

ВОЗВІДАТЕЛЬ



ОСНОВАНА В 1942 ГОДУ

НАДЁЖНОЕ ДЫХАНИЕ ПРОГРЕССА

№9 (2891)
24 ноября 2014 года

ИННОВАЦИИ

Научно-производственное предприятие «Респиратор» Холдинга «Авиационное оборудование» Госкорпорации Ростех принимает участие в XVIII Международной выставке средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2014».

Впервые Холдинг представил новейшие кислородно-дыхательные системы, в частности, не имеющий аналогов в мире легочный автомат для подводников, созданный для работ по освоению Арктического шельфа. Одним из его главных преимуществ является обеспечение максимальной защиты водолаза в воде с низкими температурами и подо льдом.

АНАЛОГОВ НЕ ИМЕЕТ

На выставке «Интерполитех-2014» представлен не имеющий аналогов в мире, инновационный легочный автомат для подводников, созданный специалистами ОАО «НПП «Респиратор».

Инновационный легочный автомат, разработанный Научно-производственным предприятием «Респиратор», будет незаменим при освоении арктических прибрежных территорий. Устройство надежно работает на глубинах до 60 метров. Кроме того, новое устройство не замерзает при температуре воды до 4 градусов ниже нуля и пред-

назначено для использования в составе любых воздушно-дыхательных аппаратов с открытой схемой дыхания.

В числе новинок холдинга «Авиационное оборудование» на выставке «Интерполитех-2014» — медицинская техника: кислородный ингалятор КИ-Р7 для проведения интенсивной терапии на месте оказания медицинской помо-

щи, при транспортировке пострадавшего в машинах скорой помощи и в лечебных учреждениях.

Посетители выставки познакомятся с дыхательным аппаратом ДА-1, который используют специалисты МЧС для защиты органов дыхания и зрения от вредного воздействия токсичной и задымленной газовой среды во время аварийно-спасательных работ при температуре от минус 40 до плюс 60 градусов.

В соответствии со стратегией развития Холдинг «Авиационное оборудование» использует свои передовые и

инновационные решения для диверсификации производства. Этой задаче полностью отвечает создание кислородно-дыхательных систем для подводных работ на севере страны. Таким образом, Холдинг внедряет наукоемкие технологии не только в авиационной промышленности, но и в других отраслях, которые обеспечивают стратегическое развитие государства в целом.

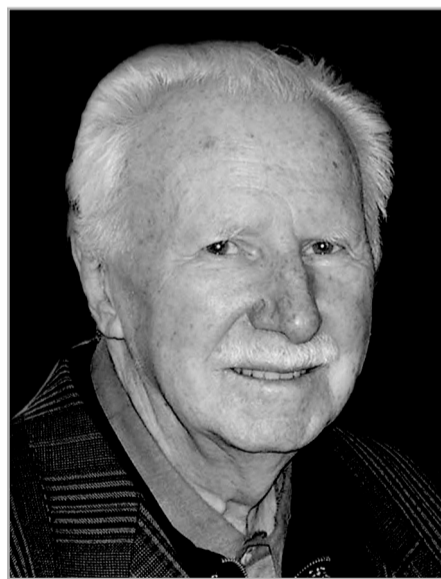
Елена АНАШКИНА,
пресс-служба НПП «Респиратор».

НАША СПРАВКА

«Интерполитех» является крупнейшей в России международной выставкой средств обеспечения безопасности государства, которая имеет федеральный статус и значение, проводится с целью предоставления производителям, поставщикам и потребителям современных специальных технических средств и вооружений эффективного инструмента решения рекламных, маркетинговых задач, мониторинга рынка и заключения торговых сделок. Результаты этой работы напрямую связаны с формированием заказов, в первую очередь, государственных, и реализацией ряда федеральных целевых программ.



ОСОБЫЙ ПОВОД



24 ноября 2014 года — юбилейная дата у выдающегося ученого-триболога, доктора технических наук, профессора Дмитрия Николаевича ГАРКУНОВА.

С ЮБИЛЕЕМ, НАСТАВНИК!

Дмитрий Николаевич родился в 1919 году в с. Рожки Кировской области. После окончания школы поступил в Томский государственный университет, который окончил в 1941 году по специальности «Физика твердого тела». С 1941 по 1970 годы служил в Советской армии, участник Великой Отечественной войны. Окончил инженерный факультет Военно-воздушной академии им. Н.Е. Жуковского, имеет звание инженер-полковник. Докторскую диссертацию на тему «Методы повышения износостойкости деталей самолетов» защитил в 1962 году. С

1970 по 2004 годы заведовал кафедрами и был профессором ряда вузов страны.

