БОЛХОВ – ЭЛЕКТРОНИКА – ТЕХНОЛОГИЯ – АВТОМАТИКА

БЭТА

№ 6/85
25 июня 2019

ГАЗЕТА ОАО «БОЛХОВСКИЙ ЗАВОД ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ»

16+

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Указом Президента Российской Федерации от 27 января 2019 года медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени награжден генеральный директор Болховского завода полупроводниковых приборов Вячеслав Николаевич Поярков.

Коллектив гордится своим руководителем.

Болховская конверсия

КОНВЕРСИОННАЯ ИНИЦИАТИВА БЗПП

Болховский завод полупроводниковых приборов представил медикам опытный образец первой отечественной инсулиновой помпы.

Группа разработчиков специального конструкторского бюро БЗПП во главе с руководителем проекта — генеральным директором предприятия Вячеславом Поярковым провела в Воронежской государственной медицинской академии имени Н.Н. Бурденко презентацию опытного образца инсулиновой помпы. Компактное устройство создано в рамках программы конверсии на предприятиях, работающих для оборонной промышленности. Разработка болховских электронщиков вызвала большой интерес у представителей академсообщества.



За схемотехнику и программирование нового медицинского устройства отвечал инженер-конструктор СКТБ Роман Черников. Он подчеркнул, что первая российская инсулиновая помпа имеет принципиально более совершенные характеристики, чем зарубежные аналоги. Она уже сейчас легче и удобнее,чем швейцарская или американская инсулиновая помпа. Инженер-конструктор, программист Юрий Дюжий уточнил, что вес ее сегодня составляет 75 граммов (зарубежная 100). Отмечены преимущества разработки болховчан по уровню управления, эргономике, дизайну и очень существенные — по цене. На первом этапе стоимость такой помпы просматривается в пределах 100 тыс. руб. (зарубежные аналоги 150-300 тыс. руб.), на втором этапе — до 70 тыс. руб. при выпуске 130-150 тыс. помп, а именно такова потребность внутреннего рынка согласно данным Государственного (Федерального) регистра больных сахарным диабетом.

Авторы разработки, в числе которых также заместитель главного инженера Андрей Малков, сделали медустройство универсальным — не только для инсулиновых инъекций, но для введения любых препаратов, когда требуется точность микродозы, в том числе и в косметологии.

«Следующий этап — разработка микродвигателя. Пока используем зарубежный. Есть планы наладить производство микродвигателей и микронасосов, которые используются в помпе, как комплектующих для продукции предприятий приборостроения. Так что можно сказать, что с созданием первой отечественной инсулиновой помпы мы открываем у себя новое направление — выпуск наукоемкой продукции гражданского назначения, выполняя задачу конверсии на предприятиях, работающих для оборонной промышленности», — рассказал Вячеслав Поярков.

В кулуарах встречи у гендиректора БЗПП спрашивали, почему научно-конструкторская мысль на предприятии вдруг потекла в непривычное для профиля завода русло. Примечательно, что идея создания инсулиновой помпы на предприятии, специализирующемся на приборостроении, электронных компонентах для оборонной промышленности, машиностроении, оказалась из разряда эвристических. Руководитель БЗПП думал о путях решения задачи, поставленной перед предприятиями, работающими на оборонный комплекс — до 2030 года увеличить в своей линейке долю продукции гражданского назначения до 50%. Какие-то рабочие идеи возникали, но не захватывали. А эту, говорит, словно подсказали. Год назад, будучи в санатории, Вячеслав Поярков оказался за одним столом в столовой с человеком, который перед каждым приемом пищи задирал край рубашки и делал себе укол. Причем, как выяснилось, дозировку инсулина заправлял в шприц «на глазок». Эта встреча и предрешила, какое направление по гражданскому вектору развивать. Ученые, конструкторы ею загорелись, и вот результат — отечественная инсулиновая помпа готова к испытанию.

