

## НАША ДАТА

# ОТПРАЗДНОВАЛИ И НАГРАДИЛИ

*Торжество, посвященное 76-летию ПО «Полет», прошло на площадке у корпуса 12 территории «Г» 24 июля 2017 года на фоне заводской Доски почета.*

С приветственным словом выступил М.В. Остроушенко. «Считаю, работники предприятия делают все возможное, чтобы доказать: «Полет» способен производить ракеты самого высокого уровня», – сказал Михаил Викторович. Он остановился на тех задачах, которые были заводом выполнены, рассказал о трудностях, которые приходится преодолевать в ходе освоения новой ракеты, поздравил коллектив «Полета» с праздником.

В день торжества по тради-

ции чествовали заводских работников, занесенных на Доску почета. Это удостоенные звания «Заслуженный машиностроитель РФ» правильщик вручную 5-го разряда В.С. Муренец (цех 38), заместитель главного металлурга Н.А. Черных (отд. 9), технический руководитель по сборочному производству В.М. Маслов, слесарь-сборщик летательных аппаратов 6-го разряда А.П. Чихирев (цех 66), а также токарь-карусельщик 5-го разряда Д.А. Иванов (цех 24), слесарь

МСР 5-го разряда С.Н. Снопов (цех 10), фрезеровщик 6-го разряда А.Е. Сушенцов (цех 14), начальник техбюро Е.И. Ткаченко (цех 14), инженер-технолог 1-й категории Н.И. Шелковская (цех 66), заместитель начальника 20-го цеха В.В. Вехов.

Звание «Заслуженный ветеран объединения» было присвоено начальнику агрегатно-сборочного производства № 1 Александру Николаевичу Пермякову, главному технологу Александру Петровичу Радионцеву, начальнику бюро отдела № 348 Елене Михайловне Соколовой, ведущему специалисту отдела № 389 Юрию Анатольевичу Пузыреву.

Медалью Ю.А. Гагарина Федерации космонавтики России были награждены наладчик станков и манипуляторов программного управления 6-го разряда С.Н. Алексеев (цех 14), балансировщик деталей и узлов 5-го разряда С.А. Падерин (цех 24), контролер станочных и слесарных работ 6-го разряда И.Н. Зайцева (отдел 395), инженер-технолог 1-й категории М.В. Стойлова (отдел 320), заместитель начальника 1-го цеха В.Н. Бережной.

В связи с праздником М.В. Остроушенко пожелал работникам «Полета» мира, добра, здоровья, весомых трудовых побед.

**Галина МАКАШЕНЕЦ**



Награду получает балансировщик деталей и узлов С.А. Падерин

## КУРС – «АНГАРА»

# НА ПЕРЕДОВОМ РУБЕЖЕ

*Отдел испытаний № 79 был организован в 1985 году под создание космической системы «Энергия-Буран» и выпуск двигателей РД-170, РД-171 для РН «Энергия» и «Зенит». Позже его хлебом стали заказы НПО «Энергия» и далее, с 2011-го, – испытания узлов автоматики и сборочных узлов РН «Рокот», «Протон», «Ангара». О сегодняшнем дне отдела мы узнали от его руководителя В.Ф. Бакико.*

– Владимир Федорович, какие задачи в настоящее время решает коллектив отдела?

– По части испытаний мы завершаем программу работ с двумя агрегатами для РН «Рокот» и тремя узлами автоматики РН «Протон». В отделе проводятся механические испытания (ударные, на транспортную нагрузку и линейное ускорение), а также испытания на продукте (масле). Мы проводим предварительные приемо-сдаточные и периодические испытания. Большой объем работ сейчас составляет входной контроль выпускаемых в КБ «Арматура» узлов автоматики для 53-й и 54-й машин РН «Ангара». Более трех десятков наименований узлов (от 1 до 5 штук в каждой позиции) закреплено за нашим отделом.

– Какую оценку можно дать качеству поступающих из Коврова узлов?

– За все время работы с поставщиком был выявлен все-

го один грязный узел. Так что качество можно признать удовлетворительным. Однако есть некоторые претензии к изготовителю от цехов-потребителей и ОТК, например, по оформлению сопроводительной документации.

– Входной контроль – особо ответственная операция, можно сказать, передовой рубеж на страже качества продукции. Как обеспечена эта работа кадрами, оборудованием?

– На сегодняшний день есть все условия для нормальной работы. В основном входной контроль подразумевает испытания воздухом, которые можно проводить и в бюро механических испытаний, и в бюро испытаний под продуктом. И там, и там есть чистовые помещения, поэтому по мере загрузки есть возможность перераспределять поступающие узлы. Еще один важный фактор: нам удалось сохранить обоснованное нормати-

вами необходимое на 2017 год количество испытателей. Их 13 человек, почти все – специалисты высшего 6-го разряда. Когда я пришел в 2009 году в отдел, здесь числилось всего 4 испытателя, а максимум при мне было 17 работников этой специальности.

– Владимир Федорович, назовите лучших труженников отдела.

