

ДЕНЬ ДВЕСТИ ПЯТЬДЕСЯТ ШЕСТЬ

В 2002 году сотрудники веб-студии «Параллельные технологии» Валентин Балт и Михаил Червяков организовали сбор подписей под обращением к правительству РФ в поддержку признания 256-го дня года официальным праздником программистов. А через шесть лет этот праздник был официально утверждён Президентом России.

Впрочем, программирование как таковое возникло ещё в начале 19-го века, когда была сконструирована первая в мире вычислительная машина. Её создателем считается английский математик Чарльз Бэббидж. Механический аппарат для автоматизации вычислений назывался «Разностная машина Чарльза Бэббиджа», модель которой математик построил в 1822 году. Но первая идея разностной машины возникла ещё раньше, — в 1788 году. Тогда её в своей книге описал немецкий инженер Иоганн Мюллер. Основываясь на трудах Мюллера и французского чиновника Гаспара де Прони, Чарльз Бэббидж приступил к созданию этого весьма сложного аппарата. Но при жизни сумел создать лишь модель, состоящую из валов и шестерней, вращаемых вручную при помощи специального рычага. Конструкция основывалась на использовании десятичной системы счисления. Разрабатывая машину, Бэббидж не представлял всех трудностей, связанных с её реализацией, и спустя девять лет был вынужден приостановить свою работу. Но часть машины всё же начала функционировать и производила вычисления даже с большей точностью, чем предполагалось.

В 1842 году Бэббидж был приглашён в Италию, в университет города Турин, где выступил с лекциями о своём изобретении. Итальянский инженер, а в будущем премьер-министр Италии, Луиджи Менабреа, записал эти лекции на французском языке. Чтобы опубликовать эти записи у себя на родине, Бэббидж озадачился их переводом на английский. Сделать перевод он попросил графиню Аду Лавлейс. Графский титул не помешал этой леди быть математиком, известной в научных кругах того времени. В юности она училась у шотландского математика Огастеса де Моргана, астронома Пьера-Симона Лапласа

и у знаменитой Мэри Сомервилль, специалиста в области математики и астрономии. Ко всему прочему графиня Лавлейс была единственным законнорождённым ребёнком английского поэта Джорджа Гордона Байрона.

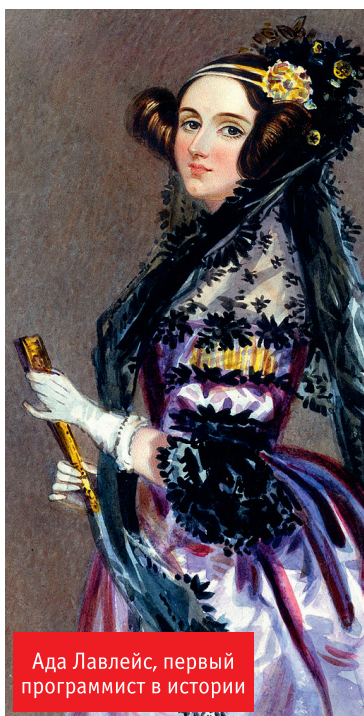
Больше года Леди Ада Лавлейс трудилась над переводом лекций Бэббиджа. В одном из своих комментариев Ада описывает алгоритм вычисления Чисел Бернулли (последовательность рациональных чисел) на аналитической машине. Было признано, что это первая программа, специально реализованная для воспроизведения на компьютере. Кроме этого, графиня ввела в употребление термины «цикл» и «рабочая ячейка». Поэтому Ада Лавлейс считается первым программистом в истории. Это более чем удивительно, так как в ту эпоху участие женщин в научной деятельности было крайне ограниченным.

В 1975 году Министерство обороны США приступило к разработке универсального языка программирования для систем управления военными объектами. Министр, изучив исторический экскурс, одобрил проект и его название — «Ада» в честь графини Августы Ады Кинг Лавлейс (урождённой Байрон) — первого программиста в истории. В 1987 году язык «Ада» был официально стандартизирован ISO, после чего Министерство обороны США предоставило язык в публичное распоряжение.