Медики высоко оценили инициативу БЗПП. Главный врач эндокринологического отделения детской областной больницы Тимофей Чубарев подчеркнул, что это медустройство особенно востребовано для детей, больных диабетом. А ректор медицинской академии Игорь Есауленко, отметив печальную тенденцию роста численности больных диабетом, констатировал, что инсулиновая помпа является хорошей альтернативой многократным ежедневным инъекциям инсулиновым шприцом или инсулиновой шприц-ручкой. Многие пользователи помп считают, что введение доз инсулина из помпы является более удобной и незаметной процедурой, чем инъекция. Кроме того, инсулиновые помпы могут предоставлять точные сведения об использовании инсулина благодаря меню истории.

Хорошо понимая важность создания этого импортозамещающего медустройства, Игорь Есауленко выразил готовность помочь разработчикам выйти на контакт с руководством Всероссийского Центра эндокринологии с тем, чтобы обрести там профессиональных кураторов реализации проекта.

Разработчики готовят письмо с подробным описанием параметров своего изделия, прикладывают бизнес-план. После всех необходимых согласований и получения разрешительной документации, организация производства предполагается в два этапа. В рамках первого — выпуск инсулиновой помпы на базе комплектующих импортного производства. На втором этапе — запуск производства комплектующих непосредственно на Болховском заводе полупроводниковых приборов. Для серийного выпуска продукции потребуется закупить оборудование, подготовить цеха, специалистов. Согласно бизнес-плану, объем инвестиций может составить не менее 120 млн. руб. Разработчики отечественной инсулиновой помпы поставили перед собой задачу сделать так, чтобы к ней подходили и импортные, и отечественные расходные материалы, «равно как наши «расходники» подходили бы и к импортным помпам».

Вячеслав Поярков, будучи опытным топ-менеджером, благодаря которому БЗПП не только выжил в «штормах» 90-х, но и является поставщиком уникальных комплектующих для космической и оборонной промышленности, «блиц-крига» не ожидает: «Путь предстоит тернистый и, наверное, долгий. Потому что в России сложно пробивать стену, выстраиваемую чиновниками.

Сопротивление среды — обычное дело для новаций. В 2013 году, когда отечественный инсулин только начали производить, он вызывал вопросы, а сейчас российскому инсулину повсеместно отдается предпочтение по качеству. Понятно, что и путь к потребителю отечественной помпы тоже не будет усыпан розами. Но предприятие инвестирует в наукоемкую инновационную продукцию собственные средства, хотя понимает, что цикл от создания до внедрения и серийного производства достаточно длинный и быстрого возврата инвестиций ожидать не приходится. Идет на это, потому что дело благое.







АО «Болховский завод полупроводниковых приборов»(АО«БЗПП») ведет свою историю с 1968 года. Специализируется на приборостроении, выпуске электронных компонентов для оборонной промышленности, машиностроении. Имеет специальное технологическое конструкторское бюро.

В полупроводниковом производстве — основном в структуре завода, выпускается 130 типов номиналов элементов электронной компонентной базы. В 2012 году на предприятии открыли цех по производству кристаллов, используемых в технологии изготовления полупроводниковых приборов.

Машиностроительное направление по объемам производства уже конкурирует с основным — полупроводниковым. Полностью переоснащены цеха, закуплено современное станочное оборудование. В цехах машиностроительного направления выпускаются узлы и отдельные детали для железнодорожного транспорта, оснастка для строительных компаний. Производственно-техническая база позволяет обрабатывать детали диаметром до 1,6 метра и весом 2560 кг, а также изготавливать изделия с микронной точностью.

Торжественные мероприятия

Программа, посвященная 74-ой годовщине со Дня Победы в Великой Отечественной войне, была очень насыщенной.

Вахта Памяти — 2019

На Кривцовском мемориале торжественно перезахоронили останки 112 советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны на территории Болховского района



6 мая на Кривцовском мемориале состоялся митинг и торжественное перезахоронение останков советских бойцов, найденных поисковиками в ходе первого этапа межрегиональной акции «Вахта Памяти — 2019».

В мероприятии участвовали заместитель Председателя Правительства Орловской области по развитию инфраструктуры Николай Злобин, Председатель Орловского областного Совета народных депутатов Леонид Музалевский, глава Болховского района Виктор Данилов, митрополит Орловский и Болховский Тихон, ветераны, поисковики, представители общественных организаций, молодежь, жители Болховского района, а также представители Болховского завода полупроводниковых приборов.