– Выделить кого-то – это всегда сложно, коллектив высокопрофессиональный, сплоченный, надежный. Сейчас в отделе работают три десятка человек, и каждый из них, как говорится, на своем месте. Отлично трудятся слесари-испытатели Е.А. Шевченко, И.А. Швеиц и В.И. Швеиц (отец и сын), механик Ю.Ф. Исаулов, инженер-технолог И.И. Долгополова, начальник бюро М.В. Мормулев, зам. по подготовке производства И.И. Овечкин. Надо отдать должное работникам БТК и

## НАШИ ГЕРОИ

# ЛИДЕРЫ ПОЛУГОДИЯ

*Производственное соревнование за первые шесть месяцев 2017 года выявило лучших работников ПО «Полет» в данном отчетном периоде.*

По цехам основного производства и среди отделов итоги соревнования не подводились. За достигнутый экономический эффект при проведении ремонтно-строительных работ в корпусах 5 и 12Л денежной премией в размере 80 000 рублей награжден коллектив цеха 102 (начальник С.Н. Анохин, предцехком М.А. Мироненко). Также денежной премией в размере 50 000 рублей награжден цех 49 (начальник В.В. Кожевников, предцехком А.А. Сенекин) за организацию временной стоянки тепловоза на территории «Г».

Среди рабочих основных профессий лидерами стали монтажники электрооборудования ЛА Л.Т. Струкова (цех 4) и С.М. Тарасенко (цех 61), слесари МСР П.В. Шетцель (цех 14) и В.Н. Старцев (цех 67), токарь А.Х. Исхаков (цех 24), сборщик-клепальщик Д.В. Кашеев (цех 26), электрогазосварщик А.Н. Мосин (цех 65), слесарь-сборщик В.А. Мирополец (цех 66), лаборант химанализа И.А. Самарина (отд. 17). Также в числе лучших молодые рабочие: слесарь А.Ю. Гашпар (цех 10), электромонтер М.С. Фролов (цех 15), шлифовщик А.Ю. Самарский (цех 37), монтаж-

ник электрооборудования ЛА А.В. Бавдуй (цех 66), лаборант химического анализа Д.С. Бойченко (отд. 17).

В категории ИТР лучшими признаны ведущий инженер Г.Н. Нежданова (цех 8), начальник бюро Л.А. Воздвиженская (цех 10), инженер по подготовке производства В.С. Кербель (цех 24), инженеры-технологи И.М. Фатеева (цех 27), Н.А. Шалашникова (цех 37) и Е.Л. Прокашева (цех 67), зам. начальника Т.В. Винников (цех 102), гл. специалист О.А. Ситникова (отд. 8), специалист по кадрам В.И. Емельянцева (отд. 11), начальник бюро Ю.А. Жуляева (отд. 16), ведущий инженер-конструктор В.В. Иванов (отд. 21). Среди молодежи данной категории отличились мастер участка В.В. Чапаев (цех 12), мастер Е.В. Мурашко (цех 27), ведущий специалист А.А. Сенекин (цех 49), ведущие инженеры Н.С. Кушнир (отд. 6) и В.В. Задворнов (отд. 24).

Победителям в личном зачете вручены грамоты и присуждена премия в размере 7000 рублей каждому. Поздравляем всех награжденных и желаем им достижения новых производственных вершин!

**Ольга КАЛИШ**

представителям заказчика. Они не только грамотные специалисты, но и по большому счету помощники, стоящие на страже качества выпускаемой продукции. Считаю, в этом вопросе отделу повезло.

– За прошедшее десятилетие во многих подразделениях завода прошла модернизация. Отдел 379 – не исключение?

– Это верно. В 2010 году специалистами московской фирмы «Новатест» была проведена серьезная модернизация вибростенда для испытаний изделий весом до 13 тонн. Этот вибростенд – гордость и легенда «Полета». На нем ис-

пытывались корпусные детали РН «Космос-3М», спутники. А в настоящее время на нем проводятся испытания узлов и агрегатов РН «Рокот», «Протон», «Ангара». Также был модернизирован и малый вибростенд – ВЭДС-1500.

– Есть ли необходимость в приобретении нового оборудования?

– В настоящее время для выполнения стоящих перед отделом задач оборудования достаточно. Изменяются условия работы, увеличится загрузка – будем набирать людей и работать в две смены.

**Беседовала Ольга КАЛИШ**



Отдел 79. Входной контроль проводят (слева направо) слесари-испытатели В.И. Нейменко, А.А. Решетников, зам. начальника отдела по производству В.В. Серебряков, слесарь-испытатель В.М. Мильков

«ПОЛЕТА» ДОСКА ПОЧЕТА

## ПРОФИ ОТ СТАНКА

В сентябре 2016 года на региональном этапе Всероссийского конкурса «Лучший по профессии» А.Е. Сушенцов занял второе место в номинации «Лучший фрезеровщик».



Это была далеко не первая победа Александра Евгеньевича в соревнованиях профессионалов за 23 года его работы на «Повете». Цеха 1 и 14 стали основными заводскими подразделениями в трудовой биографии Сушенцова. Те люди, кому доводилось работать вместе с Александром Евгеньевичем, в один голос говорят о нем как о специалисте высшего класса. Изделия, изготовленные его руками, непременно отличного качества. Сушенцов – человек дисциплинированный, трудолюбивый, отзывчивый, целеустремленный, с активной жизненной позицией, а еще отличный семьянин и заботливый отец.

