

*С праздником, дорогие металлурги!*

# За Сталин

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**АМУРМЕТАЛЛ**  
**26**  
(3126)  
www.amurmetal.ru  
**АМЕ**

БЕСПЛАТНО

● Выходит с 9 апреля 1939 года ● 15 июля 2010 г.



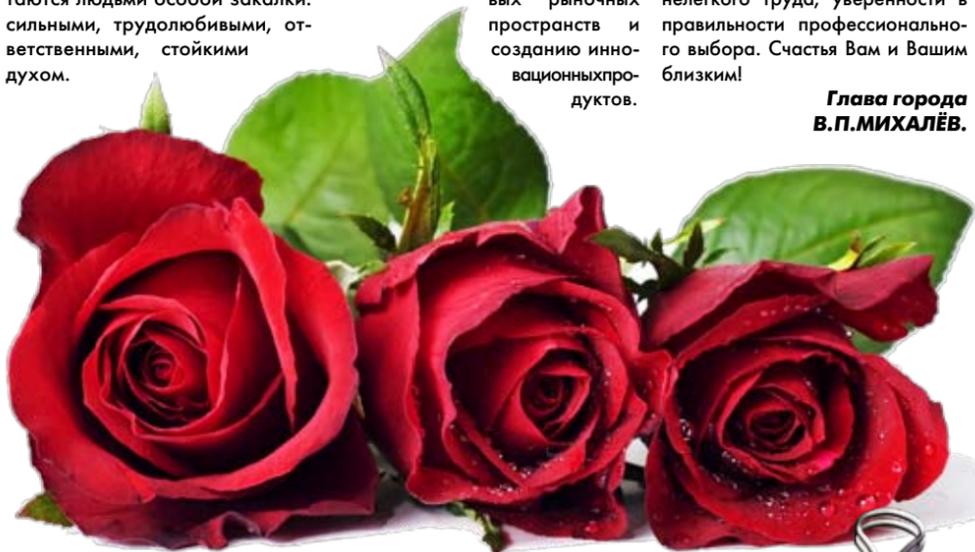
## С Днём металлурга!

**В** современном мире металлургическая отрасль - движущая сила развития промышленности, влияющая на всю экономическую систему государства. Самолеты и корабли, железные дороги и поезда, станки и огромные нефтедобывающие платформы - всё это требует гигантских объемов металла, даже не считая неисчислимого количества более мелких металлических предметов, с которыми каждый человек взаимодействует ежедневно. Работа металлурга настолько же сложна, насколько важна. Именно поэтому металлурги считаются людьми особой закалки: сильными, трудолюбивыми, ответственными, стойкими духом.

Судьба Комсомольска-на-Амуре и его жителей неразрывно связана с металлургической отраслью. Накануне праздничной даты давайте вместе вспомним добрым словом всех тех, кто в военные сороковые строил завод «Амурсталь» и в тяжелейших условиях выпускал первую продукцию - для фронта и для Победы. Отдадим дань уважения тем, кто в послевоенные годы развивал предприятие и приводил его к новым успехам и достижениям, ставил рекорды и добивался уникальных результатов. Кто причастен к новейшей истории «Амурметалла» - освоению новых рыночных пространств и созданию инновационных продуктов.

Уважаемые металлурги! От имени администрации города, депутатов городской Думы Комсомольска-на-Амуре и себя лично поздравляю славный коллектив ОАО «Амурметалл», тружеников и ветеранов металлургической отрасли с профессиональным праздником - Днём металлурга! Позвольте от души поблагодарить вас за каждодневный труд, преданность любимому делу, вклад в экономическое и социальное развитие Комсомольска-на-Амуре. Примите сердечные пожелания крепкого здоровья, благополучия, стабильности, достойной оценки вашего нелегкого труда, уверенности в правильности профессионального выбора. Счастья Вам и Вашим близким!

**Глава города  
В.П.МИХАЛЁВ.**



В преддверии профессионального праздника хочется поздравить всех работников завода, пожелать всем крепкого здоровья, профессиональных успехов и семейного благополучия.

Дальневосточных металлургов всегда отличали оригинальность в решении технических вопросов, нестандартные решения производственных проблем, преданность родному предприятию.

Сейчас не самые благоприятные в экономическом отношении времена, но, имея такой производственный потенциал и талантливый коллектив, можно уверенно смотреть в завтрашний день.

**Технический директор  
ОАО «Амурметалл»  
В.В. БЕЛЬСКИЙ.**

## С Днём металлурга!

Мы встречаем этот праздник – День металлурга – в нелёгкое для нас время. «Амурметалл» переживает период преобразований, которому сопутствует ряд сложностей.

Несмотря на это, на предприятии продолжают работы по наращиванию объёмов производства.

Вводятся в строй новые участки, совершенствуется работа уже действующих подразделений.

