



корпоративная газета ОАО «НИИК»

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

Был расцвет и закат,  
и подъем, и отбой...  
Но, гордясь, я назвать могу смело  
То, что ныне, НИИК,  
происходит с тобой,  
Ренессансом проектного дела.

№ 4(48)  
апрель 2015 г.

2



ОАО «НИИК» получил очередную награду в системе менеджмента качества и поздравил с 20-летием ООО «СОЮЗСЕРТ»

3



К 70-летию Победы. Памяти ветеранов ОАО «НИИК», участников Великой Отечественной войны

4



17 апреля была открыта мемориальная доска в память об инженере-химике, поэте, журналистке и краеведе И.Б. Фельдштейне

## ВИЗИТ

## ОБЪЕКТ НА ФИНИШНОЙ ПРЯМОЙ



Слева направо: Р.С.Ханбиков, И.В.Есин, Ю.А.Бычков, И.Ш.Халиков, В.А.Дмитриев

Премьер-министр Татарстана Ильдар Халиков побывал на строительной площадке химического комплекса «Аммоний» в Менделеевске.

10 апреля 2015 года в Менделеевске с рабочим визитом побывали премьер-министр Татарстана И.Ш.Халиков и руководитель Государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» В.А.Дмитриев. Они ознакомились

с ходом строительных работ на интегрированном химическом комплексе «Аммоний», побывали на строительных объектах и приняли участие в заседании Республиканского штаба по вопросам реализации проекта.

На строительной площадке их встречали председатель Совета директоров ОАО

«Аммоний» Р.С.Ханбиков, генеральный директор ОАО «Аммоний» С.И.Шевченко, председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В.Есин, Ю.А.Бычков (директор по строительству, ОАО «НИИК») представители иностранных компаний «Sojitz Corporation», CNCEC и руководители подрядных организаций, участвующих в строительстве.

В заседании штаба также приняли участие представители ре-

публиканских министерств и ведомств. В настоящее время в зоне иностранных и отечественных подрядчиков ведутся пуско-наладочные работы и испытания.

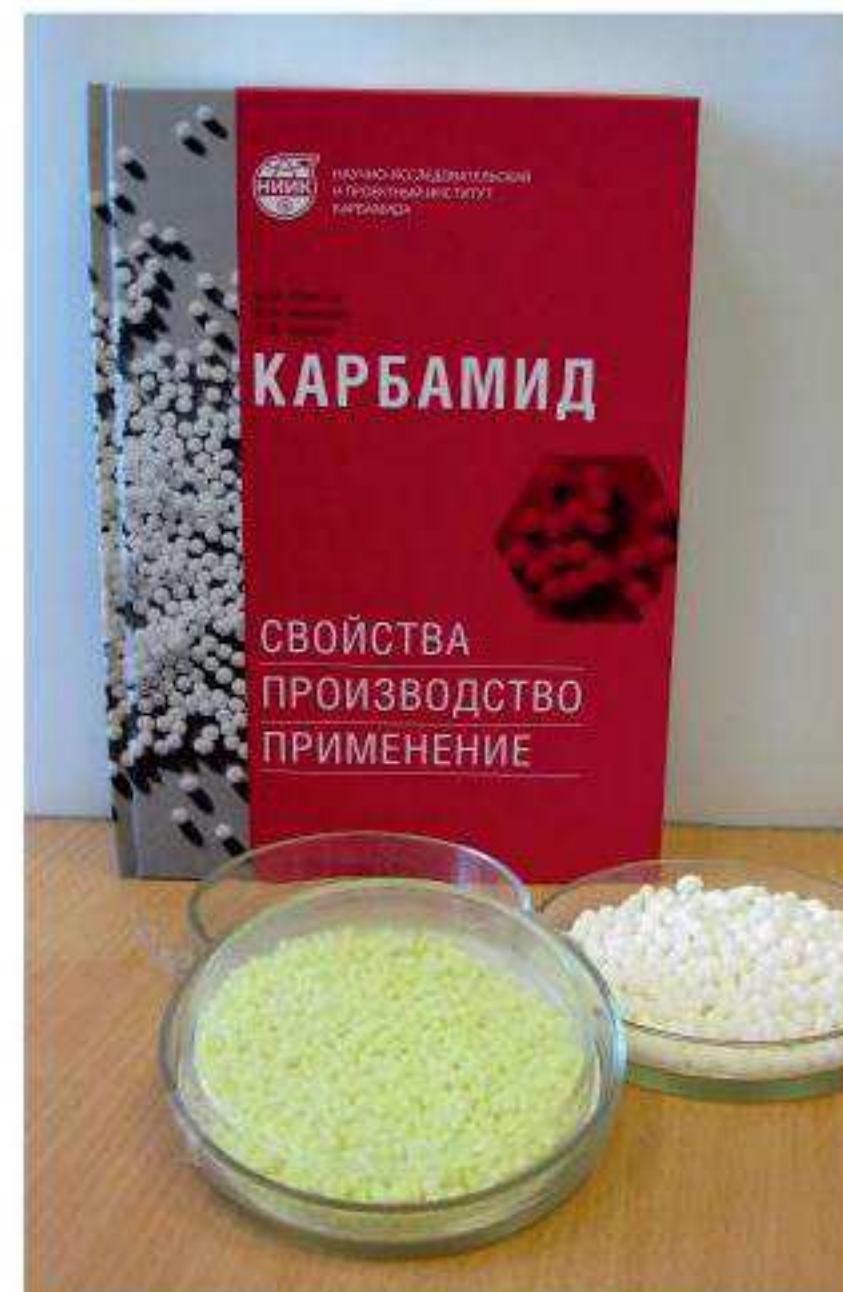
- Масштабный проект воплотил лучшие мировые практики, вызывает восхищение и гордость от того, что мы все – участники этого процесса. Спасибо всей команде, которая достойно прошла сложнейший этап. Сейчас объект на финишной прямой, – отметил Ильдар Халиков, – и этот период требует особой ответственности, сосредоточения всех усилий.



