



ГРЦ отмечен высокой наградой



Почётный диплом вручает министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров



Заместитель генерального конструктора В.А. Ильин и директор московского представительства ГРЦ Н.В. Пестерева с заслуженной наградой



Финалисты Всероссийского конкурса

15 апреля в Москве, в Министерстве промышленности и торговли РФ состоялась церемония награждения финалистов Всероссийского конкурса на звание «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности». В числе победителей — АО «ГРЦ Макеева».

Награды вручал министр промышленности и торговли, член Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Денис Мантуров. Он отметил, что членам конкурсной комиссии непросто было выбрать лучших из почти четырёхсот предприятий-участников. «Тот факт, что практически каждая третья организация ОПК сочла свои показатели конкурентными и достойными наград, говорит о боевом

состоянии этого важнейшего сегмента нашей промышленности», — подчеркнул министр. Он также добавил, что необходимо не просто сохранить набранный темп, но и ускориться. В заключение Д. В. Мантуров обратился к представителям предприятий ОПК: «Перед всеми нами стоит ряд непростых задач, связанных с масштабным переоснащением и модернизацией предприятий оборонной промышлен-

ности, с безусловным выполнением гособоронзаказа. От их решения напрямую зависит достижение технологической независимости ОПК и, как следствие, национальная безопасность».

Почётный диплом III-й степени за подписью заместителя Председателя Правительства РФ, председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Дмитрия Rogozina был вручен директору представительства АО «ГРЦ Макеева» в Москве, заместителю генерального директора по госзаказу Наталье Пестеревой. Наталья Владимировна назвала эту высокую награду признанием эффективности социаль-

ной политики ГРЦ, планомерной работы по развитию кадрового потенциала. «На нашем предприятии интересно и комфортно работать, и в этом несомненная заслуга его руководства, которое ставит во главу угла заботу о человеке», — подчеркнула Наталья Пестерева.

Высокая степень мотивации, командный дух и преданность делу позволяют коллективу Государственного ракетного центра добиваться новых профессиональных достижений и побед на благо предприятия и нашей Родины.

ЛЮДМИЛА ЗАНЬКО

Взгляд со стороны

ПРЕДСТАВИТЕЛИ «РОСКОСМОСА» И ОРКК ОЦЕНИЛИ ПОТЕНЦИАЛ ГРЦ

Государственный ракетный центр с рабочим визитом впервые посетили директор департамента управления персоналом ОАО «ОРКК» Андрей Станкевич и заместитель директора департамента по кадрам и социальной политике Госкорпорации «Роскосмос» Игорь Васин.

Программа встречи была насыщенной. Гости в сопровождении заместителя генерального директора по безопасности и кадрам Юрия Старикова побывали в музее истории ГРЦ, а также посетили его испытательную базу. Затем их ждал предметный разговор с руководителями подразделений и ведущими специалистами.

Открыла встречу начальник кадровой службы Ирина Готман, которая остановилась на ключевых показателях, характеризующих кадровое состояние интегрированной структуры АО «ГРЦ Макеева». Она, в частности, отметила, что текущая зарплата на предприятии — одна из самых высоких в регионе.

О профориентационной работе ГРЦ рассказала представитель кадровой службы Анжела Коновалова. По её словам, предприятие ставит перед собой амбициозную задачу по привлечению в местные филиалы вузов самых талантливых и одарённых выпускников школ, чтобы они учились в родном городе и приходили работать в ГРЦ. В связи с этим важно развивать у детей и подростков интерес к инженерной деятельности, информировать о специальностях, которым обучают в вузе, создавать положительный имидж профессии «ракетостроитель», ориентировать старшеклассников на поступление в вузы по целевому набору от ГРЦ.

Заместитель начальника кадровой службы Денис Усачёв акцентировал внимание на привлечении и закреплении молодых специалистов в ГРЦ, различных формах их поддержки: выплата пособий в первые годы работы, оплате съёмного жилья и т.д., на полноценной и быстрой их адаптации в подразделениях предприятия. На вопросах внутрикорпоративной целевой подготовки кадрового резерва подробно остановилась психолог Людмила Коршунова. О системе оплаты труда на предприятии рассказала заместитель начальника отдела 52 Надежда Колесова. Социальную работу, проводимую в ГРЦ, осветил в ходе встречи председатель профкома предприятия Николай Овчаренко.

В рамках визита гости из Москвы также посетили Миасский и Златоустовский машиностроительные заводы.

Ирина ГОТМАН:

— Цель визита представителей Роскосмоса и ОРКК была обозначена как ознакомительная: посмотреть предприятие изнутри, понять его специфику, чтобы в дальнейшем учесть это при создании общих методик, направлений деятельности, познакомиться с лучшими кадровыми практиками для того, чтобы затем презентовать их другим предприятиям.

Гости заинтересованно изучали нашу деятельность, задавали вопросы «по существу», выясняли, готовы ли мы принимать новые подходы в части управления персоналом.



Представители Роскосмоса и ОРКК также посетили нашу кадровую службу, познакомившись с её специалистами, направлениями деятельности, положительно оценили техническое оснащение службы, ведение архивных документов и многое другое. Также они отметили серьёзную планомерную работу с молодыми инженерами, конструкторами, технологами ГРЦ.

Признаюсь, находимся под глубоким впечатлением от всего увиденного в ГРЦ: масштабное оснащение служб, ведение архивных документов и многое другое. Также они отметили серьёзную планомерную работу с молодыми инженерами, конструкторами, технологами ГРЦ.

Игорь ВАСИН:

— Перед вновь образованной Госкорпорацией «Роскосмос» сегодня стоят глобальные цели: совместно с ОРКК нам предстоит осуществить ряд важных проектов по модификации и дальнейшему использованию изделий ракетно-оборонной отрасли. Чтобы сделать это грамотно, необходимо учитывать уникальную специфику предприятий, региональные особенности, выстраивать

кадровое обеспечение деятельности всех предприятий Госкорпорации.