Открытия Д.Н. Гаркунова «Эффект безызносности» (1955 г.), а спустя 10 лет «Водородное изнашивание металлов» стали эпохальным явлением в триботехнике, определившими новое направление в развитии науки о трении.

При эффекте безызносности это явление снижает или полностью исключает изнашивание поверхности трения. Д.Н. Гаркуновым разработаны теоретические основы создания маслорастворимых добавок к смазочным материалам с использованием металлов переменной валентности, обеспечивающих реализацию в узлах трения эффекта безызносности. Им установлен новый вид износа деталей — водородное изнашивание. Раскрыт его механизм и разработаны методы защиты деталей от этого, весьма интенсивного, вида разрушения поверхностей при трении.

Вот уже более 50 лет эффект безызносности привлекает внимание специалистов не только в России, но и в Европе. Появилась возглавляемая Д.Н. Гаркуновым Международная научная школа «Трибология на основе самоорганизации», в которую входят научные работники разных специальностей: металловеды, химики, физики, физики-химики, механики, специалисты трибологии отдельных отраслей промышленности: авиации, морского флота, железнодорожного и автомобильного транспорта, сельхозтехники, химической и нефтегазовой — всего свыше сорока ведущих специалистов. Причем наиболее активную и продуктивную часть данной научной школы по направлению «Технологическая реализация «эффекта безызносности при трении» составляют сотрудники ОАО «НПП «Респиратор»: начальник сборочного производства М.А. Зинин, заместитель главного технолога Е.С. Сергеев, инженеры С.А. Гаври-

лов, И.В. Косарев, Т.В. Смолкина, к.т.н. А.В. Щедрин. В настоящее время специалистами школы защищено свыше 70 кандидатских и 20 докторских диссертаций. Подтвержденный экономический эффект работ с использованием открытий Д.Н. Гаркунова в 2007-2009 гг. составил только в России свыше 10 млрд. рублей ежегодно.

Велики заслуги Д.Н. Гаркунова в образовательной области. Им опубликовано свыше 200 статей, написано 10 монографий, издавался международный научно-инженерный журнал «Эффект безызносности и триботехнологии» на русском, английском и немецком языках. Особо следует отметить учебники и монографии, написанные Дмитрием Николаевичем. Одна из них — «Научные открытия безызносности и водородное изнашивание», изданная на английском языке, — была представлена в 2009 году на трибологическом конгрессе в Токио.

Событием 2014 года в подготовке инженеров-машинистов явилось появление при поддержке ОАО «НПП «Респиратор» и Холдинга «Авиационное оборудование» научного издания «Трибология на основе самоорганизации» с широким освещением как теоретических вопросов, так и практических применений научных открытий Д.Н. Гаркунова, включая технологическую реализацию в металлообработке, приоритетные позиции в которой принадлежат нашему предприятию.

Заслуги профессора Д.Н. Гаркунова отмечены в России Премией Правительства РФ в области науки и техники и Премией Президента РФ в области образования. Международный Совет по трибологии (Лондон) высоко оценил научную, практическую и экологическую значимость открытий Д.Н. Гаркунова, наградив его высшей профессиональной наградой — золотой медалью.

В настоящее время Дмитрий Николаевич плодотворно работает в МГТУ имени Н.Э. Баумана и является научным консультантом ОАО «НПП «Респиратор». В 2012 и 2013 гг. он инициировал проведение при участии ОАО «НПП «Респиратор» и руководил общероссийскими конференциями с международным представительством, а также межрегиональным семинаром по новым достижениям в триботехнике, которые стали знаковыми событиями в научной жизни.

От имени коллектива ОАО «НПП «Респиратор» и от себя лично поздравляю Дмитрия Николаевича Гаркунова с юбилейным Днём рождения и желаю крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов.

А.А. БРЫЗГАЛИН,
генеральный директор ОАО «НПП «Респиратор»,
член экспертного Совета Комитета Госдумы РФ по промышленности.

СОВЕТ ВETERANОВ

На «Респираторе» началась активная работа по подготовке к 70-летию празднования Великой Победы над фашизмом.

