

4 День информирования

5 октября в Госкорпорации «Росатом» прошел второй День информирования.

6 За любовь и верность

Медаль «За любовь и верность» получили ветераны ВНИИТФ Анатолий Александрович и София Леонидовна Майоровы. В этом году супруги отметили 67-летие совместной жизни.

7, 8 Свободное время

В рубрике два рассказа о том, как интересно провели выходные дни коллективы завода № 1, НИО-5 и отделения 500.

Наука

Итоги ЗНЧ–2021

С 27 сентября по 1 октября в РФАЦ–ВНИИТФ проходила XV Международная конференция «Забабахинские научные чтения – 2021».

Текст: Светлана Лаврова, Анастасия Орлова, Елена Толочек / Фото: Борис Сорокин, Андрей Карачинский

На юбилейных ЗНЧ выступали ученые Москвы, Санкт-Петербурга, Сарова, Снежинска, Екатеринбурга, Новосибирска, Кемерово, Томска, Казани, Китая. В общей сложности было представлено более 200 докла-

дов, часть из которых впервые проходила в онлайн-формате.

На заключительном заседании председатели секций не раз отмечали

Итоги ЗНЧ–2021

◀ с. 1



появление всё новых исследовательских методик, иногда — смещение тематик секций, говорили о тенденциях в дальнейших направлениях исследований.

Отдельно были отмечены доклады Китайской академии инженерной физики и других научных организаций КНР, которые сочетали в себе и теоретическую часть, и результаты проведенных экспериментов.

Огромный интерес вызвали научные работы, представленные в секции, посвященной космической защите Земли, высокоинтенсивным процессам, турбулентности. Большую часть докладов этой секции подготовили сотрудники ядерных центров.

Во второй секции «Взрывные и детонационные явления» слушатели познакомились с результатами теоретических и экспериментальных исследований, объектами которых являются различные взрывчатые вещества.

В третьей секции «Явления в плотной плазме» был представлен многофункциональный лазерный комплекс «Эльф», рассмотрены моделирование нестационарной плазмы, электронная терапия на основе лазерного ускорения электронов и другие темы.

Доклады четвертой секции были посвящены свойствам веществ при высокоинтенсивных процессах. Участники заседаний сошлись во мнении, что замечен прогресс по всем направлениям и уровень докладов достаточно высок.



На заседаниях пятой секции «Научно-технологические основы ядерной энергетики и ядерных материалов» было представлено много докладов по расчетным технологиям моделирования замкнутого ядерного топливного цикла.

Шестая секция «Численные методы, алгоритмы, программы и точные решения» на этих ЗНЧ стала одной из самых крупных по количеству представленных докладов. Большинство из них были посвящены совершенствованию методов математического моделирования.

Седьмая секция «Использование физико-математических технологий для решения фундаментальных медицинских задач» работала на ЗНЧ впервые. В ней были представлены доклады по двум направлениям: ра-

диационная медицина и математическая эпидемиология.

В ходе заседаний обсуждались такие актуальные вопросы, как будущее математической эпидемиологии, агентная модель развития эпидемии Covid-19, математические модели в эпидемиологии, моделирование острых и хронических вирусных инфекций и другие.

Первые доклады делали заведующий отделением инфекционной патологии, консультант по ВИЧ и инфекционным заболеваниям Национального медицинского исследовательского центра фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний Минздрава России Григорий Дмитриевич Каминский и начальник отдела теоретического отделения РФЯЦ–ВНИИТФ Олег Владимирович Зацепин.

«Мы очень благодарим институт технической физики (ВНИИТФ — *Ред.*), за то, что мы медики, были приглашены для очень серьезного проекта, а именно моделирования эпидемий. В этом проекте наша функция — предоставить медицинскую составляющую, а сам расчет проводят физики-теоретики по своим, поверьте, очень серьезным и очень точным программам», — сказал Г.Д. Каминский. Он также подчеркнул, что «Забабахинские чтения» являются самой престижной площадкой, в том числе по вопросу моделирования бактериальных и вирусных инфекций: «Именно здесь, с этими людьми, сейчас есть очень большой шанс совершить прорыв в этой области».