Современные программисты в подавляющем большинстве не имеют графских титулов, хотя их значи-



Виновники праздника — К.В. Хандошко (третий слева) и программисты ОАО «Амурметалл»



Ада Лавлейс, первый программист в истории

мость от этого ни чуть не меньше. Обыденные вещи, такие как телефон, телевизор, микроволновая печь, стиральная машина — все работают на основе созданных кем-то программ. Эта статья написана в текстовом редакторе Open Office, основу которого создали программисты немецкой компании StarDivision. Компания была основана в 1984 году 16-летним программистом Марко Беррисом. Позже коды этого программного обеспечения были куплены американской компанией Sun Microsystems в 1999 году за 59,5 млн долларов США.

Как раз в эти годы на ОАО «Амурметалл» в отдел информационных технологий пришёл работать инженером Константин Викторович Хандошко. «Тогда на весь завод было несколько компьютеров, — вспоминает он. — Сети не было, в интернет выходили

по радиоканалу. Штат нашего отдела насчитывал не более десяти человек. В основном наша задача заключалась в технической поддержке этих компьютеров, работающих на процессорах Intel Pentium II».

Сегодня некогда «отдел» стал Управлением информационных технологий, в котором трудятся около семидесяти человек. Примерно десять из них — это программисты. Казалось бы — что можно программировать, когда большинство программ уже кем-то создано? Но всё не так просто. Каждый технологический процесс, применяемый на заводе, индивидуален. Многие внедряются впервые и всякий раз для обеспечения технологии требуется своя программа. Например, общеизвестная программа 1С, которой пользуются на нашем предприятии, во многом доработана нашими программистами. Чтобы адаптировать программу под нужды завода, пришлось многое переделать и теперь можно сказать, что от типовой конфигурации 1С осталось одно название. Большая часть переписана программистами УИТ. Теперь её поддерживать в актуальном состоянии очень тяжело, многое приходится делать вручную. Так же и в области управления техническими процессами, под каждый из которых создаётся своя программа. Она же потом дорабатывается в зависимости от требований технологии.

— Константин Викторович, бывают ли попытки вторжения в заводскую сеть, так называемые хакерские атаки?

— Да, конечно. Для защиты мы используем файрвол (межсетевой экран) и другие технологии, поэтому все эти потуги остаются безрезультатными. Кроме этого, многие технологические процессы, например, управление печью, осуществляются внутри локальной сети и не имеют выхода во внешнюю сеть. Так что внедриться туда в принципе невозможно.

— Каков должен быть уровень квалификации сотрудников УИТ на таких предприятиях, как наш завод?

— Мы редко берём на работу людей без опыта. Ведь на подготовку хорошего специалиста, даже с дипломом, требуется не менее полутора лет. А у нас нет возможности тратить столько времени на подготовку. Могу сказать, что уровень квалификации наших сотрудников достаточно высок.

— Недавно вы отпраздновали свой 38-й день рождения. Как давно вас увлекла страсть к компьютерам?

— Ещё в школе у меня был компьютер «Спектрум». Начал с того, что играл на нём в игры. Но потом это стало мне неинтересно. Я увидел, что в компьютерных технологиях заключён огромный потенциал, и с их развитием стал развиваться сам. Эта наука сама по себе увлекательна и гораздо интереснее, чем игры.

— Каковы перспективы развития компьютерных технологий на заводе? Ведь в мире эта сфера стремительно совершенствуется.

— Мы подготовили достаточно хороший задел в своё время. Много успели приобрести лицензионного программного обеспечения. Помимо этого начинаем вводить в эксплуатацию новые, современные сервера. В общем идём в ногу со временем.

Работа специалистов УИТ не всегда на виду и поэтому кому-то может показаться, что она не столь важна, как, например, работа сталеваров или прокатчиков. Но в современном мире, где многие процессы осуществляются посредством компьютеров, без работников информационных технологий любое производство, будь то выплавка стали или постройка кораблей, было бы невозможным. Впрочем, как и много обыденных вещей в нашей жизни.