С ЧУВСТВОМ ДОЛГА



Заседание
Совета ветеранов

В ноябре состоялось расширенное заседание Совета ветеранов (председатель Е.А. Емельянов) с участием администрации завода, профкома, отдела кадров, пресс-службы. Принято решение о разработке соответствующей юбилейной программы, подготовке видеofilма и фотостенда с рассказом о здравствующих ветеранах войны, выпуске подарочного издания об уникальной истории предприятия и его замечательных людях.

Совет ветеранов «Респиратора» существует более четверти века, с 1987 года. Одним из первых его председателей был Георгий Овчинников, работавший в годы войны старшим мастером ремонтно-механического цеха. В 1944-м, в Кремле, ему была вручена медаль «За трудовую доблесть». Без малого пятнадцать лет он успешно руководил Советом, при нем была собрана и издана Книга Памяти респираторовцев, погибших в годы войны.

Ныне на учете в Совете состоят (по Положению) женщины, отдавшие «Респиратору» 25 лет и мужчины с 30-летним стажем работы на заводе. Среди них — 14 ветеранов и участников Великой Отечественной войны и 18 тружеников тыла, работавших в 1941-1945 гг. на оборонном предприятии. Есть в числе ветеранов и жители блокадного Ленинграда, участники боев в Афганистане, ликвидаторы аварии в Чернобыле, а вот бывших узников фашистских концлагерей в живых уже не осталось никого.

Добрые традиции старого «овчинниковского» Совета продолжают. Трудовой коллектив бережно сохраняет память о своих фронтовиках, героях трудового фронта, его члены продолжают активно участвовать в патриотическом воспитании молодежи. Оказание помощи и поддержка ветеранам «Респиратора» в социально-бытовых вопросах — дело святое, и первые помощники ветеранов — генеральный директор предприятия Александр Александрович Брызгалин и профсоюзный комитет.

Председатель профкома Е.А. Емельянов доложил, что в нынешнем году без малого 100 ветеранов отмечают свои юбилеи — 75, 80, 85 и 90 лет. Многих из них уже тепло поздравили. «Без внимания не останется никто», — заверил Евгений Александрович и предложил в год Победы поздравить 68 бывших работников завода, трудившихся в годы войны, с рассвета до заката, на торфяниках и в колхозах.

Собравшиеся предложили опубликовать в средствах массовой информации рассказы о заводчанах — участниках самого первого Парада Победы 1945 года и юбилейного Парада в честь 60-летия Победы. Было предложено, чтобы молодежь завода активнее участвовала в поздравлениях фронтовиков и при этом хорошо знала их боевой путь, а также историю самого предприятия, более восьми десятилетий достойно укрепляющего авиацию, армию и флот России.

Евгений ГОЛОДНОВ

*На поле русской славы тишина.
Куда ни глянь — хлеба, хлеба без края.
Давно уже окончена война,
Уходит вдаль дорога полевая.
На ней шумит веселый березняк,
Темно-зеленой свежей листвою.
На пьедестале наш геройский танк,
Застыл с пятиконечной звездой.*

Знакомясь с судьбой земляка-фронтовика, ветерана завода «Респиратор» Сергея Васильевича МОРОЗОВА, я невольно вспомнил эти лирические строки о легендарном Прохоровском поле, где проходило крупнейшее за всю историю Второй Мировой войны танковое сражение. Как и во всех других битвах в российской истории, на Курской дуге победила далеко не прочность брони, но сила духа русских, их вера в святое правое дело.

60 лет назад возле деревни Прохоровка на маршемном постаменте установили танк Т-34. На одном из таких танков в качестве командира воевал летом 1943 года лейтенант Сергей Морозов. Был он в бою тяжело ранен, потерял многих однополчан. За проявленное мужество награжден орденом Красной Звезды. Нашли его потом и другие высокие награды. Но сегодня о своих воинских подвигах фронтовик скромно умалчивает...



С.В. Морозов навещает сына Александра в воинской части. 1970 год

во-Зуевский индустриальный (торфяной) техникум, получил средне-техническое образование и некоторое время трудился техником-механиком на торфоразработках. В том же году у него появилась семья. Его супругой стала дочь потомственного ореховского текстильщика, выпускница Московского финансового института Александра Карповна Курова. Впоследствии А.К. Морозова стала главным экономистом Ореховского ХБК им. К.И. Николаевой, возглавила Комитет народного контроля.