Склад карбамида насыпью на 50000 тонн

## ИЗДАНИЯ

## В ПОМОЩЬ КАРБАМИДИЧКАМ



Вышла в свет монография «Карбамид: свойства, производство, применение», созданная специалистами ОАО «НИИК». Таким образом, наша компания внесла

очередной вклад в базу научно-технических знаний о производстве карбамида. Со дня выхода в свет последней книги по тематике карбамида прошло более тридцати лет. За это время возросли производственные мощности, как в результате нового строительства, так и проведенных реконструкций. Появилось новое, эффективное оборудование, новые технологии, позволяющие существенно уменьшить энергетические затраты и повысить качество готового продукта.

Авторы надеются, что данная книга позволит компенсировать недостаток информации о производстве карбамида и станет надежным спутником специалистов азотной промышленности.

В книге представлены результаты исследований физико-химических свойств и теоретических основ получения товарных форм кар-

бамида. Приводятся описания основных промышленных процессов, известных в мировой практике, и обзор новых патентных технических решений. Особое внимание уделяется вопросам энергосбережения, экологии, применения новых материалов и технологий ремонта оборудования, современным автоматизированным системам управления.

Книга предназначена для инженерно-технических работников предприятий азотной промышленности, специалистов научно-исследовательских и проектных институтов, а также для студентов и преподавателей учебных заведений.

Презентация книги состоится на 8-й Международной научно-практической конференции «Карбамид-2015» в июне этого года.

## ПРОЕКТЫ

## МОЩНОСТИ КАРБАМИДА РАСТУТ

ОАО «НИИК» приступает к выполнению очередного крупного заказа – проектированию производства карбамида на ОАО «Тольяттиазот» и заключает контракт по этому проекту с компанией Urea Casale (Италия).

Наша компания продолжает участвовать в процессе реновации азотной промышленности в России. В стране строятся новые химические производства, и еще одно в скором времени появится на базе ОАО «Тольяттиазот».

Всего на промышленной площадке предприятия было построено 7 агрегатов аммиака и 2 агрегата карбамида, в том числе при участии ОАО «НИИК». За два последних десятилетия предприятие активно развивалось, вводились в строй еще и новые производства.

Следующее производство карбамида, по технологии Urea Casale и спроектированное ОАО «НИИК», будет иметь мощность 2200 тонн в сутки. По словам главного инженера проекта Н.П.Князевой, объем работ нашей компании по этому объекту будет состоять из четырех частей. Во-первых, это адаптация проектов четырех вспомогательных сооружений для выполнения строительной документации. Во-вторых, разработка базового пакета документации по башне приливирования. В-третьих, адаптация базового проекта производства карбамида Urea Casale к российским нормам. В-четвертых, разработка проектной документации всего производства в целом для прохождения Главгосэкспертизы и получения разрешения на строительство.

Срок выполнения работ ОАО «НИИК» - 9 месяцев от даты подписания контракта.

