

ЧИТАЙТЕ  
В НОМЕРЕ:

**ВОЛНА ФЕОКТИСТОВА**

14 февраля специалисту в области ядерной физики и техники, Герою Социалистического Труда, действительному члену РАН Льву Петровичу Феокистову исполнилось бы 95 лет — стр. 2

**УЧЕНЫЙ, РАЗРАБОТЧИК, УЧИТЕЛЬ**

15 февраля в ИТМФ главного научного сотрудника, доктора физико-математических наук Леонида Ивановича Огнева поздравляли с 90-летием — стр. 3

**НАУЧНЫЙ СТЕНДАП: +5 К IQ**

10 февраля впервые в Музее ядерного оружия стартовал новый научно-популярный проект с участием молодых ученых — стр. 4

СТРАНА

STRANA-ROSATOM.RU



КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА  
РФЯЦ-ВНИИЭФ

**РОСАТОМ**

выходит с 2014 года

№6 (388)

ФЕВРАЛЬ 2023

# Мозговой шторм

«Прогностическое значение экспрессии васкулярных факторов в рецидивировании опухолей головного мозга после химиолучевой терапии», «Конфликт на Украине в контексте кризиса американского системного цикла накопления капитала», «Решение одной литературной загадки драматургии А. Н. Островского физико-математическими методами», «Система оптимизации комплекса управления беспилотного автомобиля», «Создание многоступенчатого электромагнитного ускорителя масс и исследование физических процессов, происходящих в нем». Это не названия диссертаций на соискание ученой степени, а названия докладов школьников, приехавших в Саров со всей России для участия в XXIII Школьных Харитоновских чтениях, которые прошли с 16 по 19 февраля.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Надежда Ковалева

На открытии участников приветствовал научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ Вячеслав Соловьев: «За 23 года Школьные Харитоновские чтения превратились во всероссийскую площадку, на которой встречаются талантливые школьники из разных регионов России. Это площадка, где вы имеете возможность познакомиться с представителями лучших вузов, определиться в выборе профессии, получить перспективы для участия в тех или иных направлениях исследований. Сегодня в Сарове располагается не только ядерный центр — здесь начал работу Национальный центр физики и математики, созданный по поручению президента РФ, и филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, студентами которого вы можете стать. НЦФМ — это новые возможности, направления развития фундаментальной науки, где вы можете найти применение своим знаниям. Желаю вам активной работы, новых знаний и впечатлений!»

Вячеслав Соловьев наградил почетной грамотой РФЯЦ-ВНИИЭФ бессмен-

ного эксперта физической секции чтений — доцента физического факультета МГУ Владимира Аксенова — «за многолетний труд по воспитанию и образованию молодежи и подготовку кадров для РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Директор Института ядерной и радиационной физики член-корреспондент РАН Николай Завьялов напомнил, что Школьные Харитоновские чтения всегда проводятся в честь выдающегося ученого, первого научного руководителя ядерного центра, академика, трижды Героя Социалистического Труда Юлия Борисовича Харитона, который заложил основы деятельности ВНИИЭФ, направленные на обеспечение национальной безопасности нашего государства. Он поблагодарил молодых участников, педагогов, подготовивших их к выступлениям, а также экспертов: «Благодаря вам Школьные Харитоновские чтения имеют очень высокий авторитет. Мы надеемся, что после окончания чтений каждый из вас увезет частичку духа славного рода Сарова, ядерного центра, людей,



которые уже несколько поколений работают на этой территории».

За четыре дня старшеклассники прослушали лекции ведущих ученых о тайнах человеческого мозга и попытках понять, как он работает, а также квантовой неопределенности во Вселенной — от сверхкомпактных белых карликов и нейтронных звезд до космологических масштабов. В частности, с лекцией «Неопределенность и однозначность: мозг и язык» выступила доктор биологических и филологических наук, член-корреспондент Российской академии образования, профессор Санкт-Петербургского государственного университета Татьяна Черниговская.

