



АТОМ

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

МАЙ
2023 года

№ 5–6
(786–787)

НОВОСТИ / СТАТЬИ / СОБЫТИЯ

1966 | 2023 ♦ ИЗДАЕТСЯ С 1966 ГОДА

Тема номера:

Читайте в номере:



31 мая 2023 года Физико-энергетическому институту исполняется 77 лет

Дорогие коллеги!

С самых истоков своего создания в непростые для нашей страны послевоенные годы и до сегодняшнего дня наш институт прошёл весьма долгий путь и внёс огромный вклад в становление и развитие всей атомной отрасли.

Успехи института трудно переоценить: многие достижения опередили своё время на десятилетия, позволили сформировать уникальный задел на будущее, а ключевые разработки стали иметь мировое значение.

За минувшие годы институт накопил весьма богатый практический опыт и уникальное наследие научных школ в области ядерной физики, материаловедения, теплофизики и гидродинамики и многих других областях. Весь этот неоценимый багаж знаний и опыта несомненно создает потенциал для развития различных инновационных направлений как в энергетической ядерной сфере, так и в перспективных областях, главным образом связанных с повышением качества жизни людей.

Как известно, история циклична, и сегодня в новых реалиях, с учётом вызовов, стоящих перед нашей страной, значимость нашего института многократно возрастает, востребованность знаний и опыта института приобретает принципиально новый характер и выходит на довольно высокий уровень, особенно в области оборонных исследований и техники, прорывных технологий реакторостроения и фундаментальных научных исследований.

Сегодня институт динамично развивается и с уверенностью смотрит в будущее: активно ведётся работа по обновлению научной и производственной базы, привлечению молодых перспективных кадров, способных принять эстафету мудрости и опыта от старшего поколения и с головой уйти в решение сложных технологических задач с высокой степенью энтузиазма и приверженности к общему делу.

С уверенностью можно сказать, что, опираясь на славные трудовые подвиги, заложенные профессиональные традиции и накопленный практический опыт и уникальные знания, мы вместе с вами сможем справиться с любыми вызовами и задачами, стоящими перед институтом, какими бы они ни казались сложными на первый взгляд, и обеспечить его стабильное развитие в условиях новой реальности.

Только благодаря сплоченности, взаимоподдержке, преданности любимому делу мы добьёмся новых успехов во благо атомной отрасли и нашей страны.

Поздравляю коллектив работников АО «ГНЦ РФ – ФЭИ» с этой знаменательной датой! Желаю нашему институту процветания и новых свершений, всестороннего развития, твёрдой уверенности в будущем, а работникам – крепкого здоровья, творческих успехов и новых трудовых достижений, удачи во всех начинаниях!

Генеральный директор АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»
А. А. Лебевов



Общее видение



Наши ветераны



Женщины в науке:
Елена Сулим и Светлана Забродская



Александр Жуков:
горжусь, что работаю в ФЭИ

ГНЦ РФ – ФЭИ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



m.vk.com/
feiofn



t.me/feiofn



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ И СЛЕДИТЕ
ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

НОВОСТИ
КОНКУРСЫ СЕМИНАРЫ
КОНФЕРЕНЦИИ

#ФЭИ

Общее видение

К 120-летию выдающегося ученого — Александра Ильича Лейпунского на первой проходной института будет установлен памятник в его честь.

♦ Пресс-служба АО «ГНЦ РФ — ФЭИ»

Концепция памятника будет определена путем голосования среди сотрудников ФЭИ и жителей Обнинска, результаты подведет конкурсная комиссия. Творческий конкурс стартовал 27 апреля 2023 г. с целью увековечить подвиг и самоотверженный труд выдающегося советского ученого-физика, одного из основателей Физико-энергетического института, научного руководителя Программы создания в СССР энергетических реакторов на быстрых нейтронах, руководителя работ по созданию ядерных энергетических установок для атомных подводных лодок и космических аппаратов.

В рамках конкурса в ФЭИ прошла рабочая встреча руководителей и ветеранов института со скульпторами из разных городов России, главная тема обсуждения — будущий памятник.

Гостям рассказали о жизни, научной деятельности и заслугах А. И. Лейпунского. Советник генерального директора ФЭИ, профессор Георгий Ильич То-



шинский поделился информацией о проектах, в которых они участвовали совместно. Общее видение концепции памятника представил научный руководитель института Владимир Троянов. С важными историческими фактами, помогающими сформировать образ Александра Ильича, скульпторов познакомил Юрий Викторович Фролов, долгое время руководивший архивом ФЭИ. Участники рабочей группы также осмотрели площадку, где планируется установка памятника.

«Имя Александра Ильича Лейпунского занимает ведущее место среди основателей атомной энергетики не только для сотрудников нашего института и жителей города Обнинска, но и для атомной отрасли в целом. ГНЦ РФ — ФЭИ хранит светлую память о выдающемся ученом с чувством глубокой благодарности и восхищения самоотверженным подвигом жизни и труда большого человека и талантливого физика», — подчеркнул генеральный директор АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» Андрей Лебезов.



При подведении итогов и определении победителя конкурса на лучшую концепцию памятника было учтено мнение сотрудников ФЭИ и жителей Обнинска. Скульпторы представили миниатюры памятника, которые были выставлены в Главном корпусе. У каждого работника была возможность осмотреть миниатюры и принять участие в голосовании, которое также проходило в режиме онлайн, для определения лучшей.

В процессе подведения итогов несколько вариантов по результатам голосования имели существенный перевес. Было принято решение о проведении второго тура конкурса за лучшую концепцию памятника. По итогам конкурса планируется определить создателя миниатюры и визуализации памятника

А. И. Лейпунскому (скульптурная композиция на постаменте). О сроках завершения конкурса будет сообщено дополнительно.

А. И. Лейпунский родился 7 декабря 1903 г. В историю физики нашего времени он вошел как автор оригинальных исследований по атомной и ядерной физике. Мировую известность Александру Ильичу принесли и его многолетние работы по всестороннему научному обоснованию и руководство технической реализацией нового направления ядерной энергетики — с реакторами на быстрых нейтронах. В 1949 г. он был назначен заведующим отделом Лаборатории «В» (ныне ГНЦ РФ — ФЭИ) и окончательно переехал на объект, а в 1959 г. стал научным руководителем института. На этом посту он оставался до конца жизни, одновременно являясь научным руководителем Программы создания быстрых реакторов в СССР. А. И. Лейпунский умер в 1972 г. и похоронен в г. Обнинске, Калужской области.



Памяти павших будем достойны!

Коллектив ГНЦ РФ — ФЭИ принял участие в мероприятиях, посвященных 78-й годовщине победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.

♦ Наш корр.

