



Именные каштаны
На Аллее Славы посадили еще 4 дерева в честь тех, кто оставил след в истории института.
1 стр.



Живая память потомков
Продолжение летописи истории героев Великой Отечественной войны.
2 стр.



Список оспененных пополнился
Без сучка и задоринки прошла защита диссертации Сергея Кашаева.
3 стр.



Цветы – это стихи природы
Хвастаемся весенним цветением комнатных растений.
4 стр.

ГРАНИ КРИСТАЛЛА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ВЗРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Корпоративная газета АО «ГосНИИ «Кристалл»

9 мая 2021 г. № 25

Мемориал памяти



Дорогие кристалловцы!

Примите самые искренние поздравления с великим праздником – Днем Победы! Сегодня, в мирное время, мы чтим и помним тех, благодаря которым мы можем спокойно трудиться, радоваться жизни и воспитывать наших детей! Благодаря им, нашим героям, отдавшим все силы для Победы, мы строим планы на будущее и можем спокойно думать о завтрашнем дне!

Этот праздник стал символом героизма нашего народа, его нестигаемой стойкости и несокрушимости духа! Бережное отношение старшего поколения к судьбе своей Родины должно стать для всех ярким примером патриотизма и силы народной веры!

Великой ценою заплатили ветераны за Победу, их все меньше и меньше остается сегодня рядом с нами! Но мы помним об их воинской славе.

Здоровья вам, кристалловцы, душевного тепла, внимания и заботы близких! Пусть небо всегда будет мирным, а солнце светит ярко!

Александр Меркин,
генеральный директор АО «ГосНИИ «Кристалл»

Наука в действии

Обсуждение перспективных НИР



Заместитель директора департамента промышленности обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии Минпромторга РФ Дмитрий Викторович Ларченков провел выездное совещание в АО «ГосНИИ «Кристалл». Кроме представителей АО «ГосНИИ «Кристалл» в нем приняли участие генеральный директор-главный конструктор ФГУП «СКТБ «Технолог» Дмитрий Владимирович Руденко и его заместитель Астратьев Александр Андреевич, заместитель директора по науке и испытаниям ФКП «НИИ «Геодезия» Завьялов Виктор Степанович, заместитель генерального директора по научной работе и инновациям Винников Виктор Павлович, начальник лаборатории АО «НИИМ им. В.В. Бахирева» Губин Александр Станиславович.

В задачи и функции Департамента Минпромторга РФ входит подготовка предложений для включения в план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Министерства по вопросам отраслей промышленности, входящих в сферу деятельности Департамента, разработка проектов технических заданий на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по соответствующей тематике, подготовка предложений по конкурсной документации на проведение НИОКР и технологических работ для государственных нужд в курируемой Департаментом отрасли. Обсуждение наиболее актуальных научно-исследовательских работ предприятий отрасли и было в центре внимания участников совещания.

Именные каштаны

В этом году руководство института возобновило реализацию важного социально-значимого проекта «Аллея славы», стартовавшего в 2016 году и который направлен на признание и поощрение трудовых и научных успехов работников.

Вдоль аллеи передовиков производства уже растет ряд именных каштанов, первый из которых посажен в честь Николая Ильича Работинского, в годы руководства которого институт приобрел славу ведущей организации в области создания и внедрения технологий получения взрывчатых веществ и взрывчатых составов для вооружения и военной техники. Есть именные каштаны и у Виктора Степановича Силина, возглавлявшего институт с 1964 по 1977 годы, Евгения Васильевича Колганова, генерального директора с 2000 по 2012 гг., у Владимира Петровича Ильина, руководившего ГосНИИ «Кристалл» с 2012 по 2015 гг., и у Сергея Эдуардовича Межеричко, занимавшего пост руководителя с 2015 по 2019 гг.

Продолжение на 3 странице.



Кленовая аллея

Этим летом завод имени Я.М. Свердлова отметит круглую дату — ему исполнится 105 лет!

И 28 апреля праздничным мероприятием дан великолепный старт: 105 кленовых деревьев высадили заводчане ко дню рождения родного предприятия. Она простирается вдоль проспекта Свердлова — от заводууправления до школы № 1. Событие это знаковое. Клён является символом начала удачи, любых начинаний, проектов, идей. И это означает, что в истории флагмана боеприпасной отрасли в 70-80-е годы прошлого столетия должны появиться новые страницы, новые имена и новые победы.