Хочу поблагодарить всех работников завода за терпение, прилагаемые усилия и профессионализм.

Я знаю дальневосточных металлургов не один десяток лет и уверен, что им по силам преодолеть этот трудный период.

В праздничный день хочется поздравить всех, кто посвятил свою жизнь этой нелегкой профессии.

Здоровья и успехов в Вашем труде, металлурги!  
Выдержки, спокойствия и радости в Ваших семьях!  
С праздником, уважаемые коллеги!

**Управляющий директор ОАО «Амурметалл»  
В.В. ЛИМАНКИН.**

*Уважаемые работники и ветераны  
ОАО «Амурметалл».  
Хабаровский краевой комитет горно-металлургического  
профсоюза России поздравляет Вас с праздником –  
Днём металлурга!*

Каждый год в третье воскресенье самого жаркого месяца вся наша страна чествует работников самой горячей отрасли. В силу воздействия мирового экономического кризиса первенец дальневосточной металлургии, как и вся отрасль, подвергся жесточайшим испытаниям и в канун своего профессионального праздника амурские металлурги переживают не лучшие времена. Убеждён, что нынешнее поколение металлургов с его высоким профессионализмом, трудолюбием, искренней преданностью делу сумеют преодолеть все трудности, будут с честью и достоинством хранить и приумножать славные традиции амурских металлургов.

Пусть никогда не иссякнут доброты и мудрость в сердцах металлургов!

Желаю Вам, Вашим семьям, дорогие металлурги и ветераны, доброго здоровья и благополучия, терпения и оптимизма, удачи во всех начинаниях!

*С уважением!*  
**Председатель Хабаровского  
краевого комитета ГМПР  
Р.М. ХАЛИКОВ.**

## ● Пульс завода

## АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ «VEZZANI»

Более года на ОАО «Амурметалл» продолжались исследования по созданию альтернативных ножей для комплекса по переработке лома – пресс-ножниц, «Vezzani». Испытания показали: наши ножи оказались не хуже итальянских, а по некоторым характеристикам даже лучше, чем заморские оригиналы.

Пять лет назад, 18 августа 2005 года, состоялось торжественное открытие важнейшего сдаточно-го объекта – пресс-ножниц производства итальянской фирмы «Vezzani». Спустя три года были введены в строй вторые пресс-ножницы, что значительно повысило производительность участка по переработке лома и позволило увеличить объём производства стали. Но зависимость от поставок комплектующих, в частности ножей, ставило под угрозу стабильность работы комплекса. И тогда было принято решение попытаться изготовить ножи на собственном производстве, используя в качестве образца ножи фирмы-изготовителя.

К предложению создать аналог фирменных ножей многие отнеслись скептически. Тем более, что попытки совершить подобное уже предпринимались на других российских металлургических предприятиях, но безрезультатно.

Марка стали итальянская, однако ни документальных разработок, ни ГОСТа на эту марку не было, – рассказывает главный механик Илья Маколкин. – В течение восьми месяцев, шаг за шагом, мы совместно с ЦЗЛ, подразделением ООО «Амурметалл-Литьё» и ремонтно-механическим цехом выявляли химический состав металла и физические свойства оригинальных ножей, обеспечивающие высокую стойкость. Проводимый эксперимент (отливка, ковка, многоступенчатая термообработка, механическая обработка) только к марту этого года позволил нам изготовить первую партию.

Однако результат оказался крайне отрицательным. Образец получился ломким и неустойчивым по механическим свойствам, но дал важный опыт. Сейчас на основании проведённых исследований и внесённых изменений в технологический процесс изготовления ножей мы смогли получить оптимистический результат.



Этому заказу сопутствовало много сложностей, – продолжает тему начальник ООО «Амурметалл-Литьё» Александр Некрасов. – У нас нет условий для разлива инструментальной стали, поэтому специально для этого мы делали приспособление для защиты струи, чтобы не было окисления во время разлива. Также ради этой плавки пришлось перефуртировать печь, чтобы исключить вредные примеси в виде серы и фосфора. Мы плавим легированные марки стали и ножевую сталь в том числе. Такую марку мы выплавляли впервые, но, как видите, всё получилось – ножи прошли испытания и запущены в работу.

12 мая этого года ножи, изготовленные на ОАО «Амурметалл», были установлены

на пресс-ножницы, и только шестого июля был снят верхний ряд ножей для дальнейшего исследования. Два месяца успешной работы – показатель того, что ножи соответствуют необходимым требованиям. В свою очередь, завод-изготовитель дает гарантию на свои ножи сроком всего лишь две недели, после чего требуется их замена.