«Каждый метр орловской земли опален огнем Великой Отечественной войны, — сказал Николай Злобин, обращаясь к собравшимся. — Именно на Кривцовских высотах развернулись самые ожесточенные сражения». Он отметил, что на Орловщине свято хранится память о бессмертном подвиге защитников Отечества: им устанавливаются памятники и мемориальные знаки, десятки улиц, площадей и скверов в городах и поселках области носят имена воинов-освободителей. Но многие тысячи павших бойцов и командиров Красной Армии до сих пор остаются лежать в нашей земле безымянными. «Наш с вами священный долг — найти и с почестями предать земле останки всех советских воинов», — подчеркнул Николай Васильевич.

От имени Губернатора и Правительства области он поблагодарил поисковиков и всех, кто внес свой вклад в проведение поисковых работ и сохранение памяти о доблестных защитниках Отечества.









Поздравления и слова благодарности

Начальник отдела кадров Анастасия Анатольевна Трофимова от лица коллектива АО “Болховский завод полупроводниковых приборов” по случаю Победы поздравила ветерана Великой Отечественной войны, приготовив ему сюрприз в виде боевых «премиальных»: единовременная выплата в размере 10 000 рублей и боевой сухпаек. Слова поздравления и благодарности звучали в честь Николая Егоровича Ефремова, часть жизни которого была связана с предприятием. Над ветераном коллектив держит шефство на протяжении многих лет. К сожалению, ряды ветеранов редеют год от года, но заводчане стараются не забывать их, поддерживают, приезжают в гости, приглашают к себе. “Пока ветераны с нами, надо дорожить каждым днём, каждым часом, проведенным с ними, а забота и внимание к участникам войны, труженикам тыла должны быть постоянными, ежедневными”, — именно так считает генеральный директор Вячеслав Поярков.

Парад Победы

Представители трудовых коллективов (кстати, самые массовые ряды оказались у Болховского завода полупроводниковых приборов), общественных организаций Болховского района собрались у городской администрации и гимназии, чтобы пройти в колонне к главной площади. Участники праздничной процессии несли цветы, венки, знамена, плакаты и транспаранты, воздушные шары. Погода была прекрасная, настроение у всех замечательное. По воспоминаниям очевидцев, именно такое утро было 9 мая 1945 года. Все радовались, плакали и кричали: «Кончилась война, кончилась война!»

Тысячная колонна торжественно шествовала от гимназии на площадь Ленина по главной улице города. Участники парада и гости поздравляли ветеранов и их близких, а так же почтили память защищавших нашу Родину в страшные военные годы. В числе гостей праздничного события были, конечно же, ветераны, представители городской и районной власти, трудовых коллективов и учебных заведений. Они приветствовали праздничные колонны демонстрантов.

Самая многочисленная колонна — Болховский завод полупроводниковых приборов. Генеральный директор — Вячеслав Николаевич Поярков.

Поярков Вячеслав Николаевич в должности генерального директора ОАО «Болховский завод полупроводниковых приборов» работает с февраля 2005 года. За период своей деятельности зарекомендовал себя инициативным, грамотным организатором. Руководство деятельностью предприятия осуществляет умело и эффективно, постоянно добиваясь высоких финансово-экономических результатов. Благодаря Вячеславу Николаевичу за последние четырнадцать лет произошли самые главные перемены в истории Болховского завода



