



КОМБИНАТ – УНИКАЛЬНОЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ ВСЕМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПЕРЕДЕЛАМИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, СПОСОБНОЕ С ВЫСОЧАЙШИМ ГАРАНТИРОВАННЫМ КАЧЕСТВОМ ВЫПУСКАТЬ ЛЮБУЮ СОВРЕМЕННУЮ НАУКОЕМКУЮ ПРОДУКЦИЮ. ПРОДУКЦИЯ КОМБИНАТА ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ РОССИИ И МИРНОГО СОСУЩЕСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВ. РАБОТА НА КОМБИНАТЕ – ЭТО СОПРИЧАСТНОСТЬ ДЕЛУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ, ВОЗМОЖНОСТЬ САМОРЕАЛИЗАЦИИ, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА И КУЛЬТУРЫ ТРУДА. РАЗВИТИЕ КОМБИНАТА И ГОРОДА НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАНЫ ДРУГ С ДРУГОМ.



ВЕСТИ

ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»



#8(87) май 2011

www.ehp-atom.ru

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Уважаемые работники и ветераны комбината «Электрохимприбор»!

66 лет отделяет нас от дня, когда был подписан акт о безоговорочной капитуляции Германии. Это День Победы нашей многонациональной Родины в Великой Отечественной войне. Праздник, завоеванный в тяжёлой битве, как на полях сражений, так и в тылу. В битве, сплотившей весь народ, от мала до велика, единой целью: одолеть фашистских оккупантов.

Сегодня мы гордимся подвигом уважаемых ветеранов, выживших в этих суровых испытаниях, ставших живой легендой и передающих из поколения в поколение исторические события тех лет. Мы преклоняемся перед их мужеством, чтим память погибших на полях сражений, в плену, лагерных застенках жестокого послевоенного времени, ушедших из жизни от ран или болезни уже в наши дни.

Мы желаем здоровья и оптимизма всем участникам того невероятно сложного периода времени, тем, кто идёт по жизни рядом с нами и заботится о преемственности поколений. Мы хотим, чтобы молодёжь не забывала героический подвиг тех, кто дал возможность новым поколениям россиян жить в мире и благополучии. И ценили этот дар, постоянно проявляя чуткость и уважение к ветеранам войны и труда.

С праздником Победы вас, дорогие соотечественники!
Совет неработающих пенсионеров ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

Уважаемый Андрей Владимирович! Уважаемый Борис Антонович!

Сердечно поздравляю Вас и возглавляемый Вами коллектив с Праздником Весны и Труда, Днём Победы!

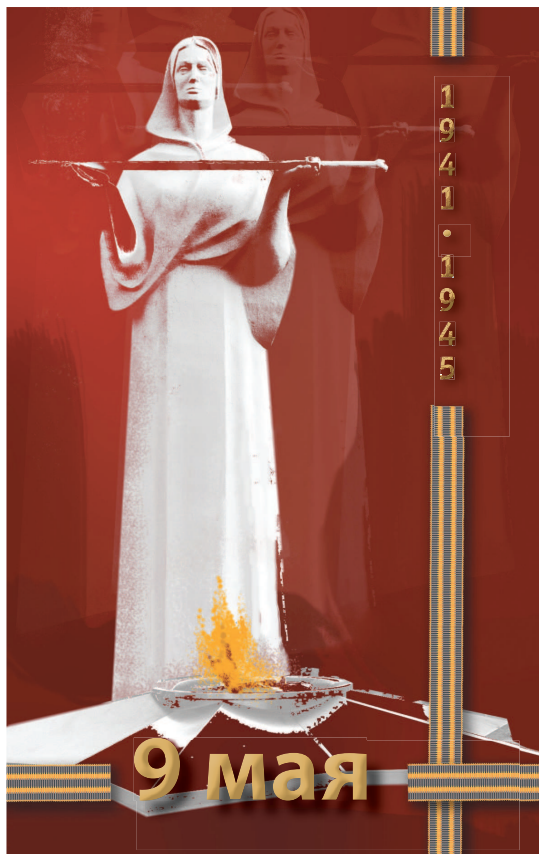
Эти весенние светлые дни традиционно символизируют солидарность и единство трудящихся, обновление и надежды на добрые перемены.

Майские праздники – это дни памяти, скорби и преклонения перед защитниками Отечества. Сколько бы лет ни прошло, мы всегда будем помнить подвиг нашего народа и гордиться его мужеством и стойкостью.

Пусть эти праздничные дни принесут в ваши дома радость, светлые надежды и благополучие.

**С уважением,
И.А. Фомичёв,
председатель РП РАЭП**

ПРАЗДНИК



ПРОФЕССИОНАЛЫ

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА МАСТЕРСТВА

16 апреля в инструментальном цехе (030) состоялся конкурс профессионального мастерства.

Среди слесарей «старшей» возрастной группы победил Михаил Владимирович Чуваткин, 2 место занял Максим Валерьевич Каринцев, 3 место – Максим Аркадьевич Попов; в «младшей» возрастной группе 1 место занял Дмитрий Александрович Ефимов, 2 место – Евгений Владимирович Шапошников, 3 место – Дмитрий

Алексеевич Лазурченков. Среди фрезеровщиков в «старшей» возрастной группе 1 место у Алексея Владимировича Демидова, 2 место у Владимира Валентиновича Ведерникова, 3 место у Владимира Михайловича Козлова; в «младшей» возрастной группе 1 место у Александра Владимировича Ковалева, 2 место у Владимира Юрьевича Чернова, 3 место у Михаила Васильевича Порпенко. У токарей места распределились следующим образом: в «старшей» возрастной группе 1 место

Дорогие ветераны Великой Отечественной войны и труженики тыла! Уважаемые работники и ветераны комбината «Электрохимприбор», жители и гости города Лесного!

От всей души поздравляем вас с 66-й годовщиной со Дня Великой Победы!

9 мая – это светлый и дорогой сердцу каждого россиянина праздник, праздник со слезами на глазах. И в эти майские дни мы все с особой признательностью и теплотой благодарим наших воинов-ветеранов, отстоявших мир, свободу и независимость нашей Родины, тех, кто своим трудом помог приблизить долгожданную победу, с трепетом в душе вспоминаем павших в боях. Подвиг этих людей – яркий пример для молодёжи, и он будет жить в памяти ещё многих поколений. Ведь сколько бы лет ни прошло с окончания одной из самых кровопролитных войн в истории человечества, мы всегда будем помнить подвиг нашего народа, гордиться его мужеством, самоотверженностью, высоким патриотизмом и стойкостью.

Мы желаем вам, дорогие друзья, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, счастья, любви и внимания родных и близких!

С праздником Победы!

**А.В. Новиков,
генеральный директор
ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»**

**Б.А. Умиркин,
председатель профсоюзной
организации
комбината «Электрохимприбор»**

НОВОСТЬ

На состоявшемся 19 апреля совещании для руководителей подразделений генерального директора комбината **Андрей Владимирович Новиков** обратил внимание на ситуацию с выполнением планов по выпуску гражданской продукции. Он, в частности, сказал: «В конце минувшего года мы представляли и планы, и объёмы. Но на деле оказалось, что план первого квартала выполнен не полностью. То, что не сделали, теперь должно «лечь» на оставшиеся 9 месяцев года».

Конечно, экономика предприятия складывается на текущий год в основном, из гособоронзаказа. И планы тут хорошие. Но нынче у нас не будет освоения, есть и другие резервы, поэтому к вопросам выпуска гражданской продукции следует отнестись серьёзно».

Было также сказано, что продолжается работа по выполнению стратегии «Облик ЯОК - 2020». Один из важных её вопросов – приведение численности персонала к нормативной. Среднестатистическая численность за год должна составить 9480 человек. Чтобы достигнуть этого показателя, решено стимулировать выход на пенсию работников, достигших пенсионного возраста – женщин старше 55,5 лет, мужчин старше 60,5 лет. Всем им, пожелавшим уволиться с комбината до 12 мая, будет выплачено пособие в размере 8 среднемесячных заработных плат.

ДАТЫ

1 МАЯ – Праздник Весны и Труда.

3 МАЯ – Всемирный день свободы печати.

7 МАЯ – День радио.

9 МАЯ – День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

12 МАЯ – Всемирный день медицинских сестёр.

15 МАЯ – Международный день семьи.

18 МАЯ – Международный день музеев.



Как показатели Программы деятельности, так и показатели карты КПЭ выполнены в установленном диапазоне уровня выполнения. Основные показатели деятельности предприятия за 2010 год сложились следующим образом:

Доход предприятия в 2010 году превысил уровень 2009 года на 3,9%. В том числе по производству продукции гражданского назначения – на 18,1%.

Среднесписочная численность работающих комбината за 2010 год составила 9 803 человека против 10 001 человек в 2009 году. Уменьшение составило 198 человек, или 2,0%. Численность ППП уменьшилась на 201 человек, или на 2,1%, за счёт снижения численности прочего персонала на 199 человек, или 2,5%.

Изменение численности произошло за счёт проведения политики стимули-

рования выхода на пенсию работников пенсионного возраста. Направление оптимизации численности работающих, занятых на гособоронзаказе будет продолжено, поэтому необходимо увеличивать занятость на гражданском производстве. На 2011 год запланирована дальнейшая концентрация производства. Плановая численность определена – 9 480 человек.

Структура общей численности работающих за 2010 год – 9 803 человек сложилась следующим образом: 6 483 человек или 66,1% составляют рабочие; 1127 человек или 11,5% – руководители; 1945 человек или 19,8% – специалисты; 248 человек или 2,5% – прочие служащие.

В результате деятельности кадровой службы ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2010 году:

- Сохраняется тенденция увеличения доли молодёжи в возрасте до 35 лет в структуре персонала (на 5,1% по сравнению с 2009 годом).

- Постепенно снижается число сотрудников с низким образовательным уровнем. Так, в 2010 году доля работников, имеющих начальное профессиональное + неполное среднее образование, сократилась на 4,1% по сравнению с 2009 годом.

- Сохраняется устойчивая тенденция преобладания в структуре принятых на комбинат работников, относящихся к категории рабочих. Так, в 2010 году из общего числа принятых на комбинат рабочие составили 69,2%.

- В 2010 году на комбинат было принято 45 молодых специалистов (2009 год – 35 чел.).

Рост среднемесячной зарплаты работающих на комбинате за 2010 год по сравнению с 2009 годом составил 114,9%. Среднемесячная зарплата работающих комбината за 2010 год составила – 26 812 рублей, за 2009 год – 23 335 рублей. Другим источником повышения дохода работников комбината в 2009-2010 годах стала дополнительная государственная поддержка работников ЯОК, выполняющих работы по государственному оборонному заказу (ГОЗ), выделяемая предприятию из федерального бюджета. В 2009 году предприятию было выделено из федерального бюджета 278 млн рублей, в 2010 году – 883 млн рублей, рост – 317,6%. Сумма выплат субсидий в 2009 году увеличила фонд оплаты труда предприятия с учетом субсидий в целом на 8%, в 2010 году – на 23%, сумма дополнительных выплат на одного работающего из федерального бюджета в среднем составила в 2009 году – 1 905 рублей, в 2010 году – 6 139 рублей.