Перед Днем Победы сотрудники ФЭИ провели «ревизию» шести памятных стел, установленных комсомольцами предприятия в Жуковском, Спас-Деменском, Боровском, Хвастовичском и Юхновском районах Калужской области.

Ежегодно сотрудники ФЭИ приезжают, чтобы привести в порядок самую удаленную и расположенную в необжитом



месте стелу на слиянии рек Вори и Угры. Пять других находятся в границах населенных пунктов, и за ними постоянно ухаживают. В патриотических акциях принимают участие не только давно повзрослевшие комсомольцы, но и молодежь ФЭИ.

Все памятники были спроектированы и изготовлены из сэкономленных материалов в нерабочее время на опытном производстве ФЭИ и установлены поисковым отрядом «Обнинские следопыты» комитета ВЛКСМ ФЭИ в 1970—1985 гг. Предшествовала этому серьезная поисковая работа, которая велась в институте.

Так, 29 апреля сотрудники ФЭИ с семьями и детьми приняли участие в субботнике, который прошел возле стелы пионеру-герою Великой Отечественной войны Анатолию Пайкову. Памятник, изготовленный и установленный комсомольцами ФЭИ в мае 1975 г. в д. Тимашево Боров-

ского района Калужской области, а затем демонтированный, был восстановлен в марте этого года. Участники субботника навели порядок возле стелы после того, как местная администрация уложила плитку.

«Вдоль дорожки вскопали землю, посадили цветы, побелили деревья, у рябин подрезали ветки — они полностью закрывали стелу. Родные пионера-героя возложили венок. Благодарю коллег за участие, за их добрые сердца», — сказал Александр Харитонов.

В субботнике приняли участие местные жители, руководители поискового отряда и музея Великой Отечественной войны из Обнинска.

Также перед наступающим праздником сотрудники института поздравили ветеранов Великой Отечественной войны, бывших сотрудников Физико-энергетического института.



5 мая в Физико-энергетическом институте прошла акция «Георгиевская лента». В преддверии праздника общественная



акция состоялась на всех предприятиях Обнинска.

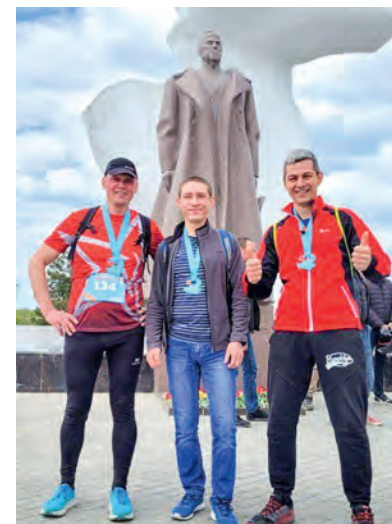
Также предприятие присоединилось к Всероссийской патриотической акции «Флаги Победы», в рамках которой на административных зданиях вывешены знамена Победы.

А в День Победы молодые работники института возложили памятный венок и цветы к мемориалу «Вечный огонь» в Обнинске.

9 мая работники ФЭИ Андрей Кузин, Иван Савельев и Александр Игитов стали участниками 25-километрового забега «Обнинск — Стрелковка». В этом году традиционный забег со-



стоялся уже в 38-й раз. Трасса соревнований прошла от Мемориала «Вечный огонь» в Обнинске до мемориального комплекса Г. К. Жукова в деревне Стрелковка Жуковского района. На старте участники возложили цветы к Вечному огню, а на финише высадили цветочную рассаду



на клумбу около музея Жукова. В забеге приняли участие почти 150 человек.

Немного знают, что впервые забег «Обнинск-Стрелковка» был проведен в год 40-й годовщины Великой Победы в 1985 г. по инициативе сотрудника ФЭИ Александра Харитонova. Вместе со своими единомышленниками он дал старт доброй спортивной традиции: бежать из Обнинска на родину Г. К. Жукова именно 9 мая.

ИСТОРИЯ ПОДВИГА: много лет прошло со дня окончания Великой Отечественной войны, но без содрогания вспоминать события того времени невозможно. Наши отцы, деды и прадеды совершили великий подвиг, ко-торый навеки останется не только в наших сердцах, но и в сердцах будущих поколений. В преддверии Дня Победы работники ФЭИ поделились историями о героических поступках родственников — участников Великой Отечественной войны.

«Профессорский дом»

О своем прадедушке, Павле Пантелеймоновиче МАТВЕЕНКО, рассказывает сотрудник ФЭИ Александр Жуков.

«Мой прадед до войны работал деканом танкостроительного факультета в Сталинградском университете (при Сталинградском тракторном заводе). В мае 1941 г. он был призван в армию в новые формирующиеся части в звании капитана.

В составе 20-й армии Западного фронта в 1941 г. попал в окружение в районе г. Вязьма. Тогда в Вяземский котёл попали несколько советских армий, было захвачено около 500 тысяч пленных, погибло до миллиона советских солдат и офицеров. Прадедушка с небольшим отрядом смог выйти из окружения. После расформирования погибшей дивизии был направлен в соединение 4-й гвардейской армии, с которой прошёл всю войну.

Окончил войну в Вене в звании гвардии инженер-подполковник на должности заместителя командующего армии по бронетанковым и механизированным войскам по технической части.

После демобилизации вернулся к преподавательской деятельности, защитил кандидатскую диссертацию.

В 2021 г. со своей семьёй я был в Волгограде и нашёл дом, в котором жил прадед, так называемый «профессорский дом». Прадед участвовал в боях за оборону Сталинграда и рассказывал, что во время боёв удалось попасть в свою уже разрушенную квартиру. Из нее он взял сборник произведений Блока, с которым прошёл всю войну. Позже в этом доме располагался штаб дивизии, вокруг него шли очень ожесточенные бои. Сам дом находится в 100 метрах от проходной Сталинградского тракторного завода. Только там, на месте, понимаешь, какие бои шли за каждый метр земли.

Мой дедушка, Игорь Павлович Матвеев, рассказывал, как во время войны его, 5-летнего мальчугана, вместе с мамой и сестрой эвакуировали из Сталинграда на одном из трех пароходов. Они плыли на первом, который



шел вверх по Волге. В это время немцы разбомбили нефтехранилище, и нефтепродукты потекли в Волгу. Первый пароход успел пройти, а два следовавших за ним нет — сгорели. Сгорели и другие пароходы, и те, что стояли у пристани. Ещё дед вспоминал, что днём они маскировались под остров, двигались ночью. Вспоминал, как работал на пароходе пулемет трассирующими пулями, стреляя по фашистским самолётам.

В нашей семье в память о прадеде хранится трофейная готвальня (чертёжные инструменты). С их помощью в конце 4-го курса при сдаче курсовой работы на ватмане я чертил вручную элемент активной зоны реактора ВВЭР-1000.