«Не скажу за весь город, но на «Повете» лучше фрезеровщика, чем Александр Евгеньевич, точно нет, – говорит о Сушенцове заместитель начальника 1-го цеха В.Н. Бережной. – Он профессионал от Бога, ему поддаются самые сложные детали. Взять, к примеру, магниевые кронштейны для РН «Рокот». Никто на нашем заводе не мог изготовить их, кроме Сушенцова. К каждому заданию он подходит вдумчиво, сам подбирает и готовит к работе необходимый инструмент. Александр Евгеньевич не только отличный работник, но и замечательный человек. Его уважают в коллективе за профессионализм и готовность прийти на помощь. Мы гордимся, что в нашем цехе трудится такой человек, и дорожим им».

Ольга КАЛИШ

НАШИ МАРШРУТЫ

## «ПОЛЕТ» НА «РЕМБАТЕ»

С 5-го по 10 августа на полигоне Омского автобронетанкового инженерного института (ОАБИИ) состоялся конкурс «Рембат», прошедший в рамках «Армейских международных игр» («АрМИ-2017»).

Международные армейские игры – престижные военные состязания. С каждым годом расширяется география их проведения, растет количество участников, увеличивается перечень конкурсов. «АрМИ-2017» прошли с 29 июля по 12 августа на 22 полигонах пяти стран: России, Беларуси, Азербайджана, Казахстана и Китая. В этом году в играх участвовало более 4 тыс. человек из 28 стран мира. Военнослужащие соревновались в 28 армейских дисциплинах – от знаменитого на весь мир «Танкового биатлона» до конкурса армейских поваров «Полевая кухня».

Конкурс «Рембат» проводился в Омске второй раз. Он включал соревнования по обслуживанию бронетанково-

го вооружения и автомобильной техники. В соревнованиях участвовали порядка 150 военнослужащих, в том числе команды КНР и Казахстана. Нашу страну представляла сборная команда Министерства обороны РФ и команда ОАБИИ. Пятого августа открытие конкурса посетил заместитель министра обороны РФ генерал армии Дмитрий Булгаков. Он с восхищением отметил мастерство курсантов автобронетанкового института, продемонстрированное ими при разборке-сборке армейского УАЗа. Весь процесс занял рекордное время – всего 4 минуты.

Соревнования включали 4 этапа: индивидуальную гонку с выполнением спецработ, огневую подготовку, индиви-

дуальную военно-спортивную эстафету, смешанную эстафету по маршруту с препятствиями. По итогам конкурса 1-е место заняла сборная команда Российской Федерации. Вторыми стали китайские военнослужащие.

Для гостей соревнований на автодроме ОАБИИ была организована выставка современных и исторических образцов техники и вооружения. В открытом павильоне располагались экспозиции предприятий города, в том числе и ПО «Повет». Люди всех возрастов с интересом останавливались у макета РН «Ангара», задавали вопросы, касающиеся технических характеристик новой ракеты, а также о том, как сегодня живет и работает объединение. Ребяташки с удовольствием позировали для фото на фоне «Ангара». Кто знает, может, среди них – будущий гениальный ракетный конструктор, знаменитый космонавт, талантливый инженер или передовой рабочий космического предприятия...

Ольга КАЛИШ  
Фото Алексея ПОПУРЕЯ

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

## ЗАКУПКАМ ПОСТАВЛЕН БЛОК

После вступления в действие закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» все предприятия страны стали ориентироваться на неукоснительное его исполнение. ПО «Повет» не стал исключением: в его структуре появился блок закупок. Сегодня во главе этой деятельности – выпускница ОмГУ им. Достоевского, опытный специалист в сфере закупок С.В. Ненашева. Она рассказала о главных аспектах своей работы.

– Изначально, в 2013 году, развитие системы закупок на «Повете» определили два человека: начальник планового бюро 310-го отдела Н.И. Ширина и ведущий специалист этого отдела Л.А. Калугина. В декабре 2014-го их перевели в правовое управление с учетом необходимости юридического сопровождения нашей деятельности. А в декабре 2015-го появилась отдельная структура – блок закупок, который находится в непосредственном подчинении у директора завода.

Сегодня закупочной деятельностью на «Повете» занимаются два бюро. Одно из них управляет контролем закупок: специалисты проводят экспертизу заявок, проверяют обоснование цен, отвечают за подготовку документации. В составе этого бюро те же Л.А. Калугина и Н.И. Ширина (начальник), а также О.Б. Филоненко, А.Н. Бушуева. В числе функций технического бюро – размещение информации, контроль за внесением сведений в реестр договоров по итогам заключенных процедур. Это бюро возглавляет Т.А. Комарова, в ее подчинении – С.А. Шмидт, Ю.А. Бонгардт. Все специалисты прошли повышение квалификации в сфере закупок.

– Какими способами ведутся закупки, в чем здесь собака зарыта?