Хочется пожелать работникам УИТ, конечно же, здоровья, стремления к работе. Ну и такого же динамичного (как и в современных компьютерных технологиях) увеличения зарплат.

Руслан БОГУСЛАВСКИЙ



Копия разностной машины Бэббиджа в лондонском музее науки

От всей души!

13 сентября отметил свой 55-й юбилей слесарь-ремонтник (насосных станций и очистных сооружений) Шарифов Виктор Шамсилович, а 14 сентября отпраздновал своё 60-летие слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей Щербина Юрий Васильевич. Коллектив энергоцеха поздравляет своих коллег и дарит им эти строки:

Юбилей — особая дата.
Этот праздник ни с чем не сравнить.
Кто-то мудрый придумал когда-то
Имениннику радость дарить.
Радости встречи, веселья, улыбок,
Пожеланья здоровья и сил.
Чтоб счастье безоблачным было,
Чтоб успех каждый день приходил.

15 сентября исполнилось 60 лет электромонтёру станционного оборудования телефонной связи ЦТД Подопригориной Тамаре Фёдоровне. Коллектив цеха от всей души поздравляет коллегу с юбилеем и дарит эти строки:

Вам шестьдесят! Пусть юбилей
Откроет новые страницы!
Пусть счастье каждый час и миг
Кружит над вами Синей Птицей!
Пусть благосклонная судьба
Подарит радостные встречи,
Заря расцветит краски дня,
Приятным станет каждый вечер!

19 сентября встретит свой 55-летний юбилей слесарь по ремонту подвижного состава (тепловозов) ЖДЦ Скибичкий Сергей Николаевич. Коллектив цеха от всей души поздравляет своего коллегу с юбилеем и желает ему здоровья, счастья, семейного благополучия и успехов в труде.

55 — отличный,
светлый праздник.
55 — прекрасный юбилей.
Пусть этот день
торжественный украсят
Улыбки добрые
всех близких и друзей.
Вы, как всегда,
мужчина очень видный.
Прекрасный муж,
заботливый отец...
Пусть вашу жизнь
минуют все обиды,
Тепло пусть греет
любящих сердец.
Желаем вам добра и процветания,
Пусть судьба от горя бережёт.
Мы дарим вам
сто лучших пожеланий,
Пусть юбилей вам
счастье принесёт.

19 сентября отпразднует свой 65-летний юбилей электромонтёр СЦБ ЖДЦ Василенко Анатолий Васильевич. Коллектив от всей души поздравляет его с юбилеем и желает здоровья, счастья, семейного благополучия и успехов в труде.

Во все века, во все года
Мужчине возраст не был важен,
Душа ведь вечно молода,
Но «С юбилеем!» всё же скажем.
Желаем радости и счастья,
Послушных внуков и детей,
Вы стали многих судеб частью,
Добра вам, денег и идей!



Памятная дата

ДАНЬ ПОДВИГУ

12 сентября на Мылкинской дамбе — месте уже ставшем символом мужества и сплочённости жителей Комсомольска-на-Амуре в борьбе с наводнением в 2013 году прошла акция «Живая стена».

В 16.00 на концертной площадке, установленной в районе «Газпрома», начался митинг-концерт, затем прошло награждение горожан, внёсших значительный вклад в борьбу с наводнением, — по разным причинам до сих пор ещё не все награды нашли своих героев. Затем глава города А. Климов наградил памятными дипломами и денежными призами победителей конкурса на лучший проект Монумен-та защитникам города от наводнения. Далее показали фильм о наводнении, после чего началась подготовка к самому главному моменту праздника — сотни комсомольчан, взявшись за руки, начали выстраиваться на всём протяжении дамбы, изображая ту самую живую стену, которая два года назад

защитила от затопления примыкающие к дамбе микрорайоны города. Рядом с обычными жителями встали в строй и непосредственные защитники города — сотрудники МЧС, военные и представители других силовых ведомств и структур. Как и все, они начали отпущать в небо синие шары, когда мимо них, изображая импровизированную волну, проехали десятки велосипедистов в голубой форме и с флагами такого же цвета.