...ничего не предвещало...

О своем дедушке, участнике Великой Отечественной войны Алексее Викторовиче БАРАНОВЕ, почти полном своем тезке, рассказывает сотрудник ФЭИ Алексей Баранов.

«Моему деду сейчас 97 лет. Награжден орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями: «За боевые заслуги», «За отвагу», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», медалью Жукова и многими другими».

Алексей Викторович Баранов родился в селе Ивановка Пензенской области в 1925 г. Закончилась война начала века, страна встала на путь восстановления. Казалось бы, ничего не предвещало грядущих перемен в жизни и планах молодого Алексея: окончание Московского финансового техникума, семейная жизнь, работа...

Все резко изменилось 22 июня 1941 г. Алексей Баранов, как и многие его сверстники, рвался на передовую. Он был направлен в военно-пехотное училище, от-

куда в 1944 г. попал на фронт в 11-ю отдельную гвардейскую воздушно-десантную бригаду. Здесь прошел курс подготовки парашютистов и начал свой боевой путь.

Участвовал в освобождении Венгрии — Будапештская наступательная операция (29 октября 1944 — 13 февраля 1945 г.), форсировании реки Дунай по понтонным мостам. Был ранен: вблизи озера Балатон в Венгрии в него попали три пули врага. Окончание войны встретил в госпитале в Румынии. Там позже



был зачислен в военную комендатуру. В 1946-м г. отправлен домой. Жил в городе Вольске с 1946 по 1963 гг.

В 1963 г. Алексей Викторович переехал в город Шиханы (Саратовская область), где долгие годы работал в ГосНИИОХТе. Там и проживает в настоящее время.

Никто не забыт, ничто не забыто...

О трех своих прадедушках — участниках войны рассказывает сотрудник Физико-энергетического института Евгения Данилова.

«Мой прадед — герой!... Я думаю, что почти каждый из нас сможет что-то рассказать о своих родных, воевавших в 1941—1945 гг., о судьбах тех, кто самоотверженно защищал свою Родину. «Ради чего или кого люди жертвовали своими жизнями, не задумываясь?» — спрашиваю я себя. И понимаю: только ради нас, детей, ради всеобщего счастья!

Первый мой прадедушка — Николай Михайлович Кожемяко — ушёл на фронт в 1941 г. Он прошёл всю войну и вернулся домой к семье. Я хочу поделиться с вами его воспоминаниями.

деревенели. Вперёд, только вперёд! — таков приказ командования. И он был выполнен.

После небольшой передышки снова в путь, снова за рулём. В районе Гдыни при прорыве фронта противника потребовалось срочно доставить артиллерийские снаряды на передовые позиции. В полночь с выключенными фарами под жестоким огнём противника водители выполнили это задание.

Трудные были рейсы. Горели машины, преграждая путь, но советские военные шофёры вовремя доставляли снаряды. Многие тысячи километров фронтовых дорог в годы Великой Отечественной войны изъездил мой прадедушка. Смерть ходила где-то рядом, за стенками шофёрской кабины, но солдаты дошли до Берлина.

Прошли годы. Давно затихли залпы фронтовых орудий, сровнялись с землей окопы, блиндажи и доты, из пепелищ поднялись новые города. Демобилизованные солдаты стали рабочими, приобрели новые специальности. Мой прадедушка остался верным своей профессии.

Николай Михайлович Кожемяко 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 (06.04.1985).

Мой второй прадедушка — Семён Иванович Канунников — ушёл на фронт в 1941 г. На войне был разведчиком-наблюдателем батареи управления в звании гвардии ефрейтор. Прошёл большой боевой путь: оборонительная операция в Литве и Латвии, контрудары по Холмской и Старорусской группировке немецких войск, оборонительная операция Северо-Западного фронта по ликвидации Демянского плацдарма, контрнаступление советских войск под Курском, Брянская наступательная операция и Гомельско-Речицкая наступательная операция.



Кожемяко Николай Михайлович

Орудийные залпы сотрясают воздух. Дрожит земля. Небо заволкло дымом. Центр битвы переместился на Карельский фронт. Гитлеровцы стянули сюда отборные силы. Передовые части Советской Армии в стремительной атаке оторвались от своей основной базы.

Транспортный батальон получил приказ: срочно доставить продовольствие и боеприпасы на передний край. Но как? На дорогах дымились воронки. Чудом уцелело железнодорожное полотно, а дальше путь в 40 километров проходил по тонкому льду озера.

Тяжелые грузовики застряли где-то в пути. Казалось, задача не выполнима. Но нашлись 10 смельчаков, в этой группе был водитель — Николай Михайлович Кожемяко. Двое суток на легких «газиках» под перекрестным огнём противника двигалась автоколонна. Машины то и дело буксовали, глаза водителей слипались, руки

Освобождал от фашистов наши края и дошел до Берлина

Об участнике войны Трофиме Федоровиче РЕШЕТНЯКЕ рассказывает сотрудник ФЭИ Николай Иванович Онищенко.

«Трофим Федорович — дедушка моей супруги Татьяны Анатольевны. И еще наш сосед, который проживал в г. Старобельске по ул. Октябрьской, дом 4. Я знал семью Трофима Федоровича Решетняка с момента своего рождения, много раз слышал рассказы о войне от него самого и его родных. Благодаря семье Трофима Федоровича я познакомился с его внучкой, Татьяной Тришиной, и вот уже 33 года мы живем в браке. Мой тесть, зять Решетняка Т. Ф., Анатолий Николаевич Тришин, работал в ФЭИ до 2000 г.», — говорит Н. И. Онищенко.

Участник Великой Отечественной войны Трофим Федорович Решетняк родился 27 июля 1912 г. в с. Половинкино Старобельского района Харьковской губернии.

Работать начал с 10 лет подпаском у пастуха, занимался в колхозе хлебопашеством. С



17 лет трудился вагонщиком шахты на Донбассе, затем машинистом врубовых машин на шахте в бригаде А. Г. Стаханова. После демобилизации из Красной Армии (665 полк НКВД Томского железнодорожного полка) его направили по комсомольской путевке курсантом школы помощников мастеров при учебном комбинате в г. Барнаул (1936—1937 гг.). Работал помощником мастера ткацкой фабрики, заведующим

товарно-браковочной конторы, был избран секретарем фабричного комитета ВЛКСМ, вступил в члены КПСС. В 1939—1940 гг. был заведующим отделом пропаганды и агитации Октябрьского РК ВЛКСМ. При этом окончил курсы при Омском пехотном училище в Сибирском военном округе и стал политруком роты гаубичного артиллерийского полка 107 стрелковой дивизии.