Напомним, весной 2020 г. ученые ВНИИТФ создали модель распространения коронавирусной инфекции, показавшую неплохие прогностические качества. Летом того же года проект вошел в число победителей конкурса Министерства науки и высшего образования РФ. Позже был создан научный консорциум, призванный разработать систему прогнозирования и развития эпидемии инфекционных заболеваний.

Подводя итоги юбилейных ЗНЧ, председатель программного комитета Вадим Александрович Симоненко отметил, что конференция была одной из лучших. «Потихоньку мы вошли в ритм, и, что самое удивительное, у нас в экстремальных условиях получаются самые интересные «Забабахинские чтения». На сей раз условия были суперэкстремальные, но режим удаленного доступа работал достаточно хорошо», — отметил он.

ЗНЧ. Мнения и комментарии



**Сергей
Алексеевич
Пикуз,**
ОИВТ РАН:

Я второй раз на конференции. Приезжать сюда меня мотивирует то, что по нашей тематике (физика плазмы, лазерная физика) ЗНЧ — основная в России конференция, самый представительный форум. Также хочу отметить, что организаторы конференции прикладывают большие усилия, чтобы здесь было широкое представительство не только местных ученых, но и приезжали иногородние специалисты, занятые в нашей области (лазерно-плазменное взаимодействие — *Ред.*)»



**Константин
Владимирович
Хиценко,**
ОИВТ РАН:

Ученые продвинулись вперед не только по вычислительным, но и по экспериментальным направлениям. Я, в частности, докладывал результаты экспериментов, которые здесь (во ВНИИТФ — *Ред.*) проводились, а теоретическая часть была выполнена нашим институтом. Это в каком-то смысле уникальная работа. Ее уникальность в том, что начало ее относится, наверное, к 60-м годам прошлого века. К сожалению, два соавтора уже не с нами. Тем не менее, тогда исследования проводились на высоком уровне, и сегодня уже ученые тех патриархов продолжают работать и «держат марку». В ходе этих экспериментов исследовался перспективный материал, было получено много результатов. Пока не всё понятно. Предстоит еще осмысливать.



**Сергей
Иванович
Самарин,**
РФЯЦ–ВНИИТФ:

Я участвовал почти во всех Забыхинских чтениях, которые проходили ранее. Всегда немного не нравилось то, что есть много одновременно проходящих секций, на которых хо-

телось бы побывать, но не удавалось. Сейчас ограничения, связанные с пандемией, подсказали, что можно вживую услышать доклады, которые транслируются в записи. Жаль, что нельзя при этом задать вопрос докладчику, но зато можно услышать, как это делают другие, или сделать это, найдя контакты с докладчиком. Пожелание, чтобы и впредь был доступ к видео- и аудиозаписям докладов, а не только возможность читать тезисы. Это было бы очень полезно.



**Юрий
Германович
Рыков,**

ИПМ им. М.В. Келдыша РАН:

Форум проходит давно. Но в этот раз особенностью стало появление новой секции, которая занимается изучением распространения коронавирусной инфекции. Важна и актуальность, и это очень большой плюс, что расширяется тематика «Забыхинских чтений» и конференция из специализированной начинает постепенно превращаться в более, может быть даже, фундаментальную. Пожелать можно только дальнейшего движения в этом направлении.



**Илья
Юрьевич
Вичев,**

ИПМ им. М.В. Келдыша РАН:

Я на ЗНЧ в первый раз, хотя коллеги из института уже приезжали сюда. Понравилась организация, большое количество секций, то, что взяли актуальную тему. Появилась целая секция, которая очень интересна и с большим количеством участников и слушателей. Я бываю не только на российских мероприятиях, но и за рубежом, могу сравнивать: многие конференции перешли в онлайн-режим, но далеко не все успели вставить в повестку доклады такой тематики. Хочу пожелать развития в этом направлении: отслеживать актуальные темы по миру.

Среди докладчиков не так много молодых сотрудников. Хорошо было бы больше привлекать и их. Много

докладов сделано маститыми учеными. Видно, что появляется молодежь, но не так быстро, как хотелось бы.



**Дмитрий
Николаевич
Мухин,**
ИПФ РАН:

Я на конференции только два последних дня. Понравилась организация: всё четко, всё понятно, есть даже синхронный перевод для иностранных участников.

Визит мой был очень плодотворным. Конференция позволяет встретиться со многими группами, которые задействованы в работе по проекту. Мы синхронизовали наши планы, наметили дальнейшие пути решения проблем.



