



АРСЕНАЛ

Сегодня в номере:

Пятница, 3 февраля 2012 года

№2 (4628)

Трудились. Жили.

Победили.

В честь 68-й годовщины
снятия блокады Ленинграда



Не забывается такое
никогда!..

Академия им. А.Ф. Можайского в
рассказах арсенальцев



Научный подход

Как мечты становятся проектами,
а проекты - реальностью



Экономика и история

Отчёт об участии
в XXXVI Королёвских чтениях



Монологи красавиц

Участницы «Красы Арсенала»
разных лет вспоминают конкурс



главная тема



Решением Совета директоров ОАО
«МЗ «Арсенал» от 30.01.2012 Александр
Николаевич Устинов назначен на должность
генерального директора ОАО «МЗ
«Арсенал» с 01.02.2012.

Устинов Александр Николаевич
Генеральный директор

Родился 31 августа 1959 года в городе
Ленинграде.

В 1983 году окончил Ленинградский механический институт по специальности
«Производство летательных аппаратов».

Начал трудовую деятельность в
1983 г. мастером в ПО «Арсенал» им.
М.В. Фрунзе (до 1984 г.).

С 1984 по 1986 гг. – секретарь комитета
комсомола в Калининском РК
ВЛКСМ.

С 1986 по 1990 гг. – заместитель
начальника цеха по подготовке
производства ПО «Арсенал» им.
М.В. Фрунзе.

С 1990 по 1998 гг. – возглавлял ряд
малых предприятий.

С 1998 по 2005 гг. – заместитель
директора производства средств
технологического оснащения –
начальник отдела внешних заказов,
директор производства средств
технологического оснащения,
директор механообработывающего
завода ОАО «МЗ «Арсенал».

С 2005 по 2007 гг. – исполнительный
директор, генеральный директор
ЗАО Завод «Измерон».

С 2007 по 2010 гг. – генеральный
директор ООО «НПФ Завод «Измерон»,
генеральный директор ЗАО
Завод «Измерон»;

С 2010 по 2012 гг. – заместитель
генерального директора –
генерального конструктора ФГУП
«КБ «Арсенал».

С 1 февраля 2012 г. – генеральный
директор ОАО «МЗ «Арсенал».

Женат, воспитывает трёх сыновей.

В честь Ленинградской победы



На «Арсенале» чтут память о блокаде Ленинграда.

Каждый год для ветеранов предприятия организуются мероприятия, в которых участвуют и те, кто продолжают работать, и те, кто уже находится на заслуженном отдыхе. В этом году в честь 68-й годовщины полного снятия блокады Ленинграда празднование проходило в течение двух дней.

26 января в клубе «Арсенала» были организованы концерт и фуршет, на которые были приглашены ветераны завода и конструкторско-го бюро.

В фойе каждому из них вручались цветы и открытки с поздравлением от генерального директора ОАО «МЗ «Арсенал» С.Ю. Шарагина и генерального директора – гене-

рального конструктора ФГУП «КБ «Арсенал» М.К. Сапего, в котором, в частности, говорится: «Все 900 дней каждый ленинградец верил в Победу, трудился и жил, невзирая на трудности блокадного времени. Вы смогли всё преодолеть и выстоять, сохранив для будущих поколений город на Неве. Этот подвиг навсегда останется в нашей памяти, в наших сердцах. В этот праздничный день от всей души желаем Вам и Вашим близким счастья, крепкого здоровья, благополучия и долгих лет жизни!»

Затем начался праздничный концерт. Со вступительным словом выступил заместитель генерального директора МЗ «Арсенал» по персоналу В.Н. Смирнов, который от имени руководства предприятия поприветствовал ветеранов и рас-

сказал собравшимся о текущей деятельности предприятия: «Приятно, что вы откликнулись и пришли, мы рады вас видеть. Поздравляю всех вас со святым праздником – Днём полного снятия блокады Ленинграда. Думаю, в каждой семье зажгут свечу памяти, в память о тех, кого с нами нет. Каждый петербуржец, который пережил это время, все эти 900 дней, – жил и надеялся. И город расцветает, он сохранён благодаря вашему труду.

2011 год, юбилейный год для «Арсенала», был непростым, тем не менее мы продолжаем вооружать производство новым оборудованием, поэтому вы можете с гордостью говорить, что «Арсенал» – это технически оснащённое, современное предприятие».

Продолжение на стр. 2-3

Президентская программа

Приглашаем специалистов ОАО «МЗ «Арсенал» принять участие в реализации Государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций Российской Федерации (Президентская программа) с предложением конкретных проектов, которые будут разработаны в ходе обучения.

Программа обеспечивает профессиональную переподготовку по специальностям: менеджмент, менеджмент в здравоохранении, управление стоимостью бизнеса, маркетинг, финансы и кредит, подготовка руководителей инновационных проектов, менеджер высшей квалификации.

