



# АТОМ

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

ФЕВРАЛЬ  
2023 года

№ 1–2  
(782–783)

НОВОСТИ / СТАТЬИ / СОБЫТИЯ

1966 | 2023 ♦ ИЗДАЕТСЯ С 1966 ГОДА

Тема номера:

Читайте в номере:



За дело — с энергией!

СТР. 2



Лучше гор могут быть только горы

СТР. 4



Трудовые династии

СТР. 5

## День российской науки отметили в ГНЦ РФ — ФЭИ

Торжественное заседание Научно-технического совета Физико-энергетического института имени А. И. Лейпунского состоялось 8 февраля в честь Дня российской науки.

♦ Пресс-служба АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»  
Фото: А. Ульяненко, О. Мокрородова

Открывая заседание, научный руководитель ГНЦ РФ — ФЭИ Владимир Троянов поздравил коллег с профессиональным праздником, пожелал успехов и движения вперед: «ФЭИ есть чем гордиться, у нас множество достижений, и мы уверены, что в ближайшее время новые результаты научных исследований будут вписаны в новейшую историю и нашим последователям также будет чем гордиться».

Научная часть заседания НТС была тематической — об одном из важнейших направлений деятельности ФЭИ — космической тематике рассказал главный научный сотрудник ГНЦ РФ — ФЭИ Валерий Ярыгин. Его доклад был посвящен уникальному космическому эксперименту «Плазма-А» для проведения летно-конструкторской отработки ядерной энергоустановки (ЯЭУ) «Топаз», построенной на термоэмиссионном принципе преобразования тепловой энергии в электрическую.



9 февраля в рамках торжественного собрания ученых Калужской области, состоявшегося в «Технической академии Росатома», научный руководитель ФЭИ Владимир Троянов и начальник

департамента расчетных исследований безопасности АЭС Антон Перегудов выступили спикерами дискуссии «Технологический суверенитет: вопрос настоящего и будущего России».

СТР. 2 >



К 80-летию Сталинградской битвы

СТР. 6

ГНЦ РФ — ФЭИ  
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



m.vk.com/  
feibn



t.me/feibn



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ И СЛЕДИТЕ  
ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ  
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

НОВОСТИ  
КОНКУРСЫ СЕМИНАРЫ  
КОНФЕРЕНЦИИ

#ФЭИ



# День российской науки отметили в ГНЦ РФ — ФЭИ

Окончание. Начало на стр. 1

Обсудить актуальные вопросы собрались представители ведущих предприятий региона: ФЭИ, НИФХИ им. Л. Я. Карпова, ОНПП «Технология», «ПЗ «Сигнал», ВНИИРАЭ, а также Технической академии Росатома, МРНЦ им. А. Ф. Цыба, Агентства инновационного развития, МГТУ им. Н. Э. Баумана, ветераны атомной отрасли.

На мероприятии вопросам развития Обнинска как города с высокой концен-

трацией научно-технологического потенциала посвятили стратегическую сессию с молодежным активом наукограда.

Празднование Дня российской науки традиционно было ознаменовано награждением сотрудников института, внесших большой личный вклад в развитие атомной отрасли, за значительные успехи в профессиональной деятельности. В рамках торжественной части заседания НТС ГНЦ РФ — ФЭИ состоялось награждение региональными и отраслевыми наградами.

За высокое профессиональное мастерство Благодарностью губернатора Калужской области награжден Кирилл Мельников. Почетные грамоты Министерства образования и науки региона за особые достижения в профессии, способствующие повышению авторитета Калужской области, вручены Максиму Самонову и Дмитрию Гремячкину, Благодарственное письмо — Антону Подкопаеву.

Почетной грамотой генерального директора АО «Наука и инновации» награждены Иван Лямцев, Вера Шубина и Виктор Сугоняев, Благодарностью — Евгений Ермаков, Андрей Белов, Антон Кулиш, Дмитрий Николаев, Вадим Савостин, Дмитрий Уксусов, Иван Сударенков и Наталья Фокина, а также группа сотрудников — Антон Аleshин, Вячеслав Дерунов, Павел Долженко, Денис Кудашов, Виктор Минашин, Елена Михеева, Павел Помещиков, Данила Сухарев и Дмитрий Тарасов — за III место в дивизиональном этапе программы «Человек года Росатома».

А днем ранее, в рамках мероприятий, посвященных Дню российской науки, 7 февраля в Госкорпорации «Росатом» сотрудники нашего института были награждены государственными наградами: Михаилу Малкову вручена медаль «За



заслуги в освоении атомной энергии» и Александру Малыгину присвоено почетное звание «Заслуженный работник атомной промышленности Российской Федерации».

На торжественном собрании ученых Калужской области, состоявшемся в «Технической академии Росатома», Почетными грамотами губернатора Калужской области были награждены Юлия Кузина и Радомир Асхадуллин.

**Поздравляем коллег и желаем новых профессиональных успехов!**



## НАШИ ЛЮДИ

## За дело — с энергией!

В самом названии нашего предприятия энергетика занимает центральное место. Институт неразрывно связан с энергетической промышленностью, охватывающей выработку, передачу и сбыт потребителям электрической и тепловой энергии. Сегодня мы расскажем о сплоченной команде энергетиков ФЭИ.

### ♦ Наш корр.

В ГНЦ РФ — ФЭИ им. А. И. Лейпунского энергетическими вопросами занимается блок заместителя главного инженера по энергетике — главного энергетика. В блок входят подразделения: Отдел Главного Энергетика (ОГЭ), Теплоэлектроцентр (ТЭЦ), Цех связи (ЦС), Цех тепловодоснабжения (ЦТВС), Электроцех (ЭЦ). Основные задачи блока — выработка и транспортировка тепловой и электрической энергии, добыча воды из поверхностного и подземных водозаборов для собственных нужд и сторонних потребителей — промышленных предприятий и объектов инфраструктуры г. Обнинска, водоотведение, а также обеспечение комфортных условий труда работников института (освещение рабочих мест, поддержание необходимой температуры в административных помещениях и производственных зданиях).

В 2022 г. энергетики Физико-энергетического института добросовестным трудом достигли хороших показателей. Подразделения имеют разные функции, но в комплексе работают на главную цель — бесперебойное снабжение всеми видами энергий и безопасная эксплуатация энергетического оборудования. Слаженной работой руководит **заместитель главного инженера по энергетике — главный энергетик Станислав Вячеславович Смоудинов**. Выполнение задач обеспечивает коллектив из 242 сотрудников.

**Теплоэлектроцентр** — основное энергетическое подразделение нашего



Сергей Иванович и Владимир Иванович Кармазины

института. ТЭЦ вырабатывает электрическую и тепловую энергии, в том числе для обеспечения горячим водоснабжением и отоплением жилых и промышленных объектов Обнинска. В ноябре 2022 г. ТЭЦ отметила 69 лет с даты ввода в эксплуатацию. Все эти годы коллектив достойно продолжает традиции первопроходцев. Мы попросили **начальника ТЭЦ Дмитрия Александровича Тараканова** рассказать о лучших сотрудниках. По его словам, таких специалистов много. Сегодня знакомим читателей с родными братьями: **Сергеем Ивановичем** и **Владимиром Ивановичем Кармазиными**, общий трудовой стаж которых в ФЭИ составляет 30 лет.