Наши ножи получились лучше итальянских, – рассказывает главный технолог ОГМ Сергей Пахомов. – Меньше зернистость, структура металла и механические свойства лучше, чем у аналога. С механической точки зрения ножи не представляют ничего особенного – обычный четырёхгранник с двумя отверстиями, весом 64 килограмма. Сложность заключалась в том, чтобы узнать свойства металла и технологические методы их достижения. Когда мы начали исследовать образцы, стало видно, что итальянцы от партии к партии изменяли химический состав металла, возможно, тоже в поисках оптимальной формулы. Возможно, они экспериментировали, пытались адаптировать образцы к работе в условиях низкой температуры, поскольку менялся процентное содержание никеля, обеспечивающего холодостойкость материала.

Сейчас ножи прошли испытания, но работа по их совершенствованию не закончена. Ещё предстоит выяснить, как они будут работать в зимнее время. Продолжатся также исследования и работа по снижению себестоимости, в том числе за счёт увеличения срока эксплуатации ножей.

Руслан БОГУСЛАВСКИЙ.



## ● Город на ладони

## ЗА ЛЮБОВЬ И ВЕРНОСТЬ

8 июля в администрации Комсомольска-на-Амуре состоялся приём главой города семей, проживших в браке более 25 лет. Торжество было приурочено к отмечаемому Дню семьи, любви и верности.

Глава Комсомольска поблагодарил семейные пары за супружеское долголетие, взаимную любовь, верность семейным традициям, воспитание детей и за большой вклад в развитие города.

По поручению организационного комитета по проведению Дня семьи, любви и верности Владимир Михалёв вручил супружеским парам медали «За любовь и верность».

Награды были вручены семьям Денисовых (Пётр Павлович и Тамара Фёдоровна прожили вместе 50 лет, воспитали

троих детей), Ольшанских (Сергей Григорьевич и Людмила Андреевна вместе 44 года, они вырастили двоих сыновей), Мочалкиных (Владимир Владимирович и Тамара Владимировна в этом году отметили 35-летний юбилей, они вырастили трёх дочерей), Швецовых (Евгений Фёдорович и Мария Алексеевна в браке более 60 лет, они воспитали двоих детей), Орехович (Алексей Семёнович и Нина Алексеевна живут вместе 56 лет), Полярус (Василий Дмитриевич и Зинаида Никоноровна прожили в браке 60 лет, воспитали двоих детей), Фёдоровых (Сергей Гаврилович и Любовь Владимировна вместе 32 года, вырастили сына и дочь), Козлита (Александр Николаевич и Ольга Фридриховна отметили 28 лет семейной жизни, воспитали двух детей).

По материалам Администрации города.

## ПРИЕМ ГРАЖДАН

Общественная приёмная аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе в муниципальном образовании городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» ежедневно с 9.00 до 18.00, пятница с 9.00 до 13.00, кроме субботы и воскресенья, проводит прием граждан по адресу: Аллея Труда, 13, каб. 307.

Прием граждан совместно с руководителями федеральных структур города проводится по следующему графику:

01 июля 2010 года	Битков Николай Иванович	начальник службы в г. Комсомольске-на-Амуре УФСБ РФ по Хабаровскому краю.
08 июля 2010 года	Богатский Владислав Николаевич	прокурор Комсомольской бассейновой природоохранной прокуратуры.
15 июля 2010 года	Васильченко Ольга Ивановна	начальник управления пенсионного фонда Российской Федерации в городе Комсомольске-на-Амуре и Комсомольском районе Хабаровского края.
22 июля 2010 года	Петров Дмитрий Владимирович	начальник Амурской таможни.
29 июля 2010 года	Карасева Нина Ефимовна	председатель Ленинского районного суда.
05 августа 2010 года	Лысенко Виктор Анатольевич	начальник ГИБДД МОБ УВД по городу.
12 августа 2010 года	Рутько Михаил Владимирович	и.о. прокурора Комсомольской-на-Амуре транспортной прокуратуры.
19 августа 2010 года	Бельский Игорь Гуликович	председатель гарнизонного военного суда.
26 августа 2010 года	Павлов Иван Александрович	начальник межрайонного отдела судебных приставов по городу Комсомольску-на-Амуре и Комсомольскому району – старший судебный пристав.
02 сентября 2010 года	Меньшиков Сергей Петрович	начальник отдела военного комиссариата Хабаровского края по городу Комсомольску-на-Амуре.
09 сентября 2010 года	Медведева Татьяна Адольфовна	начальник межрайонного отдела Управления Федеральной миграционной службы по Хабаровскому краю в городе Комсомольске-на-Амуре.
16 сентября 2010 года	Долженко Сергей Геннадьевич	военный прокурор Комсомольского-на-Амуре гарнизона.
23 сентября 2010 года	Савочка Геннадий Сергеевич	директор краевого государственного учреждения Центр занятости населения города Комсомольска-на-Амуре.
30 сентября 2010 года	Брызжин Павел Александрович	и.о. начальника Комсомольского-на-Амуре отдела автотранспортного надзора Дальневосточного межрегионального управления государственного автомобильного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.