Признаюсь, находимся под глубоким впечатлением от всего увиденного в ГРЦ: масштабное оснащение служб, ведение архивных документов и многое другое. Также они отметили серьёзную планомерную работу с молодыми инженерами, конструкторами, технологами ГРЦ.

Андрей СТАНКЕВИЧ:

— Мне понравилось взаимодействие всех структур вашего предприятия, социальные программы профкома. Отмечу высокий патриотический дух, которым пронизана вся деятельность Государственного ракетного центра. Чувствуется, что вы — одна большая команда, которая слаженно трудится над общими задачами и тем самым добивается значительных успехов.

МАРИНА БЕЗРУЧЕНКО

Будем встречаться и дружить



11 апреля, в рамках визита в Миасс, Государственный ракетный центр посетила делегация из Севастополя. В её составе были руководители внутригородских муниципальных образований города-героя.

Гости ознакомились с музеем истории предприятия и с большим интере-

сом восприняли информацию о славном прошлом ГРЦ и о современных разработках наших специалистов в области стратегических ракетных комплексов с баллистическими ракетами морского и наземного базирования. Особенно приятно было узнать севастопольцам о прежней крепкой связи предприятия с Черноморским флотом, о том, что в их родном городе подолгу жили и работали

во время «бросковых» испытаний изделий наши специалисты. К сожалению, с развалом Советского Союза работы эти прекратились, но Севастополь, Балаклава, Мраморная бухта были и остались для старшего поколения специалистов ГРЦ не просто географическими названиями, а дорогими сердцу местами. И поэтому именно главе Балаклавского муниципального округа Е. А. Бабошкину мы адресовали несколько вопросов. В частности, спросили, остались ли какие-то следы от испытательной базы ГРЦ в Балаклаве? «Уже нет, — ответил Евгений Альбертович, — как нет и подземного завода по ремонту и снаряжению подводных лодок. В 1994 г. из Балаклавы ушла последняя лодка. Предприятие было разграблено. Сейчас часть завода является музеем».

— Что представляет собой Балаклава сегодня, как живёт?

— Это маленькое, уникальное, замечательное место, одно из самых древних в Севастополе. У нас есть и сельское хозяйство, и промышленные предприятия,

и туризм хорошо развивается. Но самое большое наше богатство — люди.

— А как Вам Южный Урал, прихотилось здесь бывать?

— Всего один раз, проездом. Но теперь, надеюсь, будем дружить и встречаться. Мы здесь чувствуем себя как дома, как будто никогда и не расставались. Тёплый приём, общие темы, схожие проблемы.

— О нашем предприятии что-то знали до этой встречи?

— Немного знал, потому что служил на флоте, а затем работал в органах госбезопасности. Было очень интересно побывать здесь.

— Для ГРЦ Севастополь и Балаклава были родными...

— Почему были? Такими и остаются. Всех ждём в гости!

— Севастопольцы действительно искренне настроены быть вместе, единой Россией?

— Абсолютно. Это даже не обсуждается.

НАДЕЖДА КЛОЧКОВА

Итоги радуют, задачи вдохновляют

30 марта в Москве состоялся очередной II-й расширенный пленум общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» (ОО «Профобщемаш России»), в котором приняли участие председатель «первички» АО «ГРЦ Макеева», член президиума профсоюза отрасли Н. Я. Овчаренко и член контрольно-ревизионной комиссии профкома ГРЦ В. Д. Рыжикова. О чём шла речь на пленуме, рассказал Н. Я. Овчаренко.

ОБ ОПЛАТЕ ТРУДА

Проведению пленума предшествовала работа в комиссиях и заседании президиума, где было рассмотрено в общей сложности более десятка вопросов по всем направлениям деятельности профсоюза. В качестве одного из основных вопросов рассматривались итоги выполнения Отраслевого соглашения и Коллективных договоров за 2015 год.

Было отмечено, что действием Отраслевого соглашения были охвачены все организации Роскосмоса, входящие в профсоюз. Среднемесячная заработная плата по отрасли увеличилась на 8,6% и составила 46,6 тыс. руб. (по нашему предприятию эти цифры составили соответственно 11,5% и 51,091 тыс. руб.) По итогам 2015 г. 35 организаций имели заработную плату ниже среднеотраслевого уровня. Во всех организациях согласно Коллективным договорам установлена минимальная заработная плата не ниже величины прожиточного минимума (в нашем Коллективном договоре «минималка» составляет 130% прожиточного минимума трудоспособного населения по области).

Обеспечить среднемесячную заработную плату на уровне 4-кратного прожиточного минимума удалось только 67,6% организаций (по нашему предприятию этот показатель равен 5,1).

При этом в шести организациях (против 13 организаций в 2014 году) величина заработной платы по итогам года осталась выше 6-кратного прожиточного минимума в регионе. Было отмечено, что, несмотря на сложную экономическую ситуацию, в прошедшем году на предприятиях отрасли не было выявлено фактов задолженности по заработной плате, что свидетельствует о социальной защищённости работников предприятия и членов их семей, закреплённых Коллективным договором. Пользуясь случаем, сообщая, что в 2015 г. при подведении итогов ежегодного областного конкурса «Коллективный договор — основа защиты социально-трудовых прав работников» нам присуждено третье место, что является очередным серьёзным достижением предприятия, свидетельствующим об его успешном развитии и социальном благополучии коллектива. При этом по разделу «Оплата труда и социальные выплаты» мы были первыми.

НОВЫЙ ПРОЕКТ

В соответствующем постановлении президиума профсоюза отрасли профкома первичных профсоюзных организаций было предписано уделить особое внимание необходимости выполнения наиболее актуальных положений Отраслевого соглашения на 2014–2016 годы.

В связи с истечением в этом году его срока действия с профсоюзной стороны создана и приступила к работе «Комиссия по ведению коллективных переговоров по подготовке проекта «Отраслевого соглашения по организациям ракетно-космической промышленности РФ на 2017–2019 годы».

