



## Уважаемые работники и ветераны ядерного центра!

Поздравляю вас с Днем Победы!  
9 мая 1945 года стал самым  
долгожданным и радостным днем  
в истории нашей страны. Проходят  
десятилетия, сменяются поколения,  
но Великая Победа остается  
священным символом единства  
и подвига нашего народа.  
9 Мая, пожалуй, самый  
проникновенный и объединяющий  
праздник. Каждый год  
«Бессмертный полк» собирает под  
свои знамена потомков советских  
воинов, отстоявших наше право  
на жизнь, защитивших нашу  
Родину – часто ценой своей жизни.  
Мы будем всегда помнить их  
подвиг! Сегодня мы благодарим  
здравствующих участников боевых  
действий и тружеников тыла за их  
ратные и трудовые подвиги.  
К сожалению, ряды ветеранов тают  
с каждым годом. Им в первую  
очередь мы, преемники  
основателей атомной отрасли,  
обещаем сделать всё возможное,  
чтобы защитить и сохранить мир,  
завоеванный такой ценой.  
В этот день от всей души желаю  
вам и вашим близким крепкого  
здоровья, счастья и мирного неба  
над головой!

М.Е. Железнов

## Дорогие ветераны! Уважаемые коллеги! Примите наши сердечные поздравления с великим праздником – Днем Победы!

Мы навсегда останемся в неоплатном долгу перед воинами Великой Отечественной войны. В невероятных трудных условиях, ценой огромных жертв наши деды и прадеды отстояли свободу Родины. Память об их подвиге навсегда останется в памяти народа.

В этот день мы с глубокой гордостью и уважением вспоминаем ветеранов атомной отрасли. Вашим трудом в послевоенные годы было не только создано мощное оружие, обеспечившее независимость и безопасность

нашей страны, но и открыта новая эра в истории человечества – эра мирного использования атомной энергии.

Желаем вам крепкого здоровья, успехов вашим детям и внукам, исполнения всех желаний!

А.Е. Лихачёв, генеральный директор Госкорпорации «Росатом»

И.А. Фомичёв, председатель РПС РАЗП

В.А. Огнёв, председатель Совета МОДВ АЭП

## Нет предела совершенству

**Анвар Уралович Бадамшин, инженер-испытатель НИИКа, в 2018 г. впервые участвовал в конкурсе ППУ. Но это не значит, что он впервые реализовал предложение по улучшениям.**

Анвару Бадамшину уже приходилось модернизировать стенки шкафов усилителя мощности, которые имели многочисленные болтовые крепления, что затрудняло и приводило к увеличению длительности обслуживания усилителей.

Предложение по модернизации модуля питания, которое он представил на конкурс ППУ в 2018 г., не вывело его в победители, но продемонстрировало еще раз, что необходимость совершенствования оборудования или производственного процесса есть всегда и всегда находятся люди, которые это с удовольствием делают. И не потому, что объявили конкурс ППУ, а потому, что это нормально для увлеченного работой человека.

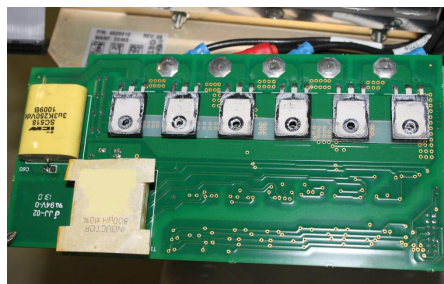
Модуль питания, о котором идет речь в предложении, входит в состав усилителей мощности класса D. В связи с тем, что на испытательных установках воспроизводятся высокоинтенсивные режимы работы, пограничные с предельными эксплуатационными и техническими характеристиками, нередки выходы модулей питания из строя.

Было установлено, что при этом в транзисторной сборке из строя выходят один-два транзистора. Ремонт немодернизированных модулей питания на элементной базе из транзисторных сборок дорогостоящ и неэффективен с точки зрения материалоемкости и трудозатрат, поскольку при сгорании даже одного транзистора требуется заменить всю сборку, а стоимость одной сборки высока. Каждая сборка состоит из шести транзисторов IGBT. Конструктивно имеется возможность и, по мнению эксплуатационников, вполне разумно использовать однокорпусные транзисторы.



Учитывая эти соображения, прежние сборки заменили на однокорпусные транзисторы другого производителя, имеющие лучшие характеристики: встроенную защиту, более высокую частоту переключений, большую мощность и меньшую стоимость.

Во внедрении ППУ вместе с А.У. Бадамшиным участвовали сотрудники



Смонтированные однокорпусные транзисторы

НИИКа В.М. Важенин, Р.Т. Халитов, С.А. Савельев. Как рассказал Анвар Уралович, идея применения однокорпусных транзисторов была предложена В.М. Важениным. Монтажник РЭАиП С.А. Савельев смонтировал сначала 2 опытных образца модернизированных модулей питания, а позднее по разработанному КД произвел монтаж еще 8 модулей. Для подтверждения работоспособности опытных образцов А.У. Бадамшиным были проведены исследования модернизированных модулей с выпуском протокола. Модули модернизируются по принципу «выход из строя – ремонт – модернизация». В дальнейшем планируется модернизировать все модули питания.