«**Сергей Иванович** работает в институте уже 17 лет, с 2005 г. — на-

чальником смены ТЭЦ. По образованию инженер-физик-теплоэнергетик, окончил ИАТЭ. Профессионал в своем деле и очень хороший организатор. В подчинении у него несколько цехов — химический, турбинный, котельная, насосная, подстанции и т. д. В нашей работе случаются нестандартные задачи, решение которых не прописано в инструкциях. В таких ситуациях нужно уметь грамотно руководить людьми, чтобы они работали в унисон. Сергей Иванович с этим прекрасно справляется. Постоянно развивается, не стоит на месте. И просто очень любит свою работу.

Те же добрые слова могу сказать и в адрес **Владимира Ивановича Кармазина**. Через четыре года он окончил тот же вуз, что и старший брат. Пришел работать на

ТЭЦ в 2007 г. молодым специалистом. Так же, как и Сергей Иванович, начинал инженером-технологом, а с 2009-го трудится начальником смены. За 13 лет работы внёс значительный вклад в безопасную и экономичную работу сложного тепло-механического оборудования нашего производственного объекта. На Владимира Ивановича всегда можно положиться. Принимает взвешенные решения, эффективно использует ресурсы, работает с максимальной отдачей, помогает коллегам. Лично отвечает за результат и требует от оперативного персонала смены высокого качества работы. Никогда не прячется за спины других, а в сложных ситуациях берет лидерство на себя», — рассказывает Дмитрий Александрович Тараканов.

**Еще одно важнейшее звено энергетики ФЭИ — электроцех**, обеспечивающий передачу и транспортировку выработанной на ТЭЦ электроэнергии до конечных потребителей, а также ремонт и безопасную эксплуатацию энергооборудования подстанций и сетей. Вот уже 68 лет, с 1953 г., трудится в подразделении **Евгений Алексеевич Назарин**, электромонтер 7 разряда по ремонту и обслуживанию электрооборудования участка высоковольтных сетей и подстанций.

«Профессиональные знания, умения и навыки Евгения Алексеевича носят исключительный характер, являются уникальными для предприятия. Это высококвалифицированный специалист с бесценным опытом, применяющий новые, прогрессивные методы в работе, а также оригинальные и нестандартные решения. Основное поле деятельности его как старшего смены — ремонт, дежурное обслуживание и устранение неисправностей электрооборудования. Евгений Алексеевич выполняет работы любой сложности, тонко чувствует специфику своей работы. Быстро вникает в суть дела, оперативно справляется с задачами, до мелочей разбирается в работе подразделения».

Продолжение на стр. 4 ►►



# Павел Прусаченко: в науке нельзя равнодушно относиться к тому, что ты делаешь

С каждым годом в Физико-энергетическом институте прибавляется число молодых ученых, защитивших кандидатские диссертации. Первым в этом году защитился научный сотрудник департамента экспериментальной ядерной физики Отделения прикладной физики ГНЦ РФ — ФЭИ Павел ПРУСАЧЕНКО.

♦ Беседовала: **Наталья ЛИТОВЧЕНКО**

Тема работы Павла «Измерение сечения реакции  $^{13}\text{C}(\alpha, n_0)^{16}\text{O}$  в диапазоне энергий 2,0—6,2 МэВ». Научный руководитель — доктор физико-математических наук, профессор А. Ф. Гурбич. Защита состоялась 17 января в диссертационном совете по ядерной физике при Лаборатории ядерных проблем в Объединенном институте ядерных исследований, г. Дубна.

Мы поговорили с молодым ученым о науке, процессе подготовке диссертации, роли научного руководителя и планах на будущее.

**Павел, теперь Вы не просто молодой ученый, а кандидат физико-математических наук. Расскажите, с чего все начиналось, как пришли в науку?**

Увлечаться физикой я начал еще со школы, последние два года учился в Калуге в специализированной школе с физико-математическим уклоном. Но о том, что буду заниматься наукой, конечно, не думал. Когда учился в ИАТЭ, к нам приехали представители МРНЦ Минздрава РФ пригласить молодежь поучаствовать в их поисковых работах. Мне это было интересно, и я согласился. Работал в центре еще будучи студентом, туда же пришел после окончания института. Получил хороший опыт. Но подразделение в основном занималось биологическими исследованиями, а мне хотелось заниматься физикой. Так в 2013 г. я попал в Физико-энергетический институт в отдел экспериментальной ядерной физики, где и работаю до сих пор.

**Что стало отправной точкой к написанию и защите диссертации?**

Когда ты приходишь в науку, то защитить диссертацию — это вполне логичный шаг.

На мой взгляд, ученый в принципе должен делать какую-то научную работу, публиковать статьи, участвовать в конференциях и хорошо разбираться в определенной узкой теме. На самом деле, когда ты делаешь что-то новое, идея кандидатской диссертации рождается сама собой. Если говорить обо мне, то в какой-то момент работы я выбрал сферу деятельности — нейтронную спектроскопию, начал разрабатывать проблематику, публиковаться. 5 лет учился в аспирантуре, закончил в 2019 г. Когда понял, что у меня есть все для диссертации, сел и начал ее писать. Каждая диссертация пишется на основе научных работ, опубликованных в рецензируемых журналах. И диссертанту требуется показать, что его работа имеет научную новизну и ценность. Сформировать диссертацию помог мой научный руководитель, а весь процесс подготовки и защиты занял менее чем два года. С моим научным руководителем на момент написания диссертации у нас были общие научные интересы, мы проводили совместные эксперименты.

**Насколько для молодого ученого важна роль научного руководителя?**

Роль научного руководителя очень значима, это, по сути, роль наставника. Ведь когда ты приходишь в науку со студенческой скамьи, то, собственно, не знаешь практически ничего. Твой научный руководитель направляет тебя в нужное русло, дает общее направление исследований, подсказывает, чем можно заняться, а также отвечает на вопросы. Он дает ресурсы для выполнения работ и в то же время свободу, помогает на начальном этапе. Иногда наталкиваешься на проблему, и здесь роль научного руководителя в том, чтобы помочь выйти из тупика, может быть, подсказать какую-то новую идею. В любом случае, он более опытный и знающий, чем

диссертант. Но это вовсе не означает, что научный руководитель должен делать за диссертанта его работу. Диссертант сам должен проявлять инициативу, интерес к работе. И в идеале на выходе, после защиты диссертации, он должен стать квалифицированным ученым, который может проводить самостоятельные исследования.

**Что бы Вы посоветовали начинающим писать диссертацию?**

Терпения. Не отчаиваться, если что-то идет не так, работать и еще раз работать. С первого раза может не получиться. Нужно искать путь, по которому пойдешь. И чем он тернистее, тем может быть лучше для тебя самого. Это научит тебя самостоятельно решать проблемы, генерировать новые идеи. Не терять веру в себя и в свои силы, пробовать новое. Нужно учиться отстаивать собственное мнение и признавать ошибки. Важно сохранять интерес к работе, не выгореть, и тогда можно достичь успеха. В науке нельзя равнодушно относиться к тому, что ты делаешь, отсидеть 8 часов на работе, уйти домой и забыть обо всем. Тебе может прийти хорошая идея и вечером, и ночью, и утром — когда угодно. Как говорит мой научный руководитель, настоящий ученый думает о своей проблеме иногда 24 часа в сутки. Бесспорно, очень важна команда людей, сообщество, где можно обсудить интересующие вопросы. Там генерируются, крутятся идеи, обсуждаются, а затем и реализовываются.