Решено в срок до 1 июня 2016 года обратиться в Государственную корпорацию по космической деятельности «Роскосмос» с предложением о вступлении в коллективные переговоры по данному вопросу.

В ДЕСЯТКЕ ЛУЧШИХ

Немалый интерес вызвало сообщение о состоянии, численном составе, тенденциях развития нашего профсоюза. Отмечалось, что на учёте на 1 января 2016 г. состоит 86 первичных профорганизаций с общей численностью 188687 человек, среди которых 143085 человек — работающие члены профсоюза. Молодёжь в возрасте до 35 лет составляет 32,1% от общего числа работников отрасли, и процент охвата профчленством среди них 61,6% (по нашему предприятию эти цифры составляют 31 и 84,6% соответственно).

В целом наша профорганизация по состоянию профчленства (86%) входит в десятку лучших, что позволяет нам ежегодно претендовать на призовое место в конкурсе ЦК профсоюза «За мотивацию профсоюзного членства».

Обсуждалась работа профсоюзных организаций в части улучшения условий охраны труда, сохранения здоровья работников на рабочих местах, снижения уровня травматизма, о месте и роли профсоюза при специальной оценке условий труда, напрямую влияющей на уровень льгот и компенсаций работникам, занятым во вредных условиях труда.

Приятно отметить, что в ГРЦ этим вопросам всегда уделялось большое внимание, доказательством чего служит присуждение предприятию первых мест в городском и областном конкурсах на лучшую организацию работы в области охраны труда.

Отметили проделанную «первичками» большую работу в области правовой защиты членов профсоюза, связанную с проведением проверок по соблюдению работодателем трудового законодательства, рассмот-

рению жалоб и заявлений работников, оказанием бесплатной юридической помощи по самым разнообразным вопросам, сопровождением при необходимости дел в судах.

Поговорили о задачах профсоюзных комитетов по подготовке и проведению детской летней оздоровительной кампании 2016 г., учитывая, что её финансирование будет осуществляться за счёт средств субъектов РФ.

По предварительным данным, летом 2016 г. в отрасли будут открыты 16 лагерей, в которых будут оздоровлены более 13 тысяч детей.

ПРАВО ВЫБОРА

В процессе подготовки к пленуму в первичные профсоюзные организации был направлен для обсуждения проект «Программы действий общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» на 2016–2020 годы», состоящий из 10 разделов и охватывающий все направления деятельности профсоюза. После короткого обсуждения документ был утверждён.

В связи с принятием Устава нашего отраслевого профсоюза потребовалось привести в соответствие с ним и действующие сегодня Положения о первичных профсоюзных организациях. На пленуме был разработан и утверждён вместо Положения Устав первичной профсоюзной общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения», предлагаемый в качестве Примерного устава.

Таким образом, у «первички» есть право выбора документа, которым она хочет руководствоваться в своей повседневной жизни — Уставом ОО «Профобщемаша России» или Уставом первичной профсоюзной организации, который должен приниматься конференцией.

Затем были утверждены составы комиссий ЦК профсоюза: организационной, по защите социально-экономических прав работников, по вопросам социального равенства женщин, бюджетной, по охране труда.



защитной, по защите социально-экономических прав работников, по вопросам социального равенства женщин, бюджетной, по охране труда.

СЕМИНАР В ГРЦ

В феврале 2017 года профсоюзу работников общего машиностроения исполняется 40 лет. За этот период времени профсоюз отрасли прошёл школу испытаний, становления и занял одно из ведущих мест в профсоюзном движении России.

В целях активизации деятельности первичных профсоюзных организаций, разъяснения целей и задач профсоюза на современном этапе развития и с учётом поступивших предложений президиум утвердил состав оргкомитета по подготовке и проведению мероприятий, посвящённых этому событию, под руководством председателя профсоюза отрасли С. В. Щорбы, и соответствующий план. Первым пунктом в нём обозначен семинар-совещание председателей «первичек» ОО «Профобщемаш России» на базе нашего предприятия в период с 29 мая по 4 июня 2016 года. И нам надо постараться, чтобы этот «блин» не получился комом.

По сложившейся традиции на пленуме присутствовали представители работодателя — исполнительный директор госкорпорации по кадровому персоналу и социальной политике А. А. Вучкович и директор департамента В. В. Матвейчук, побывавшие у нас с рабочим визитом в январе 2015 года.

Они проинформировали участников пленума о текущем состоянии дел с формированием ГК «Роскосмос» и первоочередных задачах, которые корпорация решает и будет решать в ближайшее время:

- формирование высокоэффективного управленческого персонала и связанные с этим преобразования в отрасли;
- оптимизация расходов;
- внедрение в народное хозяйство результатов исследования космоса;
- разработка профессиональных стандартов;
- внедрение современных методик организации труда и новых методов управления;
- формирование единых подходов к системе оплаты труда;
- разработка стратегий по различным направлениям деятельности в рамках госкорпорации, в том числе в области молодёжной политики.

В заключение были подведены итоги ежегодного смотра-конкурса «За мотивацию профсоюзного членства». Наша организация в который раз попала в число призёров, заняв почётное третье место, с чем я и поздравляю её многочисленных членов.

На этом II-й расширенный пленум ЦК ОО «Профобщемаш России» завершил свою работу.

Дорогие коллеги!
Примите искренние и сердечные поздравления с замечательным праздником — Днём космонавтики!

12 апреля 2016 года исполняется ровно 55 лет со дня первого полёта человека в космос. Наш соотечественник Юрий Гагарин на советском космическом корабле «Восток» за 108 минут облетел вокруг Земли, положив начало новой, космической эре — эре пилотируемой космонавтики. Советский Союз стал лидером в исследованиях космоса.

12 апреля напоминает нам о выдающихся успехах российской науки и техники. Этот день является профессиональным праздником для всех, кто вносит свой посильный вклад в обеспечение приоритета России как ведущей космической державы.