В этом мероприятии принял участие и генеральный директор АО «ГосНИИ «Кристалл» Александр Меркин. Выходец с завода им. Свердлова, свою судьбу с заводом он связал в 1997

году, когда устроился сюда на работу мастером и прошел все ступени карьерной лестницы до заместителя генерального директора по развитию и инвестициям. Работа на этом старейшем дзержинском предприятии стала для него хорошей профессиональной школой. И в этот день от имени коллектива АО «ГосНИИ «Кристалл» он пожелал заводу процветания, и чтобы число кленов на вновь созданной аллее прибавлялось из года в год.





ЖИВАЯ ПАМЯТЬ ПОТОМКОВ



Это продолжение проекта летописи фронтовых историй дедов и отцов сотрудников АО «ГосНИИ «Кристалл», который стартовал в год 75-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Хорошо, что помнят этих героев, хорошо, что вписывают их имена золотыми буквами в историю своей семьи. И очень хочется надеяться, что наш проект будет иметь продолжение.

Миссия – спасать людей

Еремин Николай Александрович – дед Юлии Александровны Лобовой, инженера ОТК АО «ГосНИИ «Кристалл». Она не видела его ни разу в жизни, потому что родилась уже после его смерти. Но память, которую сохранили в семье о подвиге санитарного инструктора Артиллерийского дивизиона в годы войны, не дает Юлии забыть своего фронтового деда. Он родился в деревне Милкуши Мухомовского района Горьковской области в 1914 году. Был призван на службу в мае 1942. Дослужился до старшего сержанта медслужбы, пройдя весь путь Советской Армии до Победного Дня.



Награжден Орденом Красной Звезды, Медалью «За боевые заслуги», Медалью «За взятие Берлина», Медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Все боевые награды он получил за эвакуацию раненых солдат с поля боя. Приказ Георгия Жукова гласил: «Раненных на поле боя не оставлять!» – и они не оставляли. В наградном листе так и написано: смелый мужественный санитар, выносил раненых с поля боя на плащ-палатках, собственных плечах, ползком, под бомбежкой, пулеметным и артиллерийским огнем. И первую помощь истекающим кровью оказывал чаще всего под обстрелом. Он и сам вступал в бой с оружием, когда того требовали обстоятельства. В семейной летописи сохранилась история, рассказанная Николаем Александровичем. При освобождении Германии красноармейцы по-разному относились к мирному населению, которое было жутко напугано и подавлено из-за происходивших военных действий. И дед Юлии Александровны в одной из таких ситуаций спас двух женщин с 13 детьми, которым они нашли укрытие. И потом не дали умереть с голоду, принесли им немного хлеба и еды. Его миссия была спасать людей в любой ситуации. И он себе не изменял.

Когда есть кем гордиться!

Деда Александра Александровича Меркина, генерального директора АО «ГосНИИ «Кристалл», по маминой линии, звали Шаронов Сергей Павлович. Ему было 26, когда на родную землю пришла беда. ВОИНА. Через 4 дня после ее начала его призвали на службу в звании

капитана технической службы. Такая вот судьба. Место призыва: Борский РВК, Горьковская обл., Борский р-н.



Посмотрите на фотографию, где он еще совсем юный: не обстрелян, не закален в боевых сражениях, не знаком еще с военными трудностями. Какой светлый и открытый всему миру взгляд. Он пронес этот взгляд через всю войну, только появилась в нем со временем горечь и боль утраты близких товарищей. Прошел всю войну от первого дня и до последнего в составе стрелкового батальона 1 Белорусского фронта. Был демобилизован в сентябре 1956 года. Награжден: Медалью «За освобождение Варшавы», Медалью «За взятие Берлина», Медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», а в 1985 ему вручили Орден Отечественной войны II степени.

Александру Александру Меркину есть кем гордиться! И это, наверное, большое счастье. Дед его, по отцу, Кузьма Александрович Меркин, ковал Победу в тылу, в цехах Чернореченского химзавода, где в июне 1941 года началось производство легендарной самовоспламеняющейся жидкости «КС» (в народе известной как «коктейль Молотова»), оказавшейся очень эффективной в борьбе с вражескими танками.