– Способов несколько, это открытые конкурсы, электронные аукционы, запросы котировок и закупки у единственных поставщиков. Правила проведения

всех этих закупочных процедур разные, они установлены федеральным законом. Введены серьезные штрафы за нарушение его требований. Наша задача – следить за соблюдением законодательства при осуществлении закупок, обеспечивать конкуренцию при их проведении, держать на карандаше экономию денежных ресурсов. Что мы и делаем: за 2016 год удалось сэкономить 56 миллионов рублей от той суммы, которая была объявлена на закупочных процедурах.

– Как известно, любое новое дело сопровождается трудностями. Через какие препятствия вам пришлось пройти?

– За последние два года система закупок на «Повете» трансформировалась. В 2016 году несколько раз менялось «Положение о закупках». С 2017-го основная их доля перешла на 44-й Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и мы прошли этот опыт. Значительно ужесточились правила проведения закупочных процедур, существенно сократилась доля закупок у единственного поставщика. В этом году доля договоров на сумму до 100 тыс. рублей составит всего 5 процентов. Для нас важно перевести долю закупок у единственного поставщика на конкурентные процедуры. Заказчикам (цехам, другим подразделениям) предстоит реструктурироваться: освоить правила проведения закупок, научиться гото-

вить документацию с учетом вероятного увеличения сроков. Определяющими стали задачи увеличения доли электронных аукционов (до 40 процентов уже в этом году), а также получения экономического эффекта по результатам проведения электронных закупок (до 150 миллионов рублей в расчете на все филиалы ГКНПЦ им. М.В. Хруничева).

– Светлана Вячеславовна, что посоветуете заказчику? Как им действовать, чтобы все было гладко?

– Надо максимально правильно прорабатывать техзадание на каждую покупку, описывать ее так, чтобы под заявленные требования подходило несколько претендентов; указывать показатели, которые определяют соответствие товара нашим потребностям. И второй важный момент: действовать надо заблаговременно, в соответствии с планом. Добросовестно и качественно готовить необходимые документы, обходиться в них без неточностей и разночтений.

– Какие из заводских подразделений лучше других освоили эту науку? С кем вам легче работать?

– Существенно улучшилось каче-

ство предоставляемых документов в отделе материально-технического снабжения неметаллами (№ 319) и в инструментальном отделе (№ 306). Службе снабжения основного производства координация планов и переход на новые изменения по известным причинам даются труднее, но и она прилагает максимум усилий для повышения качества своей работы.

– В завершение традиционный вопрос: каковы ваши планы, ожидания?

– Для перевода всех закупок в электронную форму необходимо опираться на оптимальную систему планирования, хорошо бы нам быстрее к этому подойти. И нужен информационный ресурс, через который заказчики подавали бы свои заявки в электронном виде. Нам бы это позволило отслеживать ошибки, допущенные заказчиком в ходе подготовки документов, а он, в свою очередь, видел бы весь путь прохождения заявок вплоть до размещения их на официальном сайте. В наше время любой процесс должен быть автоматизирован.

Галина МАКАШЕНЕЦ  
Фото Анатолия РОГОЗИНА

Коллектив блока закупок во главе с С.В. Ненашевой

## КАДРОВЫЙ ВОПРОС

# ЦЕЛЕВОЙ НАБОР: РАВНЕНИЕ НА «ПОЛЕТ»

На конференции «Роскосмоса» по проблемам целевого набора в учебные заведения в качестве ориентира для других предприятий был выбран «Полет»: наши показатели стабильно, из года в год соответствуют цифрам Госплана. Здесь завод двигается в русле заявленной «Роскосмосом» политики по подготовке квалифицированных кадров для космической отрасли. Подробнее об этом – в беседе корреспондента «ЗЖ» с ведущим специалистом отдела 327 Т.Д. Швец.

– Татьяна Дмитриевна, приемная кампания в вузы подошла к завершению, и это повод расставить точки над «i» применительно к «Полету». Но сначала напомните: что такое целевой набор?

– Это прием абитуриентов на очную и очно-заочную форму обучения на финансируемые из федерального бюджета места по результатам ЕГЭ. Студенты зачисляются в федеральные государственные образовательные учреждения по направлениям организаций оборонно-промышленного комплекса. В нашем случае места для обучения выделяются «Роскосмосом» по заявке Космического центра им. М.В. Хруничева.

– Условия поступления на целевое обучение не изменились?

– Как и прежде, в основе целевого набора – направление от предприятия и договор с ним. Затем, уже в приемной комиссии университета, целевик должен оставить оригинал аттестата о среднем образовании. Но если абитуриент вдруг решил расторгнуть договор (передумал, выбрал другой вуз – такое бывает), для этого ему следует заблаговременно явиться на «Полет» и заручиться нашим согласием. Только после этого он получит на руки аттестат. Определиться со своим окончательным решением следует до середины июля, поскольку зачисление на целевые места идет отдельным конкурсом, до зачисления абитуриентов

первой волны. Об этом мы всегда предупреждаем и школьников, и родителей.

С последними во время целевого приема вообще идет плотная работа. Поддерживаются отношения и в дальнейшем, во время учебы. У нас даже фамильные династии успели сложиться. Например, ракетчики Шишлевские, электроэнергетики Губаренко. Старшие из братьев учатся на третьем курсе, а младшие только поступили. Но все же, каким бы ни был авторитет родителей, свое первое определяющее дальнейшую жизнь решение надо принимать самостоятельно: призывание и уговоры здесь неуместны!