Дорогие коллеги, специалисты Государственного ракетного центра! В этот знаменательный праздничный день желаю вам доброго здоровья, благополучия и новых перспективных проектов на благо российского космоса!

ВЛАДИМИР ДЕГТЯРЬ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР
АО «ГРЦ МАКЕЕВА», ПОЧЁТНЫЙ ГРАЖДАНИН ГОРОДА МИАССА,
АКАДЕМИК МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ АСТРОНАВТИКИ



Областные награды — работникам ГРЦ

В связи с празднованием Дня космонавтики и в соответствии с «Положением о поощрении работников предприятия за успешный труд и активное участие в общественной жизни» награждены специалисты Государственного ракетного центра.

Почётными грамотами губернатора Челябинской области Бориса Дубровского: ведущий инженер-руководитель группы отд. 22 **Сергей Жураковский**,

бухгалтер 1-й категории отд. 54 **Лариса Крылова**,

ведущий инженер-конструктор отд. 126 **Нина Ласько**,

ведущий инженер-руководитель группы отд. 102 **Татьяна Тукачева**.

Благодарственными письмами Законодательного собрания:

ведущий инженер-программист — руководитель группы отд. 37 **Алексей Кузьмичёв**, начальник группы отд. 134 **Владимир Никулин**,

инженер 1-й категории отд. 100 **Надежда Цыпленкова**.

Кроме того, семь специалистов награждены Почётными грамотами и благодарственными письмами Собрания депутатов МГО. Также приказом по предприятию 80 специалистам объявлена благодарность руководства за поощрением денежной премией.

Живущий полётами



В рамках празднования знаменательной даты — 55-летия со дня полёта первого человека в космос — в АО «ГРЦ Макеева» побывал заслуженный лётчик-испытатель РФ, космонавт-испытатель по программе «Буран» Урал Султанов.

Прежде чем состоялась его встреча со специалистами предприятия, которая проходила в актовом зале, почётный гость посетил музей истории Государственного ракетного центра, где с интересом познакомился с оборонными и космическими разработками ГРЦ. И то, и другое ему близко и понятно, так как, в первую очередь, Урал Назибович считает себя военным лётчиком. В разное время он установил 10 мировых

авиационных рекордов. Имеет налёт более 4500 часов на 50 различных типах самолётов, преимущественно истребителях.

С 1987 г. Урал Султанов проходил подготовку по программе «Буран», в ходе которой отрабатывал системы ручного управления и автоматической посадки на самолёте-лаборатории Ту-154, оснащённом системой управления «Бурана», и самолётах МиГ-25 и Су-26, планировался в качестве второго пилота дублирующего экипажа «Бурана» для первого пилотируемого полёта, но отправиться в космос ему не удалось, так как программа была закрыта.

После посещения ГРЦ космонавт-испытатель встретился в ДДТ «Юность» имени В. П. Макеева со школьниками, интересующимися космической тематикой.

Погрузились в «Научную среду»

АО «ГРЦ Макеева» приняло участие в специальной программе Миасского филиала ЮУрГУ

Сразу несколько мероприятий, посвящённых 55-летию первого полёта человека в космос, состоялось на площадке электротехнического факультета. Они объединили студентов и старшеклассников, планирующих связать будущую профессию с ракетостроением. Одним из самых интересных для них стал семинар «Научная среда» с участием специалистов ГРЦ Макеева, принимающих непосредственное участие в реализации космических проектов предприятия.

В начале семинара 25 старшеклассникам, слушателям курса «Основы ракетостроения», были торжественно вручены сертификаты об

успешном его прохождении. А затем студенты и школьники узнали об основных аспектах ракетно-космической деятельности ГРЦ.

Почему ракета «Синева» превосходит американский «Трайдент»? Как удалось добиться новых, никем не достижимых характеристик? Какими очевидными преимуществами обладает авиационный ракетно-космический комплекс «Воздушный старт»? Об этом и многом другом рассказал заместитель начальника проектного отдела ГРЦ, кандидат технических наук, лауреат премии им. В. П. Макеева и медали им. академика В. П. Макеева Юрий Усолкин:

— В своих разработках коллектив Государственного ракетного центра добивается решений наивысшего технического уровня, тем самым обеспечивая стратегический паритет России и стабильность в мире, — подытожил



свое выступление Юрий Юрьевич. — Надеюсь, что многие наши разработчики внедрять будете и вы, нынешние школьники и студенты. Уверен, что у

ракетно-космической отрасли нашей страны блестящее будущее!

ЛЮДМИЛА ЗАНЬКО

12 апреля 1961 года: как это было

РАССКАЗЫ ОЧЕВИДЦЕВ О ЗНАМЕНАТЕЛЬНОМ СОБЫТИИ

Мы завершаем публикацию воспоминаний, посвящённых 55-летию со дня первого полёта человека в космос (см. предыдущий номер газеты «Конструктор»). Благодарим всех работников нашего предприятия, поделившихся своими уникальными историями.

ЛИЧНО ВИДЕЛ ГАГАРИНА

Рэм Никифорович КАНИН, ведущий научный сотрудник отдела 113:

— С этим историческим днём у меня связаны особые воспоминания, и вот почему. В апреле 1961 года я, инженер расчётной группы головного проектного третьего отдела СКБ-385, был командирован в ОКБ-1 для консультаций и сбора информации о предстоящих работах по твёрдотопливным ракетам. Возможно, выбор пал на меня, поскольку в 1958–1959 гг. в ОКБ-1 я проходил преддипломную практику, разрабатывал и защищал диплом.

Получив пропуск, я через проходную прошёл (без какого-либо сопровождения) на территорию ОКБ-1. На площади перед проходной собирались люди перед импровизированными (два или три грузовика) трибунами. Не помню точно, какого апрельского числа это было, но однозначно, что митинг перед проходной ОКБ-1 прошёл раньше, чем встреча Ю. А. Гагарина на Красной площади.