Прием проводится по адресу: Аллея Труда, 13, каб. 307 с 16.00 до 18.00. Предварительная запись на прием по телефону 57-34-41.

## ● День календаря

## ПРАЗДНИК «ОГНЕННОЙ» ПРОФЕССИИ!

18 июля все работники металлургической отрасли отмечают свой профессиональный праздник – День металлурга! Указ Президиума Верховного Совета СССР от 28 сентября 1957 года за подписью: «Москва, Кремль» постановил металлургам праздновать честь и доблесть своей профессии в третье июльское воскресенье. Конечно же, праздник – это лишний повод подвести итоги, вспомнить об истории.

Металлургия как искусство добывать из руд металлы, плавить и обрабатывать их известна с VII-V тысячелетий до н.э. Причем в древних культурах даже самый заурядный кузнец считался несколько сродни колдуну, или, как бы мы сейчас провели аналогию, – художнику. Выковывание даже обычного меча было настоящим искусством. Теоретически все выглядело просто: надо только наложить одну на другую три полоски металла, проковать их – и клинок готов. На практике, однако, возникали проблемы: с одной стороны, надо было добиться прочной сварки и даже взаимопроникновения слоев, а с другой – нельзя было нарушать равномерность толщины слоя (а она-то была – с лист бумаги) и тем более допустить, чтобы слой разорвался. А ведь обработка производилась тяжёлым молотом.

Современная металлургия даже в теории не выглядит достаточно простой и включает в себя совокупность многих технологических процессов и производств, в которую входят: добыча руд металлов, обогащение, извлечение и рафинирование металлов, получение изделий из металлических порошков, рафинирование металлов кристаллофи-

зическими методами, разливка сплавов в слитки, обработка металлов давлением, термомеханическая, термическая и термохимическая обработка для придания металлам заданных свойств.

Черная и цветная металлургия – основа всей промышленности, ее продукция находит применение в машиностроении, строительстве и сельском хозяйстве. С развитием атомной энергетики в металлургии стали производить и радиоактивные металлы. По образному выражению одного из работников завода, металл для любого государства – это как хлеб дома: каждый день должен быть на столе.

Благодаря подшивкам газет 50-х годов, имеющихся в библиотеке им. Н. Островского, мы можем проследить праздничные мероприятия, приуроченные к празднованию первого в стране Дня металлурга:

«На заводе «Амурсталь» состоялось торжественное собрание, посвященное Дню металлурга. С докладом выступил директор завода тов. А. Е. Фролов. После этого состоялась вручение переходящих Красных знамен коллективам цехов – победителям в социалистическом соревновании. День металлурга они встретили перевыполнением произ-

водственной программы, увеличением числа скоростных плавок».

«Металлурги Комсомольска-на-Амуре с большим размахом отмечали праздник. После официальной части начались народные гуляния».

«В воскресенье в поселке царил праздничное оживление. Свободные от трудовой вахты сталевары, прокатчики, жесткатальщики и работники других профессий вместе со своими семьями приняли участие в массовках. Перед металлургами выступали артисты московского Большого театра, ансамбль моряков Тихоокеанского флота, участники художественной самодеятельности».

«В парке металлургов проводились танцы, игры. До поздней ночи продолжалось веселье. День металлурга прошёл как большой праздник».

День металлурга – это общий праздник и рядовых сталеваров, и работников администрации завода. Потому что все мы связаны единым и очень важным делом, трудом одной профессии, значение которой для страны сложно переоценить.

С праздником Вас, дорогие металлурги!

Антон ЕРМАКОВ.

## СОБЫТИЕ

## ЗАВОДСКОМУ МУЗЕЮ 25 ЛЕТ

18 июля 1985 года, в канун празднования профессионального праздника — Дня металлурга, был открыт музей трудовой и боевой славы завода «Амурсталь». Этому знаменательному событию в истории завода предшествовали годы исследовательской работы в архивах и музеях города и края, сбора материалов, как документальных, так и предметов, относящихся становлению, развитию металлургического предприятия.

**В** толковом словаре есть определение: «Музей — научно-исследовательское и культурно-просветительское учреждение, находящееся на службе общества и его развития. Открытое для людей, оно приобретает, сохраняет, изучает, популяризирует и экспонирует в образовательных, просветительных, развлекательных и воспитательных целях материальные свидетельства человека и окружающей его среды»...

Задачи общественных музеев аналогичны. Уникальность общественных музеев предприятий в том, что они созданы силами рабочих и служащих заводов, фабрик. В своё время М. Горький в отношении создания музеев при предприятиях писал: «Рабочие создали завод, они же должны создать его историю — историю своего труда».