К финалу конкурса проектно-исследовательских работ строгое жюри допустило 115 докладов. Они по традиции прозвучали на 9 секциях: «Математи-

ка», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «Русский язык», «Литературоведение», «История», «Обществознание». Оценивали работы и определяли лучших эксперты ведущих российских вузов, а также ученые и специалисты РФЯЦ-ВНИИЭФ. В рамках чтений прошла предметная межрегиональная олимпиада «Будущие исследователи — будущее науки» по биологии, истории, математике, русскому языку, физике и химии, включенная в Перечень олимпиад школьников. Для участников были организованы круглые столы и дискуссионные площадки. Насыщенной была и культурная программа: школьники побывали с экскурсиями в Музей ядерного оружия и Доме-музее Ю. Б. Харитона.

Итоги Школьных Харитоновских чтений мы опубликуем в следующем номере.

Дорогие ветераны  
и сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ,  
уважаемые горожане!  
Поздравляем вас с Днем  
защитника Отечества!

Служение Родине всегда было  
высоким долгом, делом чести на-  
шего народа. Сегодня в жестоком  
противостоянии с западным ми-  
ром Россия отстаивает свое пра-

во быть независимой, спасает  
свою культуру, духовные ценно-  
сти русского мира, объединяю-  
щие нашу огромную многона-  
циональную страну.

Защищая интересы Отечества  
в яростных боях за правое дело,  
русские солдаты и офице-  
ры проявляют безграничное му-  
жество и героизм. На передовой  
в рядах добровольцев находят-  
ся сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ.  
Наши мысли и сердца с ними,  
идушими на подвиг ради России.

Коллектив ядерного центра  
многократно умножил усилия  
для выпуска продукции, необхо-  
димой стране, расширил разра-

ботки, востребованные на полях  
сражений, и те, которые обеспе-  
чивают технологический сувере-  
нитет государства.

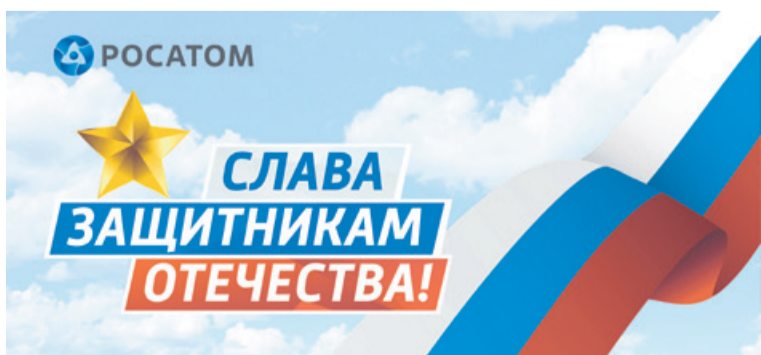
Мы уверены в силе России,  
крепости духа нашего народа.  
В День защитника Отечества осо-  
бая благодарность ветеранам,  
которые победили в Великой  
Отечественной войне и восстано-  
вили страну после огромных по-  
терь. Их стойкость, выдержавшая  
тяжелейшие испытания, являет-  
ся драгоценным наследием для  
молодежи, нравственным приме-  
ром, на котором подрастающее  
поколение учится чтить своих ге-  
роев и любить свою Родину.

От всей души желаем вам  
крепкого здоровья и мирно-  
го неба над головой. Никому  
не удастся сломить Россию —  
этого не получилось за всю ее  
историю, не получится и сей-  
час. Россия была, есть и будет  
всегда!

Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ  
В. Е. Костюков

Научный руководитель  
РФЯЦ-ВНИИЭФ В. П. Соловьев

Почетный научный руководитель  
РФЯЦ-ВНИИЭФ академик РАН  
Р. И. Ильяев





# Волна Феоктистова

Он родился 14 февраля 1928 года и умер в свой 74-й день рождения... Лев Петрович Феоктистов — специалист в области ядерной физики и техники, Герой Социалистического Труда, действительный член РАН, лауреат Ленинской и Государственной премий, почетный академик Европейской академии наук, искусств и литературы, почетный гражданин Снежинска. В этом году ему исполнилось бы 95 лет.