Вскоре на грузовики-трибуны поднялись Ю. А. Гагарин, С. П. Королёв, Н. П. Каманин, несколько молодых лётчиков (будущих космонавтов), работники ОКБ-1, партийные и военные представители. Все выступления были краткими и сопровождались аплодисментами, а также овациями. Настроение собравшихся было предельно праздничным.

Митинг не затянулся. Все разошлись по рабочим местам. Для меня это событие стало чрезвычайно счастливой наградой, обусловленной работой в ракетной отрасли. А значение этой награды я понял после увиденного в кинохронике митинга на Красной площади в честь полёта Ю. А. Гагарина.

Для сведения: в начале 1961 г. ОКБ-1 Сергея Павловича Королёва представило на утверждение решение о создании четырёх твёрдотопливных ракет. 4 апреля 1961 г. было подписано Постановление Правительства о разработке:

- межконтинентальной трёхступенчатой ракеты РТ-2 (8К-98) (главный конструктор С. П. Королёв);
- ракеты средней дальности стрельбы — 4000 км — РТ-20П (8К-97), использующей двигатели первой и третьей ступеней межконтинентальной ракеты (главный конструктор М. Ю. Цырульников);
- ракеты средней дальности стрельбы — 2500 км — РТ-15 (8К-96), использующей двигатели второй и третьей ступеней межконтинентальной ракеты (главный конструктор П. А. Тюрин);
- морской двухступенчатой ракеты средней дальности стрельбы РТ-15М (4К-22) при возможной унификации с двигателями сухопутных ракет (главный конструктор В. П. Макеев).

УРАЛЬСКИЕ КОРНИ РОССИЙСКОГО КОСМОСА

Юрий Андреевич КАВЕРИН, главный конструктор комплекса по БРТ:

— Утром 12 апреля 1961 года весь мир облетело сообщение ТАСС: в космосе находится первый человек — гражданин СССР Юрий Алексеевич Гагарин! Через 108 минут полёта на орбите он благополучно приземлился космический корабль «Восток» на родной саратовской земле.

Тогда мы, студенты механического факультета ЧПИ, вместе со всеми ликовали, а вечером большой колонной отправились на главную площадь города к памятнику В. И. Ленину на общегородской митинг в честь этого знаменательного события!

Но истинное значение полёта майора Ю. А. Гагарина пришло ко мне через два года, когда я получил распределение в миасское СКБ-385 и узнал, что все возвращения космонавтов на Землю осуществляются с использованием тормозных двигателей установок (ТДУ), разработанных специалистами Конструкторского бюро химического машиностроения (КБХМ) из подмосковных Подлипок, возглавляемого главным конструктором Алексеем Михайловичем Исаевым. Он был известен как яркий представитель школы морского ракетостроения, основоположником которой стал Виктор Петрович Макеев — начальник и генеральный конструктор СКБ-385. В его структуру входил и опытный завод (ныне «Златмаш») со своим двигательным производством и конструкторским бюро, обеспечивающим сопровождение отработки и серийного изготовления жидкостных ракетных двигателей, разработанных КБХМ, в том числе и тормозных двигательных установок космических кораблей.

Приказ Государственного комитета оборонной промышленности обязал завод обеспечить этими изделиями комплектование космических кораблей как пилотируемых типа «Восток», так и непилотируемых — типа «Зенит». На этапе серийного освоения было изготовлено девять двигательных установок, а затем — практическое использование.

Уже 12 октября 1964 года стартовал трёхместный космический корабль «Восход-1», которым после первого в мире группового космического полёта было



осуществлено приземление экипажа с использованием тормозной ДУ, изготовленной Златоустовским машиностроительным заводом. В этом суточном полёте на «первой летающей лаборатории» космическим экипажем в составе лётчика-космонавта Владимира Комарова, бортинженера Константина Феоктистова (бывшего инженера нашего СКБ-385) и врача Бориса Егорова были проведены комплексные научно-технические и медико-биологические исследования.

В следующий раз, 18 марта 1965 года, на орбиту был выведен новый двухместный космический корабль «Восход-2». Он был снабжён специальным шлюзовым устройством, что позволило космонавту Алексею Леонову покинуть пределы пилотной камеры и впервые в мире около 20 минут находиться в условиях открытого космоса. Приземление корабля «Восход-2» было также осуществлено с использованием тормозной двигательной установки, изготовленной на Урале.

Ещё добрых полтора десятка лет предприятие обеспечивало тормозными двигателями установки полёты космических аппаратов России.

НАС РАСПИРАЛО ЧУВСТВО ГОРДОСТИ

Борис Александрович СМЕРНОВ, ведущий конструктор комплекса:

— За время моей учёбы в институте случилось два исторических события. Но сначала немного о себе. Я потомственный энергетик. Мой дед строил электростанции по плану ГОЭЛРО. После строительства Челябинской ГРЭС, вся наша семья осела в Челябинске и трудилась на ЧГРЭСе и в Челябинского политехнического института. Успешно сдав вступительные экзамены, я не обнаружил себя в списках поступивших. Мне рекомендовали подойти в аудиторию 103, которая была заполнена до отказа. Нам объяснили, что создаётся новый факультет, механический, из нас будут готовить главных конструкторов летательных аппаратов, двигательных установок, технологов. Так я стал студентом группы МХ-137 и впоследствии ракетчиком.

Факультет был закрытый. У нас были рабочие тетради, которые мы сдавали на хранение в спецмедонах. В свободное время играли в настольный футбол. Чертёжная доска укладывалась на стол, по торцам втыкались две спички, копейная монета — мяч, два пятак — битки и студенческий билет, которым гоняли пятаки. Играли все: от студентов до молодых преподавателей. Турниры были захватывающие!

Вот и день 12 апреля 1961 года ничем не отличался от многих других, пока кто-то не ворвался в аудиторию и громко не прокричал: «Ребята, человека запустили в космос!» Что тут началось! Все бросились к громкоговорителям, где Левитан с торжествующей уверенностью сообщил: «Лётчик-космонавт, майор Ю. А. Гагарин, облетев земной шар на корабле «Восток», через 108 минут совершил посадку». Футбол был заброшен, все выбежали на улицу и хаотично двинулись в сторону площади Революции. И такая гордость нас распирает от мысли, что когда-то мы, быть может, будем причастны к таким великим делам!