Программа включает в себя не только год обучения в ВУЗе, но и стажировку, которая проходит за рубежом (Германия, Голландия, Норвегия, Япония, Италия, Финляндия, Франция и др.), либо на ведущих российских предприятиях. Преимуществом Президентской программы, в отличие от западных аналогов программ бизнес-образования, является реализация на практике принципа проектного обучения.

Целевую группу для подготовки в рамках Государственного плана составляют перспективные руководители высшего и среднего звена организаций народного хозяйства РФ, отвечающие следующим требованиям:

- возраст до 40 лет (предпочтительно);
- высшее образование;
- общий стаж работы не менее 5 лет;
- опыт работы на управленческих должностях не менее 3 лет;
- владение иностранным языком (английским, немецким, французским);
- наличие концепции проекта (проектной идеи) развития организации.

По вопросам участия обращаться в Учебный центр по тел.: 43-06.

«Арсенал» – району

3 февраля в рамках ежегодного отчёта Главы Калининского района в фойе Администрации Калининского района будет организована экспозиция с участием предприятий, расположенных на территории административного образования, в которой примет участие и «Арсенал». Вниманию посетителей экспозиции будет представлен имиджевый стенд, макеты изделий «Арсенала», а также полиграфическая продукция с информацией о продукции предприятия.

Для здоровья и души

Напоминаем, что в клубе «Арсенала» проводятся занятия танцевального коллектива и группы оздоровительной гимнастики. Для желающих записаться на занятия справки по тел.: 43-09.

Соб. инф.

Продолжение. Начало на стр. 1

Затем ведущая концерта Татьяна Корзун пригласила на сцену первого исполнителя. Для ветеранов с разнообразной песенной программой выступили Сергей Чудаков, Наталья Голубева и Евгения Сорокина. Их проникновенное исполнение известных песен никого в зале не оставило равнодушным. Николай Ляпунов представил вниманию зрителей собственное стихотворение «Пискарьевские берёзы», искренность которого подкупила всех собравшихся. Танцевальный коллектив «Арсенала» под руководством Владимира Шарапкова порадовал зрителей зажигательными хореографическими номерами. Завершением праздничного



концерта стало сольное выступление В. Шарапкова, объединившее на сцене всех участников праздника.

По окончании концерта ветеранов пригласили на фуршет. Кроме этого, несколько ветеранов в тот же день посетили праздничное мероприятие в Концертном зале у Финляндского вокзала.



Слева направо:
В.А. Корнильева и Т.А. Леваневская

В.А. Корнильева всю блокаду пережила в Ленинграде. На «Арсенал» пришла в 1966 году после школы. Сначала устроилась в ОТК 11-го цеха, потом перешла в 20-й. Позднее окончила техникум и влилась в коллектив КБ, а затем в 44 года окончила институт. «В общем 39 лет проработала на «Арсенале» и люблю его «до мозга костей», – говорит она. – Словами не передать, сколько мы работали для улучшения «Арсенала», благоустривали территорию, у каждого цеха была своя спортплощадка, работали на арсенальском стадионе. И всё это мы делали сами.

Раньше в цехах был такой туман от станков, что никого не было видно, а сейчас чисто, красиво».

«Я тоже люблю свой завод, – говорит Т.А. Леваневская, – всегда прихожу на арсенальские концерты. Я в Ленинграде всю блокаду прожила. Те, кто уехал, мало знают о блокаде. Я даже не знаю, где было легче, – здесь или на фронте – бомбили и обстреливали через час, как по расписанию. Дома рушились рядом. Голод, холод страшный. Лежали мы все одетые в одной кровати – я, сестра и мать. Чудом остались в живых. Отец приехал с фронта, его отпустили после ранения на три дня, он воевал на Ленинградском фронте, привёз немного еды. Так что помогал случай».

А на «Арсенале» я с 1961 года. В основном в 30-м цехе работала, потом в 9-м, который изготавливал товары народного потребления. В общей сложности 25 лет здесь трудилась. И муж здесь работал, а дочка и сейчас здесь работает. Главное, чтобы «Арсенал» стоял крепко и чтобы не забывали о ветеранах».

Ленинградской победы



Утром 27 января мы собрались у главной проходной, чтобы поехать на Пискаревский мемориал для возложения цветов. Когда прибыли туда в колонне Калининского района, увидели, что уже собралось очень много людей – представители районов города, жители блокадного города.

Погода стояла морозная – -18°. Всё это мысленно возвращало к обстановке 68-летней давности. Когда шли к кладбищу, у всех нас была одна мысль о том, что сегодня невозможно представить – как они, эти люди, в блокаду, голодные, почти раздетые, в мороз, жили и работали, так могли переносить все лишения! И это ещё больше подчёркивало ощущение торжественной значимости Дня снятия блокады Ленинграда, несмотря на холод, который ощущался тем сильнее, чем дольше мы стояли, ожидая, пока пройдёт колонна по центральной аллее.