Погоду в этот день, конечно, нельзя было назвать праздничной — временами дул сильный ветер и шёл моросящий дождь (правда, незадолго до начала акции он закончился), но благодаря этому представилась возможность почувствовать, что ощущали защитники дамбы в те сентябрьские дни, когда амурские волны достигали пика своего подъёма и, переклестывая через край, были готовы прорвать живую стену.

После этого символического акта в память о совершенном подвиге все

Город на ладони

ПОДОРОЖАВШЕЕ ДЕТСТВО

Сегодня в Комсомольске-на-Амуре работает 54 детских сада. Их посещают 14100 детей. Затраты на содержание 1 ребёнка в детских садах города составляют 9,6 тыс. руб. в месяц. Из них 4,8 тыс. рублей (50 %) это средства муниципального бюджета.

В соответствии с п.2 ст. 65 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» учредитель организации, осуществляющей образовательную деятельность, вправе устанавливать плату за присмотр и уход за ребёнком, взимаемую с родителей и её размер.

Под присмотром и уходом за детьми в Законе об образовании понимается комплекс мер по организации питания и хозяйственно-бытового обслуживания детей, обеспечению соблюдения ими личной гигиены и режима дня (п.34 ст. 2 Закона об образовании).

Для обеспечения полноценного питания детей в дошкольных учреждениях и соблюдения требований, предусмотренных СанПиН, в связи с ростом цен на продукты питания, размер родительской платы пересматривается:

- с 1 февраля 2015 года увеличился на 22,9 % и составил 1 799,70 рублей (постановления главы администрации города Комсомольска-на-Амуре от 30.01.2015г № 222-па);

- с 1 августа 2015 года увеличился на 28,2 % и составил 2 307,90 рублей (постановления главы администрации города Комсомольска-на-Амуре от 07.08.2015г № 2486-па).

При этом установленный с 1 августа размер родительской платы в городе Комсомольске-на-Амуре не превышает средний размер по Хабаровскому краю (3016,61 руб.).

В целях материальной поддержки родителей, часть внесённой родительской платы компенсируется: согласно постановлению Правительства Хабаровского края от 14.02.2007 г. № 23-пр «О порядке обращения граждан за получением компенсации части родительской платы за присмотр и уход за детьми в государственных и муниципальных дошкольных образовательных организациях, ре-

Ваше здоровье

НЕ ДАЙ ГРИППУ ПОБЕДИТЬ

Грипп и другие острые респираторные вирусные заболевания, на которые в структуре инфекционной заболеваемости Хабаровского края приходится 85 %, остаются одной из самых актуальных проблем здравоохранения, нанося огромный вред здоровью населения.

Эпидемии гриппа вспыхивают ежегодно в холодное время года в разных уголках мира, поражая до 15 % населения земного шара. Грипп — тяжёлая вирусная инфекция с осложнениями со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной систем, сопровождающаяся высоким уровнем смертности у больных из группы риска. Лекарственных средств, воздействующих на сам вирус гриппа, не существует. Поэтому лечение назначается симптоматическое, на-

правленное на облегчение состояния пациента.

Единственным и основным методом специфической профилактики гриппа и других респираторных инфекций, который даёт и профилактический, и экономический эффект, является применение противогриппозных вакцин. Они снижают уровень заболеваемости гриппом в 2,5–4 раза, а среди заболевших смягчают клиническую картину, снижают длительность течения и предупреждают развитие тяжёлых осложнений и летальных исходов.

С 21 сентября начинается вакцинация против гриппа работников ОАО «Амурметалл». Вакцинация будет проводиться вакциной гриппозной инактивированной субъединичной «Совигрипп». В одной дозе вакцины содержится гемагглютинин вируса гриппа подтипов А (H1N1 и H3N2), типа В, адьювант СОВИДОН, который



собравшиеся могли принять участие в подготовленной для них программе: посетить фотовыставку, принять участие состязании на скорость наполнения мешка с песком, посмотреть концерт с участием музыкальных коллективов города, сфотографироваться возле песочной скульптуры, изображающей защиту города от наводнения. Проголодавшиеся могли отведать гречневой каши с горячим чаем в военной полевой кухне, а также вкусного плова,

изготовленного владельцами расположенного неподалёку кафе, которые являются также представителями таджикской диаспоры. Они, кстати, во время наводнения 2013 года каждый день приезжали на дамбу и бесплатно кормили всех защитников города.