Боевой путь Трофим Федорович Решетняк начал в 1941 г. заместителем командира роты по политчасти 765 стрелкового полка. Был политруком роты 765 стрелкового полка 107-й стрелковой дивизии 24-й армии, Западный фронт. Командиром полка был Батраков, и долгое время после войны они переписывались. Трофим Федорович участвовал в боях на Ярцевском и Ельнинском направлениях. В Смоленской области в с. Садки на реке Воря 14 сентября 1941 г. был тяжело ранен. После ранения вернулся в свою часть и был назначен военкомом батальона в 21-й гвардейский стрелковый полк 5-й гвардейской дивизии. В 1942 г. он — замкомандира по политчасти отдельной разведывательной роты 5-й гвардейской стрелковой дивизии. Второе ранение в позвоночник получил 14 августа 1942 г. на Скогуровских высотах Смоленской области. После изле-



чения был курсантом зенитно-артиллерийского училища Красной Армии в г. Сорочинск Чкаловской области, а 1943 г. направлен на 1-й Белорусский фронт замкомандира батальона по строевой части 41 зенитного пулеметного полка. 10 марта 1944 г. получил еще одно ранение — в голову.

«Трофим Федорович Решетняк освобождал от фашистов наши края — Малоярославец, Медынь, Калугу. Дошел до Берлина и оставил

Никто не забыт, ничто не забыто...

Окончание. Начало на стр. 3



Канунников Семен Иванович

Закончил свой тяжелый героический путь в 1945 г. после окончания операции по освобождению Калининграда. Великую Победу мой прадедушка встретил в своём родном городе Боровске. В наградном листе к медали «За боевые заслуги» начальник штаба даёт следующую характеристику: «Социалистической Родине предан, политически развит, дисциплинирован, исключительно трудолюбив и добросовестный в работе. Отлично овладел разведкой и приборами наблюдения.

Систематически и внимательно ведет наблюдение за противником; только 17.07.1942 обнаружил три батареи противника, которые своевременно были подавлены. В бою смелый, решительный и инициативный. Все время находится на передовом наблюдательном пункте. Среди красноармейцев и командиров пользуется авторитетом». После войны мой прадедушка продолжил заниматься любимым плотницким ремеслом.

Награждён медалями «За боевые заслуги» (17.07.1942), «За отвагу» (19.01.1944), орденом Красной Звезды (07.05.1945), медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (09.05.1945).

Мой третий прадедушка — Даниил Игнатьевич Майоров — ушёл

на фронт в 1942 г. На войне был командиром третьей миномётной роты в звании сержанта 457 стрелкового полка 129 стрелковой дивизии. Свой боевой путь начал под Воронежем, был участником Курской битвы, где и был ранен. Потерял ногу. По ранению комиссован. Вернулся в родной город Боровск, где его ждали две дочери и жена. До войны окончил техникум, после войны работал директором Боровского молочного завода и руководил молочными заводами всего района. Награждён медалью «За боевые заслуги» 28 июля 1943 г. В наградном листе командир 457 стрелковой



Майоров Данил Игнатьевич

дивизии пишет: «Награждаю командира 3-ей минометной роты сержанта Майорова Данила Игнатовича за то, что он во время боя огнём своего миномета вывел из строя миномет противника и уничтожил расчёт на 4 человек».

В этом году отмечается 78-я годовщина Великого праздника — Дня Победы. Всё дальше и дальше уходит в прошлое война. Всё уже становится круг тех, кто ковал великую Победу на полях сражений. Мы никогда не забудем подвиг советского народа. Наш священный долг хранить память о людях, погибших в боях за свою Родину, храбро сражаясь и мужественно защищая каждую пядь родной земли. К таким героям принадлежат и мои прадеды. Я ими горжусь!

на стене Рейхстага свой автограф. Был уволен в запас в звании гвардии капитана. Имеет много наград: ордена Красной звезды, Октябрьской Революции, Богдана Хмельницкого, медали «За взятие Берлина», «За победу над Германией» и другие. Воевали и все братья Трофима Федоровича. Иван Федорович был танкистом и не вернулся с войны, Яков Федорович вернулся с войны инвалидом, Тимофей Федорович после войны работал на оборонном заводе в г. Омск», — говорит Николай Иванович Онищенко.

В 1945 г. со своей семьей: супругой Марией, сыном Геннадием и дочерью Валентиной Трофим Федорович переехал из г. Барнаула к своим родителям в г. Старобельск Луганской области, там родилась еще одна дочь Татьяна. В мирное время он трудился, восстанавливая послевоенную разруху г. Старобельска: работал прорабом в ПМК-4 треста «Старобельсксельстрой» и строил много объектов, в т. ч. электростанцию. В 1968 г. был зачислен в отставку в звании майора. Прожил Трофим Федорович Решетняк 90 лет.



9 мая 1997 года с соседями в г. Старобельске

В Физико-энергетическом институте трудится немало замечательных женщин — научных работников. Многим удалось добиться успеха в профессии, защитить кандидатские и докторские диссертации. 2 доктора и 15 кандидатов наук в ФЭИ — женщины. Мы узнали, что повлияло на их решение прийти в науку, также выяснили, бывают ли науки сугубо женскими или мужскими, сложно ли женщинам в науке и как прекрасной половине человечества все успеть. Нашу новую рубрику «Женщины в науке» продолжают сотрудницы ФЭИ — Елена СУЛИМ и Светлана ЗАБРОДСКАЯ.

База, семья и наставники

♦ Автор: Светлана Васильевна Забродская, кандидат физико-математических наук, стаж работы в ФЭИ 33 г.



В науку привели меня различные жизненные обстоятельства. Первое — школа № 2 г. Обнинска (сейчас гимназия). Мне повезло, что в 70—80-х годах образование было настолько базовым, что полученные знания позволяли получать дальнейшее образование в институте любого профиля. Были очень хорошие учителя по всем предметам. Я увлекалась историей, географией и даже рисованием, но больше всего — математикой. Второе обстоятельство — семья. Мои родители работали в ФЭИ, и я знала, что большой коллектив работает над проблемами, в

основе которых лежат точные науки. В итоге высшее образование получила в ОИАТЭ по специальности «Прикладная математика» благодаря прекрасным педагогам (большое спасибо за выпуск 1982—1988 гг.). Кроме специальных знаний по направлениям, они научили, как работать с научными материалами — собирать, систематизировать и анализировать, делать выводы. Третье обстоятельство — наставники: трудовую деятельность начала в константной лаборатории ФЭИ под руководством таких ученых, как М. Н. Николаев, А. М. Цибуля, В. В. Сеница, немного позже — А. Г. Цикунов. Много лет передо мной был наглядный пример интересной и увлекательной научной жизни, с одной стороны, и с другой — ежедневный труд по организации научной деятельности для успешной работы коллектива, чтобы каждый понимал свою значимость и ответственность. Эти замечательные годы работы определили мою дальнейшую жизнь в науке.