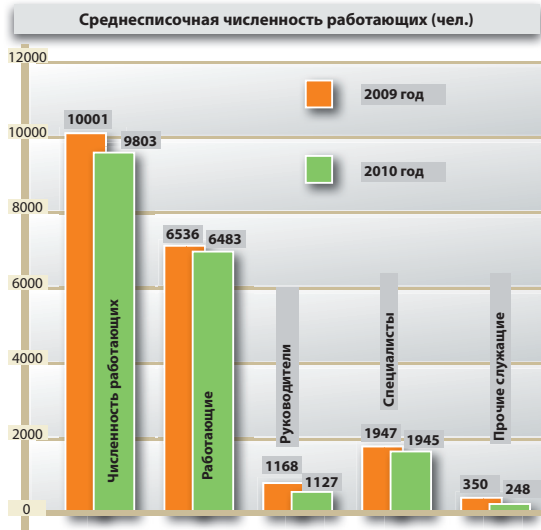
Качество продукции – один из основных критериев оценки эффективности деятельности предприятия.

Показатели качества изготовления и эксплуатации продукции по итогам работы в 2010 году стабильны, базовые уровни выполнены.

В целях выполнения принятого в 2009 году Федерального Закона «Об энергосбережении» были проведены энергосберегающие мероприятия совместно с мероприятиями по планам КПМ, технического перевооружения, планов капитальных ремонтов энергооборудования, мероприятиями других структурных подразделений комбината, которые позволили иметь годовую экономию энергетических ресурсов в

ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ

В 2010 году цели и задачи, стоящие перед ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» были определены такими документами как «Программой деятельности предприятия на 2010 год» и Карта ключевых показателей эффективности (Карта КПЭ).



2010 году на общую сумму 29,037 млн рублей относительно 2009 года:

- электроэнергия – 94,78%;
- тепловой энергии – 94,69%;
- воды – 94,97%;
- производственных и бытовых стоков – 95%.

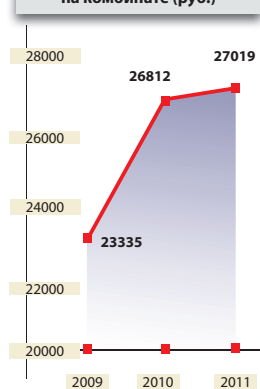
В 2011 году планируется снижение энергоресурсов дополнительно на 3% по отношению к 2010 году.

За 2010 год комбинатом было перечислено обязательных платежей в бюджетную систему всех уровней всего 1 588 млн рублей, в том числе:

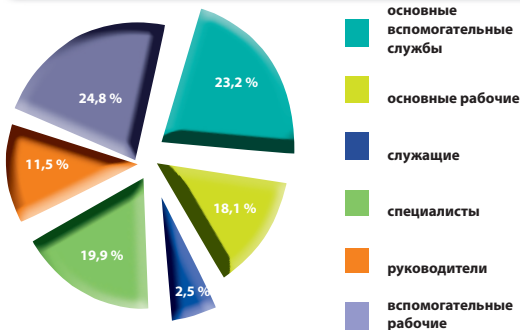
- в федеральный бюджет – 860 млн рублей;
- в областной бюджет – 424 млн рублей;
- в муниципальный бюджет – 304 млн рублей.

Т.Ю. Гаврилова, заместитель генерального директора по экономике и финансам

Рост среднемесячной зарплаты работающих на комбинате (руб.)



Структура общей численности рабочих за 2010 год (%)



АКТУАЛЬНО

Работников производства 435 уж точно нельзя назвать равнодушными к проблемам. 19 апреля они избирали состав своего профкома и делегатов на профсоюзную конференцию комбината. Также выдвигали кандидатуры в состав и на пост председателя профкома комбината.

Из сорока семи человек, собравшихся в актовом зале, пожалуй, ни один не пришёл просто так. Каждый проявил искреннюю заинтересованность в решении проблем трудящихся. Началось собрание с отчёта председателя профкома **Игоря Борисовича Кучеркова**. Он отметил, что на производстве 435 профсоюзная работа ведётся на высоком уровне. Игорь Борисович перечислил направления деятельности профкома. Среди них: организация праздников, участие в городских спартакиадах, просмотр художественной самодельности, конкурсах мастерства, поздравление ветеранов, работа с молодёжью, решение трудовых споров. Однако монолог председателя очень быстро превратился в коллективное обсуждение насущных вопросов. В частности, работников интересовало, почему без согласия профкома подразделения увеличили время обеда, когда повысят уровень освещённости на рабочих

ВРЕМЯ ВЫБИРАТЬ

У профсоюзных комитетов комбината «Электрохимприбор» жаркая пора. Во всех подразделениях проходят отчетно-выборные собрания – где-то спокойно и без конфликтов, а где-то, чего скрывать, со столкновением мнений и горячими дискуссиями.

местах, отрегулируют ли расписание движения автобуса.

Когда пришло время выбирать состав профкома производства 435, работники тоже не молчали. Возникли возражения по поводу кандидата на пост заместителя председателя – **Евгения Николаевича Колова**. Однажды он оставил свою должность в профкоме подразделения, поэтому у работников возник вопрос, почему Евгений Николаевич опять стремится туда попасть. Он ответил на все реплики:

- Здесь много звучало слов по поводу моего ухода и возвращения. Кто-то говорит, что я рву к власти, что кого-то предал. Но какая власть? Мы всего лишь, как независимая от администрации организация, стараемся защищать интересы людей. Я всегда твёрдо отстаивал их. Три года назад у меня была поддержка работников, но потом я перестал её чувствовать и ушёл. Я никогда не менял своей позиции, никому ни разу не отказал в помо-

щи. И сейчас держусь не за место, просто вижу, что есть проблемы, которые нужно решать. Сейчас стоит задача – сформировать хорошую команду, которая станет равноправной стороной в отношениях с руководством подразделения. Работодатель должен понимать, что только защищённый человек будет хорошо трудиться.

Игорь Борисович Кучерков добавил:

- Желаящих работать в профкоме подразделения немного. Люди и так очень загружены. А мы берёмся за это дело, но к нам почему-то на производстве предвзятое отношение. Мы и от начальства принимаем на себя много ударов. Приходится находить компромиссы.

В итоге, большинством проголосовали за предложенный на собрании состав профкома из 12-ти человек во главе с Игорем Борисовичем Кучерковым. Евгений Николаевич Колов, избранный представителем производ-

ства в профком комбината, выступил с программой:

- Перед профсоюзными комитетами производства и комбината стоят задачи: не допустить снижения зарплат из-за введения новой системы оплаты труда, по возможности сохранить численность трудящихся, вести консультации по вопросам регулирования трудовых отношений, выполнять работу по охране труда. Ещё одна задача, ключевая, – защитить профактив от давления администрации.

В заключение выступил председатель профкома комбината **Борис Антонович Умрихин**. Он рассказал, что профкому комбината удалось многого добиться в своём деле:

- По сравнению с другими предприятиями ядерно-оружейного комплекса, у нас численность сотрудников снизилась незначительно. Но работы впереди ещё много. Колдоговор, хоть и весьма насыщен, всё равно требует доработок. Надо решать вопросы



с жильём. Для того, чтобы профком успешно справлялся с проблемами, необходимо привлечь туда молодёжь. И, конечно, нужно садиться за круглый стол с руководством.

Собрание действительно было «жарким». Работники смело высказывали претензии, говорили о существующих проблемах, а представители профкома объясняли свою позицию и обещали помощь. И очевидно, что в таком неравнодушном коллективе поставленные задачи просто не могут не решиться.

И.О. Луцкова, информационно-аналитический центр
На снимке: Б.А. Умрихин
Продолжение темы на стр. 3

СОЛДАТЫ ПОБЕДЫ

КАК ТЕСЕН
МИР ДОРОГ
И ВСТРЕЧ

В канун Дня Победы я решила написать в вашу газету, чтобы рассказать о моём муже **Александр Ивановиче Лушкине**. В нашем городе он был человеком известный. Буду благодарна всем, кто вспомнит его добрым словом.

Когда началась война, Александр, будучи студентом третьего курса Сибирского строительного института, добровольцем ушёл на фронт.

Воевал на Воронежском, Ленинградском и 2-ом Белорусском фронтах. Во время боёв в Сивявинской операции был тяжело ранен.

- Не жилец, - решили однополчане. Но верный друг увидел его раненого и, хотя жизнь едва теплилась в нём, положил на плащ-палатку и тащил,

тащил, тащил до медсанбата... Едва Александр подлечился в Ленинграде, сбежал из госпиталя, чтобы не отстать от своей части.

Снова были бои, ранения. И вот, наконец, Победа!

Уже будучи в нашем городе, в начале 1950-х на партконференции он с однополчанином **Иваном Митрофановичем Пономаренко**. Была большая радость, ведь тот думал, что потерял друга в Сивявинских боётах.

Память об этой встрече они пресли через всю жизнь.

Н.Н. Лушкина

На снимке: И.А. Лушкин (2-й справа), 1943 год.



ПРОФСОЮЗ

НАШИ
КАНДИДАТЫ

Сегодня темой месяца являются не только выборы в профкомы подразделений, но и выдвижение кандидатов на пост лидера профсоюзной организации комбината. Выборы уже скоро. Есть кандидат, который уже чётко обозначил свою программу трудовому коллективу.

- Мы начинаем новый этап в развитии социальных программ, - заявляет **Юрий Владимирович Горяный**, начальник отдела социального развития, общественных связей и корпоративной политики. - Я не боюсь трудностей, с которыми придётся столкнуться. И понимаю, что придётся работать и решать сложившиеся проблемы. Коллектив доверяет мне решение обозначенных в программе задач, и со своей стороны хочу отметить, что работа на посту профсоюзного лидера - это не только умение написать программу, но и прежде всего умение выполнять возложенные на тебя обязательства.

В числе задач, за которые примется Юрий Владимирович в случае его избрания на пост лидера: охрана и оплата труда, социальные гарантии, которые прописаны в коллективном договоре. Также предстоит возродить работу комиссии профсоюзного комитета: по материнству и детству, спортивную, по оплате и нормированию труда, по коллективному

договору, молодёжную, по работе с ветеранами, шефскую и другие, организовывать свою спартакиаду, художественную самодеятельность, турклуб. По мнению Горяного, уже необходимо вносить изменения в коллективный договор, по которому работа сильно отстала от стандартов Госкорпорации. Неотъемлемой частью работы станет работа с молодёжью и привлечение молодёжи в руководящие и исполняющие органы профсоюза в цехах и отделах, профсоюзном комитете:

- Необходимо давать молодёжи рост, вовлекать в общественную деятельность. Также предстоит изменить структуру и реализуемые функции штатных работников профсоюзного комитета. Профсоюз помимо бухучёта и раздачи материальной помощи должен делать реальные дела, проводить интересные объединяющие мероприятия, которые будут привлекать в ряды профсоюза других работников. Здесь предстоит полностью выстраивать работу и находить добросовестных людей, которые болеют за это дело, - отмечает Юрий Владимирович.

Среди других кандидатов, заявленных в профсоюзные лидеры, - начальник отдела 086 **Владимир Иванович Голосов**, руководитель группы отдела 037 **Вячеслав Евгеньевич Мантуло**, начальник отдела 069 **Александр Владимирович Павлов**.