В основу монографии легли результаты научной и производственной деятельности ученых и специалистов ОАО «НИИК», полученные ими на протяжении последних десятилетий деятельности компании.

## СМК

## НАГРАДА ЗА КАЧЕСТВО



**ОАО «НИИК» получил очередную награду в системе менеджмента качества.** Наша компания сертифицирована органом по сертификации «СОЮЗСЕРТ» и на протяжении многих лет ведет с этой организацией плодотворное сотрудничество.

ООО «СОЮЗСЕРТ» под эгидой Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Министерства промышленности и торговли, Министерства энергетики и других организаций с 14 по 16 апреля 2015 года провело 15-ый ежегодный специализированный семинар.

С целью обмена знаниями и приобретенным опытом, повышения квалификации в области качества на семинаре были приглашены руководители и представители служб качества пред-

## ИНТЕРНЕТ

## ЗНАКОМЬТЕСЬ: НОВЫЙ САЙТ

С 13 апреля в сети работает новая версия сайта ОАО «НИИК». Найти ее можно по прежнему адресу [www.nik.ru](http://www.nik.ru).

Техническая платформа сайта по сравнению с прежней обладает большей устойчивостью, динамичностью и более высоким уровнем безопасности, ориентирована для просмотра на любых мобильных устройствах.

Создание нового сайта сопряжено с обновлением брендбука компании, он выполнен в единой стилистике и цветовой гамме.

Запуск нового сайта направлен на повышение качества предоставляемой информации. Как и прежде, сайт содержит информацию о компании для заказчиков, акционеров, аналитиков и журналистов, других заинтересованных лиц. Однако по сравнению с предыдущей версией сайт сегодня соответствует реальному уровню развития компании, показывает широкий спектр услуг, выполненных проектов и продуктов, с которыми работает ОАО «НИИК».

На страницах сайта подробным образом представлены современные виды услуг, оказываемые ОАО «НИИК»: инжиниринг, поставка

приятий и организаций России. ОАО «НИИК» на семинаре представляла руководитель службы качества Е.Н. Балаева.

Дата проведения семинара совпала с 20-летием ООО «СОЮЗСЕРТ», и организация вручила Почетные грамоты своим клиентам и партнерам за долголетнее сотрудничество в области развития и совершенствования системы менеджмента качества. Такая грамота вместе с памятным подарком получена и нашей компанией. Кроме того, Е.Н. Балаевой была вручена грамота за активную и добросовестную работу в качестве эксперта ООО «СОЮЗСЕРТ».

ООО «СОЮЗСЕРТ» входит в ТОП-10 лучших компаний России в области сертификации по версии Всероссийской организации качества (ВОК). Благодаря большому опыту работы на российском рынке, широкой области аккредитации и высокому качеству оказываемых услуг ООО «СОЮЗСЕРТ» заслужило доверие своих клиентов, в том числе и ОАО «НИИК». Таким образом, сотрудничество с ООО «СОЮЗСЕРТ» служит подтверждением высокого статуса нашей компании.

Взаимовыгодное сотрудничество наших организаций продолжится и в дальнейшем.

**На фото:** генеральный директор ООО «СОЮЗСЕРТ» Н.С. Херсонский и Е.Н. Балаева

## ДАТЫ

## ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Ежегодно 28 апреля в России отмечается День химической безопасности. Он учрежден в память о трагическом событии - экологической катастрофе, произошедшей в Республике Чувашия в 1974 году.

Этот день трудно назвать праздником: те, кто отмечает эту дату, стремятся сделать все, чтобы избежать повторения этой и подобных катастроф в истории человечества. Не в последнюю очередь это касается проектных организаций, при участии которых возводятся новые производства. О том, как ОАО «НИИК» вносит свой вклад в промышленную безопасность отечественного химпрома, мы беседуем с руководителем экспертного центра нашей компании Т.А. Арефьевой.

**- Татьяна Афанасьевна, ваше подразделение закладывает в проект основы безаварийного производства...**

- По сути, каждый производственный отдел нашей компании отвечает за безопасность проектируемого объекта – ведь аварийная ситуация может произойти по множеству причин. Это и ненадежность строительных конструкций, и недоработки технологии, и дефекты оборудования, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Экспертный центр, конечно, разрабатывает свои разделы проектной документации, но мероприятия по безопасной эксплуатации производства закладываются в каждый раздел.

