# Агрегат

Орден Трудового Красного Знамени 1976 год

Газета открытого акционерного общества «Агрегат»

Март 2015 года, № 2 (113)


## Весне дорогу!

*С первыми днями весны в нашу жизнь приходят душевный подъем и ощущение начала нового и светлого. Природа просыпается после зимнего сна, солнце начинает светить ярче, и вместе со сползающим с гор снегом оттаивает что-то глубоко в сердце.*

*Весной, как никогда, каждому из нас хочется перемен. Новые свершения, интересные события, неожиданные знакомства, кажется, ждут на каждом шагу. Здорово, когда и в работе появляются новые, на первый взгляд сложные задачи, решая которые уважаешь себя чуть больше.*

*Вдохновляйтесь, будьте смелее, и пусть в вашу жизнь ворвутся новые, наполненные счастливыми эмоциями перемены!*


**Новости предприятия**

страница 3

**Слово руководителям** «женских» цехов

страница 4

**Лыжные соревнования** на личное первенство

страница 6


# Освоение новых изделий

*Первый квартал года в ОАО «Агрегат» отмечен началом процесса освоения новых изделий – привод-генераторов ПГЛ-130 и ПГЛ40-2 – и целого ряда гидравлических узлов. О новых задачах, конструкторских и технологических решениях рассказывают главные специалисты предприятия.*

**Дмитрий Букраба,**
**главный конструктор**

– В условиях складывающейся экономической обстановки в стране, а также на фоне снижения объемов заказов определяющих потребителей особенно важно не допустить уменьшения объемов производства. Учитывая эти обстоятельства, руководством предприятия было принято решение об освоении и постановке на производство ряда новых видов продукции.

Поэтапно в период с марта по май 2015 года предстоит поставить комплекты ДСЕ (детали и сборочные единицы – *прим.ред.*) на ОАО «ОКБ «Кристалл» для комплектования изделий ПГЛ40-2 и ПГЛ-130, ранее изготавливаемых на предприятиях корпорации «ФЭД» (Украина).

Привод-генератор ПГЛ40-2 предназначен для питания трехфазным переменным током стабильной частоты бортовой сети самолетов МиГ-29. ПГЛ40-2 имеет гидролопаточный привод с рабочим телом – топливом РТ или ТС-1, что в сравнении с аналогичными агрегатами дает преимущество в весе и по габаритам. Привод-генератор ПГЛ-130 имеет то же назначение, что и ПГЛ40-2, но устанавливается на учебно-боевых самолетах ЯК-130.

Изделия являются особенно ответственными, так как от их безотказной работы зависит питание всей бортовой сети самолетов, и отсутствует дублирование данных изделий. Учитывая этот факт, а также то, что первые комплекты ДСЕ будут проходить 100% проверку на соответствие документации и пройдут типовые испытания в составе изделий на ОАО «ОКБ «Кристалл», важно не допускать необоснованных отклонений от требований конструкторской документации при изготовлении ДСЕ.

*Продолжение на странице 2*

# НОВОСТИ авиастроения

### *Россия создаст транспортный самолет*

В рамках проекта «Перспективный авиационный комплекс транспортной авиации» (ПАК ТА) будет создано целое семейство военно-транспортных самолетов в категории от среднего до сверхтяжелого. Часть самолетов будет специально спроектирована для перевозки танков и боевых машин на платформе «Армата». В составе ВВС новые самолеты заменят в 2020-30-х годах остающиеся в строю Ан-124 «Руслан» и более старые Ан-22 «Антей». Кроме того, в перспективе самолеты 80-тонного класса грузоподъемности могут заменить тяжелые транспортники Ил-76 с грузоподъемностью 50-60 тонн.

**Lenta.ru**

Начало на странице 1

Второе важное направление – это освоение и поставка в 2015 году 20 комплектов гидроагрегатов разработки АО «РСК «МиГ». Принятая к освоению номенклатура изделий в количестве 57 наименований близка по конструктивному исполнению к изготавливаемой на нашем предприятии продукции. Изделия предназначены для установки в системе механизации исполнительных механизмов самолетов МиГ-29К/КУБ (корабельный вариант), поставляемых как для нужд МО РФ, так и инозаказчикам.

Отказ данных агрегатов приведет к неуправляемости исполнительных механизмов летательного аппарата, что еще раз подчеркивает необходимость ответственного отношения к подготовке производства, разработке технологических процессов, к изготовлению и контролю соответствия требованиям КД изделий и ДСЕ, входящих в них на всех стадиях производства.

Выполнение поставленных задач – освоение и поставка в утвержденные сроки ДСЕ ПГЛ40-2, ПГЛ-130 и гидроагрегатов для АО «РСК «МиГ» вкупе с выполнением договоров по поставке узлов вспомогательных силовых установок ТА-14 и АТМ.01ТМ позволит скомпенсировать снижение заказов по номенклатуре топливорегулирующей аппаратуры, что жизненно необходимо нашему предприятию.

## Сергей Позолотин,
### начальник центрального технологического бюро

– Важным этапом освоения нового изделия является разработка технологического процесса. Развитие авиационного агрегатостроения направлено на постоянное снижение габаритов и массы новых изделий, повышение точности и срока службы. Результатом становится усложнение конструкции деталей и постоянное повышение требований для всех составляющих элементов. Детали изделия ПГЛ40-2 и ПГЛ-130 имеют особо повышенные требования к изготовлению. Это приходится учитывать при разработке технологических процессов и искать пути для обеспечения этих требований.

При технологическом освоении большое внимание уделяется проработке технологичности конструкции. Документация деталей изделий АО «РСК «МиГ» конструктивно проработана для обработки в большей степени на универсальном оборудовании, что неприемлемо для нас. Конечно, это потребует решения ряда вопросов совместно с отделом главного конструктора по проработке технологичности деталей и применяемости к оборудованию предприятия.