Конечно, в связи с плохой погодой основная часть граждан быстро разбеглась по домам, однако празднование продлилось до 19 часов.

Дмитрий БОНДАРЕВ

ализующих образовательную программу дошкольного образования, и порядке её выплаты на территории Хабаровского края», одному из родителей (законных представителей) начисляется компенсация части родительской платы, которая составляет с 1 августа 2015 года 450 руб. в месяц (на первого ребёнка), 1 125 руб. в месяц (на второго ребёнка), 1 575 руб. в месяц (на третьего ребёнка) при условии посещения ребёнком всех рабочих дней месяца. С учётом компенсации фактические затраты родителей составляют: на первого ребенка-1857,9 руб., на второго ребёнка — 1182,9 руб., на третьего — 732,9 руб.

Анализ фактической посещаемости детских садов Комсомольска-на-Амуре показывает, что в среднем 27 % или 3807 детей не посещают детские сады в течение года, в том числе по неуважительным причинам. Минимальная посещаемость в детских садах составляет 68 %. При этом, на учёте на получение места в дошкольное учреждение в 2015 году состоит 1028 детей, родители которых желают поучить путёвку в учреждения в шаговой доступности, а не в учреждениях в отдалённых районах города.

С целью сокращения пропусков дней по неуважительным причинам детьми в дошкольных учреждениях администрацией города принято решение предусмотреть обязанность родителей, являющихся заказчиками, оплачивать родительскую плату вне зависимости от посещения ребёнком дошкольного образовательного учреждения по причинам, возникшим не по вине учреждения — исполнителя.

Данное решение регламентировано статьёй 781 ГК РФ, где указано, что заказчик обязан оплатить оказанные ему услуги в сроки и в порядке, которые указаны в договоре возмездного оказания услуг. В случае невозможности исполнения, возникшей по вине заказчика, услуги подлежат оплате в полном объёме, если иное не предусмотрено законом или договором. В случае, когда невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, заказчик возмещает исполнителю фактически понесённые им расходы.

Постановление администрации города Комсомольска-на-Амуре от 07.08.2015 года № 2486-па не противоречит федеральному законодательству.

усиливает иммунный ответ в организме. Антигенный состав штаммов ежегодно меняется в соответствии с рекомендациями ВОЗ и Комиссии по гриппозным и диагностическим штаммам Минздрава России. Вакцина формирует высокий специфический иммунитет против сезонного гриппа.

Вакцина особенно показана:

1. Лицам с высоким риском заболевания и возникновения осложнений в случае заболевания гриппом:

- лицам старше 60 лет;
- лицам, часто болеющим острыми респираторными вирусными инфекциями;
- лицам, страдающим хроническими соматическими заболеваниями, в том числе болезнями и пороками развития сердечно-сосудистой, дыхательной и центральной нервной систем, хроническими заболеваниями почек, болезнями обмена веществ, сахарным диабетом, хронической анемией, аллергическими заболеваниями; врождённым или

приобретённым иммунодефицитом, ВИЧ-инфицированным.

2. Лицам, по роду профессиональной деятельности имеющим высокий риск заболевания гриппом или заражения им других лиц:

- медицинским работникам;
- работникам сфер управления, обслуживания, общественного питания, транспорта, службы охраны.

Вакцина является высокоочищенным лекарственным препаратом и хорошо переносится вакцинируемыми. Вакцина может вводиться на фоне базисной терапии основного заболевания, может применяться одновременно с другими инактивированными вакцинами.

Вакцинация против гриппа работников ОАО «Амурметалл» будет проводиться в цехах, центральном здравпункте и медпункте ОПЦ по графику согласно приказу.

Уважаемые работники завода, позаботьтесь о своём здоровье, сделайте прививку против гриппа.