КОПИЛКА ДОБРЫХ ДЕЛ

ЧИСТЫЙ ДВОР
ДЛЯ ВЕТЕРАНА

В преддверие праздника Победы инициативная группа молодёжи комбината «Электрохимприбор» и Профессионального лицея № 78 им. О.В. Терёшкина провела субботник во дворе ветерана Великой Отечественной войны **Николая Харламовича Жукова**.

Николай Харламович Жуков - человек в городе известный и уважаемый. Прошёл всю войну, дошёл до Берлина. Он организатор и первый директор СПТУ-78 (ныне профессионального лицея № 78 им. О.В. Терёшкина). Его знает не одно поколение ленинчан.

Чтобы провести субботник, пришлось решить немало организационных вопросов - достать орудия труда, решить вопрос с вывозом собранного мусора. Приготовили плакаты и флаги. Наметили день работы.

Погода подкачала, но всё же молодёжь не испугалась дождя и ветра. Работали дружно и споро. Вскоре территория вокруг дома засияла чистой. Во время субботника на улицу вышел сам Николай Харламович. Он похвалил молодёжь. Завязался разговор. Ребята рассказывали новости - кто о работе, кто об учёбе. Ветеран поблагодарил ребят: «Спасибо, что не забываете, сделали хорошее дело, поделились новостями со мной. Вот поговорили, и даже настроения поднялись. Для меня важно оставаться в курсе дел». Николай Харламович рас-



сказал, что для него это был неожиданный и очень приятный подарок.

Председатель Молодёжной общественной организации комбината **Семён Геннадьевич Архиреев**, подвёл итоги:

- Надеясь, что молодёжные первички подразделений подхватят идею. Ведь мы не должны оставлять без внимания ветеранов. В своё время они сделали всё, чтобы сегодня небо

над нашими головами было мирным. Пришёл наш черед оказывать им внимание. Желательно, чтобы подобные акции проводились как можно чаще, чтобы в них участвовало как можно больше людей. Ведь это же не долго - час-два. И ветеранов порадуем, и каждый сам будем морально удовлетворён от того, что сделал полезное дело. На снимке: Н.Х. Жуков (в центре) с участниками субботника.

ЗНАЕМ. ЧТИМ

Ветеран Великой Отечественной войны **Александра Андреевна Донцова** служила оружейником в авиации, воевала на Калининградском, Ленинградском, Западном фронтах.

После войны **Александра Андреевна Донцова** приехала в наш город и работала слесарем-сборщиком на изотопном производстве (001) комбината «Электрохимприбор». Она уже давно на заслуженном отдыхе, но связи со своим ветераном производством не теряет. Её приглашают на праздники, навещают коллеги.

Во время одной из таких встреч кто-то обратил внимание, что на двери её квартиры нет таблички: «Здесь живёт ветеран Великой Отечественной войны». Видимо, во время очередного ремонта в подъезде табличку сняли, а повесить забыли. Было решено исправить такое положение дел и табличку изготовить. В деле участвовали и профсоюзная, и молодёжная организации подразделения.

Когда всё было готово, руководитель молодёжной первички производства **Иван Скрягин** собрал ребят, чтобы выполнить ответственную миссию. Они рассказывали, что волнение было немалое, ведь не каждый день поручают столь важные дела.



На месте сделали разметку, и вот табличка с надписью на месте.

Хозяйка, довольная подарком, пригласила молодёжь домой и благодарила за оказанное ей внимание. Ребята с большим интересом слушали её рассказы, истории из жизни изотопного производства. Потом разговор зашёл о нынешней работе и жизни.

Расставались довольные. «Мы очень рады, что подарок вам понравился», - сказал Иван Скрягин. - Спасибо, вам за Победу, за тот

вклад, который внесли в развитие производства».

Теперь эту дверь сложно не заметить, и о том, что здесь живёт ветеран Великой Отечественной войны, будут знать не только родные и знакомые Александры Андреевны.

Материалы в рубрику подготовил Д.В. Комаров, информационно-аналитический центр

На снимке: А.А. Донцова и Д. Шахмелян.

КОМБИНАТ - МОЯ СУДЬБА

В марте и апреле 2011 года отметили серебряный юбилей своей работы на предприятии:

Ю.В. Заря, цех 030, старший мастер; **А.В. Бугаев**, отдел 050, слесарь КИПиА; **Н.Г. Шумкова**, цех 009, инженер-конструктор I категории; **Д.М. Еремеевца**, отдел 647, лаборант входного контроля; **Е.Г. Томилова**, отдел 037, ведущий инженер-технолог; **Е.С. Дубровина**, цех 004, монтажник РЭАИП; **Л.И. Фёдорова**, цех 004, уборщик производственных помещений; **О.А. Перепёлкина**, производство 220, монтажник детонаторных устройств; **М.С. Глухова**, цех 008, аппаратчик станции приготовления питьевой воды; **Л.А. Спицина**, производство 435, токарь; **Н.А. Белёв**, отдел 046, инженер-электроник I категории; **Т.М. Василюва**, производство 112, машинист крана; **О.В. Байкова**, производство 518, токарь; **Н.Ю. Тарасенкова**, цех 343, старший кладовщик; **С.М. Носов**, отдел 079, кабельщик-спайщик; **М.Е. Просвиркин**, цех 007, слесарь-электромонтажник; **В.В. Шабалин**, отдел 079, начальник бюро; **М.П. Хорохова**, производство 435, комплектующий; **Л.В. Белоусова**, отдел 054, руководитель группы; **Т.Н. Курилина**, цех 008, аппаратчик станции питьевой воды; **Н.П. Колова**, отдел 051, инспектор; **И.В. Таширев**, цех 030, мастер участка.

ПОКЛОНИМСЯ ВЕЛИКИМ ТЕМ ГОДАМ

Почти 4 года, 1418 дней шла Великая Отечественная война. Это были годы лишений, горя, тяжёлого труда. Вместе с тем, это были годы мужества и стойкости. С каждым днём становятся всё дальше и дальше от нас героические и трагические годы Великой Отечественной. Прошло 66 лет с момента её окончания. Но всех нас, и тех, кто воевал или работал в тылу, и даже тех, кому довелось увидеть свет во второй половине XX века, объединяет память об этих страшных годах.

Почему мы вновь и вновь должны вспоминать о минувшей войне? Потому что беспокоимся о будущем.

Мы должны помнить о прошлом, чтоб фашизм не повторился вновь.

1941-1945. Хроника главных событий.

1941

22 июня по 20 июля

Фашистская Германия напала на СССР. Начало Великой Отечественной войны.

22 июня по 3 июля

Героическая оборона Брестской крепости.

3 июля

Председатель Государственного Комитета Обороны (ГКО) **И.В. Сталин** выступил по радио с обращением к советскому народу.

7 августа

Постановление ГКО «О порядке размещения эвакуированных предприятий».

18 сентября

Преобразование 100, 127, 153 и 161 дивизий в гвардейские стрелковые дивизии. Рождение Советской Гвардии.

30 сентября по 7 января 1942 г.

Битва под Москвой.

7 ноября

Парад РККА (Рабоче-крестьянской Красной Армии) в Москве. Участники парада с Красной площади уходили на оборону столицы.

13 ноября

Постановление Политбюро ЦК ВКП(б) о развитии металлургии на Урале в 1942 году.

16 декабря

Советско-английские переговоры в Москве («миссия Идена»). В коммюнике, опубликованном по результатам этой встречи, в частности, говорилось: «Беседы, происходившие в дружественной атмосфере, констатировали единство взглядов обеих сторон на вопросы, касающиеся ведения войны, в особенности на необходимость полного разгрома гитлеровской Германии и принятия после того мер, которые сделали бы повторение Германской агрессии в будущем совершенно невозможным. Обмен мнений по вопросам послевоенной организации мира и безопасности дал много важного и полезного материала, который в дальнейшем облегчит возможность разработки конкретных предложений в этой области».

1943

10 января по 2 февраля

Операция «Кольцо» - наступление Донского фронта с целью ликвидации окружённых под Сталинградом фашистских войск.

12 января по 30 января

Прорыв блокады Ленинграда Ленинградским и Волховским фронтами с участием Балтийского флота.

1 апреля

Впервые вступила в бой французская авиаэскадрилья «Нормандия» (в составе 1-й воздушной армии Западного фронта).

май - июнь

Бои партизан в Брянских лесах с крупными соединениями карателей.

5 июля по 23 августа

Сражение на «огненной дуге». Курская битва.

12 июля

Крупнейшее в 1941-1945 годах танковое сражение под Прохоровкой.

август - декабрь

Битва за Днепр.

3 ноября по 13 ноября

Киевская операция 1-го Украинского фронта.

28 ноября по 1 декабря

Тегеранская конференция СССР (**И.В. Сталин**), США (**Ф.Д. Рузвельт**) и Великобритании (**У. Черчилль**).



1944

27 января

Снятие блокады Ленинграда.

26 марта

Войска 2-го Украинского фронта первыми вышли на государственную границу СССР на реке Прут. После её форсирования наши войска вступили на территорию Румынии.

6 июня

Союзные войска высадились в Нормандии. Открылся Второй фронт (обещанный в 1942 году).

29 июля

Войска 1-го Украинского фронта форсировали Вислу.

17 августа

3-й Белорусский фронт вышел на границу с Германией (в Восточной Пруссии).

8 сентября

Советские войска вступили в Болгарию.

конец октября

Освобождение Печенги (Петсамо) - восстановлена государственная граница СССР.

1942

8 января по 20 апреля

Общее наступление Советских войск. Перелом войны под Москвой.

7 мая

В Свердловске прошло общее собрание Академии наук СССР, посвящённое мобилизации ресурсов Урала и Сибири на нужды обороны.

17 июля по 18 ноября

Оборона Сталинграда.

27 августа по 30 августа

Советская авиация дальнего действия бомбила Берлин.

10 сентября

Приказ наркома обороны СССР «О задачах партизанского движения».

5 сентября

Наступательный период битвы за Сталинград.

19 ноября по 2 февраля 1943 г.

12 декабря

Отражение войсками Сталинградского фронта группировки врага, пытавшейся «выручить» окружённую армию Паулюса.

1945

12 января по 3 февраля

Висло-Одерская операция войск 1-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов.

4 января по 11 февраля

Крымская (Ялтинская) встреча **И.В. Сталина**, **Ф.Д. Рузвельта** и **У. Черчилля**.

9 апреля

Войска 3-го Белорусского фронта штурмом взяли город-крепость Кёнигсберг.

16 апреля по 8 мая

Берлинская наступательная операция.

9 мая

В 2 часа 10 минут диктор Всесоюзного радио **Ю.Б. Левитан** прочитал Акт о военной капитуляции фашистской Германии и Указ Президиума Верховного Совета СССР об объявлении 9 мая Днём всенародного торжества - Праздником Победы.

24 июня

Парад Победы на Красной площади в Москве.

ВСПОМИНАЮТ УЧАСТНИКИ СОБЫТИЙ

С чувством глубокой благодарности мы слушаем наших ветеранов, спасших мир от коричневой чумы, а наш народ - от порабощения.



Струнников Геннадий Иванович, участник Сталинградской и Курской битв, кавалер двух орденов Красной Звезды, орденов Отечественной войны I и II степени, ордена Трудового Красного Знамени, награжден медалями «За оборону Сталинграда», «За взятие Будапешта», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», юбилейными медалями, имеет почетные грамоты и благодарности.

