



Тема номера:

Читайте в номере:



Голос памяти: рассказы ветеранов и работников института о Великой Отечественной войне

В преддверии Дня Победы мы предлагаем вам окунуться в мир воспоминаний тех, кто прошел через тяжелые испытания Великой Отечественной войны. Эти истории наполнены мужеством, стойкостью и верой в победу. Каждый рассказ — это уникальный взгляд на события того времени глазами участников боевых действий, а также их внуков, которые записали уникальные истории в беседе с родственниками.



Наши ветераны делятся своими воспоминаниями, которые стали частью их жизни и истории нашей страны. Они рассказывают о дружбе, любви, потерях и победах, о том, как каждый день на фронте был борьбой за жизнь и свободу Родины.

Прочитав эти рассказы, вы сможете почувствовать себя рядом с теми, кто сражался за наше будущее. Пусть голос памяти этих героев будет услышан и сохранен для будущих поколений.



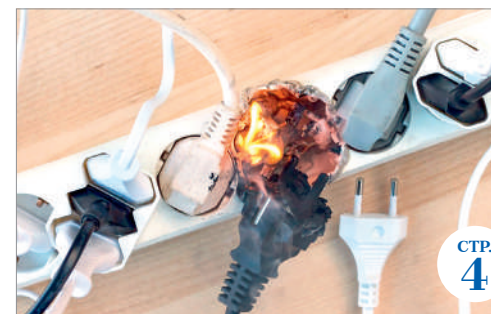
С праздником Великой Победы!



Рассказы о ветеранах



Война и работа
в династии Игнатовых



Меры пожарной безопасности при
эксплуатации электроприборов

ГНЦ РФ — ФЭИ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



m.vk.com/
feiohn



t.me/feiohn



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ И СЛЕДИТЕ
ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

НОВОСТИ
КОНКУРСЫ СЕМИНАРЫ
КОНФЕРЕНЦИИ
#ФЭИ



Уважаемые сотрудники Физико-энергетического института! Дорогие ветераны, труженики тыла, защитники нашей Родины!

**В этом году наша страна в 80-й раз празднует
День Победы — самый светлый
и торжественный праздник!**

Эта дата навеки вписана в историю нашей страны, в сердце каждого из нас. Мы никогда не забудем подвиг поколения победителей, которые мужественно прошли через все испытания, спасли человечество от фашизма и нацизма, угрожавших всему миру и свободе. Ценой своих жизней они отстояли не только свободу и независимость нашей Родины, но и культурный код, исторические ценности, идентичность и единство нашей страны!

Этот праздник всегда имел особую нравственную, духовную и патриотическую ценность, объединяя миллионы людей и сплавляя целые поколения и народы.

Сегодня значимость 9 мая для современной России наиболее глубокая!

Наш долг — всегда помнить о том, какой высокой ценой досталась Победа нашему народу, и бережно сохранять мир и стабильность в нашей стране и во всем мире.

Желаю вам крепкого здоровья, счастья и благополучия! Пусть этот праздник принесёт в ваши дома радость, тепло и уверенность в завтрашнем дне.

С праздником Великой Победы!

Генеральный директор
АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»
А. А. Лебезов



От Сталинграда до Берлина

Был 41-й, — еще не началась война. Петр Алексеевич ЗАБЕЛИН, как и многие советские люди, занимался мирным трудом. Он работал ассистентом кафедры физики в Сталинградском механическом институте. В августе 1941 г. его призывают в ряды Советской Армии, и в 1942 г. направляют на Сталинградский фронт, в гаубичный артиллерийский полк командиром отделения топографической разведки.

♦ Автор: А. ИВАНОВ

Первые бои Петр Алексеевич принял на реке Дон под г. Серафимович. Его отделение, зачастую под огнем вражеской артиллерии и бомбежками с воздуха, обеспечивало связь батареи с наблюдательным пунктом командира стрелкового подразделения. От четкой связи и своевременного нанесения точного огневого удара артиллерии по противнику зависел успех боя.

Летом 1943 г. Петр Алексеевич успешно заканчивает четырехмесячные курсы командиров батареи и направляется на 4-й Украинский фронт в качестве

комбата гаубичного полка. Батарея, которой командовал Петр Алексеевич, принимала участие в разгроме Ясса-Кишиневской группировки противника. В 1944 г. Петр Алексеевич переводится в штаб артиллерии 5-й ударной армии 1-го Белорусского фронта помощником начальника оперативного отдела. Он принимает непосредственное участие в разработке плана артиллерийского обеспечения действий общевойсковых частей и приданных танковых подразделений 5-й ударной армии в Висло-Одерской операции.