## По условиям договора предприятие предоставляет:

- все виды практик в течение периода обучения в соответствии с учебным планом;
- возможность подготовки курсовых и дипломных проектов по тематике ПО «Полет»;
- выплату студентам по итогам промежуточных аттестаций единовременного вознаграждения при условии обучения на «хорошо» и «отлично»;
- возможность трудоустройства в соответствии с полученной квалификацией в «ПО «Полет» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»;
- возможность бесплатного обучения в магистратуре по окончании бакалавриата;
- программу адаптации и стажировки в течение первого года работы.

Я всегда ишу повод не заключать договор с такими не до конца определившимися абитуриентами. Потому что итог известен: они бросают учебу, и это приводит к потере целевого места.

– Стоит ли потенциальным целевикам торопиться с подготовкой документов?

– Многие звонят нам во время учебы в 10-м классе или в самом начале учебного года в 11-м, предлагают портфолио. Мы это приветствуем. Ранняя подача заявления необходима для правильного выбора предметов для сдачи ЕГЭ. В начале февраля уже идет формирование предварительного списка. Конечно, мы приглашаем прежде всего тех, кто учится без троек. Далее с марта начинается оформление договоров о целевом обучении в вузах и продолжается до середины июля. Заключение договоров до сдачи ЕГЭ (по результатам учебы в школе) помогает нам организовать конкурс на целевые места и отобрать лучших, а профессионально ориентированным выпускникам – успешно сдать ЕГЭ.

– В этом году большая конкуренция?

– Из 235 кандидатов было выбрано 67 – тех, кто принял наши условия работы, предложенные виды практики и обязательное трудоустройство на предприятие. 65 человек зачислены на целевые

места в ОмГТУ на 11 направлений подготовки и двое – в ОмГУ им. Ф.М. Достоевского на «Химическую технологию».

– Каковы особенности приемной кампании-2017?

– Отмечу прежде всего жесткий контроль за целевым набором со стороны «Роскосмоса» и Центра Хруничева: в этом году отчет по количеству поданных заявлений мы отправляли еженедельно, с марта до июля. С каждым годом все слаженнее наша совместная работа с ОмГТУ. Большую помощь оказывает доцент кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» А.Г. Кольцов – по совместным поездкам в школы, районы области, по распространению рекламного материала о нашем предприятии. Вся профориентационная работа строится на тесном сотрудничестве с вузом. Система агитации и информирования работает без сбоев. У нас даже появились абитуриенты из других городов – Оренбурга, Новосибирска. И это ребята с высокими баллами, которые выбрали своей профессией ракетное направление.

– Татьяна Дмитриевна, что бы вы пожелали новым претендентам на целевое обучение от «Полета»?

– Главное, чтобы высокие баллы ЕГЭ соответствовали полученным знаниям. Стоит обратить внимание на подготовку по черчению. Возможно, кому-то требуются дополнительные уроки, ведь на «Полете» каждый специалист должен уметь читать чертеж.

Поступить на целевое – полдела, важно и дальше не иметь проблем с учебой. Со своей стороны, мы не теряем своих подопечных из виду: следим за успеваемостью, по возможности контактируем с родителями и преподавателями. В оформлении документов, в информационном обеспечении в жаркие дни целевого набора помогают целевики-старшекурсники, отличники в учебе. Это Ирина Васильева, Марина Костина, Антон Зубов, который только что закончил вуз и работает в КБ «Полет». Наше сотрудничество продолжается в течение всего учебного года.

Галина МАКАШЕНЕЦ

## ЗАСЛУЖЕННЫЕ ВЕТЕРАНЫ

# ПРИТЯЖЕНИЕ КОСМОСА

Г.Т. Санько 47 лет отдал заводу. В 1969 году дипломником пришел в КБ «Полет». Начинать инженером, уходил год назад с должности заместителя начальника комплекса. Но оставил «зацепку» – в 9-м отделе КБ продолжает работать его дочь Н.Г. Цыганкова. А на космодроме Восточный управляет разгонные блоки «Союзов» внук Георгий Трофимовича – Станислав Цыганков...

## ИЗ ДОСЬЕ

У Санько, можно сказать, полжизни прошло на полигонах. Первым был Плесецк: бригада молодых специалистов во главе с опытным С.С. Кекухом приехала запускать «Космос-3М», одну из первых омских ракет. Это в 1970-м, когда вчерашний выпускник КАИ уже с головой окунулся в освоение новой ракеты.

Институтскую основу он имел прочную: каистов по ракетной программе готовили от и до, тренировки и отработки студенты проходили на разобранной ракете. Так что, приехав на полигон, перед военными Георгий не оплошал. Когда новичку снисходительно ткнули пальцем, мол, что это такое, – сразу четко отпортовал: «Пневмоцит гидравлический!»