**Валерия
Владимировна
Чернецова,**
НИУ МЭИ:

Я родилась в Снежинске, но в два года уехала отсюда. Для меня, помимо научных целей, это была потрясающая возможность попасть на свою родину. С коллегами отметили чистейший воздух города, его ухоженность и красоту природы.

Я очень благодарна организаторам за то, что была расширена программа и в седьмую секцию включено рассмотрение вопросов математического моделирования эпидемий, чем как раз и занимается наша научная группа. Мы представляем здесь также НИМЦ фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний Минздрава России.

Конгломерация исследователей, медиков и математиков необычна и дает хорошее понимание темной непонятной ситуации с распространением вируса с его волнами. Именно в беседе со специалистами вирусологами, эпидемиологами рождается понимание того, что происходит и какие поправки нужно вносить в модели для более точного прогнозирования ситуации.

Я надеюсь, что традиция, когда специалисты в моделировании такого уровня обратили внимание на проблемы медицины, будет продолжена. И мы будем рады видеть их в Москве для обсуждения вопросов.

Официально

День информирования

5 октября в Госкорпорации «Росатом» прошел второй День информирования. В режиме телемоста удалось объединить более 60 тысяч сотрудников отрасли со 130 предприятий. Представители РЯЦ–ВНИИФ собрались в актовом зале КБ-1.

Текст: Татьяна Кузнецова

Генеральный директор Росатома Алексей Евгеньевич Лихачёв подвел основные итоги работы отрасли за восемь месяцев и обозначил цели до конца года. Отдельно речь шла о задачах ЯОК. Выполнение гособоронзаказа является приоритетом, но не менее важными остаются вопросы диверсификации и выпуска высокотехнологичной гражданской продукции.

Ярким примером диверсификации Алексей Евгеньевич назвал создание Национального центра физики и математики и филиала МГУ в Сарове.

Отдельно он выделил тему безопасности, где главный упор должен быть сделан на профилактику и культуру безопасного поведения каждого сотрудника отрасли. Важной остается и задача развития атомных городов.

Во второй части Дня информирования А.Е. Лихачёв ответил на ряд вопросов работников Росатома. Были затронуты темы, касающиеся индексации заработной платы, экологии, перспектив развития атомной энергетики внутри страны и возможностей сохранения мирового лидерства в этой области. Сотрудники заинтересовались, какие профессии будут востребованы в отрасли через 10–15 лет.

Впервые главе Росатома поступил вопрос в видеоформате. Сотрудник КБ «Марс» поднял проблему кооперации отраслевых предприятий. Из Снежинска задали вопрос о выходе Росатома на фондовую биржу. Все материалы Дня информирования размещены в СИЛСе.

Социум

В Снежинске стартовала «Пульсация»

2 октября в Снежинске прошел традиционный День донора. Каждый раз акция собирает около 150 желающих стать донорами. Среди них и сотрудники ядерного центра.

Текст: Антонина Лопалева / Фото: Борис Сорокин



С самого утра у ДК «Октябрь» образовалась очередь на сдачу крови. Регистрация, медицинский осмотр и другие формальности — неотъемлемые части процесса, а затем — ожидание. Некоторым приходилось ждать вызова на процедуру не один час, ведь мобильная станция переливания крови рассчитана на одновременный

прием пятерых доноров. Срок приема тоже ограничен: сдать кровь можно лишь с 8 до 13 часов. Впрочем, потенциальных доноров эти организационные нюансы не смущали: люди пришли сюда по зову сердца, понимая, насколько это важно.

Весь процесс координировали два десятка представителей местной мо-

лодежной палаты при городском Собрании депутатов, волонтеры Росатома в Снежинске и добровольцы группы «Открытое сердце». Впервые в День донора стартовал социальный проект «Пульсация». Его создал руководитель проектного офиса Госкорпорации «Росатом» в Москве Дмитрий Баженов. Теперь волонтеры Росатома развивают его дело и в нашем городе.

«Пульсация» — это возможность расширить донорское движение в городах присутствия Госкорпорации «Росатом» и дать его участникам дополнительный стимул и поддержку, — говорит руководитель Центра развития волонтерства в Снежинске Евгений Фёдоров. — Мы сообщаем формируем реестр доноров из числа работников Росатома и в дальнейшем будем проводить совместно различные акции, например Школу ответственного донора. Возможно, благодаря «Пульсации» мы сможем масштабировать дело, например, взять две мобильных станции переливания крови или найти подходящее помещение. Это позволило бы сократить время ожидания и увеличить количество доноров».