Наступление проходило в неблагоприятных метеорологических условиях.

Авиация не могла принять участие в боевых операциях. Вся тяжесть огневого обеспечения легла на артиллерию и танки непосредственной поддержки пехоты, которые справились со своей задачей. Петр Алексеевич за участие в этой операции награжден орденом Отечественной войны II степени.

20 апреля части армии достигли северо-восточной окраины Берлина. Так война пришла на улицы того города, в котором она была задумана и подготовлена. В то время, когда шла борьба за рейхстаг, соединения 5-й ударной и других армий после тяжелых упорных боев вышли в район имперской канцелярии.

К исходу дня 2 мая весь город был занят советскими войсками. Поход на восток закончился не парадом в Москве, о чем мечтали гитлеровцы, а полным разгромом и капитуляцией в Берлине.

За участие в боях Берлинской операции Петр Алексеевич награжден Орденом Отечественной войны I степени.

Начал войну Петр Алексеевич рядовым солдатом, а закончил — офицером в звании гвардии капитана.

В 1952 г. Петр Алексеевич приезжает в г. Обнинск, где принимает активное уча-



стие в монтаже, наладке и пуске Первой атомной станции, а после приемки ее в эксплуатацию назначается начальником службы дозиметрии. С 1957 г. Петр Алексеевич работал заместителем начальника отдела дозиметрии института. За успехи в трудовой деятельности он награжден медалями: «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие». «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Рассказ о ветеране

Николай Николаевич Краснов жил в Астрахани, когда началась война. В июне 1942 г. по призыву комсомола добровольцем уходит на фронт, хотя можно было ждать своего призыва в сентябре-октябре. Попал в гвардейские минометные части на Юго-Западный фронт.

Войска отступали с тяжелыми боями к Сталинграду. Солдаты измотаны. Накануне страшной бомбежки Сталинграда (как узнали потом) Николай с товарищами едет в Москву за пополнением солдатами и оружием.

Затем — Калининский, Северо-Западный фронты. На Степном фронте участвовал в битве под Курском. Здесь был ранен в руку. После операции и упорных тренировок рука восстановилась. И снова — фронт, 1-й Украинский. Теперь ситуация изменилась, в войне наступил коренной

перелом. Только наступление, изгнание врага за пределы Родины. Участвовал во взятии Берлина. Но 30 апреля без отдыха полк в составе 3-й гвардейской танковой Армии в спешном порядке перебрасывается в Прагу на помощь восставшим чехословацким партизанам. 9 мая война закончилась. Но Николай Николаевич с полком направляется в Австрию, затем в Германию. Демобилизовался в 1947 г. уже из Челябинска.

Николай Николаевич начинал воевать рядовым, закончил командиром отделения



разведки, дивизиона в звании гвардии ст. сержанта.

Возвращение домой, учеба, 5 лет работы в Сухумском физико-техническом инсти-

туте (Средмаш). В 1958 г. было решено переехать на работу в Дубну. По дороге «перехватили» — предложили строить циклотрон в ФЭИ (по Постановлению СМ и ЦК КПСС от августа 1958 г.). Семейой приехали в Обнинск.

Старший научный сотрудник Николай Николаевич Краснов начинал строительство с нуля и вводил здание в эксплуатацию. Здесь защитил кандидатскую, затем докторскую диссертацию, получил звание профессора. За трудовую деятельность награжден орденом Трудового Красного Знамени. И все эти годы возглавлял большой коллектив циклотрона, занимающийся разработкой и производством радиоактивных изотопов для медицины и научных исследований.

Военные награды: ордена Отечественной войны I степени и Славы III степени, медали «За отвагу», «За взятие Берлина», «За победу над Германией», «За освобождение Праги» и юбилейные награды.

Опубликовано в газете «Атом»
№ 3—4 (586—587), май 2000 года.



Война и работа в династии Игнатовых

Великой Отечественной Войне в этом году исполняется 80 лет. Это событие затронуло каждую семью, оставило отпечаток на каждом, и тех, кто ее пережил и тех, кто потерял своих родных в этом конфликте. Тем не менее, те, кто вышел из пламени войны живым внесли свой неоценимый вклад в развитие нашей страны в целом, и ядерной энергетики в частности.

Мы уже рассказывали вам о трудовых династиях ФЭИ. Ученые и инженеры — все, кто работал без устали для нашего процветания. Сегодня мы расскажем о еще одной такой династии — семье Игнатовых.