Все для фронта, все для победы над врагом — этой цели были подчи-

нены усилия всех чернореченцев, в том числе и Кузьмы Александровича, в производстве химической продукции. С этой целью шли они на преодоление трудностей военного времени. Но все они жили одним душевным стремлением, одной высокой мыслью — разгромить врага, посягнувшего на свободу советского народа, на первое в мире социалистическое государство. И уже в 1943 году замдиректора спецпроизводства Меркина награждают Медалью «За трудовое отличие», а в 1945 за самоотверженный труд ему вручают Орден «Знак Почета». По стопам Кузьмы Александровича пошел его сын Александр Кузьмич Меркин, который в 1972 году после успешного завершения обучения на кафедре ТНВ дзержинского политехнического института устроился на работу на «Корунд» в только что запущенный цех карбамида, а в 1990 году возглавил это предприятие. На «Корунде» начинал свою трудовую биографию и его сын Александр Александрович Меркин, генеральный директор АО «ГосНИИ «Кристалл», где он успел поработать и инженером-технологом и мастером участка. Он успешно принял эстафету своего отца и своего деда и сегодня является успешным руководителем серьезного научно-исследовательского института «Кристалл», занимающегося разработкой новых ВВ.

Защитник Севастополя Вспоминает Эльвира Печенева, специалист службы по связям с общественностью:

«Генерал-майор Новиков Петр Георгиевич — это дядя моего папы Новикова Владимира Ильича. Отца связывает с ГосНИИ «Кристалл» первая запись в трудовой книжке — в 1961 году он устроился инженером в ДНИХТИ по распределению КХТИ, правда, проработал здесь недолго в отличие от своей супруги, моей мамы, Риммы Самимовны Новиковой, для которой ГосНИИ «Кристалл» был единственным местом работы, отсюда в 1993 году она и ушла на пенсию. Так вот, Петр Георгиевич Новиков погиб в годы войны так же, как и его брат Илья Георгиевич Новиков, папин отец. В 6 лет мой папа Владимир Ильич остался сиротой, как его сестра и братья, и воспитывался чужими людьми.

В 2021 исполнилось 77 лет героической обороны Севастополя. Последним командующим обороной Города-Героя был 36-летний генерал-майор, уроженец деревни Верхняя Кондрата Чистопольского уезда Казанской губернии Петр Георгиевич Новиков.

О своем легендарном родственнике я узнала не так давно, когда материалы о войне стали доступны в интернете.

В 16 лет Петр Новиков добровольно вступил в рабоче-крестьянскую красную армию, став курсантом высшей Казанской пехотной школы. По окончании ее служил в качестве командира различных стрелковых подразделений до 1937 г.

В 1938 г. П.Г. Новиков направляется в Испанию в качестве ко-

мандира батальона в составе Республиканской армии, где блестяще показывает себя как способный командир и удостаивается высокой награды — ордена Красного Знамени.



Начало Великой Отечественной войны П.Г. Новиков встретил в звании полковника, находясь на территории Юго-Западной Украины. Был героическим защитником Одессы.

В период обороны Севастополя Новиков командовал 109-й стрелковой дивизией.

После эвакуации высшего командного состава 1 июля 1942 года, когда стало понятно, что все возможности для обороны города исчерпаны, Петр Новиков остался последним командующим обороной Севастополя, ему вручили приказ: «... сражаться до последней возможности, после чего ... пробиваться в горы, к партизанам». Они держались еще два дня.

Последние оставшиеся в живых, в том числе генерал Новиков, попали в лагерь для военнопленных, а потом Петр Георгиевич был переведен в концлагерь во Флоссенбург, где после очередного конфликта с охраной лагеря был зверски забит и сожжен.

Теперь самая длинная улица Севастополя носит имя чистопольца генерал-майора Петра Георгиевича Новикова. Она была названа в честь него в 1966 году.

Мне удалось побывать на экскурсии в городе-герое Севастополе, городе, пропитанном мужеством, героизмом и кровью наших солдат-защитников, в том числе и моего родственника Петра Георгиевича Новикова. Энергетика этого города заставляет непроизвольно биться сердце чаще. И такое чувство гордости переполняет каждого, кто слушает шум моря у памятника затопленным кораблям в Севастополе. Мне удалось проехать по улице генерала-майора Петра Новикова, которая начинается в центре Балаклавы и заканчивается примерно в районе 10-го км. Балаклавского шоссе, общей длиной около 7,5 км. Пусть подвиг Петра Георгиевича Новикова и всех защитников Севастопольской обороны никогда не будет забыт.

В конце апреля в КНИТУ (Казань) прошла защита кандидатской диссертации старшего научного сотрудника отдела 170 АО «ГосНИИ «Кристалл» Сергея Игнатьевича Кашаева. Со дня защиты докторской диссертации Печенева Юрия Геннадьевича прошло почти два года. И вот после двухлетнего перерыва (прежде всего пауза связана с пандемией коронавируса и ограничениями, введенными в связи с эпидемией) список кристалловских представителей науки с ученой степенью пополнился.