Вначале, когда я пришел в науку, витал некий романтический флер. Но со временем понимаешь, что ученый — это очень кропотливая работа, которая требует внимательности, усидчивости, умения анализировать факты, наблюдать и делать выводы. Когда ты общаешься с



интересными людьми, они могут мотивировать тебя чем-то заниматься. Сегодня, я считаю, нужно как можно больше привлекать молодежь к научной деятельности еще со студенческой статьи. Это полезно ребятам, они узнают, что такое наука, знакомятся с условиями работы. Это нужно работодателю, который отбирает себе новых сотрудников. И пусть останутся не все, но наверняка найдутся ребята, которые заинтересуются научными исследованиями, эта работа их увлечет, и они будут приносить пользу.

**Расскажите о планах на ближайшее время. Чему бы вы хотели научиться в будущем? Планируете ли защищать докторскую?**

О докторской думал, но для меня это пока отдаленный проект. Конечно, хочу и дальше заниматься научной работой. Для этого есть все условия. Можно в том числе работать со студентами, помогать молодым сотрудникам. Есть определенные идеи, планы, вся перспектива этой деятельности зависит от множества факторов.

Мы желаем Павлу Прусаченко большого успеха в его научной деятельности, профессионального роста и новых достижений на благо атомной отрасли нашей страны! ■

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

# Место хранения уникальных документов

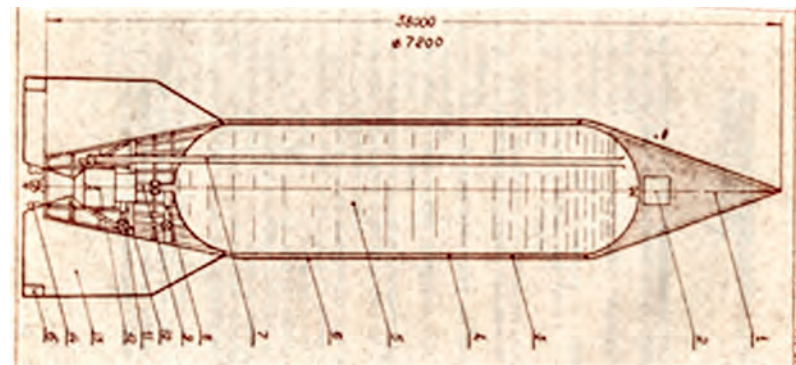
В почти восьмидесятилетней истории нашего предприятия было множество уникальных достижений: Первая в мире АЭС, реакторы на быстрых нейтронах, наши ядерные установки ходили в кругосветку под водой, работали на орбите Земли, ведут караваны судов по Северному морскому пути. Эти разработки наших талантливых сотрудников воплотились, как говорится, в железо, получили всеобщее признание.

♦ Наш корр.

Были и такие, которые остались лишь на бумаге или в виде опытных образцов. Например, разрабатывались проекты реактора для самолета, работающего на жидкометаллическом теплоносителе; для космической ракеты, которая могла бы совершать межпланетные путешествия.

Процессы создания инновационной техники зафиксированы в научно-технических документах: технических заданиях, отчетах о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, актах испытаний и многих — многих других. Все эти материалы входят в состав Архивного фонда Российской Федерации и находятся на архивном хранении в отделе фондов научно-технической и управленческой документации.

Ведомственный архив ФЭИ — один из старейших в отрасли. Все документы систематизированы в фонды. Есть и фонды личного происхождения. Это документы выдающихся деятелей атомной науки и техники, бывших работников. Архив не



Ракета дальнего действия с ядерным двигателем. Один из проектов Лаборатории «В». 1955 г.

только сохраняет, но и публикует документы. Они рассказывают о жизни выдающихся ученых, истории нашего города и отрасли. Архивное хранение значимых документов было организовано на Объекте В ещё в 1951 г. 23 января 1970 г. архив стал

самостоятельным структурным подразделением.

Документы архива ФЭИ — это наша память и бесценное состояние. Благодаря кропотливому труду работников сохраняется связь между историческим прошлым, настоящим и будущим. ■



# За дело — с энергией!

Окончание. Начало на стр. 2

«Отличительные черты Евгения Алексеевича Казарина — трудолюбие и высокая работоспособность. Имеет много заслуженных наград: благодарностей и почетных грамот, ему присвоено звание «Ветеран труда ФЭИ». Евгений Алексеевич награжден медалями «Ветеран атомной энергетики и промышленности» и «60 лет атомной энергетике», — с гордостью говорит начальник электроцеха Михаил Александрович Брындин.

ЦТВС (цех тепловодоснабжения) обеспечивает добычу артезианской воды из подземных водозаборов, транспортировку воды и тепловой энергии (пар и горячая вода) до конечных потребителей, ремонт и поддержание в исправном состоянии сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения.

О лучших сотрудниках рассказывает заместитель начальника цеха Вадим Анатольевич Лебедев: «Много лет в коллективе трудятся мастерами родные братья Валерий Викторович и Сергей Викторович Языковы. Старший брат, Валерий, пришел в институт в 2004 г., младший, Сергей, в 2005 г. Общий стаж в ФЭИ на двоих составляет 35 лет. Оба



Валерий Викторович и Сергей Викторович Языковы

успешно работают в ремонтно-эксплуатационном участке цеха и отвечают за работоспособность внешних и внутренних инженерных сетей в зданиях на двух площадках предприятия. Отношение к работе у братьев Языковых достойно уважения. Это очень добросовестные, ответственные работники. Трудятся Валерий Викторович и Сергей Викторович с полной отдачей. Грамотно работают с персоналом и выполняют все поставленные задачи, а за свою работу получают только поощрения. Всегда готовы помочь коллегам, не считаясь со



Евгений Алексеевич Казарин

временем. Побольше бы таких отличных, надежных специалистов».

Отдел главного энергетика (ОГЭ) технически и документационно сопровождает все процессы блока заместителя главного инженера по энергетике — главного энергетика. Руководит отделом опытный и грамотный специалист Владимир Астафьевич Овчинников, трудовой стаж в ФЭИ которого — 51 год. На предприятие Владимир Астафьевич пришел в 1971 г. инженером-электромехаником после окончания Днепропетровского металлургического института. С 1977 г. работал в энергетической службе ФЭИ инженером по высоковольтным испытаниям, начальником энергоцеха, в настоящее время возглавляет отдел главного энергетика.

«Владимир Астафьевич — профессионал с большой буквы. Обладает отличной технической подготовкой и на всех занимаемых должностях обеспечивал надежную, безаварийную работу предприятия во вверенных ему сферах. Принимал непосредственное, значимое участие в развитии энергетического хозяйства, создании научной и экспериментальной базы ФЭИ. Участвовал в работах по модернизации стенда БФС в части обеспечения его энергоресурсами. В 90-х годах в условиях нестабильного финансирования Владимир Астафьевич помогал налаживать устойчивую работу предприятия в сфере электро- и газоснабжения, организуя и проводя работу с соответствующими

службами Мострансгаза, Калугазэнерго, Росэнергоатома, Ассоциацией научных центров Министерства науки и технологий РФ. Дважды избирался трудовым коллективом в состав правления института, функционировавшего в те годы.