полупроводниковых приборов. Более тридцати социальных объектов и производственных направлений создано и эффективно функционирует сегодня. Основное направление — полупроводниковое производство. Главный ориентир — комплектующие материалы для оборонной отрасли. Области применения электронных приборов — военные технологии, современные системы ПВО, авиационная и космическая промышленность. Благодаря деятельности специального конструкторско-технического бюро, основанного Пояркова В.Н. в 2005 году, разработаны и запущены приборы для аппаратуры космического назначения с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками, не имеющими аналогов в мире. Основной задачей конструкторского бюро стала разработка и внедрение в серийное производство востребованных в оборонном комплексе страны элементов электронной компонентной базы. Ситуация с данными комплектующими на тот момент времени была следующей: очень большая ее часть производилась за пределами России, в том числе в государствах — республиках бывшего СССР, не входящих в СНГ (Украина), а некоторая часть — даже в государствах — членах НАТО (Литва, Латвия). За период работы с 2005г. по настоящее время воспроизведен ряд элементов из номенклатуры, производящейся в указанных выше республиках бывшего СССР. Кроме того, разработаны оригинальные элементы электронной компонентной базы для перспективных разработок военно-промышленного комплекса России, а также проведена модернизация воспроизведенных элементов в части повышения надежности и стойкости к воздействию внешних факторов. В настоящее время на ОАО"БЗПП" производится 130 типов номиналов элементов электронной компонентной базы. В 2012 году на базе полупроводникового производства открыт цех по производству кристаллов, используемых в изготовлении полупроводниковых приборов. Полностью отремонтированы административно-производственные цеха, обновлено оборудование, привлечены специалисты. Благодаря активной деятельности Пояркова В.Н. одним из направлений деятельности ОАО «БЗПП» стало машиностроительное производство. Это направление стало основным. Полностью переоснащены цеха, закуплено современное станочное оборудование. Вячеслав Николаевич также руководит работой по поддержанию и совершенствованию на предприятии безопасных и благоприятных для жизни и здоровья условий труда, охране окружающей среды от воздействия неблагоприятных производственных факторов. По инициативе Вячеслава Николаевича на базе основного цеха для нужд военно-промышленного комплекса создано специальное направление — приборостроение, которое выпускает изделия тренажерной тематики и комплектующие для военной техники. Машиностроительный комплекс предприятия в кооперации с ведущими корпорациями, в том числе и государственными, Ростех, «Концерн ВКО «Алмаз — Антей" и другими, специализирующимися на производстве тактического ракетного вооружения, успешно освоил массовый выпуск комплектующих для современных и перспективных образцов вооружения. В цехах машиностроительного производства производятся узлы и отдельные детали для железнодорожного транспорта, а также оснастка для строительных корпораций. Производственно-материальная база позволяет обрабатывать детали диаметром до 1,6 метра и весом 2560 кг, а также изготавливать изделия точной механики с микронной точностью. Номенклатура выпускаемых изделий военного назначения — около 400 типов номиналов. Линейка обширная, поэтому станочный арсенал постоянно обновляется современным оборудованием. Активно развивается производство товаров повседневного спроса из металла и сотового поликарбоната. На базе основных цехов организована подготовка рабочих кадров для предприятия: в течение трех месяцев поступивший получает третий разряд по рабочей специальности без отрыва от производства. Активно ведется реконструкция и строительство новых производственных корпусов, почти 26 тысяч кв.метров площадей силами коллектива восстановлено и построено за 13 лет. При активной поддержке Пояркова на предприятии запущена программа по строительству служебного жилья для членов коллектива. Первые ключи от квартир вручены ведущим специалистам. Молодежь повышает квалификацию и получает высшее инженерное образование за счет средств предприятия.



По инициативе и непосредственном участии В.Н.Пояркова по договору о сотрудничестве с ФГБОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», предприятие открыло в своих стенах лабораторию физико-технических исследований, тема которых — разработка приборов неразрушающего контроля над процессом формирования топографии микрорельефа поверхности. Вячеслав Николаевич руководит и активно принимает участие в работе ученых.

На предприятии сохранился и расширился пакет социальных гарантий для работников. Они получают материальную помощь при рождении ребенка, вступлении в брак, санаторно-курортном лечении, при выходе на заслуженный отдых и уходе в армию. Огромную помощь Вячеслав Николаевич оказывает ветеранам предприятия, участникам Великой Отечественной войны, образовательным учреждениям города, храмам, выступает спонсором районных и городских праздников, участвует в восстановлении исторического наследия Болхова и Болховского района. Работают медицинский центр, шахматный клуб, предприятия бытового обслуживания, открыт музей, развивается пасечное хозяйство.

Одной из составляющих праздничного шествия стал бессмертный батальон, который стал частью того многомиллионного бессмертного батальона, который прошел по всей стране. Болховчане несли в руках фотографии своих дедов и прадедов, и каждый из них думал о подвиге солдат той войны во имя жизни на земле. Победной колонной пронесли фотографии своих 410 отцов и дедов потомки освободителей.

