок*

*С Новым годом*

# ЧЕЛОВЕК ТРУДА





# НПО АЛМАЗ