Владимир Астафьевич имеет много заслуженных наград. Это Благодарности и Почетные грамоты ФЭИ, Почетная грамота Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности, Грамота Министерства науки и технологий РФ, Почетная грамота губернатора Калужской области.



Владимир Астафьевич Овчинников

Награжден знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», медалями «60 лет атомной энергетике» и «75 лет атомной отрасли России», знаком отличия

«За заслуги перед атомной отраслью» III степени, а также Благодарностью в честь 90-летия Гражданской обороны РФ. Ветеран труда», — говорит главный энергетик ФЭИ Станислав Вячеславович Смородинов.

Блок заместителя главного инженера по энергетике — главного энергетика чтит ветеранов и традиции, но в то же время старается «идти в ногу со временем», изучая и осваивая новые информационные возможности и внедряя их в производственную деятельность на всех уровнях, активно участвует в социальной и общественной деятельности. С этим отлично справляются молодые специалисты.

Один из таких молодых сотрудников Андрей Викторович Чуев. В ГНЦ РФ — ФЭИ работает с 2014 г. Это его первое место



Андрей Викторович Чуев

работы. Андрей начал трудовую деятельность с должности электрослесаря 4 разряда электроцеха ТЭЦ. В настоящий момент исполняет обязанности руководителя группы в электротехнической группе ОГЭ. Андрей находится в кадровом резерве Росатома и в ноябре этого года успешно защитил проект по разработке документации для внедрения интеллектуального учёта электроэнергии. Также активно участвует в социальной и спортивной жизни института. Андрей состоит в Совете молодежи, два года подряд становится одним из лучших ЗОЖ-Амбассадоров Росатома. В 2021 г. в составе победителей проекта поднялся на вершину Эльбруса, а в 2022 г. вместе с дивизиональной командой «Наука и Инновации» занял второе место на АТОМ-слёте.

Желаем Андрею и его старшим коллегам-энергетикам больших успехов в работе!

# Лучше гор могут быть только горы

Альпинист с 50-летним стажем, ведущий научный сотрудник ФЭИ, кандидат наук, работающий на предприятии больше 60 лет, — Юрий Федорович Селиванов. Скромный, немногословный, обаятельный. И просто влюбленный в горы. Ему покорился не один десяток вершин Кавказа и Азии. Юрию Федоровичу — 84, и почти всю свою сознательную жизнь он занимается спортом, в котором центральное место занимает альпинизм.

♦ Автор: Наталья ЛИТОВЧЕНКО

«Каким должен быть альпинист? — задает сам себе вопрос Юрий Федорович. — Подготовленным физически, это главное. Иметь сильный характер, не бояться преодолевать трудности, быть смелым и упорным. Как-то после перерыва в занятиях меня пригласили на прогулку в горы. И я почувствовал, что мне хочется не просто любоваться красотами, а есть спортивное желание именно покорить

вершину. Конечно, бывают очень сложные маршруты. Но это дает мощное чувство удовлетворения. А если идут соревнования, ощущения во много раз сильнее. Наверное, все это и объединяет нас, альпинистов».

Гимнастикой и туризмом он начал заниматься, еще учась в МЭИ. В 1962 г. после окончания вуза пришел работать в Физико-энергетический институт. Стал ходить в гимнастический зал, который иногда посещали альпинисты. С этого все и началось. Первые лет 10 после приезда в Обнинск



Юрий Селиванов называет смешанным периодом. Занимался альпинизмом, а еще гимнастикой — был близок к выполнению норматива мастера спорта. Очень много

работал и учился на вечернем отделении МГУ в Москве. Всерьез и надолго пришел в альпинизм лишь в 1974 г.

Продолжение на стр. 7 ►



# Кожемяко-Канунниковы-Данилова: трудовая династия ФЭИ с 300-летним стажем

♦ Автор: **Евгения ДАНИЛОВА**, инженер-технолог НПК изотопов и радиофармпрепаратов

Трудовая история моей семьи в Физико-энергетическом институте началась задолго до моего рождения и охватывает несколько поколений.



Мой прадед по маминой линии, **Кожемяко Николай Михайлович**, родился в г. Унеча Брянской области. Ушёл на фронт в 1941 г. Ефрейтор, он прошёл всю войну шофёром, воевал в 302 и 249 отдельных автотранспортных батальонах. Награждён медалями «За боевые заслуги» (30.10.1944), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (09.05.1945), «За оборону Советского Заполярья» (январь 1941 г.), орденом Отечественной войны II степени (выдан 06.04.1985).

В апреле 1952 г. Николай Михайлович Кожемяко пришёл в ФЭИ на должность шофёра автогаража. За 23 года рабочего стажа прошёл большой профессиональный путь: шофёр, старший автомеханик, заместитель начальника транспортного цеха, заместитель начальника автохозяйства, и. о. начальника транспортного цеха, механик экспериментального стенда 7 разряда.



15 декабря 1975 г. мой прадедушка ушёл на пенсию. Он был большим профессионалом, любил машины и умел за ними ухаживать. В наградном листе к медали «За боевые заслуги» командир батальона

писал: «Н. М. Кожемяко отдавал все свои способности и умения на дело защиты Родины. Машину содержит в отличном состоянии, не имея ни одного случая остановки по технической неисправности. С июня месяца работает на главном артскладе № 1466, выполняя задания по перевозке боеприпасов. В период наступательных операций армии в сентябре месяца, выполняя оперативные задания, перевез боеприпасов 270 тонн, не имея ни малейшей поломки машины, чем обеспечил своевременную отгрузку боеприпасов наступающим частям. От командования склада имеет хорошие отзывы».

У прадеда была большая семья: 4 брата, сестра, любящая жена Ксения и двое детей — Николай и Надежда. Многие из них работали в ФЭИ. Брат, **Кожемяко Василий Михайлович**, закончив вечернюю школу с



золотой медалью, пришёл в ФЭИ в 1954 г. Начал слесарем на Первой в мире АЭС. Закончил вечернее отделение МИФИ в г. Обнинске. В должности начальника отдела материально-технического снабжения ФЭИ в 1988 г. ушел на пенсию. Племянник, **Шаура Василий Иванович**, после службы в армии в 1958 г. пришёл на работу в ФЭИ и работал до выхода на пенсию в 1991 г. Еще один племянник, **Кожемяко Владимир Иванович**, закончил вечернее отделение МИФИ «Автоматические системы управления». Пришёл в ФЭИ в 1975 г. лаборантом, работает по настоящее время ведущим инженером-технологом ОИРМиТ.

Сын прадеда, мой дедушка, — **Кожемяко Николай Николаевич** родился в деревне Трояново Калужской области. В ФЭИ пришёл после окончания средней школы в 1967 г., одновременно учась на вечернем отделении МИФИ по специальности «металловедение и металлофизика». Активно занимался спортом, играл за баскетбольную команду ФЭИ. Постоянно участвовал в молодежных слетах, защищая команду института.