♦ Наш корр.

Начнем мы с **Игнатова Ивана Степановича**. Он родился в 1922 г. в Боровске, где жил и учился. Закончил десять классов школы, и сразу после этого попал в армию. Распределили его в воздушные войска, 359 краснознаменный стрелковый полк. Служил он на аэродроме, в Прибалтике, где его и застала война, буквально на второй месяц службы.

«Аэродромы же тогда бомбили...», — вспоминает его сын, Игнатов Вячеслав Иванович. — «Вот в первый день войны, 22 июня 1941 г., на них и налетели. Отец тогда попал под разрыв бомбы, его зданием завалило. Хорошо, что парень был знакомый с соседней деревни, что его вытащил. А то бы так там и остался».

Стараниями сослуживца Иван Степанович был эвакуирован и направлен в госпиталь в Полоцке, после чего его перенаправили на Урал. Осколком ему пробило грудную клетку и повредило легкое, но после продолжительного лечения он был восстановлен в службе. «В январе 1942 г. в их часть приехали генералы из Москвы. Тогда готовилось контрнаступление. Ну вот выходят перед строем командиры и спрашивают, мол, «кто уже воевал»? Отец патриотом был, да они и не спрашивали, сколько именно воевали. Он-то уже и ветеран боевых действий, и ранен был. Только вот служил он месяц до войны и один день в самом начале. А его взяли и загребли в разведку!» — говорит Вячеслав Игнатов.



Иван Степанович с женой и детьми

лыжах, а по дороге стоят корзины с гранатами, магазинами и буханками хлеба. Он с друзьями патронов нахватал на все карманы, гранат, а те, кто поумнее был буханки разбирали. И вот их сбросили с самолета. А морозы то тогда были суровые! И лежали они там два дня. Те, кто хлеб набрали, его пощипывали потихоньку, а вот он...», — вспоминает Вячеслав Иванович со смехом. Именно тогда, в январе 1942 г., Иван Степанович был ранен второй раз. Впоследствии он был награжден за эту битву Орденом Славы, но награда его нашла только в 1967 г.

На этом активная служба у него закончилась. После выпуска из больницы он был признан негодным к дальнейшей службе и выписался по месту жительства, в Боровском районе. Там он пошел на работу в Боровский завод по переработке торфа. За все время работы был удостоен множества наград и поощрений, как и денежных, так и в виде грамот и медалей.

Там же он встретил свою будущую жену — Евдокию Михайловну: «Матушку мою война застала сразу после школы. Они тогда шли на станцию Балабаново. Мальчишки шли впереди, а девушки отстали, где-то метров на 150. И вот когда они дошли — случился налет. Разрывом

бомбы почти всех парней убило, а вот девочки выжили, — говорит Вячеслав Игнатов. — Каратели тогда до их деревни не дошли километров десять. Жили они в оккупации, Евдокия Михайловна тогда было 16 лет. Был у них там один словак, из оккупантов, он ей тогда показывал фотографии себя, семьи. «Mutter», «Kinder», говорил, застрелят меня, не увижу их...».

После освобождения территории от немецко-фашистских захватчиков Евдокия Михайловна работала в Ермолино. А во время войны — сначала на лесоповале, а после на аэродроме — вешали бомбы на самолеты, за снаряжением следили. А потом — мирная жизнь, распределение на производство и свадьба с Иваном Степановичем.

Сам **Игнатов Вячеслав Иванович** родился в 1944 г. В 1953 г. он пошел в школу, а после школы — в армию. Служил в полку ПВО под Куйбышевым, авиационным механиком первого класса. Заработал 36 благодарностей, а закончив службу пошел работать в 1965 г. в Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова. Сначала работал инженером, дойдя до первой категории, позже — инженером по контрольно-измерительным приборам 6 категории. «Я в «Карповке» проработал, считай, 40 лет. И когда я женился, когда у меня дети появились, запросил перевод. Так там такие петиции поднялись! Вот, в моем заявлении: «Уход Игнатова В. И. из лаборатории 19 приведет к критической ситуации. Продолжение работ на стенде СТФ, установке



Вячеслав Иванович

«Трассер» станет невозможным...», — вспоминает Вячеслав Иванович.

В ФЭИ Вячеслав Иванович работает с 2001 г. и по сей день, в 19 лаборатории инженерно-технического департамента, получив 8 категорию инженера КИПиА. Позднее к нему присоединился сын, **Игнатов Александр Вячеславович**, прошедший аспирантуру с 1994 по 1997 гг., а после внук, **Игнатов Иван Александрович**, ныне инженер КИПиА 6 категории.