Основным приоритетом при разработке технологических процессов является повышение концентрации операций для максимально эффективной загрузки оборудования и сокращение технологического цикла изготовления детали. При освоении новых изделий также требуется проработка

*Привод-генератор ПГЛ40-2*

по оснащению изделий специальной оснасткой для изготовления и контроля. Большое внимание уделяется унификации оснастки, применению универсального инструмента и технологических приемов, направленных на упрощение конструкции специальной оснастки. Снижение количества используемой специальной оснастки в конечном итоге ускоряет подготовку производства к выпуску нового изделия, сокращению сроков внедрения и вывода на рынок новой продукции.

Весь этот без преувеличения огромный объем работ необходимо выполнить в кратчайшие сроки в соответствии с приказами на освоение новых изделий. В службе главного технолога есть понимание необходимости освоения новых изделий, и что только это позволит предприятию развиваться в перспективе. А трудности в работе неплохо стимулируют инициативу и развивают навыки применения нестандартных решений. Так был разработан технологический процесс детали 5600.300ТЕХ агрегата ПГЛ40-2, исключающий сварку крыльчатки с валом. При проработке было принято смелое решение об их совместной обработке в составе монолитной конструкции, соответственно пропала необходимость в черновой обработке деталей с припусками под снятие короблений сварки. Основная инициатива направлена на разработку технологических процессов с максимальной концентрацией операции. Ставится задача изготовления деталей за одну операцию с минимальными доработками. На сегодняшний день идет поиск решения обработки штуцерных элементов корпусов с целью создания унифицированного приспособления. Этот вопрос является особо актуальным для деталей изделий АО «РСК «МиГ».

## Вячеслав Гостищев,
### главный металлург

– Любое освоение новых изделий начинается с проработки конструкторской документации и четкого понимания, что является действительно целесообразным и максимально выгодным для предприятия при построении технологического процесса. Далеко не всегда, даже имея суперсовременное оборудование, следует ограничиваться прутковым материалом и растить горы стружки. При освоении изделий ПГЛ40-2 и ПГЛ-130 было необходимо в кратчайшие сроки спроектировать и выдать в производство 14 отливок, в том числе сложный, массивный и не технологичный с точки зрения литейного производства основной корпус лопаточного узла из нержавеющей стали 14Х17Н2Л. Из особенностей производства изделий ПГЛ можно выделить ряд непростых операций: печную пайку лопаток, которую мы освоили на стадии изготовления узлов ТА14, покрытие химическим никелем толщиной 21 мкм вместо привычных для нас 9-15 мкм.

Начало освоения гидроагрегатов АО «РСК «МиГ» совпало с завершением третьего этапа освоения изделий ПГЛ40-2 и ПГЛ-130. Предстоит обеспечить производство номенклатурой, включающей 60 штамповых заготовок до 1 июня 2015 года. С этой целью была создана рабочая группа из числа технологов, конструкторов службы главного металлурга и инструментальной службы, определен график проектирования и изготовления штамповой оснастки. Решение задачи по оснастке происходит по следующей схеме: чертеж заготовки + 3D-модель → 3D-модель оснастки → изготовление в инструментальном цехе с применением станков “Mazak”. Также необходимо подготовить большой объем резинотехнических изделий первой группы контроля (повышенной точности). Для всех узлов гидроагрегатов используется аргонодуговая сварка и пайка, поэтому качество выполнения этих операций, профессиональный подход технологической службы и исполнителей являются обязательным требованием.

Освоение новых изделий позволит расширить номенклатуру выпускаемой продукции, сгладить влияние кризиса на предприятие и обеспечит его дальнейшее развитие.

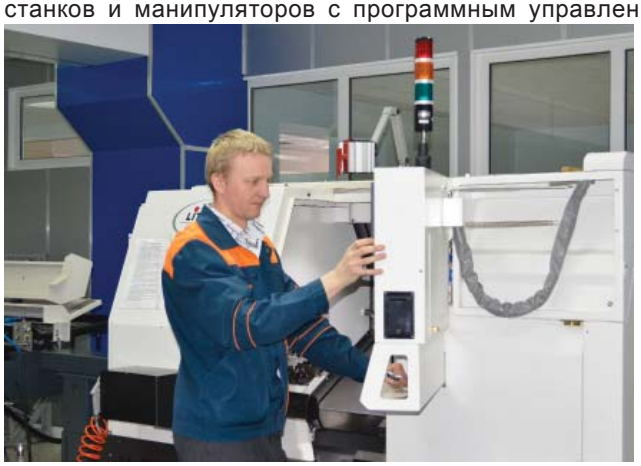
## Уникальный станок

Параллельно с полной реконструкцией второго производственного этажа механического цеха 43 осуществляется обновление станочного парка и обучение работников их обслуживанию. Так для обработки деталей участка золотниковых пар прибыл уникальный станок K250LSK швейцарского производителя «Kummer». Несмотря на то, что фирма более 90 лет изготавливает производственные линии с исключительно высокой точностью и большой производительностью, в России это первый станок. По словам инженера-технолога 43 цеха Алексея Феоктистова: «В станке используется «жесткое» точение, позволяя вести обработку резанием с высокой точностью и шероховатостью. Таким образом, он способен заменить шлифовальные и доводочные операции, дает хорошую геометрию до 0,0005 мм, и обрабатывает металл с твердостью более 50 HRC. Общий вес станка составляет семь тонн, из них только 2,5 % массы подвижны, за счет чего достигается использование всего ускоряющего потенциала линейного привода. Станок позволяет обрабатывать отверстия с внутренним диаметром менее 1 мм, производить финишную обработку радиуса менее 0,2 мкм с отклонением от округлости менее 1мкм. В кратчайшие сроки станок был освоен наладчиком Александром Шестаковым и оператором Максимом Пупковым. Сейчас на данном станке изготавливаются детали типа «гильза» и «седло». Скорость работы – высокая, но еще больше радует качество обработки, блеск и точность деталей».