Первым шёл Председатель Правительства РФ В.В. Путин, за ним шли Губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко, Губернатор Ленинградской области В.П. Сердюков, представители различных ведомств, иностранных консульств, общественных организаций.

После этого подошёл черёд для возло-

жения и нашей колонны. Когда проходили мимо стоявших справа представителей Администрации, мы все поздоровались, и я сказала Г.С. Полтавченко, что это идёт завод «Арсенал». Мы возложили цветы и пошли к нашему автобусу, на котором отправились на ещё одно возложение – на Богословское кладбище. По дороге горячий чай и пирожки помогли всем нам согреться. Там мы тоже возложили цветы, затем сфотографировались всей группой у монумента.

Очень хорошо, что проводят эти мероприятия и на «Арсенале», и в городе. Надо, чтобы люди понимали, что такое война, блокада, голод и холод. Мы очень благодарны организаторам праздника. В этот день нас сопровождала представитель отдела рекламы и связи с общественностью Ксения Черенцова, которую хотим от всей души поблагодарить за эту поездку и внимательное отношение. Хороший праздник был устроен и в клубе 26 января.

Все были довольны. Самое главное, что о нас помнят, хотя с каждым годом нас становится всё меньше. Спасибо администрации завода!

Т.А. Севрюгина, Е.Р. Стручкова, Г.Н. Тюксанова,
Л.Л. Гаврилова, В.Г. Рудакова, Л.А. Груздева,
В.К. Алексеева



Одновременно с этим на «Арсенале» прошло возложение цветов к мемориалу на Комсомольской площади и памятным доскам, а в КБ, в кабинете заместителя генерального директора по стратегическому развитию В.П. Белова, состоялось чествование ветеранов конструкторского бюро.

Собравшихся поздравили с праздником генеральный директор – генеральный конструктор ФГУП «КБ «Арсенал» М.К. Сапего, советник генерального директора – генерального конструктора В.Л. Седых и другие представители руководства. Также для ветеранов-блокадников был организован праздничный стол.

Ксения ЧЕРЕНЦОВА, Михаил СИНИЦИН
Фото Юрия САВИНА и Василия БОГДАНОВА

ПИСКАРЁВСКИЕ БЕРЕЗЫ

Лишь раз есть в святцах имя Нины.
Раз в год, иначе говоря,
У Нин бывают именины:
Двадцать седьмого января.

Мне Нина – бабушка родная.
Сегодня бабушку свою,
Молясь и плача, поминаю:
«Царство небесное в раю».

Судьба в честь Нины подарила
Мне дочку, жизнь не прервалась:
Дочь в январе моя, Арина,
Двадцать седьмого родилась.

Дочь мама назвала Ариной.
Вот ей четырнадцать уже,
А я родную дочку Ниной
Зову, как бабушку, в душе.

Живу я у мемориала.
У пискарёвских тех берёз,
Которых здесь у нас немало.
Я не скрываю этих слёз.

Коснулась каждого блокада:
Страх. Холод. Голод. В небе вой.
Погребено пол-Ленинграда
Под ленинградской землёй.

Поныне смотрят, как живые,
На нас с берёз глаза солдат,
Отдавших жизни молодые,
Но отстоявших Ленинград.

Мы всех вас помним, ленинградцы,
Кто выжил и погиб в тылу.
Моей прабабушке остаться
Здесь было суждено, во мглу

Уйти от голода в могилу.
А бабушку мою спасла
Дорога Ладоги. Так было.
Помянем близких у стола

Мы с вами хлебом, ветераны:
«Сто двадцать пять

блокадных грамм»

На нашей встрече долгожданной —
«С огнём и кровью пополам» —

За тех, кто жизнь отдал Отчизне.
За город, славный красотой...
Так будем же достойны в жизни
Их светлой памяти святой!

И если призрачные грёзы
С земли на небо улетят,
Пусть пискарёвские берёзы
С небес на землю возвратят.

Николай ЛЯПУНОВ

Отдел рекламы и связи с общественностью благодарит Т. Корзун, Н. Голубеву, Е. Сорокину, Н. Ляпунова, В. Шарпкова и арсенальский танцевальный коллектив за участие в концерте, заместителя генерального директора по закупкам Н.К. Котова, сотрудников транспортного комплекса №362 и поликлиники за помощь в организации мероприятий.

16 января Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского отметила 300-летие со дня основания. «Арсенал» и Академию связывают очень прочные узы – на заводе, в КБ и 1356 ВП МО РФ успешно трудятся десятки выпускников этого славного ВУЗа, каждый из которых бережно хранит в сердце память о тех временах, когда был курсантом «Можайки»...