В личной учетной карточке ветерана С.В. Морозова есть запись о непрерывном стаже — с 21 мая 1950 года. Именно с этой знаменательной даты и даже

СУДЬБА ТАНКИСТА

В результате ранений врачи определили 22-летнему офицеру третью группу инвалидности. Но надо было знать его «морозовский характер». После Победы он крепко взялся за свое здоровье. Стал футболистом команды «Знамя труда», получил 1-й спортивный разряд по лыжам, с удовольствием играл в волейбол...

Крепким «орешком» оказался бывший фронтовик Морозов. Наверное, не случайно родился он в суровые декабрьские морозы, именно в Орехово-Зуеве, на родине знаменитой январской Красной стачки 1885 года, в семье служащего Никольской мануфактуры, в многодетной семье.

Сначала Морозовы жили в 140-й казарме на ул. Ленина (бывшей «шестой служащей»), потом семья переехала в Кировский поселок. Сергей Морозов окончил здесь школу №1, выпускниками которой были в разное время и министр легкой промышленности СССР, талантливый футболист Николай Тарасов, знаменитый кинорежиссер, народный артист России Леонид Марягин и выдающийся ученый-метеоролог, профессор Николай Вельтищев. Кстати, в одном из довоенных советских журналов было опубликовано любопытное фото Сережи Морозова с товарищем. Мальчуганы с вдохновением представляли в Красном уголке морозовской казармы легендарного Чапая и его славного ординарца Петьку у старенького музейного пулемета «Максим».

Детство и юность Сергея тесно связаны с этим контрастным поселком Крутое, в нынешнем году отметившим 90 лет со дня основания. Поселок и ветеран — почти ровесники. Сергею Васильевичу в декабре исполнится 91 год. Кстати, численность юношей, кто родился в 1923-1927 годах, за время Великой Отечественной уменьшилась на 41 процент, в годы войны 1941-1945 гг. их погибло больше всех.

Сергей с детства любил спорт, историю, музыку, кино, был общительным. Многие из родни Морозовых, как говорят, вышли в люди. В 1947 году без отрыва от производства и Сергей Морозов окончил Орехо-

во-Зуевский индустриальный (торфяной) техникум, получил средне-техническое образование и некоторое время трудился техником-механиком на торфоразработках. В том же году у него появилась семья. Его супругой стала дочь потомственного ореховского текстильщика, выпускница Московского финансового института Александра Карповна Курова. Впоследствии А.К. Морозова стала главным экономистом Ореховского ХБК им. К.И. Николаевой, возглавила Комитет народного контроля.

О Сергее Васильевиче Морозове, как о грамотном специалисте и руководителе (руководил группой штамповки), до сих пор вспоминает главный технолог ОАО «НПП «Респиратор» Юрий Валентинович Шпинар и другие ветераны производства.

Когда были силы, Сергей Васильевич сам приходил на завод, навещал старых товарищей, принимал участие в работе Совета ветеранов. Сейчас годы берут свое и дают лишь возможность передвигаться по квартире. Но ветеран не раз говорил, что благодарен судьбе за все, что с ним в жизни случилось. Благодарен «Респиратору», его труженикам, всем землякам, а особо — директору Александру Александровичу Брызгалину (чей отец тоже фронтовик) за неизменное простое человеческое внимание ко всем старожилкам оборонного предприятия.

В беседе Сергей Васильевич выразил желание дожить до славного 85-летнего юбилея завода. Дай Бог ему доброго здоровья, как и всем нашим ветеранам.

Евгений ГОЛОДНОВ

ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Руководство ОАО «НПП «Респиратор», профсоюзный комитет, Совет ветеранов войны и труда поздравляют ветеранов-респираторовцев с юбилейными датами:

С 85-летием

**работника механического цеха
Бориса Гавриловича ФИЛИПОВА**

**работницу механического цеха
Анну Васильевну ГРИГОРЬЕВУ**

С 80-летием

**работника деревообрабатывающего цеха
Евгения Сергеевича ИВАНОВА**

**работницу цеха пластмасс
Зинаиду Павловну ШМАГИНУ**

**Желаем доброго здоровья, активного долголетия,
согретого вниманием и любовью родных и друзей!**

С 75-летием

**работника механического цеха
Алексея Фёдоровича МАСЛОВА**

**работницу сборочного цеха
Татьяну Викторовну БУТРОВУ**

**работницу ИВЦ
Ольгу Ивановну СТРЕЛЬЦОВУ**

**работницу механического цеха
Лидию Ивановну СМАГИНУ**