**- На какие аспекты обращается особенное внимание?**

- Основой разработки специальных разделов проектной документации нашего отдела является, прежде всего, критический анализ взаимодействия человека с «химией» – и опасной, и полезной. Помимо тщательного подбора оборудования, выбора оптимальной технологии и других аспектов проектирования, нужно минимизировать зону возможного поражения при разгерметизации оборудования, чтобы взрывные волны при возможной аварии не разрушили соседние корпуса и сооружения, а зоны поражения токсичными веществами тем более не вышли за пределы предприятия. Предусматриваются безопасные пути вывода людей из опасной зоны, обязательно проводится оценка риска воздействия возможных опасных факторов аварий на персонал предприятия. Информация по безопасности,ложенная в проекты, наиболее тщательно проверяется Главгосэкспертизой, которую проходят практически все наши работы.

**- Насколько опасны в эксплуатации, к примеру, производства карбамида?**

- Они являются взрывоопасными и химически опасными производствами. Предприятия-за-

казчики в обязательном порядке имеют лицензии на их эксплуатацию. Но, если они спроектированы, построены и эксплуатируются с соблюдением соответствующих федеральных законов, риски минимальны. Во всяком случае, крупных аварий, вошедших в хронику происшествий, на них не произошло в течение многих лет. У нас есть статистические данные о пожарах на складах карбамида многих заводов, и здесь также все благополучно, пожаров не зафиксировано.

**- Экспертная деятельность проводится на основании соответствующих лицензий?**

- Конечно. ЭЦ имеет аккредитацию как экспертная организация в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве и лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности. Также ОАО «НИИК» осуществляет добровольное членство в саморегулируемой организации НП СРО «Экспертпромбезопасность» г. Москва.

В качестве экспертов аккредитовано шесть сотрудников компании. Сотрудники ЭЦ имеют сертификаты на право проведения работ в программных комплексах и сертифицированные расчетные комплексы. Обучены и имеют сертификаты на право разработки проектной документации по своим направлениям разделов проектной документации.

Требования Главгосэкспертизы к проектной документации в части безопасной эксплуатации производств ужесточаются год от года, поэтому работы у нас становятся все больше. Обеспечение химической безопасности страны (как людей, так и природы) – это одна из главных общегосударственных задач, без решения которых невозможна реализация любых проектов. Ведь право людей на жизнь в безопасной окружающей среде гарантировано Конституцией РФ.

ОАО «НАК «Азот»