Когда меня призвали в армию, то сначала направили на восток для обучения военному делу. Как-то раз нас, высокорослых, стали отбирать для обучения на артиллеристов в Уссурийском артиллерийском училище. Орудия тогда тяжелыми были. Запрягали их тремя парами лошадей, и для того, чтобы справиться со всем этим хозяйством, нужны были люди сильные и здоровые. Но требовалась не только сила, а также знание математики - приходилось делать баллистические расчеты. Учеба мне давалась легко. Сдавал всё на «отлично», и звание мне присвоили не как всем - младший лейтенант, а лейтенант. Проучился я там 4,5 месяца.

Обстановка того времени оставалась для нашей страны весьма трудной. Её усугубил неудачный для наших войск исход боевых действий весной 1942 года под Ленинградом, Харьковом и в Крыму.

На повестку дня встал вопрос защиты Сталинграда. Его географическое и экономическое положение определяли и его стратегическое значение.

Нас перебросили на Сталинградский фронт в самый разгар сраже-

ний. Потом меня определили офицером связи при штабе армии. Служба была очень ответственная. Полным ходом шла подготовка к наступлению, чтобы замкнуть кольцо окружения главной группировки врага в районе Сталинграда. От связи зависело многое.

31 января 1943 года была ликвидирована южная группа немецко-фашистских войск. Её остатки во главе с командующим 6-й армией Ф. Паулюсом, только что произведенным Гитлером в генерал-фельдмаршалы, сдались в плен. 2 февраля сдались и остатки северной группы. Сталинградская битва завершилась.

В плен были взяты более 2 500 офицеров и 24 генерала 6-й армии. Всего - свыше 91 тыс. солдат и офицеров Вермахта. Трофеями стали 5 762 орудия, 1 312 миномётов, 12 701 пулемёт, 156 987 винтовок, 10 722 автомата, 744 самолёта, 1 666 танков, 261 бронемашина, 80 438 автомашин, 10 679 мотоциклов, 240 тракторов, 571 тягач, 3 бронепоезда и другое военное имущество. Недаром Гитлер после такого разгрома объявил трёхдневный траур.



Я воевал с самого начала войны. В первые дни тяжело было - отступали. Потом стали двигаться на запад. В составе отдельной противотанковой роты 86 отдельной бригады я участвовал в боях на Северо-Западном фронте, в районе Старой и Новой Руссы.

В 1943 году в составе 63-й стрелковой дивизии 72 корпуса западного фронта брал Ельню.

25 сентября 1943 года мы в составе 63-й стрелковой дивизии 72 корпуса Белорусского фронта овладели Смоленском.

Потом дважды брали Витебск. Окружили немцев и двигались вперед. Им на время удалось прорвать оборону, и они пошли в наступление. Части наших войск пришлось занять оборону на берегу реки. Мы были в выгодном положении. Расположились на более высоком берегу. В результате 1 700 фашистов попало в плен.

В 1944 году участвовал в боях за взятие Вильюса, Каунаса, Инстербурга. Потом был Кёнигсберг.

Когда войска подошли к городку крепости Кёнигсбергу, то попали в настоящее горнило фронтного ада. День и ночь наши бойцы упорно штурмовали вражескую оборону. Жесточайшая битва разгорелась возле фортов - настоящих подземных крепостей, что прикрывали подход к городу. Эти укрепления строились по всем правилам фортификации и состояли из систем казематов, соединённых между собой ходами сообщения, имели мощную огневую технику, запасы боеприпасов и продовольствия. Это давало возможность вести бой даже в окружении. Все подходы к фортам простреливались кинжальным огнём, а большинство из них к тому же обкопаны глубокими рвами, заполнили водой.



Борис Петрович Пыхов, кавалер двух орденов Красной Звезды, ордена Отечественной войны II степени, награжден медалями «За боевые заслуги», «За взятие Кёнигсберга», «За взятие Берлина», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За победу над Японией», «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», юбилейными медалями, имеет почетные грамоты и благодарности.

Был случай, получили мы задание выбить немцев из определённого квадрата. Как это сделать? Решили затопить на одну из высот 305-миллиметровое орудие и начали из него непрерывно пальнуть. Заставили, всётаки, врага сдаться.

После взятия Кёнигсберга на Берлин была открыта прямая широкая дорога. В битве за Берлин мне не удалось участвовать, нас перебросили на восток, так что довелось мне и с японцами воевать.



Николай Фёдорович Лизунов, участник битвы на Курской дуге, кавалер ордена Отечественной войны II степени, награжден медалями «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», юбилейными медалями, имеет почетные грамоты и благодарности.

Я служил в пехотных войсках, в минометной роте 292-го гвардейского стрелкового полка. Очень хорошо помню, что началось сражение на Курской дуге пятого июля. Мы стояли в обороне. Было тепло, спокойно, о наступлении даже не говорили. Всё началось очень неожиданно. Вдруг в четыре часа утра налетели немецкие самолёты. Мы находились на фланге, поэтому только видели, что в стороне много танков, а чьи они - не разобрать. Потом, когда прилетели наши самолёты, было большое облегчение. Все высочили из окопов. И как мы сорвались, пошли в наступление, так и двигались до Днепра. Там я получил пулю в левую руку. На этом для меня война закончилась. Конечно, в Курском сражении не обошлось без больших потерь - война есть война. Это горе, смерть, убийство... Вспоминать не хочется. А по поводу значимости битвы я даже не знал ничего. Нам не сообщали об этом.



Клавдия Алексеевна Рязанова, участник Салюта Победы, кавалер ордена Отечественной войны II степени, награждена медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», медалью Жукова, юбилейными медалями и знаками, имеет почетные грамоты и благодарности.

Меня призвали на фронт в 1942-м году с третьего курса педагогического училища.

Получив военную специальность - прожекторист, служила во второй роте 19-го зенитно-прожекторного полка. Во время боевых действий освещала лучом немецкие самолёты, чтобы указать цель зенитчику, который уничтожал их.

А на Салюте Победы довелось применить свои умения в мирных целях. Командир **Федор Иванович Мещанов** (тот же, что и во время боевых действий) давал команду: «Луч!» И я освещала Кремль. Конечно, это незабываемое событие. Всё было очень красочно. С нескольких точек на Кремль направлялись лучи разного цвета. Перекрестились красный, сиреневый, голубой и другие тона. Мой луч был зелёным.

Работу мы начали, когда стемнело, и трудилась всю ночь. А народ вокруг уже весёлый был. Кто пел, кто плясал, собирались большие компании. Людей было так много, что я даже не запомнила, на какой улице стояла. Не покидало ощущение настоящего праздника. А демобилизовалась я уже после торжества, в июле.



На снимках: Фотохроника войны. Использованы снимки из интернета.

ЖИВУ И ПОМНЮ

В День празднования Великой Победы я расскажу о моём прадедушке - Герое Советского Союза Борисе Гавриловиче Рассохине.

Мне посчастливилось быть с ним рядом, слушать его воспоминания, удивляться его выдержке, терпению и восхищаться тем, насколько он по-доброму относился ко всем окружающим его людям.

ИНТЕРЕСНАЯ ШТУКА - ЖИЗНЬ

Когда я был маленьким, меня очень радовали подарки прадеда: макет самолёта, на котором он воевал, лётный шлем, карманные часы и многое другое. Моего прадедушки не стало, когда мне исполнилось 12 лет. Спустя годы я понял, что самым дорогим подарком моей судьбы были его рассказы и общение с ним.

А жизнь прадеда была очень интересной. В детстве он встречался с **Павлом Морозовым**. На фронте **Георгий Жуков** «выбил» для него, тяжело раненого лётчика, машину. Потом они не раз ещё виделись. Получал из рук **Калинина** орден. Оставил подпись на стене Рейхстага. Был пилотом одного из самолётов, которые доставляли на Потсдамскую конференцию **Сталина**, **Черчилля**, **Трумэна**. В один день с **Ельциным** защитил диплом в УПИ.

ПОПАЛ В АВИАЦИЮ - ДОЛЖЕН ЛЕТАТЬ

Мой прадед родился в 1922 году в деревне Нижний Батый Юрьянского района Вятской губернии в большой дружной семье хлебопёка - мастера первой руки. Учился в Тавде. Трудиться начал рано. Мечтал служить артиллеристом, как и многие мужчины из их семьи. Но опоздал на две недели. Огорчённый, вернулся в родную Тавду, откуда военкомат направил его в Челябинскую школу авиамехаников. Там он и встретил роковой июнь 1941 года. После ускоренной подготовки прадед окончил лётную школу, но на фронт его не отправили, а оставили при школе старшим авиамехани-

ком. Жизнь в тылу совсем не входила в планы молодого бойца.

- Раз попал в авиацию, нужно летать, - решил он.

Репорты один за другим ложились на стол командования. Просьбу удовлетворили. Стал Борис учиться в Бугурусланской лётной школе. Затем была учёба в Пермской школе пилотов и на курсах командиров звена при 16-й воздушной армии.

На исходе 1943 года шли ожесточённые бои под Сталинградом. Именно тогда и вступил в войну младший лейтенант Рассохин. Он стал разведчиком 59-го Гвардии штурмового авиационного полка. Очень помогла в ратной службе его довоенная работа в геодзической партии - любая местность была для него словно открытая книга. После каждого боевого вылета привозил много ценной и точной информации. И хотя основной задачей младшего лейтенанта была разведка, он нередко вступал в бой с противником, бомбил вражескую технику, эшелоны. В такой круговерти мужал и набирался боевого опыта командир звена младший лейтенант **Борис Рассохин**.

ЕГО САМОЛЁТ НЕ РАЗ ПОДБИВАЛИ

В одном из вылетов полка 21 февраля 1944 года при выходе из пике в плотном огне вражеских зениток осколок пробил бронированную спинку сиденья и ударил лётчика в позвоночник. Быстро очнувшись от мгновенной потери сознания, преодолевая острую боль, он вырвался начавший было крениться «ИЛ-2» и довёл его до аэродрома. Посадил самолёт, открыл фонарь и... очнулся только в госпитале. Из того боя вернулись лишь командир полка и полуживой Рассохин.

Диагноз неутешительный - травма позвоночника. У него отказали и руки, и ноги. Получил инвалидность. Эта

участь никак не устраивала Бориса. Он, неисправимый оптимист, делал всё возможное, чтобы вернуться в строй. Как только у него начали двигаться руки и ноги, друзья похитили его из госпиталя и привезли в родной полк. Вскоре он снова стал летать. Привязывал к спине и груди по паре деревянных дощечек - этакий самодельный корсет.

В том же 1944-м его «ИЛ-2» был снова сбит в небе над Белоруссией. Неуправляемый самолёт стремительно падал к реке. Мысль сработала чётко - парашют. Слишком низко. Внизу враг. Но свершилось чудо. «ИЛ-2», срезав мелколесье, скользнул по откосу до противоположного берега реки. Развалился, но не взорвался. Экипаж начал пробираться к своим через линию фронта. Через 10 дней исхудавшие, словно тени, они всё-таки добрались до части.

Друзья подшучивали:

- Вы, ребята, во второй раз родились. Узнайте, какого святого в тот день почитают, поставьте ему свечку.

- Мой ангел-хранитель вот, - с улыбкой ответил Борис, кивнув на Катю, техника-прибориста.