Николай Николаевич работал лаборантом, старшим лаборантом, инженером, научным сотрудником, ведущим инженером, заместителем начальника лаборатории, заместителем начальника отдела, заместителем директора отделения. В



Николай Николаевич и Надежда Ратмировна Кожемяко



80-е годы прошлого столетия Николай Николаевич много занимался работами в области прямого преобразования ядерной энергии в электрическую. Его работы по высокотемпературным испытаниям и исследованиям специальных изделий неоднократно отмечались администрацией института. С его участием создавались уникальные установки и проводились разработки и испытания элементов и конструкций активных зон. Следующий этап трудовой деятельности — это решение задач прямого преобразования ядерной энергии в когерентное оптическое излучение, где дедушка принимал непосредственное участие в различных работах, в том числе пусконаладке реакторного комплекса стенда «Б». Деятельность Кожемяко Николая Николаевича в 2000—2010 гг. на посту заместителя начальника лаборатории способствовала решению задач по освоению ядерно-лазерных технологий.



После 2010 г. он, являясь заместителем начальника отдела, руководил исследованиями термомеханических процессов в имитаторах твэлов реактора БН-1200 в переходных и аварийных режимах в условиях быстрого набора мощности.

С 2014 до выхода на пенсию в 2017 г. Николай Николаевич в должности заместителя директора отделения космических энергосистем занимался организационно-техническими вопросами вновь созданного отделения, которое быстро заняло своё место в новой структуре ФЭИ. Мой дедушка является соавтором более 35

научно-технических отчетов, награжден знаком «Изобретатель СССР». Поощрялся администрацией института, Государственной корпорацией «Росатом» и администрацией города. Награждён медалями «60 лет атомной энергетике» и «65 лет городу Обнинску». Находясь в любой должности, внимательно относился к людям и всегда пользовался в коллективе заслуженным уважением.

Моя бабушка, **Кожемяко Надежда Ратмировна**, родилась в городе Николаеве. Она пришла в ФЭИ в 1973 г. на должность инспектора секретной части. Также работала лаборантом экспериментального стенда в теплофизическом отделении. С 1977 по 1980 г. была избрана депутатом Обнинского городского Совета депутатов трудящихся Калужской области. Свой трудовой путь закончила в 2019 г. в отделении ОИРМиТ техником 1 категории. За добросовестный труд мою бабушку

неоднократно награждали Благодарностями, Грамотами от института и отрасли. Моя мама, **Канунникова (девичья фамилия — Кожемяко) Светлана Николаевна**, родилась в г. Обнинске. Закончила ИАТЭ по специализации «Физика металлов и металловедение». После института в 1997 г. пришла в ФЭИ на должность инженера. Семь лет работала начальником бюро учёного секретаря и аспирантуры и выполняла обязанности технического секретаря диссертационного совета. Сейчас мама работает ведущим инженером ОИРМиТ.

Продолжение на стр. 7 ►



# К 80-летию Сталинградской битвы

80 лет назад, 2 февраля 1943 г., Рабоче-Крестьянская Красная Армия одержала самую значимую победу в Великой Отечественной войне, вошедшую в историю как «Битва под Сталинградом».

♦ Автор: **Юрий ФРОЛОВ**, начальник ОДО

Чтобы оценить масштаб сражения, достаточно вспомнить, что помимо армий Сталинградского фронта, в нем непосредственно участвовали армии Юго-Западного, Донского, Воронежского фронтов и корабли Волжской военной флотилии; в обеспечение этой операции все лето и осень 1942 г. вел тяжелые бои Западный фронт, отвлекая большие силы германского Вермахта на себя и неся такие же тяжелые потери, как наши армии под Сталинградом.

Под Сталинградом были разбиты не только 6-я полевая и 4-я танковая армии германского Вермахта, но также 3-я и 4-я румынские, 2-я венгерская и 8-я итальянская армии. Сталинград стал тем поворотным пунктом войны, после которого

даже союзники СССР по коалиции, США и Британия, поверили в победу Советского Союза в этой войне.

К событию, которое отмечает сегодня наша страна, самое непосредственное участие имели и работники нашего института. В процессе работы над Книгой Памяти работников ФЭИ, участников Великой Отечественной войны, изданной в 2015 г., и последующей подготовки Книги к переизданию, удалось установить 47 имен наших «сталинградцев». Несомненно, их было больше, мы знаем не всех, т. к. не все документы удалось выявить, поэтому не все наши фронтовики вошли в Книгу Памяти. Думаю, что те, кто был награжден медалью «За оборону Сталинграда» заслуживают того, чтобы имена их сегодня вспомнили в стенах нашего института.



Привожу перечень имен работников ФЭИ — участников сражения, в котором даны краткие сведения о них: ФИО, известные годы жизни, звание,

должность, ранение и партийность на период Сталинградской битвы, подразделение, должность и годы работы в ФЭИ.

★ **Акимов Сергей Сергеевич**, р. 1921 г., сержант, отдельный гаубичный артиллерийский полк. Работал в ОГМ и гараже в 1950—1957 гг.

★ **Александрин Валентин Яковлевич** (1927—2005), красноармеец, автоматчик. Работал в ВВО.

★ **Ашуркин Андрей Иванович** (1918—1995), сержант, член ВКП(б) с 1943, связист. Работал в лаборатории № 53, мастер, в 1954—1987 гг.

★ **Бакин Петр Иванович** (1921—1997), лейтенант, командир артиллерийской батареи. Работал в ВВО в 1991—1996 гг.

★ **Баршевцева Таисия Егоровна** (1924—1997), красноармеец-радиотелеграфист, танковая бригада. Работала начальником ЖЭК-1, инженером АХО в 1968—1979 гг.

★ **Богачев Анатолий Петрович**, р. 1924 г., сержант, командир отделения снайперов. Работал в ОМТС в 1964—1987 гг.

★ **Борзов Николай Иванович** (1915—1979), инженер-капитан, помощник командира батальона связи 16 Воздушной армии. Работал главным энергетиком, начальником ОГЭ в 1960—1979 гг.

★ **Бржицкая Мария Ивановна** (1918—2008), лейтенант медслужбы, ст. медсестра медсанбата стрелковой дивизии, затем эвакогоспиталя. Работала в ЖКУ, ЖЭК-5.

★ **Булгин Николай Иванович** (1923—1995), краснофлотец-минер на катерном тральщике Волжской военной флотилии. Работал в Опытном производстве в 1960—1986 гг.

★ **Быстров Павел Дмитриевич** (1923—2000), инженер-лейтенант, командир взвода батальона аэродромного обслуживания. Работал в отделе № 25, ст. научный сотрудник, в 1957—1986 гг.

★ **Волохатов Михаил Иосифович** (1919—2003), техник-лейтенант, истребительный авиационный полк. Работал инженером по РБиТБ в 1965—1981 гг.

★ **Гордеев Николай Иванович** (1922—1997), красноармеец-радист. Работал в электроцехе в 1956—1982 гг.