ТЕКСТ: Светлана Шнепова. ФОТО: предоставлено ИТМФ

## Военный атом

Лев Петрович Феоктистов родился в Москве в семье служащих. Феоктистовы жили на Большой Серпуховской улице. В 1935 году Лева пошел в школу, а в октябре 1941-го семья эвакуировалась в Дзержинск, под Горький. Там родители устроились на работу, сыновья учились. Времена были тяжелые, школьников часто посылали на заготовку леса. Лева вспоминал, что у него с братом была норма напилить 10 кубометров леса, потом 15 кубометров, что давалось с трудом: зима, холод, одежда худая, да и питание плохое. Однако Лева активно участвовал в комсомольской работе, а также проявил актерский талант, исполнял главные роли в пьесах школьного драмкружка.

В 1945 году, успешно окончив школу, Лева поступил на физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова. На 3-м курсе он выбрал специальность «ядерная физика». Студенческие годы Льва Петровича пришлись на трудное послевоенное время, но оставили в его памяти светлые воспоминания: увлекались наукой, встречались с девушками, ездили в студенческий спортлагерь, активно участвовали в комсомольских делах, пересмотрели все спектакли в московских театрах. Окончив вуз в 1951 году, Лева не стал выбирать выгодного назначения, а поехал, как и все тогда, даже не представляя себе, куда именно! Оказалось, что его ждет работа в секретном Арзамасе-16, во ВНИИЭФ, а с 1955 года продолжилась во ВНИИТФ в Челябинске-70 (ныне Снежинск). В этих институтах он в течение 27 лет работал над теоретическими и практическими проблемами ядерных и термоядерных вооружений.

Уже первые работы Льва Петровича внесли существенный вклад в создание первой водородной бомбы современного типа, которая в 1957 году была испытана и передана на вооружение Советской армии. Его дальнейшие теоретические исследования были направлены на совершенствование и миниатюризацию ядерных и термоядерных зарядов, что в конеч-

ном итоге позволило создать принятые на вооружение системы с разделяющимися головными частями и достигнуть ядерного паритета с США. Исследования Л. П. Феоктистова позволили также создать малогабаритные артиллерийские ядерные заряды большой мощности. Впоследствии такого рода заряды эффективно использовались для тушения мощных пожаров на нефтяных скважинах.

В начале своей деятельности он под руководством Я. Б. Зельдовича и Д. А. Франк-Каменецкого активно участвовал в исследованиях термоядерной детонации. Результаты его теоретических исследований позволили создать новые типы ядерных зарядов, в которых была радикально снижена радиоактивность продуктов деления и которые были пригодны для использования в мирных целях.

**ЧЕРЕЗ ВСЮ НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛЬВА ПЕТРОВИЧА КРАСНОЙ НИТЬЮ ПРОХОДИЛО ЖЕЛАНИЕ СНИЗИТЬ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКОЙ, СОЗДАТЬ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР, КОТОРЫЙ БЫЛ БЫ БЕЗОПАСЕН ПО ФИЗИЧЕСКИМ СООБРАЖЕНИЯМ**

Особое внимание Льва Петровича привлекало использование энергии ядерных взрывов для научных исследований. Он был инициатором и участником ряда физических опытов по изучению свойств вещества в экстремальных условиях, по воздействию излучений ядерного взрыва на материалы и по исследованиям термоядерного горения и термоядерной детонации.

В целом результаты работы Льва Петровича Феоктистова во ВНИИЭФ и ВНИИТФ внесли решающий вклад в создание ядерного щита нашей Родины.

## Мирный атом

В конце 1970-х годов Лев Петрович по личному убеждению



оставил разработки в области военного использования атома. В 1977 году он становится сотрудником Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, где им были начаты работы по теоретическому обоснованию и созданию химического лазера высокой мощности принципиально нового типа.