Виктор Петрович Белов, заместитель генерального директора КБ по стратегическому развитию:



– Академия имени А.Ф. Можайского – большая и очень светлая часть моей жизни. Я поступил туда в 1972 году, со второго раза, потому что был очень большой конкурс – 8 человек на место. Проходной балл был – 19, то есть с двумя «четвёрками» абитуриент уже не поступал. Почему решил идти именно туда? Было очень необычно – космическая (!) Академия...

Особенность того времени – на курсе вместе учились две категории: курсанты и офицеры, которые проходили учёбу после военных училищ. В процессе учёбы на первых 3 курсах «отсев» был жесточайший. Получивший в сессию 3 «двойки» сразу покидал Академию, без возможности пересдачи, 2 «двойки» – можно было пересдать во время каникул. Если не пересдал – то на курс уже не возвращался.

В Академии в первую очередь ценились знания, она всегда считалась военным ВУЗом с мощнейшей научной школой. Это сейчас вектор обучения сместился в сторону воспитания прежде всего командиров, а уже потом специалистов. А ведь инженерная школа – она нужна нашей армии, это ещё со времён Петра I повелось.

С удовольствием вспоминаю наших преподавателей, для которых была главная цель, – воспитать патриота, порядочного человека, Инженера. Учебный процесс был направлен исключительно на это. Утром три лекции, затем обед, отдых, потом ещё 4 часа самостоятельной работы. Наши преподаватели были люди увлечённые, и нас буквально «заражали» своим интересом. Например, наш физик, Г.Ф. Парчевский, был ярый «пушкинист», возил нас на экскурсии в Царское Село, в выходные, в своё личное время. Математику преподавала Л.З. Пиотровская, которая дала нам очень много по своему предмету. «Термеху» учил профессор Н.В. Бутенин, навигации – профессор В.В. Смирнов, гироскопии – профессор Л.И. Каргу. Ярчайшие личности! Была очень сильная кафедра иностранных языков, хороший спортзал, у нас

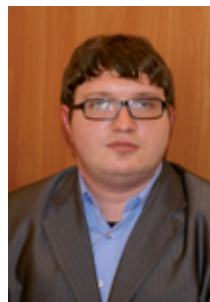
проводились Первенства по различным видам спорта, При этом военные дисциплины изучались по минимуму. На I курсе было всего 2 часа строевой подготовки, 2 часа изучения Устава в семестр.

Бывало, что шалили, молодые же были. Когда сдавали экзамен, скажем, по философии или политэкономии, преподаватель вперёд сажал кого-нибудь из слабоуспевающих. Мы по трубе батареи отопления проводили провод, по паркету – два «проводника», ставили две кнопки. Курсант в подмётках прорезал дырки, набивал набойки. Садился, прикрывая ухо, а сверху мы диктовали ему ответы, он записывал. Преподаватель подходил к нему: «Вы (а обращались всегда на Вы) же не учились!» – «Но я же написал!» – «Вы списали!» – «Как? Стол же пустой!» Конечно, на других экзаменах такое не проходило, ведь преподаватели сами здесь учились и знали, как это делается. Здесь нас здорово воспитывали. Ведь мы, курсанты, – после школы, 17-18 лет: самостоятельная жизнь, всё по-другому... И наши наставники – начальник курса, курсовые офицеры, наставники от специальных кафедр, – они с пониманием к нам относились. Мы всегда могли обратиться к ним по самым разным вопросам.

Окончив в 1977 году факультет автоматики и вычислительной техники, я получил воинское звание «инженер-лейтенант». По распределению попал на полигон Капустин Яр, три года там отслужил и в 1980 году вернулся на факультет.

Это была обычная практика – когда мы учились, постоянно писали статьи для Военного научного общества, вместе с преподавателями оформляли заявки на патенты, а кафедра отслеживала путь своих учеников. Сначала был офицером-воспитателем, потом перешёл на кафедру – работал инженером в лаборатории, закончил адъюнктуру – написал кандидатскую, защитился. Затем был преподавателем, начальником кафедры, в 1998 году был назначен начальником факультета. Закончил службу в звании полковника, хотя, по сути, всё это время занимался инженерно-технической работой. И этим очень горжусь.

Михаил Коваленко, инженер-конструктор сектора №514 КБ:



– Меня всегда привлекала военная тематика и хотелось служить своей стране в Вооружённых Силах.

Сначала поступил в Военно-космический кадетский корпус имени Петра Великого. Затем по распределению попал на радиотехнический факультет ВКА имени А.Ф. Можайского. Тематика оказалось близкой, так как ещё учась в школе, увлекался радиотехникой. Сначала, конечно, пришлось преодолевать трудности совмещения учёбы и военного быта, но позже стало очевидно, что именно благодаря требованиям военного уклада в сочетании с высоким уровнем преподавательского состава учащиеся получали отличные знания, благодаря чему мы постоянно побеждали гражданские вузы в различных олимпиадах.