К сожалению, не все желающие были допущены к сдаче крови. У подавляющего большинства причиной медотвода стало несоблюдение диеты перед донацией.

В результате из 134 человек донорами на этот раз стали 69 снежинцев. А значит, десятки жизней будут спасены благодаря их усилиям.

Равнение на...

Поздравляем награжденных!

С гордостью узнал ядерный центр, что его сотрудники вновь удостоены высоких государственных наград за многолетний добросовестный труд.

Орденом Дружбы награжден
Сысоев Вячеслав Михайлович.

Медали ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени удостоен
Брагин Алексей Анатольевич.

Медалью «За заслуги в освоении атомной энергии» награждены:
Зацепин Олег Владимирович,
Махров Владимир Иванович,
Никольшин Максим Викторович.

Почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации»
присвоено
Китаеву Владимиру Николаевичу.

НТС и А сообщает

4 и 5 октября состоялись заседания диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Решением диссертационного совета ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена сотрудникам НИО-5 Глебу Станиславовичу Софиенко и Игорю Ивановичу Костенко.

8 октября состоялись заседания диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Решением диссертационного совета ученая степень кандидата технических наук присуждена сотрудникам НИО-4 Евгению Олеговичу Ковалёву и Евгению Ивановичу Чухаеву.

Поздравляем с успешной защитой!

Социум

КАК МОЖНО ПЕРЕПИСАТЬСЯ В ОКТЯБРЕ 2021 ГОДА

НА ПОРТАЛЕ ГОСУСЛУГ
с 15 октября по 8 ноября
Уровень учетной записи
+ стандартная; подтвержденная

№1

ДОЖДАТЬСЯ ПРИХОДА ПЕРЕПИСЧИКА
с 15 октября по 14 ноября

268 тыс. переписчиков обойдут **ВСЕ** жилые помещения в стране

Переписавшимся **способом №1** достаточно будет показать код прохождения переписи

ПОСЕТИТЬ СТАЦИОНАРНЫЙ УЧАСТОК
с 15 октября по 14 ноября

В Снежинске работают шесть переписных участков. Подробнее узнать их адреса и телефоны вы можете в группе «Наш ВНИИФ» в социальной сети «ВКонтакте»

№3

«Матрёха» – чемпион!

Состоялась главная схватка вокальной лиги на кубок «Территории культуры Росатома»!

В прямой онлайн-трансляции за титул чемпионов боролись коллективы «City Joy» из Волгодонска и «Матрёха» из ЗАТО Снежинск.

Несмотря на весь драматизм творческих баталий, волнение и огромное чувство ответственности перед земляками и поклонниками, в этом эфире налицо было главное – благородный спортивный дух и уважение к соперникам. В своих искренних симпатиях друг к другу признались обе команды. И даже упомянули, что будут рады совместным выступлениям и любым коллаборациям.

После тщательного подсчета голосов стали известны следующие результаты: волгодонскую команду «City Joy» в этот раз поддержали 886 человек, а коллективу из Снежинска болельщики подарили целых 1565 голосов! Это значит, что чемпионами вокальной лиги и обладателями подарочного сертификата на приобретение музыкального оборудования на сумму 200 000 рублей стала фолк-группа «Матрёха»!

Уже 7 ноября коллектив группы «Матрёха» примет участие в битве за Суперкубок «Территории культуры Росатома», где их соперниками станут чемпионы инструментальной и танцевальной лиги.

Уважение

За любовь и верность

23 сентября общественную награду – медаль «За любовь и верность» – получили ветераны РФЯЦ–ВНИИТФ Анатолий Александрович и София Леонидовна Майоровы. В этом году супруги отметили 67-летие совместной жизни.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Борис Сорокин



Судьба свела их случайно в Свердловске-45 (ныне Лесной). София после училища приехала из Нижней Салды по распределению и устроилась продавцом. Там ее и заметил Анатолий, который в 1951 г. переехал вместе с родителями из Москвы и сразу устроился на основное производство сборщиком. Их скромная свадьба состоялась 11 июля 1954 г.