В результате замены сборок на однокорпусные транзисторы снижены трудозатраты на ремонт, расширены технические и эксплуатационные характеристики усилителей мощности класса D, получен экономический эффект. Важно, что применение данного ППУ возможно как в подразделениях РФЯЦ–ВНИИТФ, так и на других предприятиях Госкорпорации «Росатом», где используются подобные испытательные установки с усилителями мощности класса D.

А тем временем Анвар Уралович Бадамшин и Владимир Михайлович Важенин ведут дополнительную модернизацию модулей питания и планируют оформление нового ППУ – замену штатных предохранителей импортного производства, имеющих крепление на болт, на быстродействующие плавкие вставки с держателями российского производства. Штатные предохранители имеют высокую стоимость, большие сроки поставки, замена их очень трудоемка. Новое предложение по улучшению обеспечит импортозамещение предохранителей, доступность их приобретения, снижение срока поставки с 12 до 2 недель, снижение стоимости, а также повысит технологичность их обслуживания.

Е. Толочек

Всего на участие в конкурсе «Человек года Росатома» была подана 2031 заявка. Все участники программы проходили несколько этапов отбора. Победителей определяли более чем в 50 профессиональных номинациях по трем направлениям: профессии дивизионов, общекорпоративные и спецноминации гендиректора.

Поздравляем лауреатов конкурса и желаем им дальнейших успехов!

# Человек года – звучит гордо!

**24 апреля в Москве прошла шестая церемония награждения победителей конкурса «Человек года Росатома – 2018». Представители РФЯЦ–ВНИИТФ получили три награды.**



Первое место в номинации «Технолог» занял инженер-технолог завода Сергей Николаевич Лобанов за разработку технологии сварки перспективных конструкций с последующим успешным внедрением в производство. «Высокая оценка работы, – сказал Сергей Николаевич, – добавляет уверенности в решении более сложных задач».



Второе место в номинации «Конструктор» присуждено начальнику группы КБ Василию Николаевичу Перебатову. Он разработал приборное обеспечение систем управления, а также успешно защитил эскизные проекты по двум ОКР, имеет 8 патентов и 29 опубликованных статей и докладов. По словам Василия Николаевича, на пути к успеху нужно ставить амбициозные цели, прилагать максимум усилий и верить в свое дело.



Третье место в номинации «Научный сотрудник» было присуждено ведущему научному сотруднику Артёму Александровичу Шадрину. Опираясь на фундаментальные исследования в области физики высоких плотностей энергии, он внес значительный вклад в повышение достоверности физико-математических моделей плотного ионизованного вещества и обоснование программы научных исследований.

А. Орлова

## Победа здравого смысла

**Росатом поддерживает создание института экологических инспекторов на территории присутствия атомной отрасли.**

Круглый стол «О содействии формированию общественных экологических инспекторов в регионах расположения организаций атомной отрасли» состоялся в марте в Законодательном собрании Челябинской области.

В совещании участвовали помощник директора РФЯЦ–ВНИИТФ Н.П. Волошин и ведущий научный сотрудник ядерного центра Н.В. Горин, а также представители региональных органов власти, эксперты, члены Общественного совета Росатома.

Заместитель председателя Законодательного собрания области О.А. Голиков подчеркнул, что инициатива Общественного совета неслучайна. Челябинская область стала первым регионом, где эта идея обнародована. «У нас расположены три закрытых атомных города. Мы знаем, что здесь ковался ядерный щит страны, поэтому Челябинская область определена как приоритетная. Мы понимаем, что в этих закрытых городах общественность активна с точки зрения присут-

ствия экологических организаций», – отметил О.А. Голиков.

Оказать помощь в повышении квалификации инспекторов в вопросах радиоэкологии – задача Общественного совета Росатома. «От инспектора требуется здравый смысл, благоразумие и ответственность, хотя этому на лекциях не обучишь, – делится своим мнением Н.В. Горин. – Инспектор должен думать о миллионах граждан своей страны, защищенных ядерным щитом и находящихся в благоприятных условиях энергетической стабильности, о тысячах людей, работающих на предприятии, их семьях, о социальных проблемах регионов».

А. Орлова

## Первый по охране труда

Лучшим уполномоченным по охране труда стал инженер-испытатель РФЯЦ–ВНИИТФ.



Накануне Всемирного дня охраны труда, который отмечается 28 апреля, Президиум ЦК Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности подвел итоги традиционного смотра-конкурса на звание «Лучший уполномоченный (доверенное лицо) по охране труда РП РАЭП».

По итогам 2018 г. почетного звания удостоены 27 человек. В их числе инженер-испытатель НИИКа Алексей Николаевич Михалёв.

Работу конкурсантов традиционно оценивали с учетом проведенных за отчетный год проверок условий труда, соблюдения правил и норм охраны труда на рабочих местах. Также учитывалось количество устраненных в установленные сроки нарушений и предложений, направленных на безопасность трудового процесса.

А. Орлова

\* \* \*

## Ударим агиткой по разгильдяйству!

РФЯЦ–ВНИИТФ победил в конкурсе отраслевого профсоюза на лучший агитматериал по охране труда.