## ПОБЕДА

## ОПАЛЕННЫЕ ВОЙНОЙ

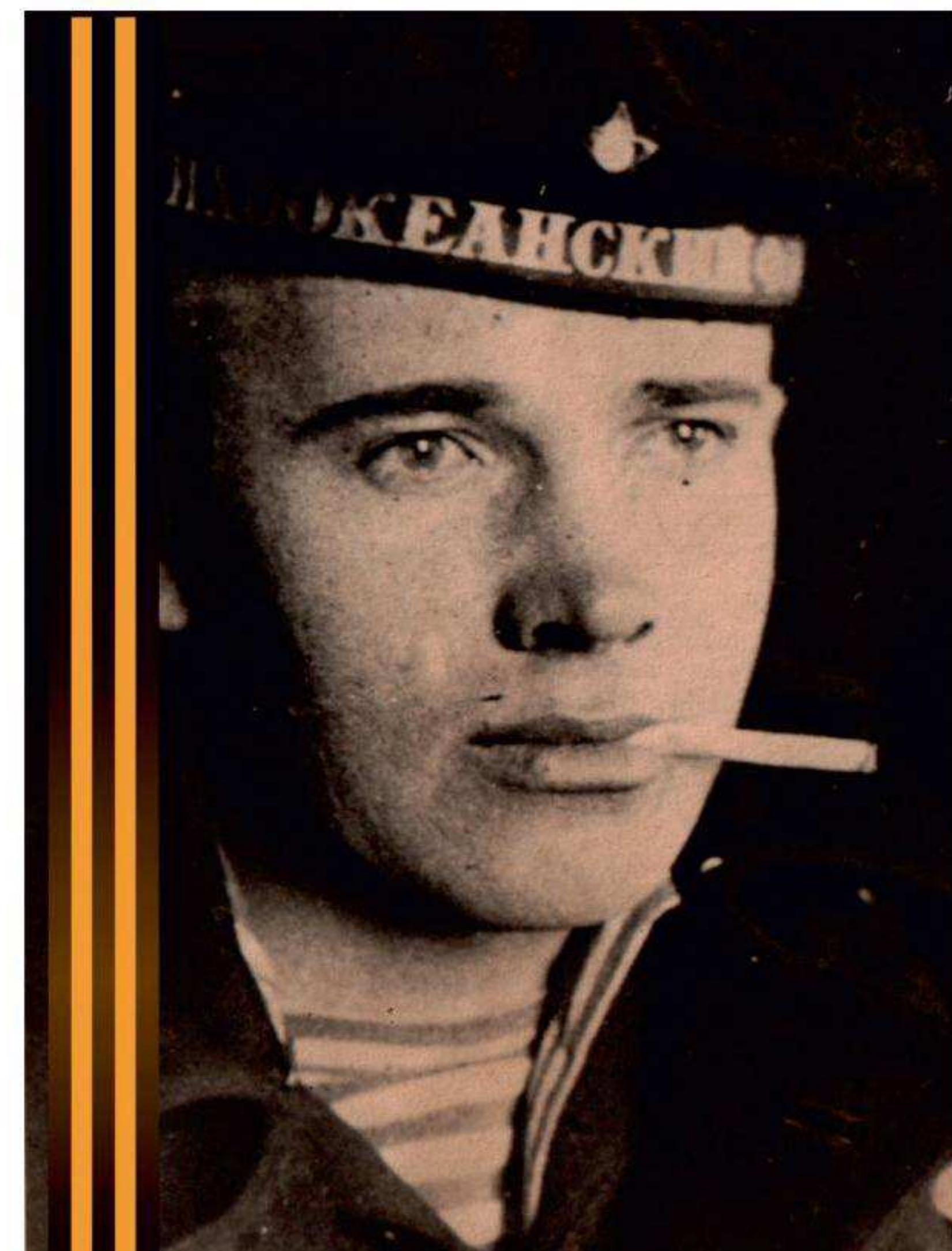


Дзержинский филиал ГИАП образовался, когда после Великой Отечественной войны прошло уже почти десятилетие. Однако за всю большую историю института в его стенах проработало около 80 участников Великой Отечественной войны.

Проектировщики и научные работники в послевоенные годы были нужны, чтобы восстанавливать советскую промышленность и создавать собственные технологии. Конечно, среди них было много молодых специалистов, чьи воспоминания о прошедшей войне носили смутный детский характер. Но их наставниками, учителями стали бывшие фронтовики. Те, для кого война была суворой реальностью, кто защищал страну на фронте и в тылу, а после победного мая снова сменил автомат на карандаш и кульман.

Примечательно, что, пройдя военное лихолетье, эти люди совершенно не растеряли профессиональных знаний, и, возвратившись, внесли большой вклад в развитие института.

**Михаил Васильевич Баданов (1914-1988)**



В 1936 г. Михаил Васильевич был призван в армию. До 1938 г. служил на Тихоокеанском флоте в должности рядового, затем окончил курсы политсостава и курсы усовершенствования комсостава подводного плавания в г. Кронштадте. В 1940 г. получил назначение в Севастополь политруком подводной лодки «Щука-208».

В начале Великой Отечественной войны занимал должность военкома береговой батареи на мысе Херсонес под Севастополем. Михаил Васильевич нечасто вспоминал это время. О том, что ему довелось пережить, можно судить по воспоминаниям других участников этих событий – боев на Херсонесе.

«На Херсонесском мысу собирались много наших брошенных машин, почти все они горели. Дым, горят машины, тракторы, а мы стреляем под их прикрытием в немецкие танки, и немцы никак не поймут, откуда стрельба. И вот шесть суток мы не подпускали немцев к бухте. А потом с моря подошли немецкие лодки, обстреляли берег, на котором было очень много наших солдат...». (Из книги «Мы от-

стаивали Севастополь» генерал-лейтенанта Е.И.Жидилова).

Раненый в обе ноги Михаил Васильевич в июле 1942 г. был взят в плен. Потом он находился в концентрационных лагерях на Украине, в Латвии, Эстонии и Германии. В 1945 г. был освобожден из плена американскими войсками и вернулся домой в Дзержинск.

Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалью «За оборону Севастополя» и многими другими медалями. Его портрет помещен в музее обороны Севастополя.

С 1952 г. Михаил Васильевич становится сотрудником Дзержинского филиала ГИАП (ныне ОАО «НИИК»), где он работал начальником строительного отдела, главным специалистом, был парторгом института. В 1974 г. ушел на заслуженный отдых.