...Карьера пошла в гору быстро. Буквально через полгода от начала работы в КБ Санько предложили возглавить группу по испытанию КА «Циклон». И пошло-поехало: «Сфера», «Цикада», «Надежда», высотные зонды ВЗА, ВЗАФ-С... Более двухсот раз Георгий Трофимович участвовал в пусках ракет! «ГЛЮНАСС» запускали с Байконура, одним носителем – три аппарата. Эту спутниковую систему Г.Т. Санько осваивал с самого начала – и в качестве испытателя, затем как руководитель испытаний. Много было интересного в период нашего международного сотрудничества. Георгий Трофи-

мович работал в составе бригады КБ в программах по запуску КА Индии, Германии, Англии, Болгарии, Чехии, Швеции, США, Китая. Даже мексиканские аппараты провозил в космос...

В стрессовой работе (такой, какая она есть на полигонах), говорят, год за два идет. Очень важное качество – в трудные моменты взять ответственность на себя. Санько именно так и поступал. Сам в панику не впадал и другим не давал. Ньюхом чувствовал, каким образом следует устранить ту или иную неполадку.

Более тридцати лет при подготовке к запуску полетовских спутников в эксплуатирующихся организациях Г.Т. Санько возглавлял наши бригады испытателей. Среди своих коллег за эти годы прощались не только техническим эрудитом – радушным и дружелюбным человеком.

Вот недавно собрались гости, сели отведать угощение. Повод выдался что ни на есть замечательный – полувековой свадебный юбилей! Кто-то из приглашенных, как бывает, выдал за удивление: как, мол, удалось столько вместе прожить?! А Таисия Васильевна Санько в ответ вспомнила про разлуки и многомесячные мужнины командировки...

Получается, для семейных космос, что море. Одних надолго забирает к себе, не отпускает, волшебным образом притягивает. А второй половине только и остается ждать на «берегу».

## ЦИТАТЫ НА ЗАМЕТКУ

«Экстренных ситуаций в моей работе было немало. В начале 80-х запускали мы очередной «Парус». Ки прошли, как полагаются, и уже успокоились. И тут в гостиницу звонят военные: «Беда! Аппарат негерметичный!» На часах – 11 вечера, за окном – зима. Темно в Плесецке. Мы к своему объекту четыре километра и пешком, и бегом. Посмотрели, развели руками. Я предложил вскрывать аппарат. Наши заводские слесари его разобрали, и оказалось, что при подготовке испытаний, когда военные собирали схему, под стык попал кусочек киперной ленты. Он и стал причиной дефекта. Шесть часов потребовалось, чтобы разобрать-собрать КА. После испытаний он полетел и в дальнейшем успешно отработал на орбите два гарантийных срока.

С одним из «Глонассов» тоже была история. Для заправки двигательной установки аппарат надо было отвезти на заправочную станцию. Это 60 километров по железной дороге. Утром прибывает за нами «Волга»: «С аппаратом ЧП!» Приезжаем на станцию и видим: стоит наш состав с аппаратом, а в него врезался на дрезине местный житель. Что делать?! Дрезина хоть и легкая, а последствия сразу не предскажешь...

Было принято решение отправить КА на завод. Вызвали самолет и долго «бодались», кто же будет за это платить (в постперестроечные времена с деньгами у всех стало туго)... Но оказалось, не зря увезли с Байконура аппарат: установка точности приборов была сбита. Спустили неделю этот спутник запустили. Отлетал свое, как полагаются».

«Несколько слов о коллегах. На одном из «Глонассов» красноярцы поместили пластину с фамилиями, отметив таким образом создателей спутниковой системы. Из омичей в этом космическом

списке – бывший заместитель директора «Полета» Л.М. Чирков, А.М. Макаров, В.П. Ярош (оба из КБ – Г.М.). Есть на пластине и моя фамилия.



Многих работавших на космодромах хочется назвать, а кого-то – с грустью вспомнить... Ю.А. Сибирцев – добросовестный, даже щепетильный же телеметрист. Е.П. Завалова, тоже телеметрист, отличалась надежностью в работе. Ю.А. Солонин, начальник КИСа 4-го цеха, часто с нами ездил. Н.П. Солодухо, слесарь от Бога, из любой ситуации находил выход! Слесарь М.В. Шкода и монтажник электрооборудования В.М. Басалай из 66-го цеха принимали участие в пусках, по спутнику «Сар-Лупе» весомый вклад внесли.

Те, кто ездил на космодромы, как правило, – добросовестный народ. Могли хорошо отдохнуть, но и работали сутками».

Галина МАКАШЕНЕЦ

ОТДЫХАЕМ С ПРОФСОЮЗОМ

## ЕДЕМ К ВАМ ДО СЕНТЯБРЯ!

Этим летом дети полетовцев (членов профсоюза) вновь отдыхали в детских оздоровительных лагерях (ДОЛ). В первом сезоне в детском оздоровительном центре «Пламя» МЧС России (пос. Усть-Заостровка) набрались энергии и положительных эмоций 30 детей. Еще 10 ребятшек отдохнули там в августе. Второй и третий летний сезон за городом в ДОЛ «Лесная поляна» (Таврический район) провели 69 детей. Отраднее, что в этом году все работники «Полета», желающие отправить ребенка в лагерь, получили такую возможность.