Участником второго триумфа космонавтики я был в 1964 году, когда уже работал на нашем предприятии. В октябре меня, В. Валуева, А. Поливанова направили в Москву «выбивать» хоккейную форму для нашей команды. И мы оказались в эпицентре нового исторического события. 12 октября 1964 года был запущен первый в мире многоместный космический корабль «Восход-1» с экипажем, впервые летевшим без скафандров. И мы оказались свидетелями встречи космонавтов в Москве, когда они проезжали из «Внуково» в Кремль. Было такое впечатление, что все жители столицы высыпали на улицу. По всей трассе — толпы людей. Цветы, лозунги, всеобщее ликование... Свидетелем вот таких триумфальных событий мне повезло стать.

Десять лет в телеметрии

Отдел 121 был создан в составе отделения №4 29 марта 2006 года. Он выделился из отдела 122, являющегося ведущим по обработке телеметрической информации (ТМИ), и первоначальным его предназначением было получение телеметрической информации с испытательных полигонов в режиме реального времени при пусках БРПЛ. Он так и назывался: «Информационно-измерительный центр».

ШЛИ НА ГОРУ

Первым начальником отдела 121 был назначен М.Г. Агафонов, а его заместителем — С.П. Куликов, который после перевода М.Г. Агафопова на вышестоящую должность возглавил отдел и сыграл основную роль в будущей деятельности отдела.

В первое время информация о пусках БРПЛ передавалась по широкополосной линии связи (ШЛС) через десятки телевизионных ретрансляторов, расположенных не всегда по прямой трассе между Северодвинском и Миассом. Коначным пунктом являлась телевизионная вышка в Миассе, где стояла наша приёмная аппаратура.

Перед каждым пуском специалистам отдела приходилось подниматься на гору для проведения профилактики и настройки аппаратуры. Такой способ передачи информации имел существенные недостатки — это и большая организационная работа по задействованию всех ретрансляторов, и потеря информации на отдельных участках трассы. В конечном счёте, качество передаваемой информации зависело от навыков и добросовестности операторов на промежуточных участках и на телевышке «Останкино» в Москве.

ИНФОРМАЦИЮ — ПО СПУТНИКУ

Такое положение дел мало кого устраивало. И тогда специалисты отдела предложили использовать для передачи ТМИ спутниковые каналы связи. Была проведена определённая работа с арендатором спутников связи (ОАО «РусАТ»), разработана и изготовлена собственными силами аппаратура сопряжения приёморегистрирующих станций ТМИ с наземными станциями приёма-передачи спутниковой информации, которые были установлены в начальных пунктах (Североморске, Северодвинске) и конечном пункте (АО «ГРЦ Макеева»). К настоящему времени с помощью

спутниковых каналов связи проведён не один десяток сеансов связи по обеспечению приёма ТМИ с северных измерительных пунктов, её обработки и отображения на больших экранах. Репортаж о пусках БРПЛ проводится в режиме реального времени для представительной комиссии из руководства предприятия, ведущих специалистов, представителей заказчика и смежных организаций.

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Постепенно, в связи с уменьшением количества пусков, задача получения ТМИ отошла на второй план. И тогда, при поддержке руководства КБ-3 (В.К. Прокофьева, М.Г. Агафопова), было принято решение начать разработку собственной телеметрической аппаратуры для изделий АО «ГРЦ Макеева». Началу это были отдельные устройства сбора телеметрической информации (САП ТМИ) с целью повышения помехоустойчивости передачи информации.

Важным направлением в отделе является развитие производственной базы. Для комплектации макетов и изделий темы «Сармат» требуется ежегодно изготавливать сотни приборов МБРТС «Барракуда-М». Для выполнения этой задачи в отделе 121 при содействии лаборатории 124 разработана технологическая документация по изготовлению всей номенклатуры приборов. Закуплено современное оборудование, позволившее создать технологические основы для производства нового поколения конкурентоспособной наукоемкой продукции. Организованы и аттестованы шесть производственных участков: входного контроля и упаковки, механический, электромонтажный, электропроверок и макетирования, сборки и проверки герметичности корпусов приборов, изготовления и нанесения клеёв и лаков на микроселектронные сборки.

За процессом изготовления приборов осуществляется контроль со стороны разработчика, ОТК и представителя заказчика. Одним из важных преимуществ изготовления приборов в АО «ГРЦ Макеева» является присутствие разработчика в непосредственной близости от производства, что позволяет оперативно решать вопросы и проблемы, связанные с изготовлением, программированием, настройкой и приёмодаточными испытаниями приборов.

В 2010 г. в отделе 121 была разработана система телеметрических измерений (СТИ) «Барракуда». По своим техническим характеристикам, гибкости построения программы измерений СТИ «Барракуда» не имеет равных среди отечественных систем телеизмерений. За период с 2011 по 2015 гг. с её помощью получена полная и качественная телеметрическая информация с восьми практических пусков БРПЛ по темам «Синева» и «Лайнер». Благодаря СТИ «Барракуда» получены высококачественные измерения на участках разделения ступеней и участке отсутствия радиосвязи.

С 3 по 5 августа 2011 года в ГРЦ по инициативе отдела 121 состоялся семинар на тему «Телеметрия: настоящее и будущее», в котором участвовали представители ведущих организаций ракетно-космической отрасли из разных городов страны. Они отметили высокое качество разработки составных частей СТИ «Барракуда» и выразили надежду на дальнейшее взаимное сотрудничество.

Для обеспечения телеметрических измерений по теме «Сармат» отделом 121 разработана модернизированная бортовая телеметрическая система (МБРТС) «Барракуда-М».