Довелось Борису гореть в небе Варшавы. Но он сумел-таки посадить объятый пламенем самолёт. В одном из последних боёв за Берлин комсак Рассохин снова чудом остался жив - его извлекли из-под обломков рухнувшего самолёта.

На счету Рассохина 138 боевых вылетов, в которых уничтожено 26 танков, 4 эшелона (140 вагонов), 26 автомашин, штабной автобус, более 500 солдат и офицеров.

25 февраля 1945 года Борису Гавриловичу Рассохину было присвоено звание Героя Советского Союза. И было ему 22 года от роду.

Уже после окончания войны для проведения Потсдамской конференции был организован специальный 226-й транспортный авиаполк, куда Бориса Гавриловича и перевели. Тогда-то он воочию увидел Сталина, Черчилля, Трумэна. Он летал до сентября 1945 года, но всё больше и больше сказывались ранения, и лётчика комиссовали.

КОГДА ЗАКОНЧИЛАСЬ ВОЙНА

Он поступил работать на завод «Пневмостроймашина». В стране, поднимавшей народное хозяйство, со всё большей остротой встаёт вопрос о подготовке рабочих кадров. **Бориса Гавриловича Рассохина** назначают директором школы № 41 при заводе.

Но ему хотелось учиться и самому. После долгих препирательств с врачами, запрещавшими обучение, он и его супруга Катя, та самая техник-приборист, поступают в УПИ на физико-технический факультет. Студент Рассохин был почти на десяток лет старше однокурсников. Приходилось туго. Сказывались ранения, да и от парты за годы войны отвык. Втянулся, да так, что закончил вуз с «красным» дипломом.

Будучи студентом четвёртого курса Борис включился в работу по иссле-



дованию поведения урана в ионных распадах. Тема нужная и важная для атомной отрасли. Эти изыскания стали основой его дипломной работы. В 1955 году Бориса Гавриловича направили в Болгарию на предприятие по переработке урановых руд. Затем была работа в ГДР на урановых рудниках.

К боевым наградам Бориса Григорьевича Рассохина - Золотой Звезде Героя Советского Союза, ордену Ленина, двум орденам Красного Знамени, двум орденам Отечественной войны I степени, ордену Красной Звезды и многим медалям - добавились награды Болгарии и ГДР. Он очень любил вспоминать, как 9 мая 1995 года сразу подполковником стал. А просто в один день ему зачитали три приказа: утром дали капитана, днём - майора и тут же подполковника. Путин приказ тот подписывал.

Ещё много интересных фактов в биографии этого неординарного чело-

века - моего прадеда: защита диссертации, научные исследования в институте электрохимии, новые открытия. Но и беды не обходили его стороной. После преждевременной смерти жены у Бориса Гавриловича отказали ноги, их пришлось ампутировать. Но он продолжал трудиться, вести огромную патриотическую работу. В общем, держался стойко, по-солдатски.

Мне повезло, что у меня был такой прадед. Я всегда буду помнить его и гордиться им.

А.С. Першин,
учащийся группы 304 ПЛ-78

На снимках: Б.Г. Рассохин в военное время; День Победы. Б.Г. Рассохин в центре в первом ряду; на аэродроме с друзьями во время войны.



ПУЛЬС «РОСАТОМА»



РОСАТОМ

ЗОЛОТОЙ РЕЗЕРВ

«НАМ НЕ ХВАТАЕТ 40-ЛЕТНИХ...»

Сегодня мы представляем единственную женщину, ставшую участницей «Золотого резерва-2009». Ольга Шмидт на момент попадания в проект работала в Санкт-Петербурге, в Радиевом институте им. Хлопина.

Теперь она переехала в Москву, и работает во ВНИИИМ им. Бочвара. И хотя, по мнению Ольги, участие в «Золотом резерве» никак не связано с её переездом и новой работой, обучение дало ей многое – и, прежде всего, системность мировоззрения, что чрезвычайно важно для руководителя.

Каким образом Вы попали в «Золотой резерв»?

Случайно. Первый набор «Золотого резерва» осуществлялся по принципу самовыдвижения, но поскольку я ничего не знала об этом проекте, то не понимала ни его цели, ни условий отбора. В условиях конкурса было сказано, что участника может выдвинуть не только он сам, но и его коллеги. Со мной так и произошло – меня выдвинул Игорь Александрович Масленников, генеральный директор Радиевского института им. Хлопина, в котором я на тот момент работала начальником сектора.

Отбор осуществлялся по группам в форме ролевых игр. Но поскольку, повторяюсь, я не понимала, зачем меня оторвали от дел в довольно сложный отчётный период, даже не могу сказать, удивилась я или обрадовалась тому, что оказалась в тридцатке лучших, так как на тот момент относилась к проекту очень скептически. В то время я руководила довольно большим научным коллективом, в котором работали около 50 постоянных научных сотрудников и ежегодно проходили практику и выполняли дипломные работы до 10-15 студентов. Поэтому я считала, что всех высот науки управления я уже сама достигла и ничего нового мне дать не смогу.

Изменилось ли это представление за время обучения? Что Вам в личном и профессиональном плане дало это обучение?

Первая же сессия, посвящённая навыкам, необходимым для достижения успеха, оказалась настолько увлекательной и познавательной, что скепсис моментально рассеялся. Я вдруг осознала, что все элементарные, казалось бы, правила жизни, коммуникации, управления, конкуренции и т.д. выстроены в чёткую логическую систему. Многие из этих правил я знала давно и активно пользовалась ими в работе, до многих доходила сама путём проб и ошибок, но никогда не видела в этом целого комплекса. А ведь именно при системном видении проблемы её легче разрешить. Именно эта обучающая сессия оказалась для меня большим переворотом в осознании своих собственных взглядов на жизнь, на деятельность и на дальнейшие планы.



Вторая сессия – «Управление изменениями» – была уже больше направлена на решение общих производственных проблем, и основной идеей этого курса являлось создание из нашей группы единой команды.

Удовлетворило ли Вас качество обучения? Достаточно ли двух обучающих сессий? Может быть, стоит расширить обучение, добавить в него новые темы?

Качество обучения было очень высоким, тренинги вели преподаватели весьма серьёзных компаний. О необходимости увеличения числа сессий мне судить сложно, так как я во всем боюсь «перебора». Нельзя допустить, чтобы проект перерос в обучение ради обучения. Все-таки участие в «Золотом резерве» не должно стать самоцелью. Этот проект должен быть инструментом, направляющим и корректирующим основную профессиональную деятельность.

Какой проект Вы готовили и защищали в рамках «Золотого резерва»?

Тема проекта: «Обращение с нетехнологическими отходами при переработке ОЯТ», куратор проекта Александр Михайлович Агапов – на тот момент директор Департамента ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности Госкорпорации «Росатом».

Когда произошёл переход во ВНИИИМ им. Бочвара? Какая у Вас теперь должность и чем Вы занимаетесь? Есть ли карьерный рост в результате перехода? Связан ли переход с участием в «Золотом резерве»?

Мой переход во ВНИИИМ напрямую не связан с участием в проекте. Во ВНИИИМе я работаю с середины сентября 2010 года на должности начальника отдела моделирования топливного цикла. Не знаю, можно ли это назвать карьерным ростом, так как ранее я управляла научным коллективом с конкретными задачами, сейчас же я, скорее, управляю проектами, что конечно, на ступень выше в научном плане. Однако знания, полученные во время обучения, безусловно, помогают мне в новой должности. Переход на новый качественный уровень своей профессиональной деятельности потребовал от меня знаний и навыков управления изменениями и умения видеть проблему со всех сторон, что требует порой изменения мировоззрения. Но больше всего мне помогают полученные во время обучения хорошие профессиональные связи с другими участниками программы. А это дорогого стоит.

Вы оказались единственной женщиной, попавшей в финал «Золотого резерва». Как Вам работало в чисто мужском коллективе? Были ли сложности?

Никаких гендерных проблем не было, и особенностей работы в чисто мужском коллективе я никаких не замечала, возможно, потому, что мне не в первый раз довелось быть единственной представительницей слабого пола в рабочей группе.

Выскажите свое мнение по кадровой проблеме, существующей сегодня в атомной отрасли. Как, по-Вашему, её надо решать?

Это болезненный и сложный вопрос. Кадровая проблема в нашей отрасли связана не с отсутствием кадров

вообще, а с отсутствием кадров конкретного возраста. Это 40-50-летние специалисты, обладающие хорошими знаниями и уже достаточным опытом работы, и при этом ещё обладающими большим потенциалом развития. Я много работала со студентами, и с уверенностью могу сказать, что сейчас из ВУЗов ребята приходят очень хорошие, но специфика нашей работы такова, что для становления специалиста только хорошего образования недостаточно. В некоторых областях передать опыт уже и некому, а получить такой опыт самостоятельно зачастую невозможно или это довольно длительный процесс, пройти который способен далеко не каждый молодой человек.

Как решать эту проблему? Могу привести в пример известную мне радиохимию: сейчас в Росатоме осталось около 400 исследователей в области прикладной радиохимии (остатки научных школ в Санкт-Петербурге, Москве, НИИАРе, на ПО «Маяк», СХК, ГХК и небольшие коллективы на других радиохимических предприятиях). Эти коллективы, занятые, в основном, борьбой друг с другом за одни и те же проекты. Кроме того, объёмы зданий и сооружений многих НИИ в несколько раз превышают численность персонала в них работающего, поэтому содержание этих объектов ложится на плечи этого немногочисленного коллектива. Отсюда вытекает высокая себестоимость выполняемых работ. Возможно, по плану долгосрочного развития «Росатома» нет необходимости содержания такого количества НИИ. Тогда необходимо срочно принимать решение о закрытии части из них, и выводу их из эксплуатации, так как многие институты являются ядерными объектами. А всех оставшихся исследователей в области радиохимии сосредоточить на одном-двух объектах. При этом необходимо отметить, что материальная база практически всех существующих исследовательских институтов не позволяет проводить исследования на высоком уровне. Ситуация в отрасли на сегодняшний день такова, что если к 2015-2017 году не будут введены в эксплуатацию полифункциональный комплекс в НИИАРе и исследовательские камеры на ОДЦ (ГХК), то возможности проведения исследований с реальным ОЯТ в «Росатоме» будут утрачены.

Еще одна серьёзная проблема – это недофинансирование проектов. В итоге – ни одной технологии на практике. Может быть, стоит, как это теперь принято говорить, консолидироваться? И вот тут-то точно понадобится умение работать в команде!

Подготовила Инесса Белова, ВНИИИМ им. Бочвара
На снимке: О. Шмидт

НОВОСТИ

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ РОСАТОМА УТВЕРДИЛ ПРОГРАММУ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ НА ПЕРИОД 2011–2020 ГГ.

В рамках Программы предусмотрены три направления инновационного развития: модернизация существующих технологий, создание новых технологий для энергетических рынков и расширение использования ядерных технологий за пределы атомной отрасли (например, в ядерной медицине, при производстве углеволокон, создании суперкомпьютеров). Программа Росатома предполагает, в частности, разработку реакторов поколения IV с улучшенными характеристиками безопасности, реализации проектов в сфере альтернативной энергетики, расщеплённой генерации и ряде других областей. В документ заложено опережающее развитие комплекса радиационных технологий для медицины и сельского хозяйства, расширение кооперации с институтами развития и частными инвесторами, увеличение доли НИОКР, выполняемых вузами, создание центров коллективного пользования (бизнес-инкубаторов) и т.д. Программа предполагает, что плановый уровень финансирования НИОКР с 2012 года будет составлять 4,5% от доходов Росатома. За счёт реализации Программы планируется к 2020 году получить от новых проектов около 15% выручки Госкорпорации.