Чем людям могут быть полезны результаты моих исследований? Выделить или отделить какие-то свои конкретные результаты, считаю, просто нельзя, когда работаешь совместно с коллегами своего подразделения, а также со многими специалистами нашего института над различными базами данных, методиками, программами и т. д., которые в целом используются для обоснования безопасности реакторов на быстрых нейтронах.



На данный момент я продолжаю работать в той же области, но с акцентом передать знания и опыт молодым сотрудникам, как в свое время передали мне.

Лично мое мнение, что разделения науки на мужскую и женскую не существует, но есть нюансы по восприятию задач и предложениям по их решению. Собственный опыт показал, что в смешанных коллективах как раз эти различия дают преимущество в научном поиске. Возможно, в каждом индивидуальном случае какие-то сложности у женщин в науке присутствуют.

Однако насколько проблемы такого рода проявляются, зависит от научного направления, а также от научной среды, в которую попадаешь, и, конечно, от са-

мой личности женщины-ученого. Какие женские качества в науке наиболее полезны? К основным женским качествам в науке, на мой взгляд, относятся внимательность, аккуратность, интуиция, организованность и, конечно, терпение в широком смысле.

Я, в основном, планирую заранее, чтобы успеть и на работе, и дома, и на даче, и т. д. Получается, как сегодня говорят, некая «дорожная карта», где можешь наметить задачи, оценить и распределить нагрузку, а если нужно, запросить помощь. Главное — настрой, что все реализуемо.... У меня много увлечений, но времени не хватает, чтобы погрузиться основательно. На данный момент в мечтах хотелось бы вернуться к рисованию. ■

Профессионализм и любовь к тому, что делаешь

♦ Автор: Елена Васильевна СУЛИМ, кандидат технических наук, стаж работы в ФЭИ 44 г.

Город Обнинск — мой родной и любимый уголок нашей России. Я здесь родилась, детство прошло в Старом городе: все чердаки домов, овраги и прекрасный песочный пляж с деревянным домиком — кафе на берегу реки Протва были нашими излюбленными местами. Мои родители Маргарита Александровна и Василий Маркович Морозовы (практически первые сотрудники предприятия п/я 412 — нашего настоящего ФЭИ) развили самые важные человеческие качества: любознательность, трудолюбие, упорство, доброжелательность. Мама и ее друзья стали моими учителями, научив жизнерадостности и смелости, которые определили мою дальнейшую судьбу. А профессию мне помогла выбрать моя учительница по химии Галина Васильевна, и я поступила в Московский институт тонкой химической технологии имени М. В. Ломоносова. В институте были и студенческий строительный отряд, и спортивный лагерь, и зимние лыжные походы, и песни под гитару у костра, и бесконечные штудирования конспектов перед сдачей экзаменов, и ночные чтения

стихов, театральные вечера и вечера органной музыки. Кстати, в прошлом году мы с друзьями отметили 50-летие окончания школы и 50-летие начала первого курса института. После окончания института по специальности «Химия и технология редких и рассеянных элементов» я вернулась в родной город и стала работать в химическом отделе, который возглавлял известный обнинский ученый, легендарный Алексей Георгиевич Карабаш (причем он окончил тот же институт, что и я). Он отличался эрудицией, интеллигентностью, чувством юмора, неиссякаемой энергией, он и направил мою работу в исследование свойств щелочных металлов, в том числе редкого и рассеянного элемента — цезия. Вместе с Алексеем Георгиевичем мы всем отделом отмечали День химика на природе с ночевкой, а также вводили в эксплуатацию наш химико-лабораторный корпус ФЭИ.

Название моей диссертации «Повышение безопасности применения щелочных металлов в ядерных энергетических установках». Исследования были выполне-

ны в лаборатории 27 химического отдела ФЭИ под научным руководством Олега Дмитриевича Казачковского, Олега Викторовича Старкова и Натальи Григорьевны Богданович. В работе представлены экспериментальные и расчетные исследования свойств натрия и его сплавов с калием и цезием: разработан низкотемпературный способ приготовления сплавов системы натрий-калий-цезий, обоснован механизм окисления впервые установленной области невоспламеняющихся сплавов этой системы, предложен способ подготовки порошкового средства и устройства для тушения горящего натрия; по результатам работы получено 6 авторских свидетельств на изобретение.

С 1995 г. в лаборатории 92 НПК ИиРФП я занималась исследованиями в области радиохимии, разработкой технологий приготовления радиофармацевтических



лекарственных препаратов и генераторов радионуклидов для применения их в ядерной медицине. Эти исследования защищены 4 патентами на изобретение. Сегодня ФЭИ производит и поставляет в российские клиники и зарубежные институты генераторы рения-188 по запатентованной нами технологии. Следует заметить, что рений относится к редким и рассеянным элементам периодической системы Д. И. Менделеева, химию и технологию которых я изучала в институте. В наших планах — расширение номенклатуры выпускаемых продуктов и внедрение своих изобретений в медицинскую практику.

Продолжение на стр. 7 ►

НАШИ ВЕТЕРАНЫ

Воспоминания об отце

Мой отец, Хайбулла Гибадуллович ГИБАДУЛЛИН, 1915 г. рождения, перед войной проходил срочную службу в рядах РККА в г. Великие Луки (Псковская область) и в г. Лиепаяе (Латвия). После демобилизации вернулся на родину, женился на ждавшей его возвращения из армии невесте — моей будущей маме. Но в счастливую мирную жизнь ворвалась война, и в августе 1941 г. он был призван на фронт.

♦ Текст: Р. Х. ГИБАДУЛЛИН

В составе стрелкового батальона отец участвовал сначала в оборонительных боях под Москвой, а затем в контрнаступлении от города Калинина на Ржев. При освобождении одной из деревень атакующий батальон залег в заснеженном поле под плотным ружейно-пулеметным огнем фашистов. Замолчал и поддерживающий атаку наш пулемет — закончились патроны. Подносчик патронов погиб. Это дало возможность противнику практически безнаказанно расстреливать из окопов залегших красноармейцев. К отцу подполз командир и приказал взять ящик с патронами у убитого бойца и доставить его к нашему пулемету. Для этого предстояло преодолеть сильно простреливаемый участок. У отца при себе оказалась длинная прочная бечевка. Один конец этой бечевки он привязал к ящику с патронами, а другой к себе и, плотно прижимаясь, пополз по танковой колее. Фашисты заметили его и открыли сильный огонь. От количества пуль казалось, что рядом кипит снег, но ему удалось благополучно доставить патроны и выполнить приказ. Наш пулемет заработал, подавил вражеский пулемет, батальон поднялся, ворвался в немецкие траншеи и освободил деревню. После боя сослуживцы попросили отца снять шинель и насчитали в ней 23 пулевых отверстия, смеясь и спрашивали: «как сам-то живой остался». Но на нем не оказалось ни одной царапины.