За время учёбы особенно запомнилось, когда в 2006 году мне довелось участвовать в Параде Победы на Дворцовой площади в составе колонны от Академии во главе с её начальником А.П. Ковалёвым. Тренировки длились более полугода, невзирая на погоду, и в итоге всё получилось, на Параде мы выступили одними из лучших. Помню, как аплодировали ветераны. Тогда я по-настоящему испытал гордость за погоны.

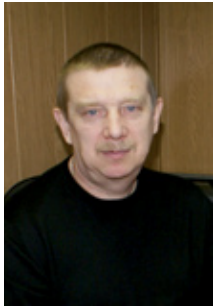
После окончания Академии 3 года служил в Москве, в штабе Космических войск, и затем пришёл на «Арсенал». О нём я знал ещё с учёбы – многие сокурсники проходили здесь стажировку, и здесь работают большое количество можайцев». «Арсенал» оправдал ожидания – я увидел, что здесь работают высококлассные специалисты, вносящие огромный вклад в развитие космической тематики и разработку космических аппаратов.

Поддерживаю контакты с сокурсниками по Академии и преподавателями кафедры, а через 2 года планируется большая встреча к 5-летию выпуска.



На городских мероприятиях, 2007 г.

Александр Николаевич Лукин, начальник бюро отдела №998:



– С 8 класса я поставил себе цель быть военным – всегда нравились порядок и дисциплина, кроме этого, активно занимался спортом.

После школы, через военкомат и «комсомольскую путёвку» получил направление

в Петродворцовое общевоинское командное училище. Но товарищи уговорили поступать с ними в ВИКИ имени А.Ф. Можайского. Набор был очень серьёзный, с высоким проходным баллом, а мы до проходного балла не дотянули. Пришлось вернуться домой, но через год я снова приехал в ВИКИ и поступил, в 1977 году, – на I факультет, специальность «инженер-механик летательных аппаратов».

Первые впечатления – везде порядок, чистота. Начальником курса у нас был А.Н. Каленский, капитан 1 ранга, и он внёс в нашу жизнь флотский порядок. Жизнь кипела – кроме учёбы и строевой подготовки посещали спортивные секции, бальные танцы, работал клуб, ездили на экскурсии, ходили в походы. Когда я поступил, у курсантов на погонах были белые «академические» просветы, а когда академия стала институтом, то просветы стали жёлтые. И мы, рьяно защищая свою академическую направленность, не перешивали погоны, за что неоднократно получали взыскания и наряды вне очереди – пока, наконец, начальник курса не заставил нас перешить погоны.

По окончании учёбы в 1982 году по распределению попал на Байконур, направлен в стартовую группу на площадку 32, потом служил на площадке 10 и, наконец, был переведён на площадку 2 – «гагаринский старт», в первую стартовую группу, где и служил до 1989 года. Участвовал в международных программах по запуску КА с космонавтами из Франции, Афганистана, Болгарии. Также участвовал в 300-м запуске с «гагаринского старта».

После увольнения из ВС вернулся в

Ленинград, устроился на «Арсенал» мастером датчикового участка цеха №317. Затем жизнь сложилась так, что с космической тематики переквалифицировался на военно-морскую – и работаю здесь уже 22 года. Но до сих пор испытываю ностальгию по тем временам. Встречаемся с сокурсниками, переписываемся, общаемся в «Одноклассниках». В июле этого года у нас будет 30-летие выпуска – планируем встречу.

Николай Кабальнов, инженер-конструктор ТЦ №183:



– Каждый молодой человек, вступая во взрослую жизнь, делает выбор: кем быть? Для меня этот вопрос почти решён: я родился на Байконуре, окна нашей квартиры выходили в сторону стартовых площадок, и когда производился пуск ракеты-носителя, мы видели его одновременно и с экрана телевизора, и в окно.

Неоднократно выезжал на площадку Байконур, туда, где готовилась и запускалась в космос РН «Зенит», был на «гагаринском» старте, на 254 площадке, где в своё время проводилась подготовка орбитальной космической станции «Буран», КА «Союз», «Прогресс», а также МКС.

В 2003 году я поступил в ВКА им. А.Ф. Можайского на радиотехнический факультет. Курсантские годы не прошли для меня даром: мне привили любовь к службе и порядку, воспитали чувство ответственности, самодисциплины и умение работать в команде. Моим любимым преподавателем был начальник кафедры и руководитель дипломной работы И.В. Рыбаков. Он прекрасно читал лекции, был примером на службе, учил быть трудолюбивыми, вежливыми и аккуратными, вести здоровый образ жизни, с уважением относиться к военной форме. Любимыми предметами были радиоприёмные и радиопередающие устройства, радиоавтоматика, электротехника, тактика и физическая подготовка.