Фронтовики — символ национальной гордости и памяти о той страшной войне. Земной поклон вам и труженикам тыла. Вы прошли через смерть, которая разрушила ваши планы и надежды. Вы — живые свидетели войны, которые знают всю правду о ней. Для нас День Победы — великий и дорогой праздник... Здесь было сказано много слов в адрес ветеранов живых, почивших и не вернувшихся домой с поля брани.

Одна война — одна победа. Сегодня эта акция объединила миллионы людей не только в России, но и во всем мире.

Торжественным маршем Ветеранов Победы приветствовали представители молодого поколения. Возглавил колонну отряд барабанщиц Дома детского творчества. Победным маршем ветеранов приветствовали юнармейцы школ города, учащиеся Гнездиловской и Фатневской средних школ, спортсмены детской юношеской спортивной школы, учащиеся хореографического отделения Детской школы искусств — ансамбль «Задоринки».

С праздником Победы ветеранов Великой Отечественной войны и всех жителей нашего города поздравили: Глава Болховского района Виктор Николаевич Данилов; участник Великой Отечественной войны, заслуженный ветеран войны и военной службы, Почетный гражданин города Болхова Сапелкин Виктор Григорьевич. Скорбной и строгой Минутой молчания почтили память погибших

Победным строем участники колонны «Бессмертный полк» прошли перед ветеранами для возложения корзины с цветами к Вечному Огню офицерского кладбища.

Праздничную вечернюю программу продолжили эстрадные исполнители районного Дома культуры.

По традиции, в День 9 мая, над городом прогремел Победный салют. Закончился вечер праздничной дискотекой для молодежи.











Впечатления от поездки

В сказочной стране-Вихляндии

В конце мая болховские туристы побывали в маленькой стране сказочных героев «Вихляндия», которая создана в г. Козельске. Ее основатель, Владимир Вихлянцев (чья фамилия вложена в название империи) — предприниматель и страстный любитель сказок. Воплотителем необычных идей в жизнь является Владимир Колесников, человек творческий, одаренный, зодчий-самородок. Посмотреть на русский Диснейленд приезжают гости со всей страны и из ближнего зарубежья. Парк входит в топ достопримечательностей Козельска и Калужской области.

Создание парка начиналось совсем прозаично. Хозяину участка В.Вихлянцеву, захотелось иметь на своем подворье беседку, архитектурный стиль которой отличался бы от обычных строений. В непосредственной близости располагался парк «Трех богатырей», украшенный скульптурными композициями героев сказок, выполненных из бетонной смеси.





На территории есть бассейн для купания и мини пруды, на берегу которых обосновалась царевна-лягушка, золотая рыбка. Гости бросают в пруд монетки, чтобы снова вернуться в сказку. Рядом с коттеджем протекает речка Клютома. Русло в процессе работ расширили, окультурили спуск, соорудили небольшую набережную. Из реки на гостей смотрит голова Лохнесского чудовища. Через речку перекинулся крытый мост в китайском стиле с драконами Ванюшей и Катюшей по бокам. Это мост влюбленных. Чуть выше набережной находится открытая площадка, стерегут которую огромные пираньи со светильниками в зубах. Рядом, под кронами деревьев — мощные качели из цельного массива. Вихляндия (парк в Козельске) имеет ночное освещение, в темное время суток делает территорию еще привлекательней и загадочней. Замок обнесен стенами, в стиле средневековой каменной крепости, попасть внутрь можно через ворота с башенками.



На территории домовладения находятся необходимые для жизни постройки, вот только их внешний вид отличается от общепринятого. Экспонаты парка возводятся с 2010 года, но запас идей не исчерпан до сих пор. Жилой четырехэтажный дом хозяина сказочной страны — терем в стволе огромного дерева, ветки которого оплетают строение, а корни уходят вглубь земли. Кора растения смотрится совсем натурально, хотя изготовлена из бетона. Дом, его имущество и покой сторожат домовые, их несколько по объему здания. Цветы, насекомые, грибы покрывают стены.