«Дмитрий Ефимович Васильев, директор “Электрохимприбора”, хорошо знал и ценил моего отца, Александра Тимофеевича Майорова, – вспоминает Анатолий Александрович. – Когда Васильева перевели на новый объект НИИ-1011, он пригласил нас с собой. Так в 1958 г. наша большая семья оказалась в Снежинске. Через год Дмитрий Ефимович вручил отцу ключи от большой квартиры, с тех пор мы и живем в доме по ул. Васильева».

На новом месте София Леонидовна устроилась лаборантом на завод, а глава семьи – слесарем-сборщиком специзделий в только что образовавшийся цех 105. «Мы были первыми – рассказывает Анатолий Александрович, – цех только строился, условия плохие, а задачи – колоссальные! Помню, как собирали «Кузькину мать»: три дня из цеха не выходили,



кормили нас прямо там, и даже раскладушки для отдыха привезли».

Атомной отрасли супруги посвятили всю жизнь, отработав в ней почти 100 лет на двоих. Труд супругов неоднократно был отмечен государственными наградами. В их копилке – благодарности и почетные грамоты. За сборку и отработку специзделий Анатолий Александрович награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «Победитель социалистического соревнования», «Ветеран труда», «За трудовое отличие», имеет звание «Почетный ветеран города», «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Кроме того, Анатолий Александрович много времени уделял общественной работе. С 1962 г. – добровольный помощник ОБХСС, работал

в комиссии народного контроля, избирался председателем городского комитета рабочего контроля. В 2011 г. Анатолию Александровичу было присвоено звание «Лучший народный контролер Челябинской области». Особая гордость – медаль «80 лет БХСС-БЭП-ЭБ и ПК МВД России», которую Анатолию Александровичу в 2017 г. лично вручил министр внутренних дел России. И в настоящее время Анатолий Александрович – помощник депутата Собрания депутатов, активно участвует в работе ветеранской организации.

Как признается глава семьи, всю жизнь они не позволяли себе лениться, работали честно, принципиально, требовательно к себе и другим. «Мы принадлежим к поколению детей войны, – рассказывает Анатолий Александрович, – рано начали работать, пережили бомбежки, голод. Это очень закалило и дало прилив сил на всю жизнь».

Прожить вместе столько лет помогли понимание, терпение, мудрость. Супруги всегда всё делали вместе, дружно. При этом они обычные люди,



каждый со своим характером. Анатолий Александрович – подвижный, рассудительный, принимает все решения, а София Леонидовна – сдержанная, уступчивая. Но ход событий в их жизни всегда определяло чувство ответственности друг перед другом и своей семьей. Вот и получается, что секрет их счастливой супружеской жизни прост: уважать друг друга и во всем поддерживать.

Двое детей, трое внуков и два правнука. Это, гордятся Майоровы, их главное нажитое богатство. «Люди-мила и Владимир продолжили династию атомщиков, живут в Снежинске, – рассказали супруги, – а внуки разъехались, сейчас редко получается собраться всем вместе. Для нас настоящее счастье знать, что у них всё хорошо».

Свободное время

От досады до засады

День спорта Государственного завода № 1 по традиции прошел на базе отдыха «Озерки». Этот семейный праздник состоялся 18 сентября.

Текст: Елена Толочек / Фото участников мероприятия

Задания соревнований организаторы всегда готовят в соответствии с какой-то тематикой. На этот раз, как в армейских учениях, заводчане сражались с условным противником. И, как в настоящем бою, бороться приходилось при любой погоде. Шесть команд, по 5 человек в каждой, готовились к

этапам заранее, но одним осень выделила солнечную минутку, а кому-то, к досаде всей команды, пришлось ползать по мокрой траве.

В соответствии с правилами армейского похода, всё, что может пригодиться, надо было пронести с собой от первого до последнего этапа. Воду

можно было выпить и пули использовать, но коробку из-под них, как и бутылку, надо было сдать, выйдя из всех опасных районов, т.е. на финише.

Ребята преодолели засаду, обстрел противника, переправу через ров с химическим веществом, потушили пожар. Причем налить воду в ведра для его тушения разрешалось, только пройдя установленную дистанцию на веслах. Пока одни возили воду, другие сдавали теоретический экзамен по пожаротушению.