В 2008 году, закончив Академию, я был направлен для дальнейшего прохождения службы в войсковую часть ОИП-18, которая решает задачи по сбору информации с КА и управления ими. Там на должности инженера отделения я прослужил 1,5 года – освоил порядок несения боевого дежурства и получил допуск к самостоятельной работе на командно-из-

мерительной системе. Служить мне очень нравилось, но потом объявили, что будет сокращение. Затем вышел приказ №400... В общем, уволился в рамках организационно – штатных мероприятий.

На «гражданке» встал вопрос трудоустройства. Вспомнил, что на V курсе проходил практику на «Арсенале» и занимался подготовкой и испытаниями КА. В ноябре 2009 года обратился в отдел кадров МЗ «Арсенал» и мне предложили должность инженера-технолога в конструкторско-технологическое бюро электромонтажных работ ТЦ. Там и работаю сегодня.

Виталий Владимирович Цыбрин, начальник сектора №535 КБ:



– Моё знакомство с институтом началось со сдачи вступительных экзаменов в учебном лагере ВИКИ в п. Можайское. Поначалу пришлось перестраиваться под жёсткие рамки армейского распорядка дня, но

после первого учебного семестра всё вошло в норму, тем более, что на моём факультете упор был на учёбу, и только потом на все армейские «заморочки».

В конце обучения перед защитой дипломного проекта мы радовались тому, что щеголяли в офицерской полевой форме, но с курсантскими погонами. Потом был выпуск, первый офицерский отпуск и – в часть. По распределению я с тремя одноклассниками попал служить на наземный измерительный пункт (НИП). Утром, облачившись в парадную форму, мы пошли представляться командованию части. Перед штабом наблюдалось большое движение масс в зелёной форме, которые спешили на построение для получения указаний по защите Родины. И среди них мы четверо в парадной форме цвета морской волны. Ощущение было как у «павлинов, попавших в курятник».

Однако командир части встретил нас радушно и заявил, что он с нетерпением желает нами командовать и нам предстоит на практике применить полученные знания. Через месяц, сдав зачёт на допуск к самостоятельной работе, я заступил на дежурство в составе боевого расчёта.

С 1988 г. моя служба проходила в системе ВП МО, а с 1993 г. по 2010 г. – в 1356 ВП МО.

Хочу сказать, что знания, полученные за годы учебы в ВИКИ им А.Ф. Можайского, мне очень помогли освоить технику на НИП, и в дальнейшем при службе в ВП МО. Пользуясь, случаем, поздравляю всех «можайцев» работающих на «Арсенале» и служащих в 1356 ВП МО, с 300-летием Академии!

Ксения ЧЕРЕНЦОВА, Михаил СИНИЦИН



На «гагаринском старте», 1989 г.

Потребность изобретать

Потребность в проведении новых конструкторских разработок присуща людям, особенно тем, кто по сути своей инноватор и изобретатель. Это сказано об Олеге Анатольевиче Машкаренко, начальнике административно-хозяйственного отдела №547 КБ.

Олег Анатольевич пришёл на «Арсенал» в начале 1970-х годов в Военное представительство и несколько лет контролировал работу 11-го цеха. Потом перешёл в этот цех начальником сборочного участка. Через несколько лет его пригласили в КБ, где открывался комплекс 207 по созданию рулевых приводов к системе «Буран – Энергия». В КБ Олег Анатольевич дослужился до начальника конструкторского сектора, вёл работы по обслуживанию рулевых приводов на Байконуре.

Затем появилась собственная тема. «Создавая рулевые приводы, мы работали с гидравликой и попутно разработали технологию по изготовлению паркета методом прессования», – рассказывает Олег Анатольевич. – Проверки показали, что твёрдость этого паркета равнялась стали-3. За пределами «Арсенала» мы арендовали большое помещение, построили завод и начали пробные партии. Но тут начался кризис 1998 года. Инвесторы оказались без денег, финансирование прекратилось, и завод пришлось закрыть».

Расставшись с бизнесом, О.А. Машкаренко вернулся в КБ «Арсенал» на должность ведущего инженера-конструктора отдела инноваций и внешних связей, а позже перешёл в хозяйственную службу. «Но когда я перешёл в административно-хозяйственный отдел, КБ как раз получило грант на создание галоингалятора



сывучих субстанций», – вспоминает Олег Анатольевич. – Мы сделали этот ингалятор, он неоднократно демонстрировался на различных выставках. Потом заместитель генерального директора по стратегическому развитию В.П. Белов обратился с просьбой представить изобретение для повышения научного статуса КБ. У меня был сделанный несколько лет назад насос, «фишкой» которого были отсутствие подвижных элементов и простота изготовления – все необходимые детали можно приобрести в обычном магазине. Вот эту тему я и подарил «Арсеналу», и вместе с ней ещё одну разработку – сердечно-сосудистый клапан. Эти изобретения КБ запатентовало. В итоге в соответствии с приказом генерального директора – генерального конструктора за два месяца без отрыва от основной работы было изготовлено 3 опытных образца насосов, они участвовали в международной выставке «Российский промышленник» в 2010 году и получили серебряную медаль. Потом в

инициативном порядке были выделены деньги на создание на базе этого насоса системы для отопления загородных домов, что также было сделано».