Она является продуктом глубокой модернизации СТИ «Барракуда», имеет расширенный состав в соответствии с рядом новых специфических задач измерений. В составе МБРТС «Барракуда-М» имеются 18 приборов различного

назначения, в том числе радиопередающие устройства собственной разработки.

Для программирования и конфигурирования устройств данной системы под конкретную программу измерений в отделе 121 разработана специальная программа «Паутина».

Помимо прочих уникальных возможностей, которыми обладает МБРТС «Барракуда-М», здесь реализована возможность структурно-алгоритмического преобразования телеметрической информации (САП ТМИ) с целью повышения помехоустойчивости передачи информации.

Важным направлением в отделе является развитие производственной базы. Для комплектации макетов и изделий темы «Сармат» требуется ежегодно изготавливать сотни приборов МБРТС «Барракуда-М». Для выполнения этой задачи в отделе 121 при содействии лаборатории 124 разработана технологическая документация по изготовлению всей номенклатуры приборов. Закуплено современное оборудование, позволившее создать технологические основы для производства нового поколения конкурентоспособной наукоемкой продукции. Организованы и аттестованы шесть производственных участков: входного контроля и упаковки, механический, электромонтажный, электропроверок и макетирования, сборки и проверки герметичности корпусов приборов, изготовления и нанесения клеёв и лаков на микроселектронные сборки.

За процессом изготовления приборов осуществляется контроль со стороны разработчика, ОТК и представителя заказчика. Одним из важных преимуществ изготовления приборов в АО «ГРЦ Макеева» является присутствие разработчика в непосредственной близости от производства, что позволяет оперативно решать вопросы и проблемы, связанные с изготовлением, программированием, настройкой и приёмодаточными испытаниями приборов.

В 2011 г. в рамках договора по ВРР отдел включился в работы по модернизации и техническому перевооружению программно-измерительных средств полигонного измерительного комплекса (ПИК) в/ч 09703. По инициативе В.К. Прокофьева была разработана, изготовлена и внедрена оригинальная система наведения антенны, работающая в реальном времени по сигналам внешнетракторных измерений ГЛОНАСС, передаваемых с борта изделий. За пять лет было разработано и изготовлено более десяти наименований наземных устройств в части приёма ТМИ, управления работой АФУ, множество комплектов специального ПМО для полигона. В настоящее время этими



«Отлично» — за талант!

V-Й ФЕСТИВАЛЬ «ВОЛЬНЫЙ ВЕТЕР» ПРОШЁЛ С АНШЛАГОМ



Яркое мероприятие, организуемое Советом молодых специалистов при поддержке администрации, профкома ГРЦ и ДК «Прометей», пользуется неизменной популярностью у зрителей и растёт профессионально. Свидетельство тому — его юбилейный, пятый «выпуск», порадовавший не только выступлениями уже полюбившихся самодеятельных артистов, но и новыми именами.

Открылся фестиваль хореографической композицией коллектива «Акцент», кульминацией которой стала составленная из горящих фонариков аббревиатура: «ГРЦ». Патриотический настрой создала и впервые прозвучавшая песня на слова и музыку Людмилы Олиферовой «Макеевский центр», исполненная Виктором Мальм.

В течение двух часов зрители наслаждались красочным, феерическим праздником, вместившим в себя 30 разнообразных концертных номеров. Выступления самодеятельных певцов, танцоров, музыкантов, поэтов, представляемые координаторами и бессменными ведущими фестиваля Анной и Андреем Шерстневскими, гармонично сменяли друг друга, не давая зрителям заскучать. Специалисты предприятия, проявляющие себя в полной мере на работе, на сцене фестиваля раскрывались с другой, порой неожиданной стороны, демонстрируя свои таланты и способности.

Невозможно описать каждый номер, ведь все они были по-своему хороши. Например, покорила своей пластикой Сергей Миронов, представивший два танцевальных номера «Миру — мир» и «Народная пляска». Не менее искусна была Ангелина Маслова в своём восточ-

ном танце с саблей. Захватили в плен сердца зрителей пылкие цыгане из танцевального коллектива «Зебра».

А сколько прекрасных песенных выступлений подарил фестиваль! Конечно же, вне конкуренции были Наталья и Евгений Зотовы с песней «Сердце пленных не берет», Татьяна Савкова с романсом «Фонтан у Бахчисарайского дворца», Елизавета Осипова с частушками «Чернобровая бедовая» из репертуара Марии Мордасовой, Наталья Хасанова с песней «Ты, моя нежность». Запомнился зрителям вокальный ансамбль «Соседушки», покорила сердца мужской фольклорный ансамбль «Артель», взволновал музыкальный мини-спектакль Елены и Сергея Александровых, а также песни в исполнении Олега Клещенко и Павла Кокорина, Марии Терентьевой и Людмилы Карасёвой, Петра Малиновского и Алисы Тульчинской и многие другие. Вновь на сцене фестиваля выступили гости: миасская вокально-инструментальная группа «Тимур и его команда» с зажигательной песней «Дорога в облака».

Звучала с фестивальной сцены и поэзия. Вряд ли кого-то оставило равнодушным стихотворение М. Цветаевой «Уж сколько их упало в эту бездну», прозвучавшее в исполнении Риты Мешалкиной, а также авторские откровения Александра Горного, Нины Погорелкиной, Ларисы Дубининой.

И хотя самодеятельные артисты, по словам председателя профсоюзного комитета Николая Овчаренко, уже получили свою «минуту славы» и самую высокую награду — полный зрительский зал и горячие, бурные аплодисменты — они также удостоились дипломов, подарков, памятных сувениров и цветов от родного предприятия.