★ **Гришин Виктор Семенович** (1923—1998), лейтенант, командир огневого взвода реактивных установок. Участник военного парада 07.11.1941 на Красной площади в Москве. Работал на ТЭЦ, инженер; в лабораториях № 7, 44, 91, ст. инженер, нач. бюро, в 1953—1983 гг.

★ **Гутарев Владимир Петрович** (1924—2000), красноармеец, затем сержант-радиотелеграфист в пехоте, ранен

17.01.1943. Работал в Отделе кадров, старший инспектор ВУС в 1969—1985 гг.

★ **Денискин Михаил Андреевич** (1914—1991), сержант, командир реактивной установки («Катюша»). Работал в КИПиА Отдела № 22 в 1947—1985 гг.

★ **Денисов Денис Иванович** (1922—1995), красноармеец-радиотелеграфист в батальоне аэродромного обслуживания. Работал в ГЭХ в 1957—1986 гг.

★ **Дубовский Борис Григорьевич** (1919—2008), младший лейтенант, командир стрелкового взвода, ранение 15.08.1942, член ВКП(б) с 1943 г. С 1944 г. работал с И. В. Курчатовым, в 1953—1991 гг. работал в ФЭИ, создал Отдел ядерной безопасности.

★ **Жогин Алексей Иванович** (1922—1969), сержант, командир отделения автоматчиков, в октябре 1942 ранен. Работал на ТЭЦ в 1953—1969 гг.

★ **Забелин Петр Алексеевич** (1914—1997), лейтенант-артиллерист, командир огневого взвода, контужен в октябре 1942 г. Работал в Отделе ТБирБ, зам. начальника.

★ **Захаров Петр Иванович** (1907—1965), инженер-полковник, комиссар Инженерного управления фронта, член ВКП(б) с 1929 г. Начальник Объекта «В» (Лаборатории «В») в 1946—1950 гг.

★ **Казачковский Олег Дмитриевич** (1915—2014), старший лейтенант, начальник разведки гаубичного дивизиона, член ВКП(б) с 1943 г. Работал: в 1948—1964 гг., начальник отдела, зам. директора; в 1973—1987 гг. — директор.

★ **Камардаш Владимир Иванович**, р. 1922, младший лейтенант, командир минометного взвода. Работал в Лаборатории № 12 в 1965—1978 гг.

★ **Карпов Иван Данилович** (1922—2009), красноармеец, наводчик противотанкового ружья. Работал в лабораториях № 11, 22, лаборант; в отделе режима, инспектор; АХО, ОМТС, инженер, в 1956—1983 гг.

★ **Комов Леонид Петрович** (1923—2008), лейтенант, командир огневого взвода реактивных установок, ранение 26.10.1942. Работал в Отделе кадров, начальник военно-учетного стола.

★ **Котин Иван Петрович** (1919—1994), красноармеец, шофер в истребительно-

противотанковом артиллерийском полку. Работал на ТЭЦ, мастер, в 1953—1980 гг.

★ **Кочетков Иван Григорьевич** (1920—1989), красноармеец, командир стрелкового отделения, тяжелое ранение 18.01.1943. Работал в лаборатории № 83, слесарь в 1955—1985 гг.

★ **Кравцов Михаил Яковлевич** (1923—1993), красноармеец-артиллерист, наводчик орудия, ранение 22.01.1943. Работал секретным отделе в 1947—1991 гг.

★ **Кружко Иван Федорович** (1922—2006), лейтенант, командир полкового разведывательного взвода, затем переводчик в дивизионной разведке. Работал переводчиком в 1946—1955 гг.

★ **Кузнецов Сергей Алексеевич** (1918—1998), красноармеец, стрелок воздушно-десантной бригады. Работал в Энергоцехе в 1949—1987 гг.

★ **Малашкин Всеволод Федорович**, р. 1919, лейтенант, зам. командира стрелковой роты. Работал в ОНТИ, наборщик, в 1959—1986 гг.

★ **Мацько Анна Васильевна** (1919—2005), красноармеец, наборщица армейской газеты «Сталинский удар». Работала в ОНТИ, наборщица, в 1957—1983 гг.

★ **Мацько Павел Давыдович** (1918—1995), сержант, наборщик армейской газеты «Сталинский удар». Работал зав. типографией в 1957—1983 гг.

★ **Минко Виталий Федорович** (1921—2002), красноармеец-радиотелеграфист полка связи воздушной армии. Работал в Отделе № 22, зам. главного инженера, в 1955—1989 гг.

★ **Наумов Георгий Федорович**, р. 1923, мл. сержант, стрелок. Работал начальником ЖЭК-1 ЖКУ в 1977—1980 гг.

★ **Никаноров Николай Иванович**, р. 1919, старшина 2 статьи, прибыл с Тихоокеанского флота, автоматчик, ранение в октябре 1942 г. Работал в Лаборатории № 18, 17, 37, 59, лаборант-пирометаллург, в 1954—1984 гг.

★ **Николаев Семен Федорович**, р. 1922 г., младший лейтенант, командир стрелкового взвода, тяжелое ранение в сентябре 1942 г.

Работал в энергоцехе в 1971—1985 гг.

★ **Новиков Павел Максимович** (1915—1999), техник-интендант, контузия под Сталинградом. Работал в лаборатории № 14, лаборант, в 1965—1981 гг.

★ **Ноздря Анатолий Иванович**, р. 1915 г., красноармеец-шофер. Работал в гараже в 1954 г.

★ **Петренко Василий Петрович** (1918—2007), лейтенант, зам. командира артиллерийской батареи. Работал в отделе № 6, слесарь; ОМТС, инженер, в 1954—1987 гг.

★ **Поздняков Федор Прокофьевич** (1918—1992), сержант, оружейный мастер в минометном полку. Работал на здании 102 и в отделе главного механика, слесарь, в 1948—1984 гг.

★ **Прохоров Александр Мефодьевич** (1919—2011), сержант-шофер в стрелковой бригаде. Работал в Лаборатории № 83, старший техник, в 1947—1984 гг.

★ **Силич Аркадий Лаврентьевич** (1920—2005), сержант, моторист бомбардировочного авиационного полка. Работал в Отделе № 13, начальник бюро, в 1959—1987 гг.

★ **Тройников Михаил Иванович** (1910—1989), майор, начальник отдела кадров 1 армии, член ВКП(б) с 1942. Работал в ЖКУ, ЖЭК-4, лифтер.

★ **Цибизов Михаил Иванович**, р. 1922 г., сержант-авиамеханик авиационного бомбардировочного полка дальней авиации. Работал в лабораториях № 3, 10, 6, мастер-механик, в 1950—1958 гг.

★ **Швецов Николай Ильич** (1922—2004), сержант, заведующий артиллерийским складом. Работал в Отделе № 14, резчик, в 1956—1991 гг.

★ **Шеметенко Александр Прокофьевич** (1919—1990), старшина 2 статьи, прибыл с Тихоокеанского флота, начальник радиостанции механизированного корпуса, ранение под Сталинградом. Работал в лабораториях № 17, 18, 37, 38, техник связи, в 1947—1984 гг.

★ **Широков Николай Иванович** (1920—2005), техник-лейтенант, помощник начальника по технической части танкового батальона. Работал в Отделе № 29. Ответственный хранитель спецпродукции, в 1961—1986 гг.