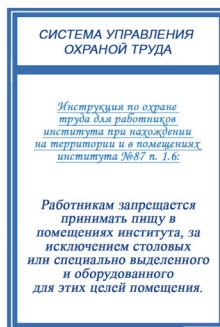
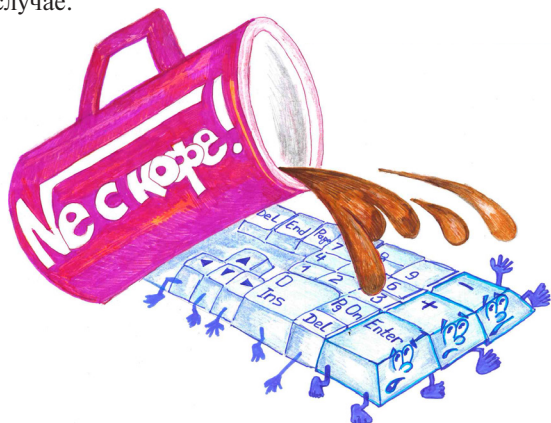
Президиум ЦК РПРАЭП подвел итоги смотра-конкурса на «Лучший агитационный материал, пропагандирующий соблюдение требований охраны труда в 2019 г.». Первичная профсоюзная организация РФЯЦ–ВНИИТФ заняла первое место в номинации лучшие флаеры, памятки, проспекты, комиксы, плакаты по охране труда, а также защите прав членов профсоюза на здоровый безопасный труд.

Победителями смотра-конкурса стали профсоюзные активисты предприятия: автор плаката Игорь Марков, оформители Юлия Безгодова и Дарья Борецких. Творческая группа ядерного центра представила иллюстрацию инструкции по охране труда для работников института при нахождении в рабочих помещениях.

Отметим, что смотр-конкурс проводился по шести номинациям. В нем приняла участие 20 профсоюзных организаций. В комитет было направлено 13 видеороликов, более 100 плакатов и рисунков, 12 стихотворений, 10 лозунгов, а также памятки, комиксы и другие материалы. Работы были как коллективные, так и индивидуальные.

Отдельно жюри отметило видеоролик ППО РФЯЦ–ВНИИТФ «Если бы...», который можно рассматривать как один из способов проработки информационных писем о произошедшем несчастном случае.

А. Орлова



Автор карикатуры: Марков Игорь (отделение 610)

16 мая в офисе на пр. Мира, 21 пройдет День открытых дверей. Посетители смогут встретиться с директором офиса и задать любые вопросы.

## Банк отвечает

Управляющий ВТБ в Челябинской области Эдуард Громов ответил на вопросы, которые чаще всего задают владельцы зарплатных карт банка.

### Как поменять бонусную опцию по карте?

Вы можете поменять опцию для вознаграждения самостоятельно в ВТБ-Онлайн, либо по телефону 8 (800) 100-24-24. Сейчас по картам есть опции: «Авто», «Рестораны», «Cash-back», «Коллекция», «Путешествия», а также «Сбережения» и «Заемщик».

### Как использовать мили, накопленные с подключенной опцией «Путешествия»?

На мили можно покупать авиа- и ж/д билеты по любым направлениям, бронировать отель и аренду авто. Одна мили равна одному рублю.

### Каждый месяц зачисляется разный кешбэк. От чего это зависит?

Это зависит от объема покупок за месяц по вашей карте. Больше потратили – растет вознаграждение.

### Могу ли я перевести деньги на карту другого банка?

Да, через ВТБ-Онлайн можно перевести деньги в любой банк по номеру карты. Также ВТБ участвует в Системе быстрых платежей, позволяющих сделать перевод в ряд банков, зная лишь номер телефона вашего адресата.

### Узнал, что по кредитным картам ВТБ сейчас действует беспроцентный период 101 день. Почему по моей «кредитке» 50 дней?

Банк начал выпускать карты с льготным периодом в 101 день осенью, а по ранее оформленным картам условия не менялись. Вы можете бесплатно перевыпустить карту на новых условиях. Для этого нужен только паспорт.

### Станут ли платными СМС-уведомления об операциях по карте?

Для сотрудников ВНИИТФ СМС-уведомления были и остаются бесплатными.

### Планируется ли увеличить количество банкоматов ВТБ в Снежинске?

В этом нет необходимости. По зарплатной карте ВТБ вы можете снять наличные в банкомате любого банка без комиссии.

### Где можно купить облигации ВТБ?

В любом офисе банка в Снежинске.

### Я часто бываю в командировках, могу ли обратиться в отделения ВТБ в других регионах?

Да, в любом отделении ВТБ по всей России вам помогут по любому вопросу.

Мы всегда рады помочь по картам и любым другим услугам ВТБ и ответить на все вопросы в офисах банка в Снежинске по следующим адресам: пр. Мира, 21; ул. Свердлова, 36. Режим работы: Пн–Пт, 10.00–19.00 (без перерыва). Бесплатный телефон поддержки банка: 8 (800) 100-24-24; сайт: vtb.ru.