Победили те, кто заранее продумал до мелочей распределение ролей на каждом этапе и не потерял ни доли секунды.

Поздравляем победителей «Зарницы-2021»:

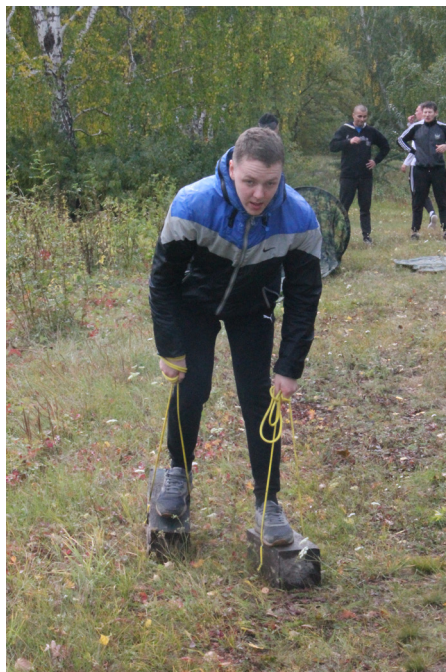
I место — цех 300,

II место — ОТК цеха 300,

III место — цех 170.



В «зараженный район» войти можно только в полной экипировке



Тяжелы башмаки, но никто их за тебя не потащит



В бою всегда случаются ранения, и надо уметь помочь пострадавшему

Доска объявлений

Голосуй!

Станьте частью команды № 1 в рейтинге лучших работодателей России!

Стартует голосование в ежегодном рейтинге лучших работодателей России по версии крупнейшей российской кадровой платформы hh.ru. Выбор можно сделать до 31 октября.

Работать в Росатоме — быть первым в профессии, науке, добыче урана и производстве электроэнергии, ветроэнергетике и ядерной медицине, покорении Северного морского пути и аддитивных технологиях, творчестве и волонтерстве. Благодаря вашей поддержке Росатом стал лучшим работодателем 2020 г. и набрал максимальный индекс за 10 лет существования рейтинга.

Трудиться в команде лидера и быть первым — под силу смелым! Станьте частью команды № 1 и поддержите Росатом в категории «Энергетика, добыча и переработка сырья».

<https://rating.hh.ru/poll>
 #ЯВыбираюРосатом
 #НН
 #HeadHunter

Свободное время

Союзмультфильму посвящается

В субботу 25 сентября выдался теплый и солнечный денек. На поляне у озера Синара уже в третий раз силами ППО и совета молодых сотрудников № 5 был организован «Соколиный слет» для работников НИО-5 и отделения 500.

Текст: Людмила Пешкочева

Девиз слета — «Я птица вольная! Куда хочу, туда лечу!» Догадались откуда фраза? Правильно, это наш старый любимый мультяшник «Приключения домовенка Кузи». Тематика слета была выбрана в честь юбилея «Союзмультфильма», студии, подарившей нам доброе, интересное детство.

На поляне состоялся спортивно-развлекательный квест, в котором приняли участие сотрудники вместе с детьми. Команды вспомнили популярную в СССР электронную игру

«Ну, погоди!» с перекачиванием яиц. Участникам пришлось также преодолеть лабиринт Минотавра, чтобы добыть заветное руно, «вспомнить всё» в захватывающем состязании на знание мультфильмов. А вы вспомните, как зовут отца Дяди Фёдора и его сестру?

Как в мультфильме «По щучьему веленью», командам нужно было выловить хвостом (да, да, именно хвостом) «загадочных» рыб.

В нешуточной борьбе (разбег баллов был менее пяти) победу одержала

команда «Без Б». Второе место за «Рваным кедом», третье место взяли самые младшие участники из команды «Барбарика», четвертое — «Динамит FM».

В завершение мероприятия всех участников и болельщиков ожидал плов, приготовленный в кулинарной битве отличными шеф-поварами.

И это еще не всё! Для работников отделения был подготовлен сюрприз: стрельба из различного страйкбольного оружия по мишеням, организованная Игорем Бокаревым и его страйкбольной командой «Сектор».

Субботний день удался. «Мы получили много положительных отзывов, — отмечают организаторы. — Хотелось бы, чтобы участвующих команд было больше. Приходите! Мы стараемся для Вас!».