Софья Анцупова (ей 10 лет) уже три года во время школьных каникул отдыхает в детских лагерях. В этом году в июле она побывала в ДОЛ «Лесная поляна». Девочке в лагере настолько понравилось, что она непременно хочет поехать туда и следующим летом. «Дети в лагере были окружены заботой и вниманием, – говорит мама Софьи Мария Михайловна Анцупова (отд. 320). – Если судить по восторженным рассказам дочки, они постоянно были заняты чем-то интересным, полезным для развития и здоровья. Ребятишки

имели возможность заниматься в различных кружках. Софья привезла домой мягкие игрушки, сделанные своими руками. Вожатые старались объединить своих подопечных, заинтересовать каждого и найти занятие по душе – огромное им за это спасибо! Очень здорово, что благодаря профсоюзу наши дети могут за небольшую плату получить полноценный интересный отдых».

В детский лагерь «Пламя» юные полетовцы ездят уже несколько лет. Отличные впечатления и массу положительных эмоций привезла оттуда дочь Ю.Ф. Исаулова (отд. 79). «Камила (ей 11 лет) осталась очень довольна своим отдыхом, – рассказывает Юрий Федорович. – Ежедневно для детей и с их участием проводились различные мероприятия, работали кружки по интересам, спортивные секции. В лагере хорошо обустроен быт, дети проживали в уютных комнатах по 2–4 человека. Повара-профессионалы кормили ребятшек разнообразно и вкусно. Но главное, что дочка приобрела в лагере новых добрых друзей!»

Ольга КАЛИШ

СМЕНА

## И СНОВА ШКОЛЬНАЯ ПОРА

*Летом на заводе работают подростки: по совместной со службой занятости Октябрьского административного округа программе и, конечно, согласно собственному желанию.*

Как обычно, «Полеет» принял полсотни ребят. Многие из них – дети и внуки работников завода, есть и местные «старожилы». Это Александр Подъячих, Всеволод Матвиенко, Никита Коротков, Данис Бакиев, Никита Малышев, Семен Доронин... Некоторые фамилии нашим читателям знакомы. К примеру, в 26-м цехе много лет работает слесарь-сборщик В.И. Коротков, замечательный труженик и герой одной из наших прошлых публикаций. А Никита Коротков – его внук и, хочется надеяться, – будущий продолжатель династии.

В этом году заводских подразделений, принявших на работу подростков, прибавилось. Не отказались от хлопотного дела в цехах за номерами 1, 8, 14, 26, 66, 102, в отделах 308 и 311. Руководители этих цехов и отделов проявили дальновидность и понимание, надо отдать им должное. Слова благодарности посылаем и в адрес наставников школьной молодежи. Назовем начальника БИХ Г.В. Борисову и начальника ПДБ Л.С. Гребеникову из 14-го цеха, ведущего специалиста из

1-го цеха И.В. Ильясову, начальника БИХ из 26-го И.Е. Юркевича. Надо сказать, Илья Евгеньевич на этом поприще проявляет себя не первый год. Здесь он как рыба в воде: ребята с удовольствием проходят его науку и на следующий год к своему наставнику стараются вернуться. В связи с трудоустройством подростков большой груз забот и ответственности несут работники отдела кадров завода. Безусловно, стоит отметить веду-

щих специалистов 311-го отдела Н.М. Гутник, З.В. Малышеву.

Школьники трудятся на «Полете» все лето: 21 человек отработал у нас в июне, 20 – в июле, 9 ребят переступили проходную в августе. Те, кому исполнилось 16, отработывают полный рабочий день, а 14-15-летним положено проводить на заводе 4,8 часа.

«Школьная» зарплата за июнь составила вполне приличную сумму – 8272 рубля, в июле-августе вслед за минимальной оплатой труда она немного подросла. Плюс к зарплате положена поддержка Центра занятости, в этом году это 1281 рубль.

Галина МАКАШЕНЕЦ  
Фото Алексея ПОПУРЕЯ



Будущий специалист цеха 1 И.В. Ильясова со своими подопечными

ДАТА

## ПЛЕСЕЦК СЕГОДНЯ И ВСЕГДА

*В этом году космодрому Плесецк исполнилось 60 лет: в январе 1957 года вышло постановление о строительстве, а 15 июля 1957 года было начато формирование военного объекта «Ангара». В этот день его первый командир М.Г. Григорьев подписал приказ № 1 о своем вступлении в должность: дата стала днем рождения самого северного в мире космодрома.*

## О КОСМОДРОМЕ В ЦИФРАХ...

В Архангельской области на месте будущего космодрома строителей встретила тайга, вязкие болота. Приходилось бороться с грунтовыми водами и валунами, менять места расположения объектов, буквально выискивая островки тверди. Успели в намеченный срок: в 1960 году Плесецк вступил в строй, началось боевое дежурство первой межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, созданной под руководством С.П. Королева. С тех пор легендарный военный объект



Стартует РН «Ангара-1.2»

не раз менял свою структуру и подчинение, находясь в ведении МО России и выполняя важные задачи в интересах безопасности страны.

Летом 1963 года было принято решение об использовании стартовых комплексов для запусков КА, чему способствовало удачное географическое расположение объектов. С тех пор полигон стал развиваться по двум направлениям – ракетному и космическому.