*Слева направо: Александр Шестаков, Кристиан Куммер, Клод Глаузер, Максим Пупков, Алексей Феоктистов*

## Новости Учебного центра

• На базе Учебно-производственного центра ОАО «Агрегат» практическое обучение по специальности «Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением» на корейских станках «Doosan» проходят пять работников ОАО «Ашинский металлургический завод». Теоретическая часть успешно освоена, практические навыки приобретаются в цехе промышленной гидравлики. После аттестации будет выдан сертификат, и специалисты смогут самостоятельно настраивать станки с ЧПУ на своем предприятии.



*Инженер-технолог УПЦ Михаил Демакин*

• По заявке главного конструктора предприятия готовится программа курса по повышению квалификации конструкторов с более углубленным изучением предмета «Начертательная геометрия». В современной работе конструкторов широко применяется автоматизированное проектирование, все же изучение начертательной геометрии является необходимым условием для развития навыков пространственного мышления. В настоящее время также идет набор в группы по подготовке операторов и наладчиков станков с ЧПУ.

• На производственном участке учебного центра завершается работа по освоению новых образцов аварийно-спасательного инструмента – гидропилы по бетону и гайковерта гидравлического импульсного. Первая партия гайковертов из 15 штук прошла испытания и готова к реализации. Аккумуляторная насосная станция по скорректированным чертежам запущена в цехе промышленной гидравлики в количестве 25 штук.

## Обучение

Заместитель начальника механического цеха по оборудованию Игорь Помыкалов и инженер-электроник УГМ Илья Савченко прошли обучение на предприятии «Bumotec», расположенном в швейцарском городе Сале. «Обработка – это искусство, включающее притязательность, терпение и увлеченность», – таков подход данного разработчика современного оборудования. На сегодняшний момент в 43 цехе имеется три станка «Bumotec», отлично функционирующие, но требующие соответствующего сервиса. Семинар предоставил им возможность глубже изучить особенности технического обслуживания, получить опыт по проверке и восстановлению геометрической точности станка Bumotec S191. В дальнейшем обслуживание данного оборудования будет производиться собственными силами и на высоком уровне.

*Высокоскоростной центр S191FTLR*

## Совет директоров

13 марта на предприятии состоялось заседание Совета директоров ОАО «Агрегат». Повестка дня включала: предварительное утверждение годового отчета за 2014 год, утверждение формы бюллетеней для голосования на годовом собрании акционеров и обсуждение вопроса об изменении наименования Общества в соответствии с Федеральным законом №99 от 05.05.2014. Решение последнего вопроса вынесено для утверждения на годовом общем собрании акционеров ОАО «Агрегат», которое состоится 28 мая 2015 года.

# Прекрасным коллегам

*Месяц март начинается Международным женским днем и проходит под знаком долгожданных плюсовых температур, красоты и женственности. На «Агрегате» есть несколько цехов, в которых среди сотрудников преобладают женщины. Особенностями работы в женском окружении, именами лучших работниц и своими пожеланиями прекрасной половине коллектива к весеннему женскому дню делятся руководители резино-пластмассового, гальванического и штамповочного цехов.*

## Анвар Хазиев,
**начальник резинотехнического цеха**

– Наш цех традиционно считается женским, поскольку мужчин в нем в пять раз меньше, чем женщин. Кроме того, используемое в нашем цехе сырье – резина и пластмасса – материалы мягкие и легко поддаются обработке в бережных женских руках.

***Коллектив цеха 36***

Несмотря на то, что в последнее время коллектив частично омолодился, он остался дружным за счет профессионалов старшего поколения. Прежде всего, это заместитель начальника цеха Лариса Субботина, наставники Галина Масленникова, Наталья Чевардина, Людмила Чванова, Галина Тимакова, Надежда Ширяева и другие. На них можно положиться и в выполнении производственного плана, и в аварийных, особо ответственных заданиях, и в общественных делах – конкурсах по культуре производства, содержанию территории или лыжных соревнованиях. Среди нашей молодежи, в том числе учениц прессовщиков-вулканизаторов, перенимающих бесценный опыт старших, появилось немало перспективных работниц. Хотелось бы отметить комплектовщицу Анастасию Прыткову, прессовщицу Елену Ерохину, начальника техбюро Анну Боровкову, прессовщицу Татьяну Норкину, сборщика изделий из пластмасс Ирину Махрову, комплектовщиков Марину Беззубову и Алену Курочкину, единственного в цехе обработчика изделий из пластмасс Татьяну Кревелеву. Большая помощь цеху оказывается работниками бюро технического контроля под руководством Любови Киреевой, контролеров Людмилы Куликовой, Оксаны Курдаковой и Елены Боровковой.

В коллективе работают разные поколения женщин, тем не менее, настрой – единый и положительный, поэтому работается легко. Женский коллектив не сравнить с мужским. С одной стороны работницы – более отзывчивы, понимают поставленные задачи и с душой выполняют их. Они ответственно относятся к своим обязанностям, как в семье, так и в работе. С другой стороны, женщины не умеют скрывать свое настроение, и им следует уделять внимание. Также существует непредсказуемая женская логика, но я к ней давно привык. Руководитель женского коллектива должен быть коммуникабельным, дипломатичным и не допускать грубого обращения к представительницам прекрасной половины человечества.