Огромная титаническая работа по созданию музея легла на инженера технического отдела, участника Великой Отечественной войны Петра Павловича Иванова, который скрупулёзно формировал фонд будущего музея.

Был создан заводской совет старейших металлургов под председательством директора завода Л. С. Рожко. Благодаря активной поддержке и участию ветеранов войны и труда, основных и вспомогательных подразделений завода фонд музея пополнялся уникальными материалами, предметами, фотографиями. Были выделены помещения под экспозиционный зал и фонды музея на втором этаже здания общественных организаций.

И вот он, долгожданный день! Право разрезать красную ленту был удостоен первостроитель завода, Почетный металлург, кавалер ордена Ленина вальцовщик Евгений Петрович Залознов. И первая запись в книге отзывов, которую сделали первостроители завода и знатные металлурги Н. Р. Лисица, И. Н. Линник, Е. П. Залознов, О. Ф. Усачёв, И. С. Сухоплюев, Д. И. Горбунов, гласила: «Сбылась мечта ветеранов-металлургов: открылся прекрасный музей трудовой славы амурстальцев. Мы уверены, что новое поколение дальневосточных металлургов, используя опыт своих предшественников, приумножит их достижения».

Петр Павлович стал первым директором музея трудовой и боевой славы завода «Амурсталь», проработав в этой должности не формально, а с живым интересом и увлеченностью 12 лет. В музее учащиеся, студенты и молодые рабочие встречались с



Иванов П. П., первый директор музея

ветеранами завода. Здесь принимали в пионеры, в ряды комсомольской организации, здесь посвящали в рабочие. Это была огромная эпоха трудового подъёма, которая отражалась в экспозиции музея.

В 1999 году возглавил музей Юрий Федорович Лукьянов, на тот момент возглавлявший Совет ветеранов завода. С 1975 года Юрий Федорович много лет работал редактором заводской многотиражной газеты «За сталь», да и прямая связь с ветеранами давала свои плюсы: входить в курс дела много времени не требовалось. Новая работа была интересной и увлекательной.

Кризис 90-х ударил и по дальневосточному металлургическому заводу. На бывшем едином заводе начались различные структурные преобразования, разделы и переделы. Появились проблемы и в организации работы музея. Ходили слухи о его закрытии, возникла угроза фондам музея, где годами накапливались уникальные материалы. Юрий Федорович боролся за жизнь музея. Это были многочисленные обращения к руководителям предприятий металлургического комплекса и общественных организаций. Но они оставались без ответа. Одна надежда была на созданный в 1997 году ОАО «Амурметалл», ставший фактически полноправным преемником и наследником «Амурстали».

В буквальном смысле этого слова спасение пришло. Генеральный директор управляющей компании группы «Амурметалл» Сергей Алексеевич Хохлов дал указание готовить материалы для реэкспозиции музея: на базе фондов музея завода «Амурсталь» должен быть создан музей трудовой славы ОАО «Амурметалл». Началась работа.

В 2006 году на помощь Ю. Ф. Лукьянову хранителем фондов была

назначена Эльмира Николаевна Поплавская. Экспозиционная работа была не нова для Эльмиры Николаевны: в 2000 году, еще будучи редактором газеты, она активно помогала Юрию Федоровичу в создании выставки, посвященной 15-летию юбилею сдачи комплекса «Сталь» Дальневосточного передельного металлургического завода. Эта выставка стала приятным сюрпризом для ветеранов.

С 1972 года Эльмира Николаевна работала в редакции заводской многотиражки вначале корреспондентом, а затем ее редактором и так же, как Юрию Федоровичу, новоиспеченному музейному работнику было нетрудно собирать материалы по уже новейшей истории металлургического предприятия.



Поплавская Э.Н.

В том же 2006 году Э. Н. Поплавская была назначена заведующей музейным фондом, сменив Ю. Ф. Лукьянова, проработавшего в музее 7 лет.



Поплавская Э.Н. с посетителями, май 2007

До ухода на заслуженный отдых в 2008 году Э. Н. Поплавская осваивала и проводила фондовую работу. Собирать материалы — это одно, но необходимо было наладить должный учет и хранение музейных экспонатов. Параллельно велась большая работа над экспозицией нового музея, в формировании которой помог городской краеведческий музей, а также работники нашего предприятия и дочерних компаний.

В сентябре 2008 года развернувшееся создание нового музея подхватили Чурсинова Анжелика Константиновна, назначенная заведующей музейным фондом, и Вдовина Оксана Вячеславовна — хранитель музейных фондов. За их плечами уже имелся стаж музейной работы, но сложность состояла в том, что они не были близко знакомы с

производством, людьми, ветеранами, чьим трудом была написана летопись металлургического предприятия.