Первый космический старт со спутником «Космос-112» состоялся 17 марта 1966 года. А уже в 70-80-х гг. из Плесецка производилось до 40 процентов мировых запусков КА, в том числе по международным космическим программам. Всего же со всех стартовых комплексов космодрома было выведено около 2000 аппаратов военного, научного и специального назначения, проведено около 1600 пусков ракет-носителей, испытано 11 космических ракетных комплексов, 60 типов космических аппаратов.

Почти до середины 90-х годов Плесецк обгонял Байконур и уверенно удерживал мировое первенство по числу пусков ракет в космос. В 1994-м он приобрел официальный статус космодрома. Чуть позже на базе площадки 35 начали сооружать стартовый комплекс для РН «Зенит», на базе которого теперь создан уникальный наземный комплекс для пусков «Ангара». Это отсюда в 2014 году впервые поднялись в небо наши ракеты: сначала легкая, а потом тяжелая «Ангара».

На сегодняшний день в состав северной космической гавани, помимо стартовых комплексов с пусковыми установками РН, входят 1473 сооружения, 237 объектов энергоснабжения, военный

аэродром первого класса, разветвленная сеть автомобильных (301,4 км) и железных (326 км) дорог. Общая площадь космодрома составляет более 176 гектаров: он тянется на 46 километров с севера на юг и на 82 – с востока на запад. Поистине грандиозное военно-техническое чудо.

## ...И НЕФОРМАЛЬНО

При выборе места для военного полигона учитывали несколько факторов: досягаемость вероятного противника, возможность проведения испытательных пусков в район Камчатки, малонаселенность и соблюдение условий особой секретности.

Трасса ракеты и теперь пролегает над нетронутой цивилизацией местностью, где кочуют оленеводы. При подготовке к пускам их оповещают о вероятной опасности: предупрежден – значит вооружен. Но повелители оленей как истинные российские жители частенько «хулиганят», рассчитывая на авось.

Участники пусков разными занятными эпизодами могли бы поделиться. Например, было дело, когда один из офицеров во время заправки раз за разом выцарапывал на покрытой инеем поверхности системы имя Таня. Однажды ему это делать запретили, и пуск закончился печально. С тех пор перед взлетом по приказу руководства каждая ракета обозначается как Таня. Грохот этих Тань слышен в округе за десятки километров.

В зарубежной печати название Плесецк появилось уже в конце 60-х годов. И открыл его (после наблюдения пусков КА из северных широт) не агент-разведчик, а профессиональный аналитик англичанин Джеффри Е. Перри, хорошо зна-

комый с математикой и баллистикой. Просвещенные граждане СССР тоже догадывались, чем объясняются специфические небесные эффекты. А жители близлежащих населенных пунктов знали это наверняка по неиссякаемому потоку военных: офицеры высаживались из поездов на станции Плесецкая, направляясь автобусом к живописному озеру Плесцы.

Полетовцы довольно часто ездили на северный полигон: конструкторы, испытатели, технический персонал – целые бригады, отвечавшие за исправность наших ракет и спутников. Подолгу жили в гостиничных номерах. На работу в сторону технического комплекса ходили пешком, на старты доставлялись автобусом.

Ездили на космодром в основном охотно. Жилой его центр был обустроен в городе Мирном. Тридцатитысячный городок многим нравится за компактность, хорошее снабжение и спокойную обстановку на улицах: в офицерской жизни никаких тебе грабежей и прочих неприятностей. Обращает на себя внимание городская архитектура: первые кирпичные дома стоят, как крепости, сделанные на века. У них толстые стены и узкие окна.

...Каждая встреча с Плесецком запоминается. В декабре светлеет в 12 дня, а в три пополуночи уже темно. Солнце только чиркнет над горизонтом – снова ночь кругом. В тайге грибов и ягод немерено. Бывает, припорошит яркие шляпки подосиновиков снежок, а им хоть бы что. Глянешь, а они, словно крупный горох на платье.

На площадках космодрома военные несут ответственность за гражданских служащих, отвечают за их безопасность. Случается, в приказном порядке предупреждают: «Без сопровождения не передвигаться, в округе бродит медведь!» В сезон охота на гусей-уток у местных – традиция, как и плавание в ледяной воде. Рассказывают, в прежние времена моржей в Плесецке было даже больше, чем во всем Советском Союзе...

Кто бывал там, вспоминает космодром с неизменной ностальгией: у многих он навсегда в сердце.

Галина МАКАШЕНЕЦ

12+

Адрес издателя, редакции:  
644021, г. Омск, ул. Богдана  
Хмельницкого, 226  
Сайт «Полета»: www.polyot.su

Главный редактор Г.А. Макашенец, т. 39-73-70  
Над выпуском работали: О.М. Калиш,  
Т.М. Олейник, А.И. Рогозин, А.А. Попурей  
Т.: 39-74-37, 7-55-10

Верстка, корректура, печать ООО «Омскбланкиздат»  
644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34, тел. 212-111  
Заказ № 287099, тираж 999 экз. Подписано в печать 24.08.2017 г.  
в 16.00 час., по графику в 16.00 час.  
Распространяется бесплатно.

ЗОЛОТОЙ ТИРАЖ®  
+7 3812 212 111 / WWW.ZTOMSK.RU