Про этот фронтвой случай, рассказанный отцом, я вспомнил, когда в «Книге памяти» увидел его фотографию, где он в форме еще без погон, с орденом Красной Звезды на груди. В одном из следующих боев недалеко от Ржева в феврале 1942 г. он был ранен и отправлен в госпиталь. После выздоровления воевал в Заполярье, где в конце войны получил тяжелое ранение, около него взорвалась мина. Осколками была сильно поражена правая нога. Когда отца принесли в санбат, вердикт врача был однозначный — ампутация ноги. Отец категорически возразил и не дал делать наркоз, чтобы без его ведома не провели ампутацию. Ему дали выпить с полстакана спирта, вставили в зубы палку и, как он говорил, «вживую» извлекли из ноги 16 крупных осколков. Долго лечился в госпиталях, заживление ран осложнялось перенесенной цингой, но ноги он сохранил и очень этим гордился. Не хотел быть инвалидом.

Вернулся домой отец только спустя три месяца после Победы. Встречали его всей деревней. Первое время сильно болел, как и многие выжившие после тяжелых ранений фронтовики, но выстоял, ожил. В голодные послевоенные годы работал бригадиром в колхозе в Прикамье. Вместе с мамой помогал вытягивать семью погибшего друга, где без отца осталось трое маленьких сыновей. Наши родные края попали под зону затопления водохранилища Нижнекамской ГЭС. Люди расселились кто куда, пришлось переехать и нашей семье.

И вот спустя 40 с лишним лет, в последние годы жизни отца, когда он жил в Нижнекамске, к его дому подъехал грузовик. Из машины вышел мужчина, уже в возрасте, представился и рассказал, что его мама смертельно больна и просит найти и привезти к ней Хайбуллу Гибадуллина. Отец, не раздумывая, поехал в дальнюю деревню, они встретились и через столько лет узнали друг друга. Женщина плакала и говорила своим взрослым сыновьям, показывая на отца: «Осталось у меня после войны три мужичка, и благодаря вот ему мы все живы». Благодарность людская, взаимопомощь, взаимовыручка всегда были характерны для нашей страны. К сожалению, отец часто болел и прожил не долго. Сказались тяжелые ранения.

Светлая память Победителям и благодарность им от потомков! ■

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Я почему вредный был — это потому что у меня сока не было!



Как защитить работников, работающих во вредных условиях труда, обусловленных контактом с жидкометаллическими теплоносителями, от профессиональных заболеваний? Ответ очевиден — это безусловное соблюдение требований безопасности, применение средств индивидуальной и коллективной защиты, гигиена и самоконтроль. Но при выполнении определенных видов работ соблюдение всех этих мер не может полностью исключить контакт работников с парами и аэрозолями металлов.

Пары металлов могут попасть в организм в процессе дыхания или оседая на поверхности оборудования и помещений, через желудочно-кишечный тракт в процессе приема пищи или при курении. Поэтому работникам, периодически контактирующим с соединениями цветных металлов, в дни фактической занятости на таких работах дополнительно к молоку необходимо выдавать пищевые продукты, обогащенные не менее 2 г пектина.

Пектин — это продукт растительного происхождения. Он

содержится во всех овощах, фруктах и ягодах, в той или иной степени. Больше всего пектина — в яблоках, сливах, свекле и цитрусовых.

Пектин способен образовывать малорастворимые соединения с ионами металлов, является антидотным средством, не только блокирующим всасывание свинца, но и способствующим выведению его уже накопленных форм из организма. Пектин считается мощным природным абсорбентом, обладает детоксифицирующими свойствами, повышает работоспособность.

Теперь работники нашего предприятия, контактирующие в процессе работы со свинцом и натрием, помимо молока ежедневно получают 200 мл плодово-ягодного нектара, обогащенного пектином. Лечебно-профилактические свойства нектаров, обогащенных пектином, подтверждены клиническими исследованиями, имеют гигиеническое заключение, а противопоказания к применению отсутствуют. И самое главное, что это не просто отличное профилактическое средство, а очень вкусный напиток! ■

ЖЕНЩИНЫ В НАУКЕ

Профессионализм и любовь к тому, что делаешь

Окончание. Начало на стр. 6

Существует ли какая-то сугубо женская или мужская наука? Если откровенно, сугубо женская наука — материнство, сугубо мужская наука — отцовство.

А по существу, по-моему мнению, условно, каких-то отдельных наук нет. Сложно ли женщине в науке? Все зависит от индивидуальных условий. Для меня первые научные исследования были проведены в семье: муж Анатолий Тимофеевич, рождение и воспитание детей (сын Тимофей и дочь Екатерина). Мы достойно внедряли наши изобретения в жизнь. Конечно, сложно было бы мне дополнительно еще посвящать время другим изысканиям.

Только после того, как дети выросли и отравились в свободное плавание, я решила написать диссертационную работу. Наиболее полезными женскими качествами в науке считаю профессионализм и любовь к тому, что ты делаешь. У женщины столько социальных ролей, все делать, конечно, не успеваю, но научилась ценить каждый подаренный судьбой день.

Мои интересы помимо науки? Когда грустно, играю на фортепиано, для поддержания сил занимаюсь йогой. Встречаюсь с друзьями и подругами для энергетического заряда, наслаждаюсь жизнью и купаюсь в любви своих детей, трех внуков и одного внука. ■



Александр Жуков: горжусь, что работаю в ФЭИ

Александр Жуков, кандидат технических наук. Вот уже почти два года он возглавляет комплекс критических стенов БФС — один из важнейших участков Физико-энергетического института. Молодой, улыбающийся, харизматичный. И просто очень приятный собеседник. Мы поговорили с Александром Максимовичем о любимой работе, людях, которые повлияли на выбор профессии, а также трудовых буднях комплекса БФС.



ПРО ДИНАСТИЮ

В ФЭИ всю жизнь работала моя бабушка, Вера Ивановна Матвеевко. В лаборатории № 30 она занималась расчетным сопровождением экспериментальных работ на критическом стенде МАТР-2 по малой энергетике (атомных станций малой мощности), в том числе плавучих АЭС. Она уже около 20 лет на пенсии.