Л. П. Комов, командир батареи реактивных установок



# Кожемяко-Канунниковы-Данилова: трудовая династия ФЭИ с 300-летним стажем

Окончание. Начало на стр. 5

Мой дедушка по папиной линии — **Канунников Юрий Семёнович**, родился в городе Боровске. Окончив школу с золотой медалью, поступил на факультет автоматики и вычислительной техники Московского энергетического института. Закончив институт по специальности «Информационно-измерительная техника», с 1972 по 1974 г. служил офицером в ракетных войсках противовоздушной обороны советской армии в Крыму.



В июле 1974 г. Юрий Семёнович пришёл в ФЭИ на должность старшего лаборанта. Трудовой путь моего дедушки — от старшего лаборанта до заместителя начальника радиоэлектронного отдела (РЭО) и заместителя начальника отдела метрологии. Был награждён дипломом лауреата

премии им. А. И. Лейпунского за работу «Опытно-конструкторские разработки», почётными грамотами за активное участие в разработке и пуске 3 Блока Белоярской атомной станции с реактором на быстрых нейтронах — БН-600, за достижение высоких показателей в труде и успешное выполнение социалистических обязательств, за высокие показатели, достигнутые в социалистических соревнованиях в честь XXVI съезда КПСС.

Юрий Семёнович участвовал в разработке дополнительного комплекса пусковой аппаратуры, физическом и энергетическом пуске III блока Белоярской АЭС с реактором на быстрых нейтронах БН-600, занимался наладкой и обслуживанием пусковой аппаратуры, участвовал в физических и энергетических пусках Балаковской, Чернобыльской, Калининской и Хмельницкой атомных электростанций.

Сын Юрия Семеновича — мой папа, **Канунников Максим Юрьевич**, родился в городе Феодосия. Закончил ИАТЭ по специальности «Физика металлов и металловедение». Максим Юрьевич пришёл в ФЭИ в 2011 г. на должность ведущего инженера. Прошёл путь от ведущего инженера до первого заместителя начальника отделения инновационных реакторных материалов и технологий (ОИРМиТ). Был награждён юбилейной медалью «60 лет отечественному атомному подводному флоту», в августе 2022 г. был награждён государственной наградой — медалью «За заслуги в освоении атомной энергии».

Таким образом, общий трудовой стаж моей семьи в ФЭИ в сумме составляет 300 лет, что не может не вызывать чувства гордости и ответственности.



Слева направо: М. Ю. Канунников, Е. М. Данилова, С. Н. Канунникова.

Теперь о себе. Меня зовут **Данилова (девичья фамилия — Канунникова) Евгения Максимовна**. Родилась в г. Обнинске. Закончила РХТУ им. Д. И. Менделеева с красным дипломом по специальности «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». С самого детства мне рассказывали про людей, чьими силами была выложена дорога к освоению атомной энергии и благодаря которым АО «ГНЦ РФ — ФЭИ имени А. И. Лейпунского» можно назвать одним

из передовых институтов Государственной корпорации «Росатом», про историю моей семьи, которая внесла свой вклад в развитие атомной промышленности нашей страны. Поэтому по окончании института я точно знала, что хочу продолжить дело своей семьи и быть частью большой семьи «Росатома». Сейчас я работаю инженером-технологом 2 категории научно-производственного комплекса изотопов и радиофармпрепаратов. Я буду стремиться продолжать и передавать дальше традиции моей большой семьи.

ДОСУГ

## Лучше гор могут быть только горы

Окончание. Начало на стр. 4

«Первую путевку в альплагерь «Джайлык» на Кавказе после большого перерыва в занятиях мне дал Владимир Карабаш, он вел активную альпинистскую работу в нашем институте и городе. К этому времени в Обнинске существовали две группы альпинистов. Одна из них представляла общество «Спартак», ее руководителем был Виктор Копров. Во вторую входили в основном сотрудники ФЭИ и студенты ИАТЭ, курируемые институтским спортивным клубом «Квант» и поддерживаемые ЦС ФиС Росатома. Возглавлял ее Владимир Карабаш.

Когда я впервые пришел на собрание секции ФЭИ, увидел много знакомых лиц. Так в ней и остался, выполнил нормы спор-

тивного разряда, начал вести тренерскую, а затем и инструкторскую работу. Повышая свой уровень, окончил несколько инструкторских школ. Много лет ездил в «Джайлык», пока его не разрушила горная лавина. Через несколько лет его восстановили, только уже на новом месте. После этого был во многих других альплагерях, куда меня приглашали. Работал инструктором-методистом сначала у новичков, потом у опытных спортсменок. Уезжал сразу по 50 дней в году, когда ФЭИ разрешал продлевать отпуск.

Позже возглавил Федерацию альпинизма Калужской области, вел большую организационную работу, взаимодействовал с Федерацией альпинизма РФ. Со временем переключился на горные лыжи, объездил всю Европу», — рассказывает Юрий Федорович. В активную тренерскую, инструкторскую и общественную работу он был погружен вплоть до 2015 г.

Разбирая сохранившиеся у Юрия Федоровича документы, находим весьма интересные экземпляры. Вот список секции альпинизма ФЭИ на ноябрь 1975 г., в

нем около 30 человек. Среди них — Лионель Чернов, Владимир Даруга, Алексей Ильин, Владимир Карабаш, Геннадий Пшакин, Анатолий Беспалов, Юрий Корниенко и многие другие.

В те годы альпинизмом в городе и ФЭИ при поддержке институтского спортклуба «Квант» занимались массово, и областная федерация вела свою деятельность тоже активно. Постоянно проводились выездные сборы для повышения спортивного мастерства, практические занятия и зачеты. Учили всему: передвижению по снегу, льду, скалам, оказанию первой помощи, страховке. Спортсмены выполняли нормативы на звания кандидата и мастера спорта, защищали честь города и региона в первенствах ЦФО, чемпионатах России, СНГ, других стран и республик.

Однажды в честь 30-летия Первой в мире АЭС в 1984 г. совершили восхождение на пик Ленина, начальником этого сбора, как и многих других, был Юрий Селиванов.

«Еще в 60-е годы на стадионе в Обнинске мы построили бетонную стенку с выступами, очень были заняты этой



стройкой. Там мы лазали и готовились к походам в горы. Ходили в спортзалы. Даже использовали для тренировок старую заброшенную церковь в соседней с Обнинском деревушке. А теперь у нас есть очень хорошая стена — скалодром в ИАТЭ, там занимаются даже малыши. Хочется верить, что массовое альпинистское движение возродится и будет набирать обороты», — на этой оптимистичной ноте мы завершаем разговор с Юрием Федоровичем.

Немногие знают, что альпинизмом в свое время увлеченно занимался Владимир Михайлович Троянов — научный руководитель ФЭИ. Много лет возглавлял секцию альпинизма с/к «Квант». Не раз ходил в горы вместе с Юрием Селивановым. К слову, они дружат до сих пор. Наш следующий рассказ — о нем.





## Первая в мире АЭС открыла двери для участников первой в России зимней кадетской школы НИЯУ МИФИ

Ребятам рассказали об истории советского атомного проекта, создании Обнинской атомной электростанции и великих достижениях наших ученых. Кадеты побывали на пульте управления и в реакторном зале, а также поучаствовали в тренинге «Построй АЭС». Игра получилась очень интересной, команды предложили нестандартные решения. Большой интерес вызвала и экскурсия в Дом Курчатова.