С уважением отношусь к женщинам и хотел бы видеть их всегда добрыми, красивыми душой, уравновешенными, сдержанными. День 8 марта нужен им как праздник весны и пробуждения природы. В этот день мы с радостью дарим им особенное внимание, поздравления, подарки и цветы. Поздравляю наших женщин и желаю здоровья, счастья, благополучия!

## Алексей Сулимов,
**начальник гальванического цеха (до 10 марта 2015)**

– Среди работников гальванического цеха преобладают женщины, и поэтому атмосфера царит дружелюбная. А это намного облегчает работу руководства. Считаю, что женским коллективом руководить легко, если начальник цеха коммуникабельный и, еще лучше, если он обладает способностями психолога. Когда отношения строятся на доверии, женщины стараются больше, и я не говорю уже о том, что они терпеливее и усидчивее, чем мужчины. К самым ответственным работницам цеха относятся наши «корифеи» – работницы-наставницы: гальваники с большим стажем Елена Самарина, Галина Дрыганова, Анастасия Черных; маляры Елена Садовничук, Альбина Ахметдинова. Уверен, что они очень довольны молодыми ученицами – Мариной Парышевой, Ольгой Паровой, Мариной Коноваловой, которые стараются ни в чем им не уступить. Хотелось бы отметить молодого контролера Ирину Ошнякову, брак в цех она не пропустит и из цеха не выпустит. Наша молодежь тянется и к образованию: например, у мастера Марины Буслаевой – высшее образование, у мастера Галины Коршиковой – техническое, технолог

***Коллектив цеха 44***

*Продолжение на странице 5*

Начало на странице 4

Елена Малышева окончила ЮУрГУ.

Женщины нашего цеха – замечательные, и, конечно, они заслуживают весеннего праздника 8 марта, к которому они все прихорашиваются и буквально расцветают. Каждый год они подталкивают нас к тому, чтобы уделять им особое внимание. От всей души поздравляю наших женщин и желаю им быть такими, какими их ценят мужчины – скромными, вежливыми, трудолюбивыми, заботливыми к детям, супругам и родителям. Также желаю быть красивыми, здоровыми и любимыми своими мужьями и детьми. Пусть 2015 год будет плодотворным и принесет всем радостные вести.

**Альберт Шарифуллин,**
**начальник штамповочного цеха**

– День 8 марта обязательно нужен женщинам, как праздник весны; мужчинам – как дань уважения слабой половине человечества, так как на них держится все: семья, дом, хозяйство. К тому же этот день напоминает нам о том, что женщина – не только более терпеливое, старательное, но и более тонкое, эмоциональное создание. И это накладывает некоторые обязательства – быть более внимательным, иметь более тактичный подход. Несмотря на постоянные заботы о семье, большинство женщин достигают большого профессионализма. Среди работниц штамповочного цеха профессионалами своего дела и наставниками считаются: пружинщицы Елена Кривелева, Вера Шевалдина, Татьяна Шапошникова, Ирина Кулиманова, Татьяна Курносова, Светлана Шестаева, Юлия Ерикеева, Юлия Истомина, токарь Татьяна Сорокина. Хорошие результаты работы стабильно показывает старший мастер Наталья Куликова. Среди молодежи есть немало работниц, совмещающих учебу и работу: Юлия Истомина, Екатерина Хасанова, технологи Дарья Жуковская и Анна Бахарева.

*Коллектив цеха 40*

Следует заметить, что и раньше были продвинутые в профессиональном плане женщины, но в наше время их стало больше. Многим посильна и роль руководителя цеха. Для меня главные качества в женщинах – доброта, скромность, женственность, жизнерадостность и умение вести здоровый образ жизни, показывая положительный пример детям. В Международный женский день желаю нашим работницам семейного счастья, успехов в работе, в воспитании детей и здоровья их семьям.

**Людмила Вершинина**

*В февральском номере газеты «Агрегат» женская половина коллектива предприятия дружно поздравила защитников Отечества. Мартовский номер выходит в завершении месяца, и все же мы не можем оставить без внимания прекрасных работниц нашего коллектива.*

## Дорогие и любимые наши женщины отдела 35!

Примите наши поздравления
В международный женский день!
Пусть будет ваше настроение
Всегда цветущим, как сирень,
Пусть будет жизнь прекрасна ваша,
И дети счастливы всегда,
Пусть дом ваш будет полной чашей!
Удачи, счастья и добра!

**Ваши мужчины ОГЭ**

## Коллектив Управления капитального строительства и ремонта

поздравляет очаровательную женскую половину коллектива с 8 марта! Пусть эта весна станет стартом для новых начинаний и свершений. А каждый ваш шаг сопровождает счастье и удача.

## Коллектив резино-пластмассового цеха поздравляет прекрасных работниц цеха с Международным женским днем!

Наши дамы – просто загляденье,
Прямо глаз от них не оторвать.
И неважно в будни или праздники,
Можно с вас картины рисовать!
С праздником весны и пробуждения,
Радуйте своею красотой,
Ведь без женского такого наполнения,
Коллектив наш был бы серый и пустой!

## Антон Павлович поздравляет женский коллектив технологического бюро цеха 40 и желает:

Каждый день по будням с 7-30 до 16-30
Я вижу вас, Коллеги мои!
И в праздник весенний восьмого числа
Спешу подарить вам вот эти слова:
Уюта в квартире, удачи в делах!
Работы простой на рабочих местах!
Чтобы я вам улыбался всегда!
В марте ваш праздник восьмого числа!

## Гусев Сергей Дмитриевич поздравляет свою супругу Татьяну Петровну с Международным женским днем и 30-летием совместной жизни!

Уже мы вместе 30 лет
Встречаем день 8 марта,
И лучше мне подарка нет –
Твоей улыбки яркий свет.