В 1998 г. в институт пришла **Игнатова Наталья Юрьевна**. Закончив МГУ с красным дипломом, она поступила по распределению в лабораторию 22, где ее руководителем был Сорокин Александр Павлович.

В Теплофизическом отделении ФЭИ Наталья Юрьевна работала в лаборатории 22 «Моделирование теплообмена в реакторах на быстрых нейтронах» в должности инженер-исследователь. Коллективом лаборатории, довольно крупной и молодой по составу, имеющей большую экспериментальную базу, выполнялся значительный объем экспериментальных и расчетных исследований по тематике реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем. Полученные в лаборатории уникальные результаты широко использовались в международном научно-техническом сотрудничестве института (ФЭИ) с научно-исследовательскими организациями под эгидой МАГАТЭ.

Наталья Юрьевна с группой сотрудников лаборатории занималась обработкой результатов экспериментов и подготовкой докладов, презентаций и публикаций по результатам проведенных работ. Эта работа требовала знания предмета, квалификации, творческого подхода и ненормированного по времени труда. Летом 1998 г. сотрудники лаборатории подготовили и провели вместе с международным отделом института два ответственных между-

народных мероприятия: совещания Технического Комитета МАГАТЭ «Методы и коды для теплогидравлического расчета топливных, поглощающих элементов, сборок и активных зон быстрых реакторов» с участием большого числа российских специалистов, в том числе сотрудников лаборатории, и зарубежных ученых из Англии, Франции, Республики Корея, Японии, Китая, Индии и др., а также российско-французского совещания Рабочей группы по «Теплогидравлике и технологии быстрых реакторов».

«Наталья Юрьевна внесла весомый вклад в эту работу. В итоге нами был подготовлен и



Игнатова Наталья Юрьевна

издан в МАГАТЭ Сборник трудов Совещания МАГАТЭ 1998 г. «LMFR core thermohydraulics: Status and prospects», — отмечает Александр Сорокин. — Квалификация и знания Натальи Юрьевны были достойно оценены и востребованы в научной работе лаборатории». Сейчас она работает помощницей Научного руководителя Физико-энергетического института.

А в 2023 г. в институт пришел самый молодой представитель этой семьи — **Игнатов Сергей Александрович**. Он работает в Отделе Массовых и Внутренних коммуникаций специалистом первой категории.



Иван Степанович и Евдокия Михайловна

Ивана Степановича, вместе с другими бойцами полка, забросили в тыл немцам, чтобы они захватили мост и не дали фашистам его взорвать при отступлении. «Он тогда рассказывал, что вот они идут, в маскхалатах, на



Может, солдатский котелок и винтовка спасли

По просьбе руководства отдела 19 пенсионер Петр Степанович Соловьев дважды возвращался на работу. Механик, имеющий богатый производственный опыт и высокую квалификацию, помогал поддерживать БФС в надежном состоянии. Лет ему было за 70, чуть не дотягивал до юбилейного — 50-летнего стажа работы в институте. Ратные подвиги и трудовые успехи Петра Степановича отмечены орденами Красной Звезды, Отечественной войны 1 степени, Октябрьской Революции и многочисленными медалями.

1933 год. Мальчишкой Петр приехал в будущий город Обнинск. Отца с бригадой из Москвы прислали на строительство вспомогательных помещений главного корпуса. Строил отец и школу имени Шацкого, куда Петр бегал учиться. Жила тогда семья временно в подвальном помещении морозовской дачи, позднее поселилась в деревне Самсонове. Отсюда в 1942 г. и пошел Петр на войну.

— После окончания краткосрочной военной школы в звании сержанта-пулеметчика, — рассказывает Петр Степанович, — 30 апреля я был направлен в поселок Полотняный Завод, что за Калугой, где получил отделение. Мечтал-то я о летном училище, даже к возрасту год приписал, не получилось. Может, и к лучшему. Жутко было смотреть за боями в воздухе: практически летчики не покидали самолетов и погибали вместе с ними.

Петр Степанович освобождал Калужскую землю — Мещовск, Мосальск, Сухиничи, Козельск, дважды Зайцеву гору. Битва на Зайцевой горе была

жесточкой, полегло много молодых... При наступлении в направлении Гжатск — Вязьма получил ранение и был направлен в полевой госпиталь. Добирался пешком, голодный, боль не отпускала (правая сторона груди). Госпиталь находился за железнодорожным переездом Обнинска. После 1,5-месячного лечения направили за Москву, в Бронницы, к артиллеристам. Недолго стояли в запасе, затем — под Ржев. Здесь тоже были жестокие бои. А где они были иными?