Члены диссертационного совета приняли единогласное решение по присуждению ученой степени кандидата технических наук Сергею Игнатьевичу Кашаеву.

Список остепененных пополнился

Исследование физико-химических, физико-механических и термических свойств ВВ с истекшим сроком гарантийного хранения для определения возможности их использования по прямому назначению – это одно из направлений работы отдела 170. Именно продлением ГСХ и занимается Сергей Игнатьевич Кашаев, этому посвящена и тема его диссертации.

В течение гарантийного срока хранения обеспечивается сохранность технических характеристик и боевых свойств ВВ. А вот исследование технологических и взрывчатых характеристик ВВ и ВС на осно-

ве длительного хранения – это зона исследования специалистов отдела физико-химических исследований, которые оценивают безопасность ВВ при тепловых и механических воздействиях, возникающих при хранении, транспортировке, технологической переработке, снаряжении и эксплуатации ВВ, проводят ускоренные испытания ВВ на тепловое старение с оценкой изменения свойств и характеристик ВВ после них и т.д.

Продление сроков ГСХ взрывчатых материалов – экономически обоснованная тема и это подтверждает единодушное решение о положительном заключении по диссертационной работе Виктора Кашаева.



Мемориал памяти

Именные каштаны

Продолжение, начало на 1 стр.

Традицию посадки именных каштанов решили продолжить и вот в конце апреля еще четыре каштана обрели жизнь на Аллее славы.



Один из каштанов доверили посадить **Хворову Федору Трофимовичу**, чей стаж работы в институте насчитывает 61 год. То есть устраиваться на работу в филиал НИИ-6 Федор Трофимович пришел через семь лет после создания СКТБ-80. Он как никто другой помнит все перипетии истории организации. И через десятилетия Федор Трофимович пронес любовь и преданность институту, влюбленность в дело, которым он занимается до сегодняшнего дня. И он по праву заслужил именной каштан на Аллее Славы.

История СКТБ-80 началась в 1953 году с имени Цыганкова Алексея Степановича, назначенного его начальником. До этого он возглавлял Завод им Свердлова. Тогда из-за плохого самочувствия он попросил освободить его от должности директора завода, и его

назначили начальником нового подразделения на территории завода, где он проработал меньше года. В лице Цыганкова Алексея Степановича, на самом деле, символично пересеклись судьбы двух соседствующих предприятий Завода им. Свердлова и ГосНИИ «Кристалл». И каштан в честь **Цыганкова Алексея Степановича** доверили посадить человеку, который еще застал живым Алексея Степановича, хранителю истории завода им. Свердлова **Виктору Ивановичу Громову**.



Коломиец Юрий Тимофеевич на должность заместителя начальника СКТБ-80 приехал в мае 1953 из Донецка, а в 1954 он уже был назначен руководителем этого подразделения. Под его руководством были построены цеха по проведению процессов получения взрывчатых веществ, снаряжения боеприпасов и изготовлению нестандартного оборудования. Коломиец был инициатором первых НИОКР. Он возглавлял институт до 1963 года, первое десятилетие его

становления. Ветерана института **Крупышева Сергея Ивановича** в 1958 году на работу принимал лично Юрий Тимофеевич Коломиец. И ему было доверено посадить именной каштан в честь своего первого директора.



Продолжая традицию и во славу института, чести посадить именной каштан удостоился и нынешний руководитель института **Александр Александрович Меркин**. На торжественной церемонии он произнес такие слова: «На этой особой для института территории я обещаю, что приложу все силы к тому, чтобы ГосНИИ «Кристалл» зазвучал в полную силу в хоре голосов боеприпасников и представителей отрасли спецхимии».



В гостях у ветерана

СКТБ-80 было создано в 1953 году, а это значит, в числе работников было много тех, кто прошел войну 1941-1945 гг. Они вернулись с той войны победителями, многие их товарищи погибли на полях сражений, а они выжили вопреки всему и иначе воспринимали счастье мирной жизни. Их юность, переполненная тяготами и ужасами военного времени, прошла под гул канонады и свист пули, но они никогда не унывали и не теряли оптимизма. Сегодня из участников войны ветеранов ГосНИИ «Кристалл» в живых не осталось ни одного. К счастью, живы еще труженики тыла, которых и навестили накануне Победы представители института. Из 10 человек двое – жители блокадного Ленинграда.