А сейчас О.А. Машкаренко претворяет в жизнь новую идею – плазмогенератор. «Плазма – это четвертое агрегатное состояние вещества и состоит из ионов и электронов. Плазмогенератор создаёт горячую change-плазму – при столкновении атомов, направленных встречно, происходит обмен энергией с выделением энергетического импульса», – рассказывает изобретатель. Работа над этой темой продолжалась полтора года. Материалы покупал за свой счёт, если нужно было что-то обточить, шёл в заводские цеха – пригодились, что в своё время довелось поработать токарем. Но прежде чем удалось добиться результатов, пришлось сделать около десятка плазмогенераторов. В итоге, 14 ноября 2011 года был совершён удачный запуск опытного образца, который работает от 12В, при этом импульс силы составил 59680 г • см/сек.

«Новизна изобретения в том, что, как правило при генерации плазмы используется рабочее тело – например, электропроводящий металл, – здесь же в качестве рабочего тела используется воздух, поэтому дополнительные материалы не требуются», – поясняет О.А. Машкаренко. – Так что считаю, что мне повезло – такое бывает раз в сто лет. Я счастлив и готов поделиться этим с общественностью. Главное, руководство всё понимает и не препятствует разработкам, так как с основными обязанностями справляюсь, поэтому остаётся время, чтобы воплотить очередную идею. Не ради славы, а чтобы понять её, реализовать и идти дальше».

Конференция

24-27 января в МГТУ им. Н.Э.Баумана состоялись XXXVI Академические чтения по космонавтике, посвящённые памяти академика С.П. Королёва. В Королёвских чтениях приняли участие и специалисты КБ «Арсенал».

М.И. Кислицкий, начальник отдела маркетинга и перспективного развития №524:

– Я работал на секции «Экономика космической деятельности», на которой обсуждались вопросы эффективности космических средств, где выступил с докладом «Об оценке экономической эффективности двойного использования серийных космических комплексов». Двойное использование КА подразумевает установку научной аппаратуры на серийный космический аппарат, который имеет определённые резервы. Известны всего лишь два примера её практического использования – в 1970-80-х годах «ЦСКБ-Прогресс» размещал научную

Двойная эффективность

аппаратуру на КА «Зенит-2» в рамках проекта «Зенит-Наука», и в 1990-2000-х годах был реализован арсенальский проект «Конус-А». Сейчас в этом направлении предприятиями ведётся определённая работа, потому что это экономически выгодно и технически возможно. Доклад был принят положительно, были сделаны несколько полезных замечаний.

Всего специалистами нашего отдела было представлено 3 доклада. Такие конференции дают возможность специалистам и организациям представить свои достижения, ознакомиться с ними других специалистов отрасли, найти рынок сбыта для своих проектов и, конечно, проникнуться новыми идеями.

Алексей Журавлёв, инженер сектора №531 КБ:

– На Королёвских чтениях я участвовал впервые, и так получилось, что выступал с одним докладом в двух секциях – «Космическая энергетика и

космические электроракетные двигательные системы – актуальные проблемы создания и обеспечения качества, высокие технологии» и «История ракетно-космической техники». Доклад был посвящён истории создания и перспективам развития отечественных космических средств с термоэмиссионными ядерными энергетическими установками (ЯЭУ), в частности, в нём рассказывалось об исследованиях и экспериментах, которые проводились на КА «Плазма-А», и о работах КБ «Арсенал» по проектированию космической платформы с ЯЭУ. Аудитория очень внимательно выслушала доклад, даже попросили несколько раз повторить видеоматериалы.

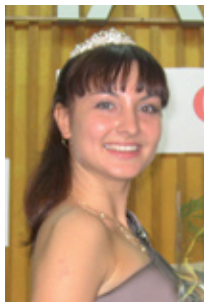
На конференции я встретился с интересными людьми, а также получил множество полезных материалов, которые в дальнейшем пригодятся для работы.

Михаил СИНИЦИН

Стартовал конкурс «Краса Арсенала – 2012». Это ставшее уже традиционным для «Арсенала» мероприятие всегда оставляет много впечатлений. Ощущения участниц, пожалуй, лучше всего могут передать атмосферу этого праздника. Для тех, кто ещё не решился принять участие в конкурсе, девушки решили поделиться своими впечатлениями.