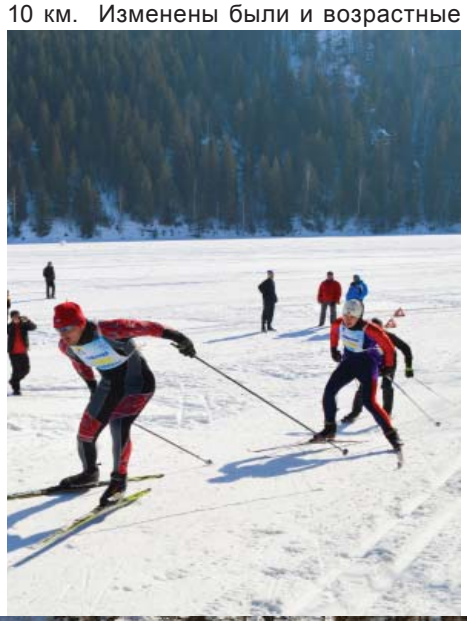
# Солнце, лыжи и медали

Доброй традицией на «Агрегате» стало встречать весну спортивным праздником и пробежать пару километров на лыжах навстречу яркому солнцу. В 2015 году исполняется 40 лет со проведения первой «Снежной карусели», когда в лыжных гонках приняли участие более шести тысяч человек. Для многих работников предприятия, жителей города и района «Карусель» является долгожданным и большим праздником, а для любителей лыжного спорта – завершением сезона и наградой за многочисленные тренировки. Все же мнением большинства работников было принято решение о переносе главного спортивного события на следующий год и проведении лыжных соревнований на личное первенство среди трудящихся ОАО «Агрегат» и членов их семей.

Соревнования состоялись седьмого марта, в преддверии весеннего праздника – международного женского дня, что вместе с теплой, солнечной погодой обеспечило отличное настроение каждому участнику! Более 150 спортсменов-любителей и почитателей активного отдыха пришли побороться за высокие результаты и места на пьедестале.

Молодым у нас везде дорога, и первыми в борьбу вступили участники «Семейных стартов» на дистанции 2015 метров. Вместе со своими родителями соревновались маленькие чемпионы в возрасте от шести до 15 лет. В ходе острой борьбы среди 18 семей работников предприятия самыми быстрыми оказалась семья Волковых (Механический цех), вторыми с одинаковым результатом стали семьи Напалковых (Отдел охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности) и Глубоковых (Инструментальный цех), третьими – семья Александровых (Отдел главного металлурга). Всем призерам «Семейных стартов» были вручены грамоты и денежные призы. Отдельным и приятным бонусом оказалось вручение фирменных кружек с символикой лыжных соревнований ОАО «Агрегат» всем детям, участвовавшим в забеге.

Основной интригой дня стало личное первенство среди работников. В отличие от прошлых лет, организаторами было предложено всего две дистанции: женская – 5 км, мужская – 10 км. Изменены были и возрастные



группы, которых стало четыре: 17-25 лет – первая группа; 26-40 лет – вторая группа; 41-50 лет – третья группа; 50 лет и старше – четвертая группа. Данный формат соревнований дал возможность поставить всех участников в равные условия и более справедливо определить, кто же на сегодняшний день является сильнейшим лыжником среди заводчан. В итоге, призовые места распределились следующим образом:

**- на дистанции 5 км** в I возрастной группе: первое место заняла Анастасия Грудева (49 цех), второе место – Анна Данилова (16 отдел), третье место – Кристина Изюмова (35 отдел).В самой массовой II возрастной группе быстрее всех пробежала Эльмира Круглова (10 отдел), второе место – у Марии Романовой (48 цех), третье место – у Галины Силантьевой (51 цех). В III возрастной группе: первое место – Гульсира Габайдулина (16 отдел) второе место – Оксана Трепалина (40 цех), третье место – Наталья Мызгина (41 цех). В IV в возрастной группе: первое место – Клара Мачина (36 цех), второе место – Любовь Шевалдина (35 отдел), третье место – Лидия Пономарева (35 отдел).

**- на дистанции 10 км** в I возрастной группе: первое место – Никита Котенков (49 цех), второе место – Алексей Круглов (46 цех), третье место – Захар Харламов (16 отдел). Во II возрастной группе: первое место – Константин Горшков (51 цех), второе место – Дмитрий Яковлев (43 цех), третье место – Станислав Волков (16 отдел). В III возрастной группе: первое место – Сергей Бузанов (27 цех), второе место – Александр Белобров (51 цех), третье место – Константин Глубоков (45 цех). В IV возрастной группе: первое место – Виктор Жуков (43 цех), второе место – Виктор Никифоров (35 отдел), третье место – Александр Баранов (46 цех).

При подведении итогов ветеранам лыжни были вручены грамоты «Старший на лыжне», ими стали Василий Дмитриевич Лаптев и Клара Асхатовна Мачина (36 цех). Приз «За волю к победе» был вручен Дмитрию Гавриленко (46 цех), добравшемуся до финиша, несмотря на сломанную лыжную палочку. Каждому участнику соревнования были вручены памятные сувениры. Впрочем, намного важнее финишных протоколов – заряд бодрости, который почувствовал каждый, кто в этот весенний день оставил свой след на лыжной трассе! Пусть с успехом прошедшие соревнования дадут начало новой замечательной традиции и приглашаем всех на XXXIII «Снежную карусель» в 2016 году.