МАРИНА БЕЗРУЧЕНКО

«Весеннее настроение»: итоги

Номинация «Вышивка»

- 1 место — «Букет ландышей», Петрова Е. Г. (отд. 43)
- 2 место — «Старая фотография», Терехина С. Н. (отд. 144)
- 3 место — «Навстречу ветру», Орлова Е. В. (отд. 1)

Номинация «Картина»

- 1 место — «Яхт-клуб. Начало лета», Семьякина Н. А. (отд. 41)
- 2 место — «Мелодия лета», Костина Е. Р. (отд. 27)
- 3 место — «Утро», Маслова А. И. (отд. 16)

Номинация «Поделка»

- 1 место — «Камни Урала», Ковардаков Ю. П. (отд. 113)
- 2 место — «Златовласка», Абрамова Н. В. (отд. 77)
- 3 место — «Цветочный чай», Сачек Е. П. (отд. 179)

«Крупеничка и другие», Ильичёв В. А. (отд. 258)

«Колье», Позднякова Е. К. (отд. 24)

Приз зрительских симпатий

«Мартовские коты», Пяткина Л. А. (отд. 47)

Отдел 87 отмечен за массовость участия.

Снова — в школу МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СЕЛИ ЗА ПАРТЫ

Завершилась работа Школы молодого специалиста (ШМС). Она ежегодно организуется и проводится кадровой службой предприятия, теперь — в рамках Положения о молодом специалисте, действующего с 2015 года.

В этом году более 70 инженеров, конструкторов первого года работы прослушали курс лекций и семинаров о Государственном ракетном центре, основных направлениях его деятельности, информационном обеспечении и технологиях, особенностях трудовых отношений и корпоративной культуры. Они побывали на экспериментальной базе и в музее истории ГРЦ, приняли участие в тренингах. Впереди — экскурсия в Учебный центр ракетно-космической техники имени академика В. П. Макеева ЮУрГУ.

В роли лекторов выступали ведущие специалисты предприятия.

Как рассказала старший инспектор кадровой службы Елена Гращенкова, обучение в ШМС — это залог быстрой адаптации молодого специалиста на предприятии, поэтому является обязательным



в период стажировки и засчитывается при будущей аттестации.

По завершении работы ШМС молодым специалистам было предложено заполнить анкеты и оценить интересность и доступность прослушанных лекций, высказать пожелания, которые будут учтены при организации мероприятия в следующем году.

Александр Щёкин, инженер, отдел 44:

— Я проработал на предприятии порядка 8 месяцев, но не успел получить тот

объём информации, который даёт Школа молодого специалиста. Здесь нам предоставилась возможность познакомиться с деятельностью и работой подразделений, с ведущими специалистами и руководителями отделов быстрее и ближе. Очень интересной была экскурсия и на экспериментальную базу.

ЛЮДМИЛА ЗАНЬКО

Ознакомились!

По инициативе научного комитета Совета молодых специалистов и кадровой службы в отделе 44 состоялась лекция «Гидродинамические стенды» для молодых специалистов ГРЦ.

Начальник лаборатории, к.т.н. Ю. П. Кабанов рассказал о стендах гидродинамической базы предприятия, среди которых — большие скоростные гидро-

динамические трубы с вертикальным и горизонтальным рабочими участками, глубоководные гидродинамические стенды, гидробаллистический бассейн. Подобных установок в мире немного.

Для слушателей лекции было смоделировано образование каверны в гидродинамической трубе, а также показан фильм об испытаниях в гидробассейне. Особенно большой интерес лекция вы-

звала у молодых конструкторов отделов 118 и 25.

Совет молодых специалистов выражает благодарность начальнику отдела 44, д.т.н. А. Д. Жаботинскому и сотрудникам отдела 44 за предоставленную возможность ознакомления с уникальной гидродинамической базой ГРЦ и интересную лекцию.

ЕКАТЕРИНА КАШИРСКАЯ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОГО КОМИТЕТА СМС

ЛЮДМИЛА ЗАНЬКО

Афиша ДК «Прометей» на май

3D-КИНОЗАЛ		ТЕАТРАЛЬНЫЙ ЗАЛ
С 28 апреля по 4 мая	Ретчет и Кланк (6+, мультфильм) Первый мститель: противостояние (16+, фантастика)	2 мая в 17.00 Гала-концерт областного фестиваля — конкурса военно-патриотической и солдатской песни «Летят журавли» (6+)
Несносные леди (16+, комедия) Волки и овцы (6+, мультфильм) Экипаж (6+, катастрофа)	С 19 по 25 мая	7 мая в 15.00 Гала-концерт «Миасс талантливый – 2016» (6+)
С 5 по 11 мая	Люди Икс: Апокалипсис (12+, фантастика) Angry birds в кино (6+, мультфильм)	8 мая в 17.00 Концерт ко Дню Победы (г. Челябинск) (6+)
Ретчет и Кланк (6+, мультфильм) Первый мститель: противостояние (16+, фантастика) Волки и овцы (6+, мультфильм)	25 мая в 19–00 показ спектакля Shakespeare live (12+)	13 мая в 18.00 Фестиваль творчества «Улётная молодёжь» (6+)
11 мая в 19–00 показ оперы «Турандот» (16+)	С 26 по 1 июня	15 мая в 17.00 Концерт студии восточного танца «Фейруз» (0+)
С 12 по 18 мая	Алиса в Зазеркалье (12+, фэнтези) Варкрафт (12+, фантастика, боевик) Люди Икс: Апокалипсис (12+, фантастика)	19 мая в 18.00 Концерт в рамках фестиваля «Дни Австрии на Южном Урале». Цена билета 250–400 руб. (6+)
12 мая в 18–00 праздник к премьере мультфильма «Angry birds в кино» Angry birds в кино (6+, мультфильм)		26 мая в 18.00 Концерт коллектива «Эдельвейс» (0+)
		28 мая в 17.00 Концерт танцевального коллектива «Аверс» (0+)
		29 мая в 17.30 Концерт коллектива «Алмас» (0+)
		Дню Победы посвящается
		9 мая в 12.00 Митинг и театрализованный концерт у мемориала «Народу-победителю, народу-созидателю» (0+)
		9 мая в 20.00 Концертно-танцевальная программа на площади перед ДК «Прометей» (6+)

По вопросам бронирования билетов обращаться по телефону: 53–20–40, 53–20–49