ещё мы обрели много новых знакомых – теперь все узнают, здороваются, и это очень приятно. Самое главное – не бояться, не стесняться и смело идти вперёд. Когда выйдешь на сцену, то страшно всего лишь несколько секунд, а потом появляется азарт. Желаю удачи и победы сильнейшей!



Екатерина Охотникова (Шишова), победительница конкурса «Краса Арсенала – 2010»:

– От конкурса остались только положительные эмоции. Организация была на высоком уровне. Мне понравился конкурс с костюмами. Необходимо было сделать их из любых интересных и необычных материалов (фантиков, шариков, газеты и т.д.). Мы очень серьёзно подошли к этому заданию и проявили фантазию «по-полной»! Особенно большое впечатление я получила от творческого номера. Я знала, что буду танцевать, так как занималась балетными танцами, но с 2005 года перестала тренироваться. И вот я вышла на сцену, чтобы исполнить танец. Конечно, вдвойне я была счастлива, когда меня награждали за первое место.

Хотелось бы пожелать всем, кто принял решение участвовать в конкурсе «Краса Арсенала – 2012», – не бояться попробовать себя! Вы получите массу ярких впечатлений, приобретёте ещё больше друзей, проявите себя и насладитесь красотой этого конкурса. Успехов вам!

представить свою фотографию. Было интересно – до этого я ни разу не участвовала в конкурсах красоты. Готовилась очень долго, с трудом себе представляла, как проходят такие конкурсы. Когда нужно было сделать костюм, подключала друзей и мы вместе продумывали дизайн. Самым тревожным для меня был конкурс талантов – я выступала с песней и очень боялась забыть слова. Даже на руке записала особо трудный куплет, но, к счастью, не понадобилось. А понравился кулинарный конкурс – это была чистая импровизация. Впрочем, всё прошло «на одном дыхании».

Совершенно не ожидала, что займу призовое место, сначала даже не поняла, что называют мою фамилию, и мне надо выходить. Конечно, была приятно удивлена.

Так что советую всем участвовать в конкурсе красоты и очень тщательно готовиться – это очень большая работа. Если бы мне сейчас довелось снова поучаствовать в конкурсе, я бы всё сделала по-другому. Главное – не бояться творить и хорошенько репетировать!



Татьяна Корзун, «Мисс Грация – 2010»:

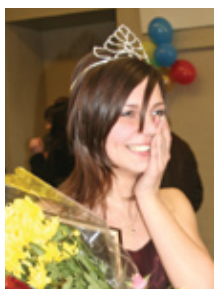
– Моя жизнь после конкурса красоты буквально изменилась – я познакомилась с режиссёром – Сергеем Чудаковым, с которым теперь плодотворно сотрудничаем. У нас образовался творческий коллектив, мне доверяют вести концерты, и вот приятная неожиданность – на прошлой неделе вручили грамоту «За активное участие в творческой жизни «Арсенала»». Приятно, что здесь я могу реализовываться во всех сферах, и возможность проявить себя в творческом направлении даёт подъём и для работы, подталкивает вперёд, к новым вершинам.

Так что обязательно нужно поучаствовать в конкурсе красоты – он откроет новые горизонты и поможет раскрепостить себя, узнать новых людей и влиться в коллектив. В итоге останутся тёплые воспоминания, призы и признание!

Напоминаем, для участия в конкурсе желающие должны пройти отборочный тур – до 31 мая принести в отдел рекламы и связи с общественностью своё фото и краткое резюме, которые будут размещены в газете «Арсенал». Затем жюри примет решение об участии в финале той или иной претендентки.

Особая признательность руководителям подразделений за содействие в выдвижении участниц.

Финал – в октябре 2012 года. Победительниц ждут ценные призы.



Юлия Вольнина, «Мисс Грация – 2008»:

– Я пришла на «Арсенал» в конце 2007 года, когда отборочный тур подходил к концу. Но объявили дополнительный набор, и я – при поддержке коллектива – решила



Светлана Олангина, завоевавшая один из призов зрительских симпатий в «Краса – 2008»:

– Такое не забывается! Конечно, было страшно, но мы перебороли страх и проявили себя. Спасибо Сергею Чудакову за то, что посвятил нам своё время – оставался после работы, проводил репетиции, ругал нас, хвалил. Мы с ним подружились и дружим до сих пор. А

Спешите почитать

 Универсальная
Массовая
Библиотека


1. В.М. Ковальчук. Дорога победы. Осаждённый Ленинград. 1984.



2. Будни подвига. Блокадная жизнь ленинградцев. 2006.



3. Х.Г. Стахов. Трагедия на Неве. 1941-1944. 2008.

Спешите полистать

 Универсальная
Массовая
Библиотека


1. Вопросы истории. №1, 2012.



2. Наука и религия. №1, 2012.



3. Мир ПК. №1, 2012.