В 2000 году уже в ФИАН Л. П. Феоктистовым с сотрудниками был осуществлен физический пуск химического лазера на основе эффекта самоиницирования. Другим важнейшим теоретическим результатом, полученным им в Курчатовском институте, является открытие стационарной нейтронно-делительной волны, которую теперь называют волной Феоктистова.

В 1986 году Лев Петрович был неформальным руководителем научного штаба по исследованию причин и разработке мер по ликвидации Чернобыльской аварии. С 1988 года и до конца жизни он заведовал отделом лазерного термоядерного синтеза отделения квантовой радиофизики Физического института им. П. Н. Лебедева. Здесь Лев Петрович совместно с Н. Г. Басовым продолжил исследования различных вариантов ядерных и термоядерных реакторов, начатые им еще во время работы во ВНИИТФ. Благодаря этим исследованиям появилась концепция гибридного реактора, в котором подкритический реактор подсвечивается термоядерными нейтронами, получаемыми в результате лазерного синтеза.

Еще одним важным направлением его научных интересов в последние годы стало исследование электромагнитного излучения, которое возникает при быстрых переходах в системах, обладающих внешними электрическими и магнитными полями (ферромагнетики, сегнетоэлектрики, сверхпроводники с током и др.). На основании этих исследований был разработан новый мощный источник импульсного электромагнитного излучения.

Через всю научную деятельность Льва Петровича красной нитью проходило желание снизить риски, связанные с ядерной энергетикой, создать ядерный реактор, который был бы безопасен по физическим соображениям, и в этом направлении ему удалось далеко продвинуться, предложив несколько концепций безопасного реактора. Кроме того, им был предложен ряд подходов, позволяющих существенно снизить экологическое загрязнение от атомных электростанций.

Несмотря на сильную вовлеченность в исследования военного атома, Л. П. Феоктистов всегда выступал за радикальное сокращение атомного оружия вплоть до полной его ликвидации. Этим он постоянно занимался, будучи членом правления Российского комитета Пагуошского движения ученых.

Обширной и многогранной была научно-организационная деятельность Л. П. Феоктистова. Он был председателем экспертного совета ВАК СССР, заместителем председателя правления Всесоюзного общества «Знание»,

членом редколлегии журнала «Квантовая электроника».

Л. П. Феоктистов был создателем научной школы по физике высоких плотностей энергии, вел большую работу по подготовке научных кадров. До последних дней он заведовал кафедрой в МИФИ.

## Артистизм во всем

Из воспоминаний Е. Н. Аврорина: «Что его особенно выделяло среди остальных ученых и специалистов... так это необыкновенная артистичность во всем. Он очень хорошо, красиво говорил. Мимика, жестикация — все было очень артистично. И в работе — тот же элемент артистичности, то есть стремление выполнить работу не просто хорошо, но красиво. <...> У Льва Петровича в высшей степени было развито то, что мы называем научной интуицией. Он чувствовал результат, умел его потом обосновать с помощью строгих теоретических выкладок. Особенно было развито умение предугадать результат с помощью простых оценок. Было просто эстетическим удовольствием наблюдать Льва Петровича у доски... У него всегда было много идей, и он их излагал в очень яркой, увлекательной форме».

Не каждый, даже очень талантливый, человек обладает даром о сложных вещах рассказывать предельно просто. Этим качеством в полной мере обладал Лев Феоктистов. У него был незаурядный литературный дар. Он создал замечательные портреты своих учителей и друзей — они превосходно отражены в его воспоминаниях о Ю. Б. Харитоне, Е. И. Забабахине, Г. П. Ломинском и В. З. Нечае. Он также издал две замечательные книги — «Из прошлого в будущее» и «Оружие, которое себя исчерпало»...

Лев Петрович был удивительно разносторонним человеком. Его скромность, деликатность, чувство юмора притягивали к нему людей. Общение с ним всегда доставляло радость. Он не был перегружен ни манией величия, ни снобизмом, ни карьеризмом. Ничто не выбивало его из колеи доброжелательности и особого, веселого отношения к миру и происходящему вокруг.