Под его руководством была разработана техническая документация и построены химические производства на Чернореченском, Губахинском, Кироваканском (Армения), Руставском (Грузия) химических заводах, Новомосковском и Салаватском нефтехимических комбинатах. Также Михаил Васильевич участвовал в подготовке проектов 2-го корпуса филиала ГИАП (здание построено в 1962 г.), жилых домов и общественных зданий (дворец культуры ПО «Корунд», пионерский лагерь «Чайка»).

**Александр Степанович Черенов (1919-2004)**

В августе 1941 г. в звании лейтенанта он прибыл в Архангельский военный округ в 38-й танковый полк на должность начальника штаба батальона. Сюда по ленд-лизу поступала помощь от американцев и англичан. В числе первых Черенов освоил иностранные танки, после чего стал обучать механиков-водителей.

Еще под Рязанью пришлось обучать поляков танковождению. В качестве экзаменатора водил солдат в первый бой с фашистами. За это русский офицер А.С.Черенов получил очередную свою боевую награду из рук министра обороны Польши.

В 1944 г. направлен в 23-й танковый корпус 2-го Украинского фронта, в составе которого принял участие в боях за освобождение Молдавии.

Особо ожесточенными, кровопролитными были бои в Приднестровье. Здесь Александр Степанович попал в такую передрягу, из которой чудом спасся. Танковый корпус обстреливался с обоих флангов, атаковался в лоб, подвергался бомбардировке. Черенова серьезно ранило, пришлось некоторое время провести в госпитале.

Почти сразу после госпиталя был направлен в гвардейскую танковую Кантемировскую дивизию. Двадцать послевоенных лет отдано Кантемировской дивизии, где А.С.Черенов прошел путь от командира разведывательной роты до командира полка, от старшего лейтенанта до полковника.

За мужество и героизм Александр Степанович награжден двумя орденами Красной звезды, орденом «Знак Почета», орденом Отечественной войны II степени, 16 медалями.



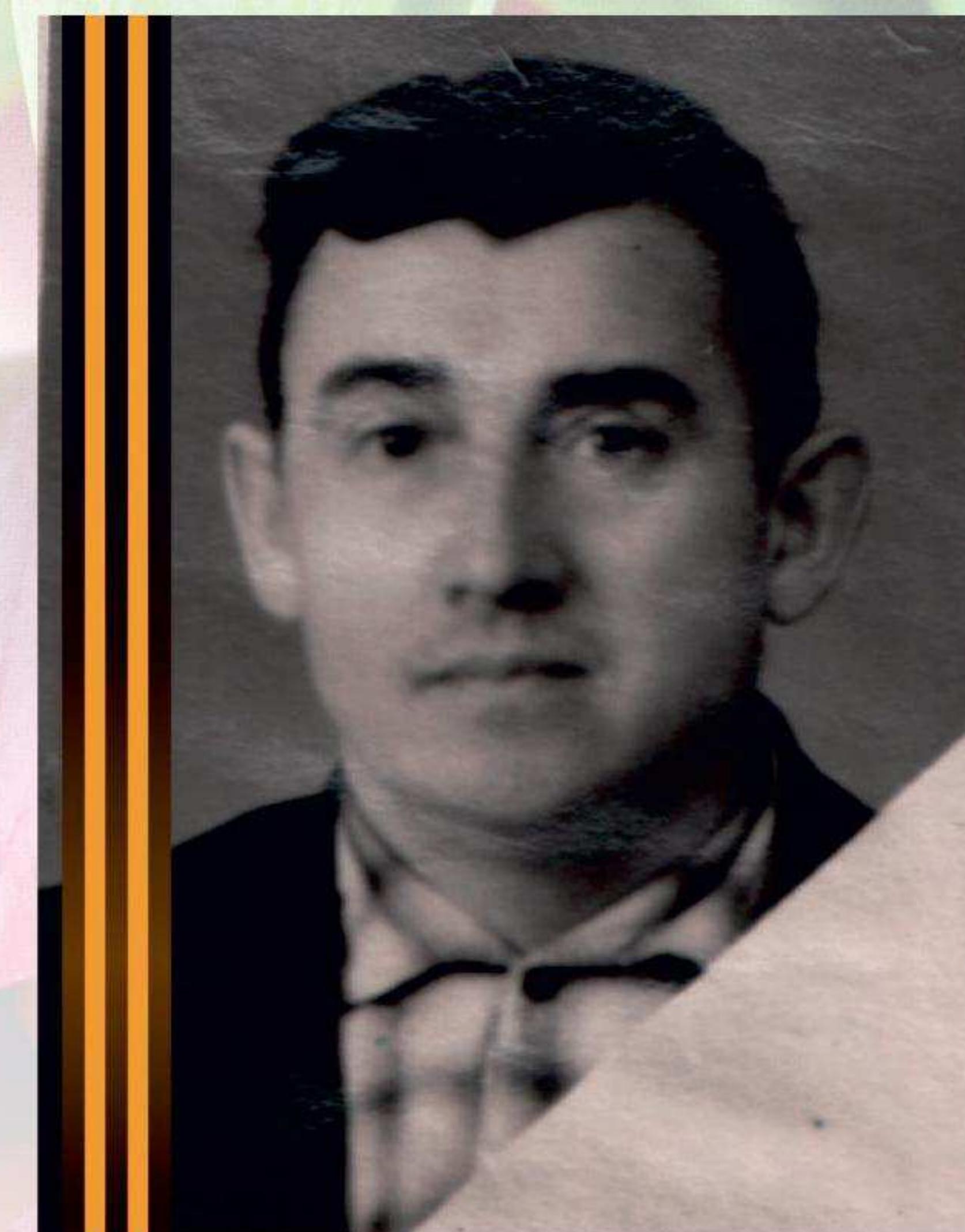
С 1965 по 1974 гг. А.С.Черенов – военный комиссар Дзержинска. После ухода в отставку Александр Степанович семь лет проработал начальником отдела кадров ДФ ГИАП, а затем восемь лет оперативным дежурным в городском штабе ГО.