Дедушка, Игорь Павлович Матвеевко, пришел в ФЭИ в 1960 г. и

многие зарубежные контракты. Из работающих реакторов это, в первую очередь, китайский CEFR — аналог нашего БОР-60. Было много интересных проектов и по линии МНТЦ и МАГАТЭ. **КТО ПОВЛИЯЛ НА ВЫБОР ПРОФЕССИИ**

Так получилось, что знакомство с научным коллективом ФЭИ у меня состоялось еще в детстве. Первый раз дед взял меня с собой в двухнедельный

поход с байдарками в Карелию еще в 9 лет, а потом мы ездили в походы регулярно. Капитаном команды всегда был легендарный Лев Алексеевич Кочетков, а костяк команды состоял из работников ФЭИ. С нами ездил Прохоров Юрий Александрович (около 13-ти лет возглавлявший НИТИ им. А. П. Александрова), Комышный Владимир Николаевич, Богомолов Валерий Николаевич,

дед. И когда после школы передо мной стоял вопрос, какой путь выбрать, он приложил ключевые усилия, чтобы я поступил в институт именно на направление «ядерная энергетика», за что я ему безмерно благодарен. Это очень интересная специальность, но школьники, к сожалению, тогда не имели о ней никакого представления. Окончил физико-энергетический факультет ИАТЭ (кафедра «Расчет и конструирование реакторов АЭС») и ни разу не пожалел об этом.

РАБОТА В ФЭИ

В ФЭИ я пришел в 2006 г. после 3 курса, и с этого времени работал на БФС. Сначала был лаборантом, потом учился в аспирантуре, занимал инженерные должности. Появилась семья, дети, в какой-то момент на первый план вышла финансовая составляющая, и я стал заниматься преподавательской деятельностью в Техакадемии Росатома. Уходил из ФЭИ с мучительными размышлениями. Вначале на новом месте все было непросто, потом наладилось. Но через два года мне поступило предложение вернуться на БФС в качестве начальника комплекса. Честно сказать, я недолго думал, потому что работа на БФС мне всегда очень нравилась, и я очень рад, что вернулся в наш институт и могу продолжать семейные традиции.

УНИКАЛЬНЫЙ БФС. ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ. ВОЗМОЖНОСТИ

Комплекс БФС — это крайне важный участок для ФЭИ. Мы как научный центр сочетаем в себе и расчетные, и экспериментальные возможности — одно без другого существовать не может. Наличие стенов БФС — наш огромный плюс и большая заслуга всего коллектива, особенно Владимира Георгиевича Двухшерстно-



ва, многолетнего руководителя комплекса (главного инженера и начальника комплекса).

Колоссальной была работа по техническому перевооружению стенов, которые создавались еще при Александре Ильиче Лейпунском, он был инициатором их строительства. Физический пуск критического ядерного стенда БФС-1 осуществлен 19.06.1961, БФС-2 — 30.09.1969. К 2010 г. основные элементы и системы безопасности критстендов уже выработали свой ресурс. Изначально предполагалось, что они проработают около 15 лет — за это время мы всё изучим о быстрых реакторах и стенов больше не понадобятся. Но история — штука интересная. Мы планируем одно, а в жизни получается совсем по-другому. После режима длительного останова (на время технического перевооружения комплекса) были осуществлены первые физические пуски критстенда БФС-1 13.04.2019 и критстенда БФС-2 18.09.2021. Сегодня уникальный комплекс БФС очень востребован. Это единственная подобная стендовая база в мире. Похожие стенов существовали в США, Франции и в Японии, но по разным причинам они больше не работают. И экспериментальное обоснование нейтронно-физических характеристик активных зон быстрых реакторов сейчас возможно только на нашем комплексе БФС.

ЧЕМ ЗАНИМАЮТСЯ НА БФС

Как строится процесс создания реакторной установки и атомной станции? Сначала создается некая расчетная модель, согласовывается, утверждается, но без экспериментального обоснования безопасности разрешения на эксплуатацию реакторной установки Ростехнадзор не выдаст. А это возможно только на комплексе БФС. И мы, как конструктор Лего, из наших конструктивных и ядерных материалов в виде блочков собираем любую геометрию и максимально близкий к расчетной модели изотопный состав проектируемой активной зоны, выходим в критику и выполняем программу экспериментальных работ. Набор таких работ большой, и он отличается от

проекта к проекту. При этом обеспечиваются и соблюдаются все требуемые меры безопасности.

КОЛЛЕКТИВ БФС

Коллектив у нас замечательный, даже можно сказать, уникальный. На БФС трудятся большие профессионалы и энтузиасты, инициативные и исполнительные люди. Есть сотрудники, которые принимали участие на этапах физпусков БН-800, китайского CEFR.

Старшее поколение имеет колоссальный опыт проведения сложнейших работ на этапах физического пуска реакторных установок, разработки различных методик, понимание смысла и правильной трактовки требований федеральных норм и правил. Эти знания и опыт крайне ценны. Конечно, стараемся обновлять коллектив, привлекать молодежь. Хорошо, что есть возможность устраивать ребят-стажеров на этапе, когда они еще учатся в институте.

ГОРЖУСЬ, ЧТО РАБОТАЮ В ФЭИ

Каждый рабочий день в ФЭИ преподносит новые задачи, нужно принимать быстрые решения, мы живем в очень динамичном ритме, и мне это очень нравится. Устаешь от этого невероятно, но в то же время получаешь удовольствие. Точно не смог бы заниматься рутинной и выполнять череду однотипных действий. Мне очень дорог коллектив, из которого было непросто уходить и в который очень радостно было возвращаться. Горжусь, что работаю в Государственном научном центре Российской Федерации — Физико-энергетическом институте имени А. И. Лейпунского. Мы



имеем уникальные компетенции в области реакторов. Особая гордость — это направление БН — работающие реакторы, экспериментальная стендовая база, и я понимаю, насколько это важно для атомной отрасли в целом. Чувствую себя частью уникального объекта, которого нигде нет.



Игорь Павлович Матвеевко

тоже всю жизнь работал на одном предприятии (более 60-ти лет). Сперва в лаборатории, которая занималась прямым преобразованием энергии в космических аппаратах, затем перешел на БФС. Был начальником отдела экспериментальной физики, советником директора ИЯРиТ (нынешний ОЯЭ). Значимую часть в его работе занимала научная составляющая. Дед внёс огромный вклад в экспериментальное нейтронно-физическое обоснование различных проектов активных зон РУ, проводимых на БФС, таких как БН-350, БН-600, БН-800, БН-1200, БРЕСТ, СВБР и многие другие. В 90-е годы, сложные для российской науки, ФЭИ удалось сохранить коллектив БФС и выполнять научные работы как для себя, так и для зарубежных заказчиков. Вместе с коллегами дед активно участвовал в привлечении значительного зарубежного финансирования. Выполнялись

Синица Николай Валентинович и другие. До сих пор вспоминаю это время и яркие впечатления от общения с большими учеными. На дедушкиной байдарке, которую он мне со временем отдал, теперь вожу в турпоходы своих детей, уже даже с ночевкой.