Он нежно любил свою супругу Шурочку — Александру Ивановну. Обожал своих детей Ирину и Сашу, которые, как и он, окончили МГУ, позднее — внуков.

Лев Петрович был глубоко социализированным, общественным, государственным человеком, участвующим в жизни общества, города, трудового коллектива. Он любил людей, и они платили ему тем же...

Имя Льва Петровича Феоктистова, великого ученого великой страны, навсегда останется вписанным в историю России.



# Ученый, разработчик, учитель

15 февраля в ИТМФ чествовали главного научного сотрудника, заслуженного деятеля науки РФ, почетного ветерана ВНИИЭФ, доктора физико-математических наук, лауреата Ленинской и Государственной премий, кавалера орденов Ленина и Трудового Красного Знамени Леонида Ивановича Огнева. В этот день ему исполнилось 90 лет.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Сергей Трусков

Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ — директор ИТМФ Вячеслав Соловьев говорил о Леониде Ивановиче как о теоретике с уникальной судьбой, который внес значимый вклад в ядерный оборонный потенциал нашей страны. «Мы все знаем и про «саровское чудо», и про те работы, которые он выполнил в области создания уравнения состояния, — сказал Вячеслав Соловьев. — В названии одного из них есть и его имя — ОСА (Огнев — Стяжкин — Альтшулер). Леонид Иванович находится в прекрасной творческой и физической форме. Хочу пожелать ему встретить в такой же форме 100-летний юбилей!»

Директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков напомнил, что Л. И. Огнев пришел в КБ-11 в далеком 1956 году и с тех пор блестяще справлялся с решением

главной задачи — защитой нашего Отечества: «Леонид Иванович относится к числу главных специалистов ЯОК. Но он не только ученый и разработчик, но и учитель. С ним рядом молодежь, которой он передает свои знания и опыт. Хочу пожелать вам здоровья, творческого долголетия с тем, чтобы вы продолжали работать на благо страны. Спасибо вам за труд!»

Валентин Костюков вручил юбиляру почетную грамоту РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Первый заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ — первый заместитель директора ИТМФ — начальник научно-исследовательского отделения 01 Василий Устиненко отметил такие качества юбиляра, как пассивность, негибкость, страсть к исследованиям, вну-



тренний мотор, который заставляет его двигаться вперед и все время что-то изобретать. «Леонид Иванович прославился как мастер «жупелирования» — он всегда найдет кучу недостатков не только в чужой, но и в своей работе. Эти ваши качества вызывают восхищение и являются примером для всех нас», — сказал Василий Антонович.

Леонида Ивановича поздравили его коллеги — первый заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ Василий Незнамов, начальник научно-

конструкторского отделения КБ-1 Виктор Вережанский, ведущий научный сотрудник — советник директора ИТМФ Александр Давыдов.

О партийной работе юбиляра рассказал главный специалист НПЦФ, первый секретарь саровского горкома КПРФ Александр Яицкий. Также прозвучали поздравления от молодых ученых, ветеранской и профсоюзной организаций ИТМФ.

В ответном слове Леонид Иванович поблагодарил руководство РФЯЦ-ВНИИЭФ за вы-

сокую оценку своего труда (напомним, что в День российской науки он получил высшую награду ядерного центра — золотой знак отличия «За выдающиеся достижения в науке и технике РФЯЦ-ВНИИЭФ»): «Мне в жизни здорово повезло. Во-первых, потому что я попал во ВНИИЭФ. Во-вторых, что я попал в теоретическое отделение. Виноват в этом... аппендицит. Зельдович хотел взять себе трех технарей. Ему были направлены анкеты, в том числе и моя. Но у одного из моих товарищей случился аппендицит, и его увезли в больницу. Поэтому его место досталось мне. Вот это везение и дало мне путь на всю жизнь. Я благодарен всем, кто меня учил и с кем я общался, особенно конструкторам и газодинамикам. Но прежде всего я благодарен руководителям теоретических отделений — Якову Борисовичу Зельдовичу, который решил меня взять, и Андрею Дмитриевичу Сахарову, который выдвигал меня на Государственную премию. Спасибо всем, с кем мы вместе добивались успехов. Уверен, что наш институт и дальше будет успешно решать все задачи, которые стоят перед ним».