**Мария Романова**

# Здоровье в награду

*Наибольшее количество спортивных, здоровых и радостных людей в субботний день седьмого марта можно было встретить на Симском пруду, а узнать – по лыжам и ярким спортивным костюмам. Участники соревнования на личное первенство с удовольствием пробежались по новым лыжным трассам и поделились своим мнением о гонках, секретах своих побед и значении «Снежной карусели» в их жизни.*

## Василий Дмитриевич Лаптев,
**«Старший на лыжне», 76 лет**

– Участвовать в лыжных гонках я начал с зарождения «Снежной карусели». Сначала бегал на 50 км, затем на 20, 10 и 5 км. Сегодня с удовольствием пробежал десятку: лыжня отличная, погода хорошая. Конечно, на подъемах есть гололед, и неплохо бы сделать лыжную трассу в сторону поселка Соленого. На соревнование я пришел для отдыха и бегал для поддержки своего коллектива сборочного цеха. Лыжный спорт, которым я занимаюсь с малых лет, нужен для здоровья, а «Снежная карусель» - для отдыха всего города и минуты славы призеров.

## Лариса Решетова, участник «Семейных стартов»

– Наша семья принимала участие в «Семейных стартах» первый раз и осталась очень довольна. Лыжня сегодня такая, что мы даже не почувствовали ее. К тому же погода – прекрасная, настроение – предпраздничное, почему бы не прокатиться на лыжах. На первое место мы не претендовали и действовали по принципу: не для победы, а для участия. На следующий год побежим тоже, даже если увеличат лыжную дистанцию. Зимний праздник «Снежная карусель» нужно проводить ежегодно, ведь готовясь к лыжным гонкам, люди всю зиму бегают на лыжах, дышат свежим воздухом и ведут здоровый образ жизни.

## Гузель Новоженина, участник «Семейных стартов»

– Раньше с мужем постоянно участвовали в лыжных гонках за свои коллективы. А в этот раз мы задумали попробовать себя в «Семейных стартах». Наши старшие дети – шестилетние Ярослав и Катя – первый год как встали на лыжи. Упорно учились ходить на них: почти каждый выходной тренировались на стадионе, проходя несколько кругов. Думаю, что детей необходимо своевременно приобщать к занятиям спортом. В этом году на пруду лыжная трасса была подготовлена отлично, и мы легко прошли дистанцию. На следующий год будем снова пытаться выйти на лыжню.

## Гульсира Габайдулина,
**победитель в III возрастной категории**

– «Снежная карусель» для меня и, наверное, для большинства – это праздник весны, день здоровья и день дружбы

всех коллективов. Я всегда бегала на 25, затем на 20 км, и лет двадцать занимаю первое место в своей возрастной категории. В этом году и день замечательный, и лыжня отличная. К тому же этот день совпал с 30-летием совместной жизни с моим супругом. Ощущение было классное, ведь движение – это жизнь. Сегодня, как никогда, я верила в свою победу. Каждый год моя семья дает мне возможность тренироваться хотя бы по выходным. В «Семейных стартах» не участвуем, так как дети – выросли, а внуки – еще малы.

## Валерия Волкова, IV место во II возрастной категории

– Последние четыре года мы участвуем в «Семейных стартах» и занимаем призовые места. Правда, в этом году у меня не получилось стартовать с семьей, так как бегала

на личное первенство. Но честь семьи защищали супруг Антон и девятилетняя дочь Елена. Они завоевали первое место! Для этого мы тренировались на пруду, на стадионе

*Продолжение на странице 8*

Начало на странице 7

все выходные дни, а последние две недели – каждый день. Сама я очень люблю спорт и с детства в какие только секции не ходила. На лыжах бегаю 12 лет, с тех пор, как начала работать на заводе. И муж увлекся лыжами, и дочь с шести лет ходит с нами. Пока она освоила только классику, планируем научить ее бегать коньком. К тому же на следующий год ей исполнится десять лет, и возрастной коэффициент при подсчете очков изменится. Проведение «Снежной карусели», думаю, будет возобновлено, если участники лыжных гонок будут бегать на лыжах по собственному желанию. Кроме лыж занимаюсь волейболом. Мы с нашей женской сборной командой по волейболу ходим в группу здоровья, занимаемся любимым видом спорта, готовимся и участвуем в турнирах.

## Клара Мачина, победитель в IV возрастной категории, «Старший на лыжне»

– Ходить на лыжах я научилась еще в школе. В лыжных соревнованиях стала участвовать с 23 лет, когда бегала за уфимский завод на дистанции три километра. С тех пор, как в 33 года приехала в Сим, стала работать в 36 цехе

и каждый год участвовать в «Снежной карусели» на дистанции 25, затем 20 км. Люблю этот праздник: торжественное построение и конкурс на лучшее оформление колонн, интересные состязания, захватывающие лыжные гонки. Все близлежащие города и поселения восхищаются нашей «Снежной каруселью». Тем более мы всегда ждем праздника! Ради этого тренируюсь всю зиму: один-два раза в неделю по 5-10 км. Сначала ходила классикой, а в 54 года начала учиться коньком. Очень люблю лыжный спорт, это мое хобби. Пока живу, буду бегать, буду двигаться. В этом году новая лыжная трасса была неплохая, и лыжня была отличная, но километража не хватило: не дали разогнаться! Но уверенность в победе была, так как единственная моя соперница Гульсира Габайдулина попала в другую возрастную категорию.

## Алексей Круглов, II место в I возрастной категории

– С четырех лет бегаю на лыжах, и вот уже семь лет занимаюсь в лыжной секции. Раньше участвовал с родителями в «Семейных стартах», сегодня в первый раз – в личном первенстве. Тренируюсь пять дней в неделю. На районном соревновании занял первое место, на областном попал в первую десятку сильнейших, а здесь финишировал вторым. Надеюсь на первое место в следующем году. Сегодня бежать было легко, лыжная трасса – хорошая. Но, на мой взгляд, прежняя была интересней. Зарядился здоровьем и бодрым настроем. Думаю, что «Снежную карусель» нужно

проводить каждый год, она объединяет город и завод.