Ветеранам много не надо, чуточку заботы и внимания. Пожилые люди это очень ценят. И сегодня к ним, ветеранам ГосНИИ «Кристалл», труженикам тыла, пожаловали в гости председатель профкома Наталья Викторовна Пачина и представитель ветеранской организации предприятия Людмила Викторовна Старкова. Да не с пустыми руками, а с продуктовыми наборами, которые будут очень кстати к столу в Великий праздник ПОБЕДЫ.



Они скромно улыбались в ответ, пожимали руки и непременно приглашали к столу на чашку чая. И в каждом доме звучали пожелания здоровья, здоровья и еще раз здоровья нашим ветеранам!

Цветы – стихи природы

Друзья, весна идёт, весне навстречу. Ее дыхание, а точнее солнечное изобилие, в первую очередь, почувствовали комнатные растения. Через официальную страничку социальной сети в ВКонтакте мы объявили флэшмоб комнатного цветения в ваших домах. Благодарим тех, кто откликнулся на наш призыв.

Это экземпляры инициатора акции «Цветы – стихи природы» **Эльвиры Печеновой**:



Колерия отличается буйством зелени и цветения. При этом колерия не только красивое растение, но и полезное. Она очищает воздух в помещении от пыли и вредных примесей.



Клеродендрум называют деревом судьбы. Его подарила мне Юлия Бердышева. Видимо, с добрыми мыслями. После долгой паузы зазеленело и зацвело.



Вот, что прислала **Елена Станиславовна Шульпина**:

У нее дома неожиданно-негладно зацвел **Замнокулькас**. Она даже не предполагала, что эти растения цветут в домашних условиях.



Наталья Викторовна Пачину нынче удивило неприхотливое комнатное растение – **Сансевиерия**, которое в народе больше известно под названием «щучий хвост», «тёщин язык», «змеиная кожа». Она у нее весной зацвела невзрачными зелеными прядями. Как зацвело впрочем и другое ее комнатное растение с заморским названием **Спатифиллум**, в народе именуемый «женское счастье», «женский цветок» или «цветок любви».

Что тут скажешь?! Цветы – стихи природы!



Цветение **Алоэ** – редкое явление. Цветет в настоящее время у моей сестры. Цветущий алоэ в доме указывает на благополучие, взаимопонимание между членами семьи, любовь и гармонию.



Хою за ненадобностью кто-то выкинул высохшую. Достаточно было нескольких поливов, чтобы она выпустила розовые соцветия. Хою не капризна и умеет быть благодарной за малейшую заботу со стороны владельца.



У **Марины Диковой** цветет **Орхидей**. Орхидею считают женским цветком, который помогает ее хозяйке сохранять молодость и привлекательность.

Марина знает этот секрет.



Добрые привычки

Апрель – традиционное время наведения чистоты и порядка, а субботники – добрая привычка, объединяющая поколения.

Традиция проведения весенних субботников появилась еще в советское время, но и с распадом Советского Союза она удержала свои позиции, а значит эта традиция проверена временем. Трудовой праздник по созданию чистого облика АО «ГосНИИ «Кристалл» состоялся и в этом году.

С 22 апреля на уборке территории АО «ГосНИИ «Кристалл» от старых листьев, скопившегося за зиму мусора были ежедневно заняты десятки сотрудников. 28 апреля в субботнике приняли участие руководители подразделений во главе с генеральным директором Меркиным Александром Александровичем. Несмотря на прогнозы синоптиков о дождливой погоде, на время мероприятия из-за туч выглянуло солнце, для поддержания бодрого настроения играла музыка советского времени, которая пришлось очень кстати. С задачей справились легко и с настроением.

Все подразделения ответственно подошли к проведению субботника. Во время субботника сотрудники Кристалла постарались всё сде-

лать максимально красивым и ухоженным. Это как своеобразная дань природе, приведение хоть небольшого кусочка земли в порядок. В цехе мономеров также дым коромыслом. Здесь мест, куда нужно приложить руки, еще больше. Но работников цеха мономеров это не пугает. Призыв привести в порядок территорию цеха все работники восприняли с энтузиазмом и рвением. Субботники – событие весеннее и совпадает по времени с пробуждением весны. Природа по весне требует очищения. Когда человек прикладывает к этому руку – это благое дело. Каждый росточек благодарен заботе и уходу. Освобожденное от мусора пространство вокруг кристалловцев преобразается. Не забудьте внести свой вклад в это преобразование и возле дома, в котором вы живете! И настроение ваше улучшится...