**Николай Константинович Орлов (1915-1999)**

22 июля 1941 г. по призыву ЦК ВЛКСМ мастер смены по холодной обработке металлов п/я 5 (теперь ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова») Николай Орлов ушел добровольцем на фронт. Okончил ускоренные курсы политруков при Москов-

ском военно-политехническом училище. В сентябре 1941 г. был назначен политруком батареи.

В октябре 1941 г. был ранен, направлен в госпиталь. После лечения в январе 1942 г. - комиссар батареи 61-й морской бригады на Карельском фронте.



В июне 1943 г. Н.К.Орлов был направлен на курсы переподготовки политсостава, по окончании которых получил назначение в 9-ю тяжелую минометную батарею первой артиллерийской бригады прорыва, действовавшую затем на 2-м Белорусском фронте. В боях был ранен, получил контузию.

Войну Николай Константинович закончил 23 апреля 1945 года на Висле. Награжден орденом Красной Звезды и пятью медалями, в том числе «За Одру, Ниссу, Балтику», учрежденную польским правительством.

С 1964 г. Н.К.Орлов – сотрудник Дзержинского филиала ГИАП, руководитель группы труда, зарплатной платы и планирования научно-исследовательских работ.

С 1967 по 1971 гг. Н.К.Орлов – председатель профсоюзной организации Дзержинского филиала ГИАП. После окончания срока выборной работы до ухода на заслуженный отдых занимался научной организацией труда.

**Никто не забыт, ничто не забыто**

К сожалению, никого из ветеранов войны, работавших в нашей компании, сегодня уже нет с нами. Они прошли по жизни долгий и нелегкий путь, отправившись на фронт уже зрелыми, сложившимися людьми, и продолжили работать в стенах института до выхода на заслуженный отдых.

Вечная им память и слава!



## ПРОФСОЮЗ

## ЗАДАЧИ НА БУДУЩЕЕ

25 марта 2015 года состоялся VIII Съезд Российского профсоюза работников химических отраслей промышленности, в который входит профсоюзная организация ОАО «НИИК» и многочисленные профсоюзные структуры предприятий-заказчиков нашей компании.

В работе Съезда в качестве его делегата принял участие председатель Нижегородской областной организации Росхимпрофсоюза Ю.С.Демин.

На Съезд было избрано 124 делегата, которые представляли более 243 тысяч членов профсоюза из 54 регионов России. В работе Съезда приняли участие заместитель председателя Федерации независимых профсоюзов России Г.Б. Калехсаева, Президент Российской Союза химиков В.П. Иванов, руководители крупных химических компаний, таких как «Акрон», «МХК Еврохим», «ФосАгро», ряда общероссийских отраслевых профсоюзов, а также родственных профсоюзов стран СНГ.

Председателем Росхимпрофсоюза вновь избран Александр Викторович Ситнов.