Проект «Кадетские атомные образовательные кластеры» направлен не только на профориентацию школьников и повышение уровня знаний по физике и математике, но и на создание системы целевой подготовки специалистов градообразующих предприятий городов присутствия Росатома.

Знаменательно, что знакомство с атомной отраслью кадеты из 10 российских регионов начали с Первой АЭС в Обнинске, открывшей эпоху мирного использования атомной энергии.

Школа проходила 23—29 января при поддержке Госкорпорации «Росатом» как часть масштабного проекта формирования системы Кадетских атомных образовательных классов. Кадеты знакомы с современными технологиями и разработками в области атомной энергетики, ядерного оружейного комплекса, атомного военного и гражданского флота.



## Награждение победителей конкурса А.И. Лейпунского

Научный руководитель ГНЦ РФ — ФЭИ Владимир Троянов вручил дипломы победителям Конкурса работ молодых учёных на соискание премии им. А. И. Лейпунского.

Награждение состоялось на первом в этом году заседании научно-технического совета Физико-энергетического института. Владимир Михайлович отметил интересные работы финалистов, поздравил с отличными результатами и пожелал успехов в работе: «Будем рады видеть вас на конкурсе в этом году».

Присоединяемся к поздравлениям! Гордимся! Желаем вдохновения и новых профессиональных достижений!

## Лыжные гонки на приз И. И. Бондаренко

Сотрудники ФЭИ Станислав Котов, Юрий Дюжов, Алексей Третьяков, Андрей Кузин, Григорий Эпов и Валерий Петров приняли участие в открытых соревнованиях по лыжным гонкам на приз И. И. Бондаренко, которые прошли в феврале.

Всего на старт вышло более 150 участников разных возрастов. Юные спортсмены преодолевали дистанции от 1 до 3 км, более подготовленные бежали 5, 10 и 15 км. Лыжные гонки на приз Бондаренко — спортивная традиция, которая зародилась в ФЭИ ровно 55 лет назад.



Валерию Васильевичу Петрову, самому опытному и титулованному российскому спортсмену в возрастной категории 70+, кандидату в мастера спорта, пришлось сойти с дистанции из-за травмы. Мы желаем ему скорейшего выздоровления. А также поздравляем с победой, которую он одержал неделю назад на V лыжном марафоне на призы Сергея Колесникова в Рязани. Валерий Васильевич стал первым на дистанции 50 км среди 20 участников его возрастной группы. Всего в соревнованиях приняли участие более 500 человек.



## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Пожары и их последствия за 2022 год и в период Новогодних праздников

Новогоднюю ночь и следующие за ней каникулы принято считать временем чудес, добра и волшебства, но, к несчастью, для многих людей эти дни превращаются в настоящую трагедию.

По статистике МЧС России, в период новогодних праздников число пожаров по всей стране значительно возрастает. Почему это происходит и как обезопасить себя и своих близких от этого страшного события в самый веселый и беззаботный период года.

По статистике, Новый год — самый пожароопасный праздник. Если в среднем в России в день происходит около 700 пожаров, то в период зимних празднований их число порой достигает 1500. А смертность увеличивается в 4 раза!

Статистика пожаров в новогодние праздники по России.

#### Причины новогодних пожаров:

- ▶ неосторожное обращение с огнем;
- ▶ елки;
- ▶ короткое замыкание;
- ▶ неправильная эксплуатация электрооборудования;
- ▶ пиротехника.

#### Неосторожное обращение с огнем

По этой причине происходит 44 % от общего числа новогодних пожаров в России. В термин

«неосторожное обращение с огнем» входит масса возможных ситуаций, начиная с зажигания бенгальских огней в помещении и заканчивая курением в постели.

В предновогодней суете хозяйки забывают выключить плиту, а оставшиеся без присмотра дети играют с огнеопасными предметами. Все эти риски усугубляются тем, что большинство новогодних украшений делаются из легко воспламеняемых предметов, которые огонь моментально подхватывает.

#### Елки

Хвойные деревья также быстро загораются, а елки перед праздником приобретают большинство россиян. Уже через 40 секунд после возгорания огонь охватывает все помещение.

Елочные гирлянды также могут привести к пожару. В магазинах новогодних товаров даже есть разделение на более огнеопасные гирлянды, которые стоят дешевле, и менее подверженные возгоранию, но более дорогие. Однако опасность представляют и те, и другие. Очень часто люди вообще не выключают гирлянду на елке, даже уходя из дома.

#### Короткое замыкание

Во время новогодних праздников вероятность короткого замыкания возрастает в разы из-за

перегрузки электросетей. Большинство россиян не работают и проводят время дома с семьей, что приводит к резкому возрастанию использования электроэнергии.

#### Неправильная эксплуатация электрооборудования

По этой причине происходит 35 % новогодних пожаров. Многие россияне зимой используют электрообогреватели. Нередко люди забывают о сроке их эксплуатации, который в среднем составляет около 10 лет. Многие покупают некачественные дешевые электрообогреватели. Кроме того, люди часто оставляют их на ночь включенными, что также может привести к возгоранию.

#### Пиротехника

Одно из самых любимых новогодних развлечений россиян — запуск салютов и петард. Наиболее частые последствия этого включают не только травматизм, но и пожары. Поскольку качественная пиротехника в сертифицированных магазинах стоит недешево, в стремлении сэкономить люди часто покупают дешевую непроверенную альтернативу. Зажигательная способность пиротехники очень высока, а температура при горении зарядов иногда превышает 2000 градусов, поэтому использование некачественной продукции может быть крайне опасным.

Группа профилактики пожаров СПСЧ № 3

### Огонь не прощает легкомыслия!

Фатальную роль в трагических пожарах играет в большей степени человеческий фактор, беспечность и безответственность людей к элементарным требованиям пожарной безопасности в быту.

Бытовые пожары повторяются из года в год. И по статистике основная доля погибших, а это более 90 % — приходится на жилой сектор.

Основными причинами пожаров с гибелью людей становятся: неосторожное обращение с огнем, в том числе при курении — 57 %, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов и электросетей — 25 %, нарушение правил устройства и эксплуатации отопительных печей и дымоходов — 7 %, нарушение правил эксплуатации газового оборудования — 7 %.

#### Важно соблюдение требований пожарной безопасности в быту!

▶ Уделите внимание детям, не оставляйте их без присмотра! Напомните им об элементарных правилах пожарной безопасности. Держите в недосягаемости огнеопасные предметы!

▶ Помните, что использование неисправных электроприборов и приборов кустарного производства может привести к пожару. Уходя из дома проверьте, чтобы все приборы были отключены!

▶ Не перегружайте электросети, включая в одну розетку несколько бытовых приборов!

▶ Строго соблюдайте правила пожарной безопасности при обращении с огнем, в том числе при курении!

Соблюдая эти простые, но такие важные правила пожарной безопасности, Вы не только защитите жилье и имущество от огня, но и сохраните самое ценное — здоровье и жизни Вас и Ваших близких!

Группа профилактики пожаров СПСЧ № 3