Для сотрудников музея было дорого одобрение, которое высказали ветераны в день открытия музея трудовой славы ОАО «Амурметалл» 14 февраля 2009 года.

По доброй традиции в этот день была перерезана красная лента. Почётное право было предоставлено директору по производству Константину Владимировичу Волкову, заведующей музейным фондом Анжелике Константиновне Чурсиновой и знатному сталевару, ветерану мартеновского цеха, Почётному металлургу Александру Николаевичу Кружаеву.

Именно ветеранам было предоставлено первыми перешагнуть порог музея, который разместился в новом просторном помещении бывшей столовой заводоуправления. При ремонте помещения были использованы современные строительные и отделочные материалы, а экспозиция представлена в новом дизайнерском решении.

В книге отзывов и пожеланий генеральный директор управляющей компании группы «Амурметалл» Сергей Алексеевич Хохлов оставил запись:

«История завода — это судьбы многих людей. Именно эти люди — уважаемые металлурги — строили, осваивали технологическое оборудование завода, где рождался живой металл. Без истории не бывает будущего».

Мы создали этот замечательный музей в знак уважения к живой истории завода «Амурсталь», в дань заслуг сегодняшних металлургов за-

вода «Амурметалл» и для будущих поколений, кому еще предстоит много славных дел в развитии дальневосточной металлургии».

Сегодня заводской музей работает в тесном сотрудничестве с городским краеведческим музеем, музеем изобразительных искусств и другими музеями города. Сотрудниками ведется большая работа по пополнению, сохранению и изучению музейных фондов. Благодаря вашей отзывчивости, наши ветераны, работники завода, музей пополняется различными историческими документами, фотографиями, предметами. А это значит, что пишутся новые строки истории нашего металлургического предприятия. Большое вам спасибо!

**Анжелика ЧУРСИНОВА,** заведующая музейным фондом.



Экскурсию ведет Иванов П.П.



Лукьянов Ю.Ф.; Агалаков Александр Филиппович; Селезнев Геннадий Михайлович — председатель госдумы; Иванов П.П.



Экскурсию для делегации из Индии ведет Иванов П.П.



В. И. Подолякина принимает пионеры



Студенты 3 курса КМТ, экскурсия в новом музее 19.10.2009



Открытие музея 14 февраля 2009



**14 июля исполнилось 50 лет**  
электромонтёру  
сортопрокатного цеха  
Игорю Николаевичу  
ПИБОВАРУ.

Коллектив электрослужбы СПЦ поздравляет Игоря Николаевича с «круглой» датой и желает ему всего самого наилучшего.

И пускай, предательски белея,  
Седина касается висков,  
Мы Вас поздравляем с юбилеем,  
Полным добрых дел и тёплых слов.  
Верим, много дней под небом ясным  
Будете Вы строить и творить  
Горячо, уверенно и страстно.  
Только так и можете Вы жить.

**15 июля отмечает свой юбилей**  
курьер железнодорожного цеха  
Ольга Михайловна  
САНЖАРОВСКАЯ.

Коллектив ЖДЦ от всей души поздравляет Ольгу Михайловну с юбилеем и желает ей здоровья, счастья и семейного благополучия.

Вас с юбилеем поздравляем,  
Душой желаем не стареть.  
Прошедших лет не замечаю,  
Желаем только молодеть!

**16 июля исполняется 40 лет старшему**  
мастеру по складированию  
и отгрузке металлопродукции  
сортопркатного цеха  
Игорю Александровичу  
БЕРЕЗИНУ.

Коллектив СПЦ от всего сердца поздравляет Игоря Александровича с днём рождения, желает ему крепкого здоровья, удачи в делах и на работе, семейного благополучия.

Пусть этот день не шумный праздник,  
Не красный день в календаре,  
Но он счастливый и прекрасный —  
Ты появился на земле.  
И мы сердечно поздравляем  
Тебя с таким чудесным днём  
И от души тебе желаем  
Здоровья, радости во всём!

**16 июля отметит своё 55-летие**  
токарь ремонтно-механического цеха  
Павел Михайлович  
КРАШАКОВ,  
а 18 июля знаменательный  
юбилей у уборщицы этого же цеха  
Екатерины Антроповны  
БРЯНЦЕВОЙ.

Коллектив РМЦ поздравляет своих коллег с днями рождения и от всей души желает ещё долгих лет жизни, благополучия, счастья и адресует им эти строки:

Любите свой возраст,  
Любите себя,  
И мир благосклонен  
К вам будет всегда!  
Будут мечты  
Исполняться легко,  
И на душе вашей  
Будет светло.  
Огромного счастья,  
Безоблачных дней!  
Пусть очень порадует  
Вас юбилей!