## Константин Горшков, победитель во II возрастной категории

– Всегда выбирал лыжную трассу 20 км, и последние пять лет выходил на первое место. В этом году максимальной дистанцией было 10 км, и мне вновь удалось завоевать первое место в своей возрастной категории, хотя был уверен в себе лишь на 90%. Ведь подрастают сильные молодые спортсмены, и чтобы в следующем году пробежать еще лучше, надо держать форму. Особого секрета здесь нет. Летом мы со своей группой бегаем каждый день после работы по лесу по 10-15 км, осенью так же тренируемся до снега. Зимой хожу на лыжах четыре-пять дней в неделю по 10-15 км. Обязательно участвую в декабре на открытии лыжного сезона в Аше. В этом году участвовал в лыжной эстафете в Усть-Катаве.

15 марта съездили на марафон 50 км на озере Зюраткуль, в котором наш заслуженный лыжник Виктор Жуков занял первое место в своей группе. Тем же составом – Захар Харламов, Виктор Жуков, Стас Волков, Илья Напалков – планируем поучаствовать 11 апреля на международном

марафоне в Ханты-Мансийске. А летом, естественно, постараюсь попасть на экстремальный туристический забег «Здоровый как лось» на горе Иремель. Именно постоянные физические нагрузки и соревнования - единственный путь для того, чтобы держать спортивную форму и быть впереди. На лыжных соревнованиях на личное первенство скольжение было хорошим, погода не подкачала, настроение – отличное. Зимний праздник «Снежная карусель» - это хорошая традиция, но мне кажется, что следует немного изменить формат проведения, и будет здорово.

**Людмила Вершинина**

# «Битва хоров»

*Наряду с многочисленными мероприятиями, посвященными 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, в средней общеобразовательной школе имени И.В. Курчатова города Сим было организовано коллективное творческое дело «Битва хоров».*

По итогам двух туров за звание победителя в финале соперничали 1А, 2А, 4Б, 7А, 10А, 11А классы. Песенный спектакль «прошел» всю Великую Отечественную войну, с самого ее начала 22 июня 1941 года до Дня Победы 9 мая 1945 года. Все классные коллективы показали наивысший уровень подготовки: прекрасные костюмы, декорации украшали каждую песню: ангелы в небе (1А); дети – маленькие герои большой войны (7А); защитники Москвы на Красной площади (2А); девушки и юноши тех страшных военных лет, которые хотели жить, любить, защищать Родину и вернуться домой (11А); ребята, благодарившие ветеранов (4Б); десятиклассники со свечами памяти и живыми гвоздиками (10А). Песенный строй прошел через бурю эмоций, обращенных к памяти. К памяти о выпускном вечере школьников 1941 года, когда прямо со школьного бала юноши и девушки уходили в бой. К памяти о детях военной поры, которые расстались с детством навсегда, и как в десять лет, еле дотягиваясь, вставали работать к станкам.

Сцены спектакля становились реальными картинами. Труженица тыла Челикина Анастасия Ивановна, бывшая в 1941 году десятилетним ребенком, вместе со школьниками проживала вновь страницы Великой Отечественной войны. Маленькие желтые письма с фронта, которые проникновенно, войдя в образы ожидавших эти долгожданные треугольнички, читали учителя Г. Г. Синецкая, Е. Н. Кузнецова, Т. Г. Тимакова. Историю бойца итальянца эмоционально рассказала О. А. Холина, напомнив, что во Второй мировой войне приняли участие 62 государства. Хоровые композиции переплетались со стихотворными воспоминаниями о защите нашего главного города страны Москвы в исполнении Анны Григорьевой (ученицы 9А класса), о «Том самом длинном дне в году» в прочтении Юлии Швецовой (ученицы 9Б класса), о надежде на то, что «Жди меня, и я вернусь» в проникновенном исполнении Дмитрия Байметова (ученика 9Б класса). Слезой в сердцах отразилась у всех присутствующих, и прежде всего у приглашенных ветеранов, картина матери, ожидавшей сына, который никогда не придет с войны. Так правдоподобно прожили эту историю преподаватель начальных классов О. А. Козлова и ученик 9А класса Алексей Угловский. Прекрасно с ролью ведущих мероприятия справились ученица 10А Дарья Иванова и ученик 11А Никита Чусовитин.

На мероприятии особенно торжественным и почетным стало награждение ветеранов медалями к Юбилею Великой Победы. Глава Симского городского поселения В. А. Саблуков и председатель совета депутатов Симского городского поселения И. А. Князева вручили памятные медали героям, которые приближали Победу и подарили всем нам мир. В завершении нашей большой истории, посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, директор школы М. Г. Мартынова сказала главные и важные слова о том, чтобы такие страшные страницы истории никогда не повторялись, о том, чтобы мы помнили, рассказывали об этом последующим поколениям и были едины.

Долгожданными для всех участников «Битвы хоров» стали итоги. Поздравляем победителей – 2А класс и классного руководителя Н. А. Фомину, 4Б класс и О. Н. Ткачеву, 10А класс и Г. К. Иванову! Поздравляем призеров – 1А и Л. Л. Северинову, 7А и Г. А. Ганус, 11А и Е. А. Гарееву!

**Ксения Кучугова**

# День счастья

С 2012 года 20 марта считается международным днем счастья, цель которого поддержать идею о том, что стремление к счастью является общим чувством для всех людей нашей планеты. Всероссийский центр изучения общественного мнения представил данные о том, что россияне стали чувствовать себя счастливее: индекс счастья за последний год прибавил 5 пунктов и достиг 25-летнего максимума (64 пункта). Счастливыми сегодня себя ощущают три четверти россиян (78%), причем столь высокое значение данного показателя сохраняется на протяжении последних двух лет. Чаще других признаются в том, что счастливы молодые люди в возрасте от 18 до 24 лет (92%) и респонденты с высшим образованием (83%). В свою очередь, 14% опрошенных сказали, что не чувствуют себя счастливыми.