При входе — слева, в стилизованном замке с железной дверью живет Кощей Бессмертный. Он выглядывает в маленькое оконце и провожает гостей оценивающим, но не злобным взглядом. Он выбирает себе подругу, ведь сердце его свободно и качается на цепях внутри парка. Интересно обыграна водяная скважина. Она представлена золотосодержащей шахтой. Вход охраняет причудливый гном, а из каменоломни по рельсам идут вагонетки с золотом. Камни настолько натуральные, что гости иногда берут их на память. Золотой запас время от времени приходится пополнять.

Туристические поездки

29 июня — отправляемся в Спасское-Лутовиново на Тургеневский фестиваль.
Стоимость: 700 руб.

06 июля — на святой источник «Каменец» с посещением храмов Орла.
Стоимость: 750 руб.

13 июля — в Курский аквапарк.
Стоимость: 1500 руб.(взр.), 1400 руб.(дет.)

21 июля — в Московский зоопарк.
Стоимость: 1500 руб.(дет.), 1700 руб.(взр.)

3 августа — в Задонский мужской монастырь
Стоимость: 1500 руб.

Осуществляется продажа путевок автобусных туров на море, в Санкт-Петербург, Казань, Минск и д.р.

Справки по тел.: 8-920-281-92-41, 8-920-803-75-81.

Поздравляем уважаемых юбиляров:

работников полупроводникового производства
Елену Вячеславовну Мамедову;
Галину Семеновну Квасову;
начальника БТК ОТК
Оксану Евгеньевну Купрюшину!

Пусть сердечно поздравленья льются
В этот славный праздник — юбилей!
Тёплые слова пусть раздаются,
Собирайте дорогих гостей!
Пусть же бесконечно длится счастье,
Будет много радостей больших,
Пусть судьба исполнит в одночасье
Пожеланья близких и родных!



На спортивной орбите

Мастера кожаного мяча

В селе Однолуки состоялся третий открытый районный турнир по футболу (5х5), посвященный памяти активиста физкультурно-спортивного движения района Владимира Перелыгина.

На торжественном открытии соревнований участников и зрителей приветствовала начальник отдела социальной, молодежной политики и спорта администрации Болховского района Е.Н.Клушина.

В состязаниях мастеров кожаного мяча приняли участие шесть команд. Без потерь весь турнир отыграла футбольная дружина “Молодость” МБУ ДО ДЮСШ, которая и завоевала главный трофей соревнований. Хозяева поля, однолуцкие спортсмены довольствовались серебром, у дружного коллектива ОАО “БЗПП” — бронза.

Лучшими игроками турнира признаны Сергей Зверев, Абубукар Албогачиев (оба — “Молодость”), Александр Егоров (г.Однолуки), Артем Воробченко (ОАО “БЗПП”) и Евгений Палютин (с.Фатнево).

В этот солнечный день на сельском стадионе проигравших не было, а победил Его Величества Футбол! До позднего вечера местные ребята весело гоняли мяч. Значит, дело Владимира Перелыгина живет...

Владимир Гладких,
тренер-преподаватель
МБУ ДО ДЮСШ

Гости БЗПП



Советник Губернатора по вопросам развития промышленности А.М.Докучаев в цехе полупроводникового производства





Советник Губернатора по вопросам развития промышленности А.М.Докучаев в цехе машиностроительного производства



Коллектив филиала № 1 «Орловский техникум агробизнеса и сервиса» у ворот ресторанного комплекса





Коллектив филиала № 1 «Орловский техникум агробизнеса и сервиса» в краеведческом музее

Распространяется на коммерческой основе. Цена свободная.

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Орловской области Свидетельство ПИ № ТУ 57-00239 от 25 декабря 2012 года.

Учредитель: Акционерное общество «Болховский завод полупроводниковых приборов» — генеральный директор Вячеслав ПОЯРКОВ

Главный редактор Л.В. ДИКОНОВА.

Адрес учредителя, издателя, редакции: 303140, Орловская обл., г. Болхов, ул. Василия Ермакова, д. 17

Телефоны редакции: 2-30-69, 2-32-94
E-mail: oaobzpp@list.ru

1 печатный лист
Тираж 500 экз.
Заказ №847

Газета отпечатана в АО «Типография «Труд». 302028, г. Орел, ул. Ленина, 1.
Тел.: (4862) 76-33-16.

Дизайн и верстка — Екатерина Дюжий

Подписано в печать: по графику — 14.00, фактически — 14.00