● К Дню МЕТАЛЛУРГА

# ЗАГАДКИ ДРЕВНИХ МЕТАЛЛУРГОВ

**Мы - люди, живущие в XXI веке, почему-то считаем наших предков дремучими дикарями. Видимо, эти проявления высокомерия свойственны каждому новому поколению. Но в природе существуют такие необычные вещи, изготовленные древними мастерами, суть которых нам не под силу разгадать, даже используя новые технологии. Особенно мы отстали от наших предков в области металлургии. Давайте посмотрим на некоторые примеры.**

## БУЛАТ

Первый секрет - это секрет дамасской стали, «булата». Клинок из этой стали можно было согнуть в кольцо и носить в виде пояса. Булатные сабли без труда перерубали мечи крестоносцев и железные цепи, ими можно было высекать искры из камня. И при этом на лезвии не оставалось даже царапины. Ходили легенды, что сарацины булатной саблей разрубили наполовину испанского рыцаря в тяжелых доспехах.

Но где-то в конце XII века секрет производства булатной стали был утерян. Все последующие века ученые и алхимики пытались возродить производство дамасской стали, но увы... Наиболее близко удалось приблизиться к оригиналу русскому ученому П.П. Аносову на Златоустовском заводе и Д. Уодсворту в лаборатории Стенфордского университета. Однако технология была настолько сложна и дорогостояща, что говорить о массовом производстве этой стали не

было смысла. Но самое главное - неудача заключалась в том, что ученым так и не удалось добиться полного соответствия с химическими и физическими показателями восточных аналогов. Особенно сложным оказалось повторить оригинальную структуру поверхностного «рисунка» стального клинка. Так что технология гениального изобретения арабских металлургов - дамасской стали - до сих пор остается неразгаданной.

## ЖЕЛЕЗНАЯ КОЛОННА В ДЕЛИ

Второй яркий пример - это железная колонна во дворе мечети Кутб-Минар в Дели. Здесь надо обязательно упомянуть, что в тропическом климате Индии вещи из железа ржавеют очень быстро. А вот этот металлический столб высотой около 7,5 м., диаметром 48 см. и весом 7 тонн стоит уже более 1500 лет и... не ржавеет. Уже в наше время ученые-химики провели доскональный химический анализ материала, из которого изготовлена эта колонна. В результате было выяснено, что это низкоуглеродистая сталь, состоящая из очень чистого железа (99,5%) и незначительной примеси фосфора (0,18%). У ученых сразу же возникли вопросы: откуда древние индийские металлурги взяли столько чистого железа и каким методом эта колонна была изготовлена?

Одна группа исследователей предполагает, что столб сделан из метеоритного железа. Но тогда скажите, где и когда упал на Землю метеорит такой массы? Ведь после столкновения его с поверхностью нашей планеты должен был остаться значительный кратер и произойти заметные природные катаклизмы.

В сентябре 1970 года советская стан-

ция «Луна-16» доставила на Землю образцы лунного грунта. В нем было обнаружено железо по химическому составу такое же, как и у индийского столба! И «лунное» железо тоже не окислялось и не ржавело в условиях земной атмосферы. По-видимому, вакуум и поток космического излучения так воздействуют на кристаллическую решетку железа, что в итоге оно приобретает «чудодейственные» свойства.

Существует и другое предположение. Есть гипотеза, что древние индийские металлурги переплавили потерпевший катастрофу космический корабль инопланетян. И, возможно, им в руки попали какие-то неведомые технологии.

До сих пор не утихают споры о методе изготовления столба - ковка или литьё? По внешнему виду колонна однородная, что склоняет ученых к тому, что всё же применялось литьё. Но тогда, по технологии, температура плавки должна быть выше 1539°C. А учитывая «чистоту» железа, плавиться оно должно было в вакууме. Но как им удалось создать такие условия, если, по нашим сведениям, 1500 лет назад железо выплавлялось в тиглях (но в них невозможно поднять температуру выше 1100°C), а о вакууме тогда вообще не имели понятия.

## МЕТАЛЛ ИЗ ГЛИНЫ

Всем известно, что алюминий впервые получил из глинозёма датский химик Эрстед в 1826 году. Технология выплавки была такой сложной, а количество металла таким мизерным, что только через 29 лет французский химик Девиль сумел сделать из алюминия первый предмет - колокольчик для сына императора Наполеона III. Лишь после изобретения в 1889 году электролитического метода

выплавки алюминия этот металл вошел в широкий обиход и «опустился» до того, что стал ложками и мисками в рабочих столовых.

Но и теперь, в начале третьего тысячелетия, металлурги не знают много эффективного метода получения алюминия, кроме электролитического. Особенностью этой технологии является потребление большого количества электроэнергии.

Однако... в гробнице китайского полководца Чжу, жившего в III веке н.э. был найден орнамент из белого металла, который на поверку оказался... алюминием! Как китайцы умудрились получить этот металл за полторы тысячи лет до Эрстеда?