Ощущение счастья для каждого третьего связано с благополучием в семье. Также те, кто чувствуют себя счастливыми, находят радость в детях и внуках. Кроме того, важным фактором счастья, по словам респондентов, является наличие интересной учебы или работы. В два раза стало больше тех, кто объясняет состояние счастье тем, что просто радостно жить. Также счастье приносит любовь, возможности для самореализации, материальное благополучие, наличие «крыши над головой». Счастье – жить в мирное время, так считают многие россияне.

Иногда для того чтобы почувствовать себя чуть счастливее, достаточно сходить на прогулку. Группа ученых установила взаимосвязь между красивыми природными ландшафтами и состоянием здоровья людей. Оказалось, что чрезвычайно полезно любоваться красивыми видами природы, поскольку такое времяпрепровождение влияет на повышение иммунитета и уменьшает воспалительные процессы в организме.

**Источник: счастьероссии.рф**

## Сердечно поздравляем с Юбилеем!

Бурдастых Наталью Викторовну – контролера 51 цеха
Буркову Ольгу Сергеевну – контролера 51 цеха
Гаврилюк Александру Сергеевну – начальника бюро 21 отдела
Гималитдинову Светлану Вячеславовну – кладовщика 49 цеха
Данилова Владимира Петровича – токаря 48 цеха
Данилова Сергея Владимировича – наладчика станков 40 цеха
Жданову Татьяну Николаевну – кладовщика 43 цеха
Калинину Надежду Васильевну – контролера 46 цеха
Карафиловского Дмитрия Васильевича – инженера-технолога 49 цеха
Коновалову Татьяну Николаевну – электромонтера 54 цеха
Кораблеву Светлану Алексеевну – кладовщика 21 цеха
Кузнецову Людмилу Ивановну – кладовщика 48 цеха
Лисина Вячеслава Викторовича – шлифовщика 43 цеха
Липинскую Любовь Ивановну – заведующую хозяйством 41 цеха
Мажирину Анастасию Владимировну – ведущего инженера 03 отдела
Мухачева Андрея Васильевича – электромеханика 35 отдела
Мурыгина Валерия Николаевича – слесаря-ремонтника 46 цеха
Напалкову Олесю Владимировну – пружинщика 40 цеха
Новикову Татьяну Владимировну – контролера 45 цеха
Орлова Леонида Михайловича – заливщика металла 41 цеха
Пилютика Анатолия Сергеевича – слесаря-ремонтника 08 отдела
Плаудэ Елену Дмитриевну – инженера-программиста 24 отдела
Скарлыгину Оксану Николаевну – инженера 08 отдела
Смолянинова Максима Александровича – наладчика станков 46 цеха
Соболева Юрия Никитича – наладчика станков 46 цеха
Ульмаскулову Марию Николаевну – машиниста 49 цеха
Хайдукова Алексея Геннадьевича – наладчика станков 48 цеха
Харчевникову Галину Михайловну – токаря 46 цеха
Чернова Алексея Николаевича – такелажника 08 отдела
Чистякова Андрея Николаевича – электромонтера 50 цеха
Чистякова Василия Григорьевича – доводчика-притирщика 43 цеха
Чистякова Ивана Дмитриевича – токаря 48 цеха
Шевалдину Татьяну Ивановну – инженера-технолога 16 отдела
Шевченко Василия Николаевича – доводчика-притирщика 43 цеха
Штельма Ольгу Григорьевну – начальника бюро 13 отдела
Юдина Алексея Петровича – слесаря-ремонтника 51 цеха
Яхину Светлану Васильевну – контролера 43 цеха

## От всей души благодарим за труд! Желаем здоровья и счастья!

## Объявление

ОАО «Агрегат» проводит конкурсный отбор кандидатов для целевой подготовки специалистов по высшему образованию на 2015 год для организаций оборонно-промышленного комплекса за счет средств федерального бюджета в Уфимский государственный авиационный технический университет

Срок подачи заявлений: до 20.06.2015
Телефон для справок: 76-711
Отбор производится по следующим специальностям
(21 – Бакалавры, очное):
15.03.01 – Машиностроение
15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
12.03.01 – Приборостроение
15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.02 – Технологические машины и оборудование

## Поздравляем с Юбилеем ветеранов войны и труда!

Беляеву Анну Ивановну
Мередову Агриппину Ивановну
Соболева Никиту Васильевича

## Крепкого здоровья и оптимизма!

## Назначения

**Сулимов Алексей Сергеевич**

назначен начальником сборочного цеха (45). Ранее исполнял обязанности начальника гальванического цеха (44)

**Шалупов Андрей Сергеевич**

назначен начальником гальванического цеха (44). Ранее исполнял обязанности мастера плавильного участка литейного цеха (41).

**Белобров Илья Вадимович**

назначен заместителем начальника цеха по сборке и испытаниям сборочного цеха (45). Ранее исполнял обязанности инженера-конструктора отдела главного конструктора (31).

*Выражаем искреннюю благодарность генеральному директору ОАО «Агрегат» Изюмову Василию Дмитриевичу за помощь в организации похорон безвременно ушедшего* ***Рязанцева Валентина Сергеевича.*** *Благодарим за поддержку всех близких и родных, разделивших с нами горе утраты.*

Жена, дети, внуки

Учредитель ОАО «Агрегат» www.agregat-avia.ru | Председатель редакционного совета Изюмов В.Д. | Тираж - 600 экземпляров Телефон редакции: (35159) 76-295 E-mail: press@agregat-avia.ru | Распространяется бесплатно Издается с 1930 года