В завершении работы Съезда делегаты утвердили программу действий Росхимпрофсоюза на следующий пятилетний период. Одним из главных разделов этого документа является представительство и защита социаль-

трудовых прав и интересов членов профсоюза. Росхимпрофсоюз ставит задачу повышения эффективности социального партнерства как надежной гарантии социальной справедливости и достойного труда; в том числе увеличение заработной платы; установление минимального размера тарифной ставки (оклада) работников 1 разряда, занятых в нормальных условиях труда, в размере не менее 1,5 величины прожиточного минимума трудоспособного населения в соответствующем субъекте РФ; обеспечение удельного веса постоянной части в структуре заработной платы не менее 70%.

Здесь следует отметить, что на уровне Нижегородской областной организации Росхимпрофсоюза нашу компанию называют в числе организаций с наибольшим охватом членства в профсоюзе. Этому способствуют благоприятные условия труда (в самом широком смысле этих слов), что является следствием внимательного отношения руководства компании к своим сотрудникам, полную поддержку профсоюзной деятельности. Поэтому многие социальные гарантии, о которых говорилось на Съезде, в ОАО «НИИК» полностью реализованы. Тем не менее наша профсоюзная организация поддерживает все инициативы, направленные на достижение социального партнерства.

## СПОРТ

## БЫСТРЕЕ! ВЫШЕ! СИЛЬНЕЕ!

Весна для ОАО «НИИК» ознаменовалась несколькими спортивными соревнованиями. И, конечно, победами в них.

28-29 марта состоялись всероссийские соревнования конькобежцев-ветеранов. Седьмым на дистанции был организатор спортивно-массовой работы ОАО «НИИК» Е.А.Жидков. А накануне, 21-22 марта, он также принял участие в пер-

венстве мира среди ветеранов конькобежного спорта (спринтерское многоборье).

4-5 апреля сборная команда ОАО «НИИК» выступила на городских соревнованиях по волейболу в зачет спартакиады среди предприятий Дзержинска и заняла II место. Состав команды: С.А.Косицын (главный энергетик), А.В.Макаров (фельдшер), В.В.Лазарев (МТО-2), А.А.Собко (лаборатория № 1), А.А.Толмачев (ЭО).

4 апреля в районе Горьковского водохранилища состоялись соревнования по ловле рыбы со льда на мормышку на первенство ОАО «НИИК». Первое место - у О.В.Байбаковой (ОВВ). По завершению соревнований участников ждала праздничная уха.



## ПАМЯТЬ

## «...Я С ВАМИ ДОЛГО БУДУ ЖИТЬ, Я БУДУ ЖИТЬ И ПОСЛЕ СМЕРТИ»



Среди официальных лиц – Глава города Дзержинска В.А.Чумазин, депутат Городской Думы Н.П.Колесникова, заместитель Главы администрации города по социальной политике В.В.Сахарова, управляющий делами администрации города А.В.Кочетов.

В своем выступлении, посвященном памяти И.Б.Фельдштейна, В.А.Чумазин отметил его активную гражданскую позицию, огромный интерес к истории города, открытость и доброжелательность, литературный талант. Он также отметил, что в книгах о городе, написанных Исааком Фельдштейном, запечатлена история Дзержинска для молодежи и будущих поколений.

Памятная доска была установлена на фасаде дома №7 по улице Маяковского, в котором проживал Исаак Борисович Фельдштейн.

Памятная доска была установлена на фасаде дома №7 по улице Маяковского, в котором проживал Исаак Борисович Фельдштейн. Вот уже год, как нет с нами этого удивительного человека. В 1957 году он пришел в Дзержинский филиал ГИАП и прошёл трудовой путь от проектировщика до главного инженера проекта. Руководил проектированием ряда производств для предприятий Дзержинска, Донбасса, Казахстана, Эстонии, Армении. Удостаивался звания «Лучший рационализатор Горьковской области». Параллельно занимался литературной работой, сотрудничая в периодических изданиях (около 1000 публикаций).

Участвовал как соавтор в ряде прозаических и поэтических сборников. Автор двух сборников стихов, а также 7 книг по краеведению.

Почтить его память пришли бывшие коллеги – ветераны нашей компании, представители администрации Дзержинска, краеведы, журналисты, друзья.



Ветераны ОАО «НИИК» (слева направо): В.Ф.Герега, В.А.Гаганов, А.Д.Горбунова

## НАЗНАЧЕНИЯ

Ширяева Елена Михайловна назначена начальником СТРО-1

# Поздравляем!

с личными юбилеями – Юрия Александровича Головина (главный специалист КО) и Галину Львовну Ветрову (главный аудитор)!

Пусть прекрасно все в жизни будет,  
И судьба одарить не забудет  
Вас призами, подарком, наградой,  
Пусть Вам все будут в жизни рады!