АТОМЭНЕРГОМАШ АКТИВНО РАЗВИВАЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО С ГЛОБАЛЬНЫМИ ЛИДЕРАМИ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

В Санкт-Петербурге прошло совещание «О мерах по развитию энергетического машиностроения в РФ» под руководством премьер-министра Владимира Владимировича Путина. «Перед российскими энергетиками поставлены большие, крупные, без всякого преувеличения, амбициозные задачи – вести к 2030 году более 170 ГВт новой генерирующей мощности. Отмечу, что только в 2011 намечено ввести 6,5 ГВт – это самый высокий показатель за последнее 10 лет», заявил он. Председатель Правительства привёл положительный пример атомной отрасли РФ, где 96% заказов обеспечиваются за счёт продукции российских производителей энергетического машиностроения, тогда как в целом по крупному машиностроению России этот показатель не превышает 20%. При этом, по словам гендиректора АЭМ Владимира Анатольевича Кащенко, при поддержке Госкорпорации «Росатом» компания стремится к максимальной локализации иностранных технологий на наших производственных площадях, о чём свидетельствуют соглашения с компанией «Альстом» – по совместному производству тихоходных турбин; с компанией Doosan – по прогрессивным технологиям производства оборудования котельного острова; с компанией TBEA – по производству трансформаторного оборудования.

РОССИЯ НЕ ВИДИТ ПРОБЛЕМ ДЛЯ СВОИХ АТОМНЫХ ПРОЕКТОВ В ИНДИИ



▲ Помощник Президента РФ **Сергей Эдуардович Приходько** считает неплохими перспективы продолжения сотрудничества России и Индии в атомной энергетике. В Индии существуют планы строительства пяти крупных «ядерных парков» - это АЭС «Джайтапур» (до 6 блоков суммарной мощностью 9,9 гигаватт), АЭС «Куданкулам» (от 6 до 8 блоков суммарной мощностью 6-8 гигаватт), в поселке Харипур (до 6 реакторов российской разработки) и двух крупных станций по проекту американских компаний. В то же время в Индии исключают отказ от развития ядерной энергетике, поскольку растущая на 8-9 % в год экономика страны остро нуждается в электричестве. «В вопросах безопасности и надёжности наших АЭС, которые мы строим в Куданкуламе, в вопросах финансирования, качества проблем нет. Тем более нет таких политических вопросов, которые бы требовали обсуждения на высшем уровне», - добавил Приходько.

НА КМЗ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ПСР СОСТАВИЛ ОКОЛО 7 МЛН РУБЛЕЙ

▲ В 2011 году принципы Производственной системы Росатома реализуются в двух проектах производства газовых центрифуг: «Статор в сборе» и «Труба с обмоткой». Экономический эффект по первому проекту за два месяца текущего года составил 884 тыс. рублей, а по второму - 6 млн. рублей. Реализовано 10 предложений по улучшению производственных процессов,

материальные выплаты сотрудникам-инициаторам составили 21 684 рубля. Причины таких результатов заключаются в том, что люди научились видеть свои потери, научились их устранять и, что самое главное, с максимальной пользой использовать всё, что имеют. Экономия средств, повышение производительности труда и материальное стимулирование сотрудников - вот плоды реализации ПСР.

ВНИИЭФ И ВНИИЖТ ИЗУЧАТ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



▲ ОАО «НИИ железнодорожного транспорта» (ВНИИЖТ) и РФЯЦ-ВНИИЭФ (г. Саров) начинают совместную работу по исследованию и применению суперкомпьютерных технологий на железнодорожном транспорте. Предполагается, что супер-ЭВМ могут быть использованы для моделирования элементов конструкций подвижного состава и пути, при создании аэродинамических моделей транспорта; для моделирования чрезвычайных ситуаций. Совместные разработки будут направлены также на предотвращение случаев нарушения безопасности движения, в том числе для контроля схода колёсных пар и целостности рельсового пути. Расчёты будут производиться с помощью новейшей разработки ВНИИЭФ - компактной супер-ЭВМ, которая способна задействовать до 1000 процессоров одновременно. Как отметил гендиректор ВНИИЖТ **Борис Моисеевич Лapidус**, математическое моделирование - это экономически эффективный способ решения инженерных задач, который в ближайшие годы может стать доминирующим.

ЕКА МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК

▲ Европейское космическое агентство (ЕКА) рассматривает возможность использования российского опыта при создании ядерных энергетических установок в проекте «ЭкзоМарс», сообщил глава компании **Жан-Жак Дорден**. «ЭкзоМарс» - совместная программа ЕКА и NASA по исследованию и освоению Марса. Ядерная энергоустановка мегаваттного класса предна-

значена для корабля, который будет осуществлять дальние космические полёты. Эскизный проект ядерного двигателя должен быть готов к 2012 году, после этого на дальнейшую разработку проекта потребуется 17 млрд. рублей. Госкорпорация «Росатом» осуществляет в РФ основное финансирование проекта создания новой ядерной установки для космических кораблей.

В НИЯУ МИФИ ПРОШЛА ЛЕКЦИЯ ТОМАСА БЛИСА



▲ **Томас Альберт Блисс** - президент Научного совета по глобальным инициативам, автор бестселлера «Лекарство для планеты» прочитал лекцию «Новые технологии для энергетически стабильного будущего». Касаясь перспектив использования солнечной и ветряной энергии, эксперт выделил проблему, связанную с очень низкой плотностью распределения этих видов энергии. Чтобы её «собрать», требуется очень много энергии. И здесь хорошей альтернативой, по мнению лекто-

ра, выступает использование технологии легководных быстрых реакторов модульной конструкции на металлическом топливе, позволяющей обеспечить экологически чистое, безопасное производство электроэнергии из поистине безграничного сырья. Отвечая на вопрос, почему строительство новых реакторов предполагается в России, а не, например, в США, Т. Блисс сослался на запрет, находящийся в политической плоскости и препятствующий строительству в США реакторов на быстрых нейтронах.

НА АЭС РОССИИ НАЧАЛАСЬ КОРПОРАТИВНАЯ ПАРТНЁРСКАЯ ПРОВЕРКА ВАО АЭС

▲ Цель проверки - использование международного опыта для совершенствования деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом» и его филиалов. Четыре экспертных группы, в составе которых представители ВАО АЭС, ОАО «Концерн Росэнергоатом», «ЭДФ» и МАГАТЭ, лично посетят семь из десяти атомных станций. Проверка деятельности будет проходить по пяти направлениям: корпоративное руководство и управление, корпоративный над-

зор и контроль, корпоративная инженерно-техническая поддержка, человеческие ресурсы и коммуникации. Одновременно собеседование с представителями самой отдалённой АЭС - Билибинской - состоится в режиме видеоселекторной связи. Результатом Корпоративной партнёрской проверки станет отчёт с перечислением областей для улучшения в деятельности Концерна, а также положительных практик, которые могут быть предложены другим операторам АЭС мира.

В РОСАТОМЕ НАЗНАЧЕНЫ ТРИ ПЕРВЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

● С 11 апреля приказом по Госкорпорации «Росатом» назначены три первых заместителя генерального директора. **Александр Маркович Локишин** назначен первым заместителем генерального директора - директором Дирекции по ядерному энергетическому комплексу. **Иван Михайлович Каменских** назначен первым заместителем генерального директора - директором Дирекции по ядерному оружейному комплексу. **Николай Иосифович Соломон** назначен первым заместителем генерального директора по корпоративным функциям - главным финансовым директором.

ЗА РУБЕЖОМ

УКРАИНА НЕ ИМЕЕТ АЛЬТЕРНАТИВ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

● Об этом заявил Президент Украины **Виктор Фёдорович Янукович**. По его словам, Правительство Украины должно сделать всё необходимое для обеспечения высокого уровня безопасности эксплуатации действующих АЭС, и аргументировано доказать это украинскому народу и мировому сообществу. Он также отметил, что Украина должна присоединиться к программе углублённой переоценки безопасности АЭС в Европе. Необходимо убедиться, что украинские атомные станции достаточно сейсмостойкие и способны выдержать максимально возможные на территории Украины землетрясения, - подчеркнул глава государства.

ПОЛЬША НЕ НАМЕРЕНА ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ ПЛАНОВ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АТОМНОЙ СТАНЦИИ

● Польша намерена реализовывать свои планы по строительству первой АЭС в течение следующих 10 лет, несмотря на продолжающийся ядерный кризис в Японии, заявил министр финансов Польши **Александр Град**. «Конечно, сейчас надо провести повторный анализ безопасности, но принимать скоропалительные решения (об отмене строительства АЭС) было бы неправильно, - отметил министр. - Польше не угрожают ни землетрясения, ни цунами». «Мы должны руководствоваться рациональным анализом, а не эмоциями», - подчеркнул министр.

СТРАНЫ БРИКС НЕ НАМЕРЕНЫ ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

● В группу БРИКС входят Бразилия, Индия, Китай, Россия и ЮАР. В итоговой декларации, принятой по итогам саммита БРИКС, стороны подтвердили, что «атомная энергетика останется важным элементом в будущем энергетическом балансе стран БРИКС». При этом в документе подчёркивается, что дальнейшее международное сотрудничество по развитию безопасной атомной энергетике в мирных целях «следует вести при условии строгого соблюдения соответствующих стандартов и требований безопасности, касающихся конструирования, сооружения и эксплуатации атомных электростанций».

НАША ИСТОРИЯ

В августе 1945 года советское правительство было вынуждено принять решительные организационные меры по ускорению создания собственного ядерного оружия в связи с атомными бомбардировками США японских городов Хиросима и Нагасаки.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

Организационные формы этой деятельности были выработаны в период Великой Отечественной войны, когда наряду с государственными органами власти образовывались различные комитеты с особыми полномочиями.

И.В. Сталин назначил **Л.П. Берия** председателем Спецкомитета, сделав его ответственным за решение атомной проблемы в стране. Ведь он, с 1939 года возглавлявший НКВД и являвшийся с 1941 года членом ГКО СССР, хорошо знал работу оборонно-промышленного комплекса. Эффективность действий **Л.П. Берия** подкреплялась ещё и тем, что он непосредственно руководил карательно-репрессивным ведомством, в распоряжении которого имелись большие людские ресурсы и отлаженная методика «трудиспользования» учёных и конструкторов.

При Спецкомитете был образован Технический совет, а в качестве оперативного органа - Первое главное управление (ПГУ) при СНК СССР. Спецкомитет и ПГУ были наделены чрезвычайными правами, их решения были обязательны для всех наркоматов (министерств). Начальником Первого главного управления (ПГУ) был назначен **Б.Л. Ванников**. Его первым заместителем - **А.П. Завенягин**, ему было поручено курировать вопросы добычи и переработки урановой руды и строительства атомных объектов. Председателем Инженерно-технического совета при Специальном комитете и одновременно председателем секции № 1 по проектированию и сооружению заводов № 817 (Производственное объединение «Маяк») и № 813 («Уральский электрохимический комбинат») назначили **М.Г. Первухина**.