# Он смело смотрел в будущее

«Виктор Никитович Михайлов был удивительным человеком, гражданином, патриотом, талантливым ученым, который внес определяющий вклад в сохранение нашей отрасли и федеральных ядерных центров». Это слова из выступления директора РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентина Костюкова 13 февраля на торжественной церемонии, посвященной памяти министра Российской Федерации по атомной энергии, научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ с 1993 по 2008 год, академика РАН, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР и РФ. 12 февраля ему исполнилось бы 89 лет.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Надежда Ковалева

Валентин Костюков говорил о Викторе Никитовиче как о выдающемся ученом, организаторе атомной отрасли и политическом деятеле, который всю свою жизнь связал с защитой Отечества и созданием ядерного щита. «Он пользовался большим доверием руководства страны, сам принимал непростые решения по продаже урана (соглашение ВОУ-НОУ. — «СР»), сотрудничеству с Китаем, возобновлению неядерных взрывных экспериментов на Новой Земле, когда он фактически взял на себя весь груз не только технической, но и политической ответственности по организации работ в этом направлении. В нашей памяти он навсегда останется красивым человеком с обаятельной улыбкой, который всегда смело смотрел

в будущее», — отметил Валентин Костюков.

Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ Вячеслав Соловьев проследил путь В. Н. Михайлова, начиная с момента, когда после окончания с отличием МИФИ он в 1958 году пришел в КБ-11 в теоретическое отделение, и заканчивая работой на посту министра РФ по атомной энергии: «Он очень много времени уделял вопросам, связанным с проведением ядерных испытаний, многократно выезжал на полигоны, руководил там работами. Одним словом, внес огромный вклад в работы ЯОК. А затем, будучи зам. министра и министром Минатома в самые тяжелые 90-е годы, Виктор Никитович фактически спас атомную отрасль, когда были громадные пробле-

мы с финансированием. Решение по продаже урана, которое он принял, позволило поддержать ядерные центры и серийные предприятия. Он был для нас авторитетным ученым, человеком, руководителем. К нему, министру, можно было легко попасть в кабинет с нашими проблемами. Он всегда нас принимал и находил решения. Память о нем останется в наших сердцах, и мы благодарны ему за все, что он сделал».

Заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ Александр Чернышев отметил, что детство Виктора Никитовича пришлось на военные годы, поэтому у него были настолько яркие впечатления о войне, что он, не уставая, повторял: «Наша задача — сохранять оружие и приумножать богатства нашей страны». «Он был строгим судьей — требовал точности в измерениях, ясности в изложении своей точки зрения и позиции. Ему пришлось принимать очень непростые решения, но они дали свои результаты. Мы будем всегда помнить этого замечательного человека и ценить его значимость для нашего института и страны», — резюмировал Александр Чернышев.

Советник при дирекции, заместитель главного конструктора РФЯЦ-ВНИИЭФ Евгений Яковлев

говорил о постоянном стремлении В. Н. Михайлова к тому, чтобы все достижения служили интересам повышения качества нашей техники и ее преимуществ перед зарубежной. «Мы должны следовать его примеру и заветам Виктора Никитовича и ни в коем случае не уменьшать

нашу энергию в той области, которой мы занимаемся», — сказал Евгений Яковлев.

По окончании церемонии были возложены цветы к мемориальной доске на здании Института теоретической и математической физики, где работал Виктор Никитович.





# Семейные радости

4 эстафеты, 26 команд и более 70 участников — взрослых и детей. 11 февраля на стадионе «Авангард» было весело и очень шумно. Здесь прошли семейные старты, посвященные Дню российской науки.