Но, оказывается, китайцы не были первыми! Римский историк Плутарх сообщал, что в 36 году н.э. император Тибериус получил диковинный подарок - корону. Металл, из которого она была сделана, очень походил по цвету на серебро, но был значительно легче. А когда император уронил корону на пол, то она согнулась. Мастер рассказал Тибериусу, что добыл сей металл из «глины». Как у него получилось добыть такое количество алюминия?

**P.S. Загадочные свидетельства материальной культуры, дошедшие до нас с древних времён, демонстрируют современному человеку то, что для талантливой мысли нет понятия времени. Гений всегда живет вне современности.**

Яков ИВАНОВ.  
(Журнал «Самиздат»).

**От всей души поздравляю коллектив Центральной заводской лаборатории, всех заводчан — ветеранов, молодежь ОАО «Амурметалл» с профессиональным праздником — Днём металлурга!**

Металлурги по достоинству гордятся своей профессией и своими успехами, их нелегкий труд, мастерство и ответственность заслуживают огромного уважения и признания. За последний год, несмотря на нестабильную финансовую ситуацию на предприятии, коллективу ЦЗЛ удалось сохранить базовый состав профессиональных кадров. В марте 2010 года с целью повышения квалификации персонала ЦЗЛ мы провели производственно-технические курсы в химической лаборатории, в лаборатории механических испытаний и лаборатории металловедения. Повышение квалификации прошли 79 человек.

Даже самое современное оборудование эффективно работает только при условии высокой квалификации персонала, выполняющего испытания на данном оборудовании. Кропотливый каждодневный труд и любовь к своей профессии — в этом весь секрет наших общих трудовых побед.

Хочется отметить лабораторию неразрушающих методов контроля (ЛНМК). В июне 2010 года под руководством начальника ЛНМК А.В.Галактионова лаборатория подтвердила соответствие ЛНМК критериям аттестованных лабораторий в Единой системе оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Получено заключение № 51/10 от 25.06.2010 г.

В январе 2010 года химическая лаборатория приняла участие в профессиональных межлабораторных сличительных испытаниях Чешского института аккредитации на международном уровне. В августе мы получим Свидетельство о качестве выполненных испытаний по результатам участия в межлабораторных сличениях.

Мне хочется от всей души поздравить всех с нашим общим профессиональным праздником. Мы — все металлурги и работаем на общий результат. Желаю всем крепкого здоровья на долгие годы, благополучия в семьях, успехов в работе и всех человеческих благ!

Начальник лаборатории В.В. РУДЕЦКИЙ.

**ОАО «АМУРМЕТАЛЛ» ОРГАНИЗУЕТ НАБОР ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ для поступления в КнАГТУ на целевые бюджетные места по направлению от предприятия по специальностям:**

- Металлургия чёрных металлов;
- Промышленная электроника;
- Обработка металлов давлением;
- Электротехника, электромеханика и электротехнологии;
- Управление и информатика в технических системах.

**ЗАЯВЛЕНИЯ ПРИНИМАЮТСЯ ПО АДРЕСУ:**  
ул. Заводская, 2 (старое заводоуправление), кабинет № 216.  
**ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕЛЕФОНАМ:** 52-92-99 (22-99), 52-96-91 (26-91).



**Уважаемые дальневосточные металлурги!**  
Коллектив здравпункта поздравляет Вас с профессиональным праздником — Днём металлурга!

*Профессия, достойная мужчины,  
Она для сильных телом и душой,  
Сегодня поздравляем металлургов,  
Желаем счастья и любви большой.  
Живой, ревуший, огненный металл  
В твоих руках становится покорным!  
Воздастся пусть тебе за тяжкий труд  
Здоровьем, радостью  
и счастьем огромным!*

Коллектив здравпункта ОАО «Амурметалл».

## ПРИГЛАШАЕМ РАБОЧИХ ПРЕДПРИЯТИЯ

получить профессии в профессиональном училище № 11 (без отрыва от производства) на базе 11 классов. Срок обучения 10 месяцев.

- **Сварщик** (электросварочные и газосварочные работы)
- **Оператор поста управления стана горячей прокатки**

На период обучения предоставляется:

- ✓ Ежемесячная стипендия.
- ✓ Бесплатное горячее питание.
- ✓ Общежитие для иногородних.

Обучение бесплатное, без вступительных экзаменов.

**НАШ АДРЕС:**  
г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Мира, 65 (район вещевого рынка).  
Тел./факс 8(4217) 54-36-91, 54-51-30  
Наш сайт: [www.ru11kms.ru](http://www.ru11kms.ru)  
Приёмная комиссия работает: понедельник — пятница с 8.30 до 17.00 часов, суббота с 8.30 до 14.00.