В апреле 1946 года Совет Министров утвердил состав Научно-технического совета (НТС) при ПГУ под председательством **Б.Л. Ванникова**. Его заместителями являлись академики **И.В. Курчатов** и **М.Г. Первухин**. В состав НТС входили академики **А.И. Алиханов** (директор Лаборатории № 3), **А.Ф. Иоффе** (директор ЛФТИ), **П.Л. Капица** (директор Института Физических Проблем), **В.Г. Хлопин** (директор РИАН), член-корреспондент АН СССР **И.Н. Вознесенский** (председатель Госплана СССР, впоследствии он был репрессирован), **И.К. Киокин** (заместитель **И.В. Курчатова** по Лаборатории № 2), профессор **Ю.Б. Харитон**, **Б.С. Поздняков** (секретарь НТС). За время своего существования НТС провёл свыше 200 заседаний, которые, как правило, начинались после 10 часов вечера. На них обсуждались научно-технические проблемы создания атомной бомбы и ядерных установок для производства оружейного плутония, технологии получения высокообогащённого урана, проекты ядерных объектов, проблемы обеспечения проекта квалифицированными специалистами и т.д.



ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

По-беда – время после беды. Оно стало временем начала работы над атомным проектом для предотвращения беды новой.

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕИЗВЕСТНЫХ ПРОБЛЕМ

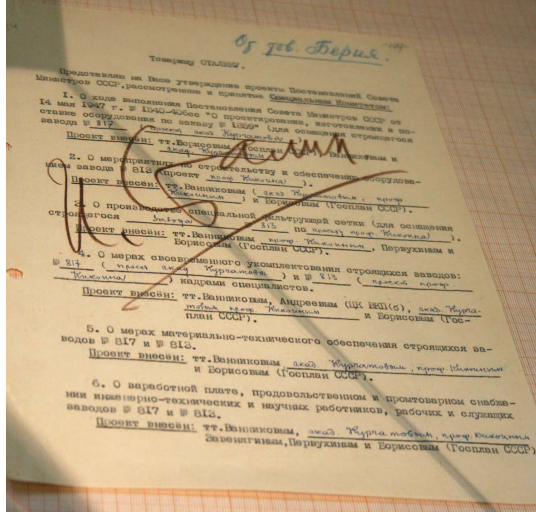
Следует отметить определяющую роль научного руководителя Атомного проекта **И.В. Курчатова**. Он провёл концептуальное изучение проблемы, изучил материалы разведки, сформулировал основные направления работ по Атомному проекту, осуществляя общее руководство. Как квалифицированный физик, он взял на себя научное руководство по разработке первого промышленного уран-графитового реактора «А».

Из документов разведки и собственных расчётов Курчатов знал, что наличие избыточной влаги в графитовой кладке реактора может привести к поглощению нейтронов, что делает невозможным осуществление цепной реакции деления. Он поручил поставить опыты по поглощению влаги графитом, а также разработать герметичную облицовку графитовых блоков. Такое поручение было дано московскому Институту стекла, который изучил возможность герметизации графитовых блоков различными способами, в том числе фосфатным стеклом, металлическими покрытиями путём напыления и др.

Следующее неизвестное явление, с которым встретился Курчатов и его «команда» в начальный период эксплуатации реактора «А» Комбината № 817, заключалось в появлении аварийных ситуаций, они получили название «козлы». Дело в том, что в случае наличия или возникновения негерметичности урановых блоков реактора происходило взаимодействие охлаждающих блоков воды и урана с образованием гидридов урана, которые перекрывали сечение для прохода охлаждающей воды в технологическом канале. В результате происходил перегрев блоков, вплоть до их расплавления, прожого стенки технологического канала, взаимодействия урана с графитом и образованием очень твёрдых карбидов урана. Эксплуатация реактора при возникновении «козлов» была невозможна, и надо было ликвидировать эту аварию, что было весьма непросто.

ОБЕСПЕЧИТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО И ПУСК

29 ноября 1947 года правительство приняло Постановление СМ СССР № 3909-1327 с/оп «Об обеспечении окончания строительства и подготовки к пуску и эксплуатации Комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР», в котором корректировались ранее установленные сроки ввода в эксплуатацию объектов и было указано: «Обязать Первое главное управление при Совете Министров



СССР (т. Ванникова), директора Комбината № 817 (т. Музрукова), МВД СССР (т. Круглова, Чернышева, Комаровского и Царевского) обеспечить окончание строительства и пуск Комбината № 817 в следующие сроки: завода «А» - к 30 апреля 1948 года; завода «Б» (по выработке солей металла) - к 15 июня 1948 года; завода «В» (по выработке чистого металла) - к 1 сентября 1948 года; подсобных и обслуживающих сооружений - в сроки согласно Приложению».

В Постановлении говорилось: «Обязать начальника Первого главного управления т. Ванникова, директора Комбината № 817 т. Музрукова и научного руководителя проекта комбината академика Курчатова обеспечить выпуск Комбинатом № 817 продукции в 1948 году».

В конце ноября 1947 года СМ СССР принял Постановление «Об обеспечении строительства и подготовки к пуску и эксплуатации Комбината № 817 Первого главного управления при Совете Министров СССР», согласно которому т. **Б.Г. Музруков** был назначен директором Комбината № 817 с освобождением его от работы директором Уральского завода тяжёлого машиностроения. Получил новое назначение **И.В. Курчатов**, который стал заместителем директора и научным руководителем Комбината, кроме своих обязанностей директора Лаборатории № 2.

И.В. Курчатов непосредственно руководил пуском реактора «А» и участвовал в пуско-наладочных работах на радиохимическом заводе «А» и металлургическом заводе «В» вместе с руководителем ПГУ **Б.Л. Ванниковым** и **А.П. Завенягиным**. При изготовлении плутониевых полушарий первого ядерного заряда на заводе «В» возникли неожиданные ситуации, требующие нестандартных решений.

Вспоминает бывший главный инженер завода «В» **Н.И. Иванов** «При формировании первой заготовки, которое проводилось в отделении прессования завода «В» (начальник - **Б.Н. Лоскутов**, научный руководитель сотрудник НИИ-9 **А.Г. Самойлов**), все операции проводили по точно выбранной технологии. Но при извлечении заготовки из матрицы штампа обнаружилось, что она слегка приварилась к матрице. Риск повредить заготовку взял на себя **Е.П. Славский**. Тяжёлым молотком

он сильно ударил по зубилу, установленному по линии разёма матрицы, и отделил одну половину матрицы от другой. Заготовка была цела. На её поверхности ясно виднелись следы взаимодействия плутония с материалом матрицы.

Другой пример. При просмотре снимков, полученных при гамма-дефектоскопии заготовки (начальник лаборатории - **В.А. Коротков**), на изображении чётко увидели тёмный треугольник. Дефект?! В цех немедленно приехали **И.В. Курчатов** и **Б.Л. Ванников**. Курчатов дал указание повторить просвечивание и провести его по схеме, которую он тут же нарисовал. Только после третьего просвечивания стало ясно, что дефект не в заготовке, а в свинцовом компенсаторе, в который её помещали при просвечивании.

Третий пример относится к механической обработке плутониевых заготовок. До заданных размеров обработку заготовки резанием проводили под руководством сотрудника НИИ-9 **М.С. Пойдо** на станке, привезённом из НИИ-9, полностью оборудованном для работы с плутонием. Обработка была поручена **А.И. Антонову** - токарю высшей квалификации. За работой наблюдал **А.П. Завенягин**. Неожиданно он остановил работу и заявил, что деталь запероли. Потребовалось снять заготовку со станка, измерить её, подтвердить, что размеры соответствуют расчётам, и только тогда продолжить работу».

РАБОТА ВЫПОЛНЕНА

5 августа 1949 года изготовлены детали ядерного заряда для первой плутониевой бомбы было закончено, их немедленно отправили на завод № 551 (Арзамас-16), где была собрана первая в СССР атомная бомба.

Предъявительскую записку на сдачу деталей военной приёмке подписал директор Комбината № 817 **Б.Г. Музруков**. Приёмку деталей осуществили главный конструктор КВ-11 **Ю.Б. Харитон** и начальник военной приёмки **В.Г. Кузнецов**. Формуляр на детали ядерного заряда подписали: **И.В. Курчатов**, **А.А. Бочвар**, **Б.Г. Музруков**, **А.С. Займовский**, **Ю.Б. Харитон**, **В.Г. Кузнецов**.

Технический паспорт на детали ядерного заряда был подписан главным инженером комбината **Е.П. Слав-**

ским и начальником цеха **В.С. Зуевым**, утверждён директором комбината **Б.Г. Музруковым**.

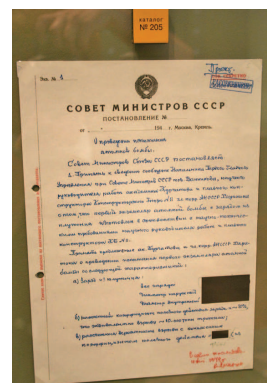
К деталям были приложены данные контроля качества слитков, из которых были изготовлены детали, данные по технологии изготовления деталей, сведения в формуляре, а также результаты контроля, изложенные в следующих актах: об определении числа нейтронов, испускаемых 100 граммами расфасованной массы плутония; об определении плотности слитков; о чистоте дельта-фазы каждого слитка; о результатах химического и спектрального анализа металла; о результатах контроля металла на содержание кислорода; о выборе слитков для изготовления деталей, включая снимки гамма-дефектоскопии, подтверждающие отсутствие внутренних дефектов в деталях; об изготовлении деталей с кратким описанием технологии.

Представляют интерес сведения о себестоимости плутония, производимого на Комбинате № 817 в 1950-1951 годы: в 1950 году (фактическая) - 15 152 000 руб. за 1 кг; в 1951 году (планируемая) - 8 970 000 руб., а (фактическая) - 7 800 000 руб. за 1 кг. На 1952 год себестоимость плутония была утверждена правительством в сумме 5 445 000 руб. за 1 кг.

29 октября 1949 года большая группа сотрудников Комбината № 817 была удостоена государственных наград в связи с успешным испытанием первой атомной бомбы.

Период с августа 1945 по 1953 год можно назвать созидательным, так как именно в это время строились новые заводы и ядерные установки, создавались новые технологии и приборы. Многие тогда осуществлялось в стране впервые: в СССР была организована крупномасштабная добыча урана и тория, были созданы технологии получения новых ядерно-чистых материалов, построены уникальные производственные установки и заводы, оборудованные на высоком научно-техническом уровне.

Г.В. Киселев, доктор технических наук, **В.В. Пичугин**, директор Центрального архива Госкорпорации «Росатом»
На снимках: Записка Берии Сталину о проекте Постановления для оснащения строящегося завода № 817; на пути управления испытательного взрыва РДС-1, 1949 год; совершенно секретное Постановление Совета министров СССР о проведении испытания атомной бомбы.



РЕАКТИВНАЯ ТЯГА

Праздник, посвящённый 50-летию первого полёта человека в космос, устроенный для школьников города Центром детского творчества, показал – современные мальчишки и девчонки тоже мечтают стать космонавтами, грезят о звёздах.

И не только мечтают, а занимаются в кружке ракетно-космического моделирования. Ведёт его уже 27 лет Николай Александрович Зайкин, ныне – ветеран комбината, а ранее начальник БТК отдела 601 по производству 129.