Конечно, самое большое влияние на мое воспитание имел



Карелия: поход на байдарках

Георгию Ильичу Тошинскому — 95 лет



В ГНЦ РФ — ФЭИ состоялось торжественное заседание Научно-технического совета, посвященное празднованию 95-летия Георгия Ильича Тошинского.

8 мая профессору, доктору технических наук Георгию Ильичу Тошинскому исполнилось 95 лет.

Георгий Тошинский до 1990 г. принимал непосредственное участие в научной разработке и обосновании не имеющих аналогов в мире ядерных реакторов с жидкотеплоносителем свинец-висмут для атомных подводных лодок, в их испытаниях, анализе и обобщении опыта эксплуатации.

Научные и производственные достижения Георгия Ильича отмечены почетным званием «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации», орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалью «300 лет Российскому Флоту» и др. Он также награжден Росатомом нагрудным знаком «Академик Курчатов» 1-й степени. В 2001 и 2007 годах

физик был удостоен звания «Человек года» в номинации «Наука» в Обнинске.

В 2017 г. издательством LAMBERT Academic Publishing (Дюссель-дорф, Германия) опубликован сборник избранных статей и докладов Георгия Тошинского с соавторами под названием «Свинцово-висмутовые быстрые реакторы», а в 2019 г. издательством «Проспект» (г. Москва) выпущена его книга «Беседы о ядерной энергетике, физике реакторов и технологии модульных быстрых реакторов с теплоносителем свинец-висмут (для начинающих и не только)», написанной по материалам курса лекций, читавшегося инженерам АЭС в течение многих лет на факультете повышения квалификации ИАТЭ НИЯУ «МИФИ».

В 2021 г. «Росатомом» в РФЯЦ-ВНИИЭФ в Сарове издана книга Г. И. Тошинского под названием «Свинцово-висмутовые реакторы: между прошлым и будущим, живая история. Полемика, интервью, воспоминания», готовящаяся также к выпуску издательством «Проспект».

Георгий Тошинский является автором или соавтором пятнадцати патентов на изобретения, членом научно-технического совета ГНЦ РФ — ФЭИ. По совместительству он продолжает работать в АО «ГНЦ РФ — ФЭИ» в должности советника генерального директора и читает курсы лекций в Обнинском институте атомной энергетики НИЯУ «МИФИ»: «Физика реакторов» и «Основы управления ядерными энергетическими установками».

Весенние субботники массово прошли на территории Физико-энергетического института



Сотрудники разных подразделений навести порядок на прилегающих территориях. Месячник по благоустройству и санитарной уборке Обнинска продлился до 5 мая.

Например, сотрудники Отдела оценки и развития ФЭИ вышли на субботник 27 апреля. Коллеги очистили от прошлогодней листвы, мусора и упавших веток деревьев двор на Мигунова, 9 в Старом городе.

«Хорошая погода, а также настроение, потому что мы сделали доброе дело. Все потрудились с удовольствием», — отметила руководитель Отдела Екатерина Агеева.

Актуальность и необходимость вывода сигнала о срабатывании пожарной сигнализации на объектах с массовым пребыванием людей на пульт связи пожарной части

На сегодняшний день многие здания, особенно с массовым пребыванием людей, оснащены пожарными сигнализациями. Однако в большинстве случаев сигналы пожарной тревоги, генерируемые пожарными сигнализациями, требуют передачи на пульт «01» силами персонала, а значит, в экстренной ситуации оперативность прибытия пожарных служб на помощь зависит в первую очередь от «человеческого фактора», что может привести к серьезным последствиям.

При подключении объекта к услугам пожарного мониторинга сигнал о пожарной тревоге передается на пульт государственной противопожарной службы «01» автоматически в течение нескольких секунд, что позволяет максимально сократить время до начала тушения пожара, значительно снизить ущерб от пожара и спасти жизни людей.

Случается, что установленные на объектах системы пожарных сигнализаций не выполняют свои функции по своевременному обнаружению и оповещению о пожарной тревоге, поскольку нет контроля их работоспособности. Как следствие, становится невозможным оперативное устранение неисправностей пожарной сигнализации, часто возникают ложные срабатывания, и, самое главное, возникает риск упустить момент настоящего возгорания.

При подключении к услугам пожарного мониторинга ведется круглосуточный мониторинг технического состояния пожарной сигнализации и в случае возникнове-

Отраслевой конкурс «Человек года Росатома»



Более десяти заявок на участие в отраслевом конкурсе «Человек года Росатома» подали сотрудники ГНЦ РФ — ФЭИ.

Специалисты Физико-энергетического института им. А. И. Лейпунского подали 13 заявок по 9 номинациям на X юбилейную отраслевую программу признания «Человек года Росатома».

Помимо традиционных номинаций, таких как «Молодой учёный», «Руководитель проекта НИОКР», «Научный сотрудник», «Команда года» и «Устойчивое развитие», сотрудники поборются за первенство в новой номинации в дивизиональном блоке «Метрология, аккредитация, стандартизация и техническое регулирование». В этом году на конкурсе также ожидается вручение юбилейного спецприза председателя наблюдательного совета «Росатома» — за проект, оказавший существенное влияние

на развитие госкорпорации за последние 15 лет.

Организаторы готовят ряд сюрпризов. Например, помимо традиционных атомных «оскаров» для команд-победителей создадут мини-статуэтки, чтобы каждый участник смог оставить себе на память символ праздника. Для финалистов изготавливают юбилейные медали «Человек года «Росатома» I, II и III степени. Помимо новых наград финалисты получают именные дипломы и эксклюзивные именные часы от «Полет-Хронос» на солнечной батарее.

Всего же по итогам 2022 г. лучшие люди Росатома получат награды в 45 дивизиональных, 13 общекорпоративных и 10 специальных номинациях генерального директора.

Желаем удачи и победы участникам конкурса!

Наши на Московском полумарафоне



Работники ФЭИ Анна Прохневская, Оксана Калякина, Юлия Кузина, Алексей Иванов и Станислав Котов приняли участие в Московском полумарафоне — крупнейшем забеге России на дистанции 21,1 км.

Полумарафон или дистанцию 5 км пробежали свыше 100 сотрудников Госкорпорации «Росатом». Массовые легкоатлетические соревнования состоялись в столице в середине мая.

По традиции маршрут Московского полумарафона проходит по центральным набережным с видами на знаковые достопримечательности города. В этом году в нем приняло участие около 20 тысяч человек из разных уголков России.



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

точно в течение нескольких дней установить и настроить объектовую станцию, которая обеспечит связь с пультом «01».

Пожарный мониторинг ведется на базе программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» — системы мониторинга, обработки и передачи данных о возгорании, динамике развития пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях.

Группа профилактики пожаров СПСЧ № 3