— В 1943 г., — продолжил рассказ Петр Степанович, — началась подготовка к Орловско-Курской битве. Приготовили орудия, наладили связь и отправили нас под Козельск. Здесь произошла моя встреча с братом Тимофеем. Зам. командира полка с адъютантом собрались в штаб Западного фронта. Попросил их зайти к моим родным, рядом ведь. Там они увидели моего брата. Он несколько раз ходил в военкомат, просился на фронт, но по

возрасту ему еще было рановато. Ну, а здесь такой случай. Военные пришли «оттуда», он и попросился с ними. Так попал на фронт. Прибыл он поездом вместе с другими новобранцами, построили их, брат мой рядом, а мое сердце этого не чувствует. Позже вызвали меня к комвзводу, у него я увидел брата.

Затем началась двухмесячная битва на Орловско-Курской дуге. Что заметили мы? Утром сделаем артподготовку, после обеда обязательно пойдет дождь. Так все было раскалено. Измотаны были до предела. Наверное, молодость помогла выдержать все. Вспоминаю нашего старшину — заботливого, доброго. В невероятных условиях исхитрился раздобыть воды и устроить нам баню. А помыться для бойца — первое дело.

После жестокого сражения отвели нас на формирование под Орел. Вместо полка смогли сформировать только бригаду, которая впоследствии вошла в 3-ю арtdивизию резерва Главного командования. И сразу бросили нас на 1-й Украинский фронт. Дождь, а мы — в ватниках. Провели мощнейшую артподготовку, и под Новый год освободили Житомир.

Петр Степанович освобождал Украину, участвовал в Житомирско-Бердической, Проскуровско-Черновицкой, Львовско-Висловской, Висло-Одерской операциях. На одном из привалов случилась у Петра Степановича такая история. Под головой находился вещмешок с котелком. Он слышал, что просвистела пуля. Пошел за обедом, а котелок — худой. Однажды его винтовка спасла: побежал за обедом для



своих. Выстрел из миномета, Петр Степанович падает, осколок же мины разбивает винтовку.

— На Сандомирском плацдарме стояли в обороне. В это время союзники обратились к Сталину об ускорении наступления. Одер форсировали по льду. Быстрым маршем правый фланг пошел на Берлин, а с середины левая часть — на Дрезден. Вышли за Дрезден, полковник Колоплев, начальник политотдела выстроили нас и объявили: войне конец! Гуляйте, отдыхайте! Водителям пришлось с выпивкой потерпеть. Наш путь лежал на Прагу. Здесь 11 мая закончили войну, домой попал к Новому году.

Однако военная служба для Петра Степановича еще не закончилась. Пришлось ему 2 года служить в Чехословакии, Германии, Австрии, в нашей Жмеренке. Из Жмеренки его перебросили в Фергану. Оттуда по Указу от 4 февраля 1947 г. Петр Степанович демобилизовался.

Опубликовано в газете «Атом» № 3 (551), апрель 1995 года.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Все мы как на производстве, так и в быту постоянно сталкиваемся с различными электроустановками и электронагревательными приборами. Все электронагревательные приборы представляют повышенную опасность, и это одна из распространенных причин пожаров. Статистика пожаров показывает, что количество пожаров из-за нарушений правил эксплуатации электроустановок резко возрастает в период холодов. Поэтому сотрудники пожарной охраны считают своим долгом напомнить элементарные правила пожарной безопасности при эксплуатации электронагревательных приборов.

По назначению электронагревательные приборы подразделяются на следующие подгруппы:

- ▶ приборы для приготовления и подогрева пищевых продуктов;
- ▶ приборы для нагрева воды;
- ▶ приборы для обогрева помещений;
- ▶ бытовые нагревательные приборы (утюги, тостеры, пекари и т. д.);
- ▶ электронагревательный инструмент.

Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий,

а также контроль за их техническим состоянием необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике. Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

Другие электроустановки и электротехнические изделия (в том числе в жилых помещениях) могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

Запрещается:

- ▶ эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- ▶ пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- ▶ обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рас-

сеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- ▶ пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

- ▶ применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- ▶ оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

- ▶ размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе

легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- ▶ при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях, должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

Группа профилактики пожаров СПСЧ № 3