Захожу в просторное светлое помещение. На столах – листы ватмана, заготовки, мотки проволоки. В воздухе – запах клея и фанеры. И модели, модели ракет разного размера и диаметра. Одноступенчатые, двухступенчатые, трёхступенчатые...

«Сигарообразная» форма ракеты – самая оптимальная, мы поняли это из практики, – стал знакомить меня с образцами технического творчества своих подопечных **Николай Александрович Зайкин**. Кроме ракет, собираем автомобили с реактивной тягой, работаем над макетами железной дороги. В общем, ребят не ограничиваем в выборе направления.

Услышав разговор, школьники оторвались от дел, окружили нас и подключились к беседе.

– Почему другим кружкам и секциям вы предпочли кружок ракетостроения? – спрашиваю.

– Нравится мастерить и запустить ракеты. Это же здорово – самому собрать модель и запустить её на школьном стадионе. Да чтобы она улетела выше всех!

– А я люблю космос и всё, что с ним связано. Николай Александрович рассказывает нам много нового, интересного о ракетах, двигателях. Оказывается, на ракеты можно устанавливать разные виды двигателей. А для её ровного полёта нужны стабилизаторы, и если установить их вверх, то ракета полетит не в небо, а в сторону.

– Без двигателя ракета никуда не полетит. Это самое главное в ракете. От него зависит сила тяги.

– Сопло – тоже важный элемент, – возразил товарищу **Эдик Захаров**.

Больше трёх десятков лет Н.А. Зайкин помогает увлечённым космонавтикой школьникам постигать азы ракетостроения. За это время через кружок прошли почти 700 мальчишек и девчонок. Кто-то из них связал свою судьбу с небом. Многие стали инженерами, конструкторами. Например, сын Александр окончил Московский авиационный институт по специальности «Двигатели летательных аппаратов». Сейчас работает инженером-конструктором в СКБ комбината.

Будет оно маленьким – ракету разорвёт. Большим будет – вырвется красивый огненный фейерверк, но ракета-то никуда не полетит.

– Ещё, когда ракету делаешь, всю душу в неё вкладываешь, – глубоко-мысленно заметил третьеклассник **Артём Медведев**.

– А где она, душа? – тут же подхватывает Николай Александрович.



Николай Александрович Зайкин окончил

Куйбышевский авиационный институт по специальности «Ракетные двигатели». В 1972 году приехал по направлению в наш город. Работал на комбинате «Электрохимприбор», был начальником бюро технического контроля отдела 601 по производству 129. И практически всё это время вёл кружок ракетно-космического моделирования.

– Везде, – ничуть не смутившись, отвечает мальчишка. – И в голове, и в сердце, и в наших словах и делах.

Вот так! А они, оказывается, не только конструкторы, испытатели, а ещё и маленькие философы. Видимо, мировоззренческие вопросы с ребятами здесь тоже обсуждают. И, конечно, не случайно на стенах кабинета технического творчества рядом с выдающимися достижениями технической

мысли – колесом, шестернёй, пружиной, подшипником – портреты **Королева, Янгеля, Челомея, Гагарина**. И, не поверите, – **Пушкина, Высоцкого**, а также репродукция картины «Мадонна с младенцем»!

– Мы и музыку классическую слушаем, когда работаем, – уповив мой взгляд, с достоинством сказал **Денис Артёмов**.

– Девиз нашего кружка: «Огонь. Полёт. Мысль. Руки». Чтобы ракета взмыла в небо, нужно не только аккуратно склеить модель, но ещё и обладать интуицией и неким чутьём, «поймать ветер», – снова включился в разговор Николай Александрович. – Какого мальчишку не завораживает огонь. А сам полёт? А вдохновение от полёта мысли, фантазии? Немаловажное значение имеет, конечно, и умение работать руками. Вот, вроде, делают ребята ракету по одному чертежу, а у каждого она получается своя. У кого-то взлетает неспешно, у кого-то шустро, с шумом и дымом...

– У вас в кружке, смотрю, одни мальчишки?

– Девочки тоже есть. Конечно, их немного, но они облагораживают наше мужское общество. Вот **Марина Кузьмина**, например. Учится в 8 классе, регулярно посещает кружок. Успевает не только своей ракетой заниматься, но и первокласснику **Колу Ширяеву** помочь.

Мальчишки – пульсары. Им не терпится сделать и поторопить запустить ракету в космос. Девочки же более аккуратны и усидчивы. Их ракеты особенные – украшены блёстками, рисунками.

А вообще, и мальчишки, и девчонки, считаю, должны пройти через несколько кружков, чтобы к моменту окончания школы понять, к чему у них лежит душа. Пусть пробуют. Главное – время проводить с пользой, – рассуждает Николай Александрович.

Потом он провёл меня в святая святых – кладовую. Тут большие ценности кружковцев – клей, ватман, фольга, абразивная шкурка... Ничего не выбрасывается. Всё идёт в дело. Мне показали ещё одно сокровище – методические пособия «для будущих поколений юных ракетостроителей», которые сами же ребята оформляют и наполняют статьями по теории, описаниями своих авторских работ.

Вообще, здорово, что поддержка детско-юношеского технического творчества в последнее время усилилась. Дети обязательно должны заниматься техникой. Тогда будет, кому приходиться на смену в производство. И тогда мы сможем гордиться не только прошлыми достижениями страны.

О.В. Ядринцева,
информационно-аналитический центр
На снимке: Н.А. Зайкин

РЫБАЛКА – ДЕЛО КЛЁВОЕ

В нашем цехе 004 существует множество традиций. А семь лет назад к ним прибавилась ещё одна – поход на коллективную рыбалку в апрельскую субботу. Это время выбрано неслучайно, ведь уже стало теплее, на открытых местах сошёл снег, а лёд на пруду ещё крепок.

В этом году желающих было как всегда много. Некоторые пришли целыми семьями – с супругами, детьми, внуками. Всем хотелось пообщаться, отдохнуть на свежем воздухе, повеселиться, да ухи поест.

Организатор рыбалки **Юрий Валентинович Шумков**, ответственный за спортивный сектор в нашем профкоме, позаботился обо всём заранее: подготовил дрова, котелки, рыболовное снаряжение. Надо отметить, что это не просто рыбалка, а своего рода состязание, так что настрой у людей был боевой. Кстати, в этом году наравне с мужчинами соревновалась **Любовь Пономарёва** (дочь нашего работника).

Итак, в 8.00 рыбаки вышли на лёд и с азартом приступили к ловле. Их задание – за два с половиной часа наловить побольше рыбки.

Пока рыбаки сидели на льду и колдовали над лунками, на поляне собрались болельщики – мужчины занялись кустом и шашлыками, женщины накрыли стол. В назначенное время вернулись и наши рыбаки, гордо демонстрируя свой улов. Наступило время работы беспристрастной комиссии, которая оценивала пойманную рыбу и определяла её размеры. Подсчитав количество улова, 1 место присудили **Анатолию Фёдоровичу Самохину**, 2 место – **Сергею Александровичу**

Белоусову, 3 место – **Игору Леонидовичу Шушакову**. Были и специальные номинации: за самую большую рыбу была отмечена **Любовь Пономарёва**, за самую мелкую – **Сергей Александрович Белоусов**, за волю к победе – юный участник **Андрей Лошагин**.

Победители и номинанты получили необходимые для рыбалки подарки и призы от профсоюзного комитета – стульчики, удочки, термосы, коврики. Все остались довольны. Затем мы вместе ели пахнущие дымок шашлыки и с удовольствием хлебали ароматную уху, приготовленную на костре. Дома такой ухи не получится!

Мы провели различные конкурсы, спели частушки собственного сочинения. Конечно же, для этих развлечений была выбрана актуальная тема – рыбалка. Никто не скучал и не остался в стороне. Уставшими все! А сколько было смеха, шуток и восторга!

В понедельник обсуждали наш поход, вспоминали забавные и интересные моменты. А чтобы поделиться впечатлениями с теми, кто не смог принять участие в нашем весёлом мероприятии, мы подготовили красочную стенгазету с фотографиями.

То ли ещё будет в следующем году! Ведь такие мероприятия дарят много положительных эмоций, сплачивают коллектив и дают возможность проявить свои таланты с совсем неожиданными сторонами.

Л.П. Чувотина,
Т.В. Колова,
ответственные за культурно-массовый досуг в цехе 004

На снимке: Дома такой ухи не получится!



ТЕРРИТОРИЯ КУЛЬТУРЫ РОСАТОМА



Концерт проходил в рамках программы «Территория культуры Росатома» при поддержке комбината «Электрохимприбор».

Музыка интересна, необычна и довольно сложна. Современные композиторы, пишущие её, лет на 20 опере-

ОКНО В СОВРЕМЕННУЮ МУЗЫКУ РАСПАХНУЛ ЛЕСНИЧАНАМ 17 АПРЕЛЯ В СКДЦ «СОВРЕМЕННОК» МОСКОВСКИЙ АНСАМБЛЬ СОВРЕМЕННОЙ МУЗЫКИ

режает время. Понять такую музыку помогает опыт слушания. И, как сказала директор ансамбля, ведущая концерта **Виктория Коршунова**, для начала нужно посетить 5-6 концертов. А проникнуться современным звучанием музыки жителям ЗАТО не составит труда, ведь они привыкли трудиться на гребне технической мысли.

Жители Лесного, пришедшие на концерт, услышали произведения **Клода Дебюсси, Виктора Екимовского, Павла Карманова, Эдисона Денисова, Тору Такемидзу, Тео Вербея** в исполнении солистов ансамбля – заслуженного артиста России **Олега Танцю-**

ва (кларнет, бас-кларнет) и лауреатов международных конкурсов **Михаила Дубова** (фортепиано), **Ивана Бушуева** (флейта).

Ансамбль даёт 50-70 концертов в год, при этом 90 % составляет гастролирующая деятельность. Выступлением в Лесном музыканты открыли серию концертов, которые пройдут в ЗАТО, а также в Екатеринбурге и Челябинске.

На вопрос: «Что даёт музыкантам гастролирующая деятельность?», – Виктория Коршунова ответила:

– Это наша миссия, наша задача. Иначе зачем же мы этим занимаемся?

Мой учитель **Эдисон Денисов** «заразил» меня в своё время современной музыкой. Современные композиторы опережают своё время, они, поверьте, заслуживают внимания со стороны исполнителей, особенно музыкантов экстракласса, чтобы пропрандировать их творчество.

Итак, первый концерт состоялся. Есть надежда, что опыт слушания будет продолжен.

Информационно-аналитический центр
На снимке: Современная музыка звучала в Лесном.

«Вести ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

Главный редактор:
Коренья Татьяна Константиновна

Верстка и дизайн:
Абдурахманова Лилия Вагизовна

Издатель и учредитель:
ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

Адрес редакции и издателя:
624200, Свердловская обл., г. Лесной, Коммунистический проспект, 6а, тел. 8 (34342) 3-76-04.
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по УрФО ПИ №05-11-0005.
Выходит два раза в месяц.
Газета отмечена в типографии «АТГрупп», 620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 74, оф. 134

Использование материалов допускается с разрешения редакции. Распространяется бесплатно. Тираж 5000 экз. Время подписания в печать: по графику – 12-00 ч. 28.04.2011, фактическое – 12-00 ч. 28.04.2011. Заказ № 1963