ТЕКСТ: Мария Рунич. ФОТО: Сергей Трусов

В этот день спортивный праздник прошел на многих площадках города. На стадионе «Икар» все желающие, а их оказалось немало, могли поиграть в футбол на снегу. В спорткомплексе РФЯЦ-ВНИИЭФ на улице Юности прошли соревнования по гиревому спорту и шахматам, а в шашечном клубе — по шашкам. В зале на стадионе «Авангард» развернулись волейбольные баталии. Как рассказала нам начальник отдела физкультуры и спорта РФЯЦ-ВНИИЭФ Наталья Кочеткова, в этом году волейболом заинтересовалось колоссальное количество человек — студентов и работающей молодежи. Но мы решили отправиться на самые добрые и веселые соревнования — семейные эстафеты.

«Здесь весело, есть ощущение, что мы все вместе. На этих весе-

лых стартах родители словно вспоминают свое детство, а у ребят есть хорошая возможность лишний раз пообщаться и провести выходные со сверстниками», — поделилась с нами впечатлениями Наталья Кочеткова.

Как и любое спортивное состязание, начать его было необходимо с разминки. Вот только в качестве инструктора выступил большой плюшевый заяц. Он удачно справился со своей задачей. Ребята заливались смехом и усердно повторяли за ним упражнения. Затем участникам предстояло пройти 4 испытания.

«Пирамида» — название говорит само за себя: всем членам семьи необходимо по очереди устанавливать специальные кольца друг на друга до тех пор, пока не соберется пирамидка. «Елоч-

ка» — испытание на меткость. В надувную елку метают специальные снаряды — попадаешь в низ елочки, получишь 10 очков, продемонстрируешь свою меткость и попадешь в верхушку дерева — заработаешь 50 очков. Еще одно соревнование — «Кони». Помните игрушку — лошадка на палке? Наверняка такая была в детстве у многих. А помните, как седлали эту лошадку и бежали с ней по всей квартире? Вот и здесь взрослые, мамы, папы, и, конечно, дети делали то же самое. Кто быстрее пробежит дистанцию и вернется — тот и победил. Наблюдать за взрослыми, признаюсь, было одно удовольствие — за их счастливыми лицами и за тем, как детские забавы пробуждают в них недетский дух соперничества. Ну и последняя эстафета — самая сложная — «Лыжи». Всей семье необходимо было синхронно двигаться в одной надувной лыже, здесь-то участники и демонстрировали свою сплоченность и умение слышать друг друга и работать сообща. Кстати,



самому младшему участнику состязаний было 2 года. А самому старшему — 67 лет!

«Мы проводим такой праздник не один раз в течение всего года», — рассказала нам Екатерина Яковлева — председатель профкома завода ВНИИЭФ и один из организаторов мероприятия. — Одно провели в январе и посвятили его Новому году. Сейчас — Дню российской науки. Летом тоже проведем, в честь Дня защиты детей. А осенью старты будут посвящены 75-летию юбилею Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности.

Конечно, у наших состязаний есть победители, и в качестве подарков они получают русское лото. Мы решили дарить на такие мероприятия настольные семейные игры, чтобы вся семья могла собраться, поиграть и вспомнить, как весело они получили этот подарок».

По результатам соревнований победителем стала команда «Снеговик» (семья Сухановых, завод ВНИИЭФ). Второе место — у команды «Торнадо-1» (семья Гусаковых, ИЛФИ), третье — у команды «Котятта» (семья Куроповых, ИЯРФ-ИТМФ).

## Научный стендап: +5 к IQ

10 февраля впервые в Музее ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ с успехом стартовал новый научно-популярный проект с участием молодых ученых ядерного центра, приуроченный ко Дню российской науки.

ТЕКСТ: Светлана Ольшанская. ФОТО: Надежда Ковалева

В основе нового формата — идея живого и неформального подхода к практике изложения серьезного научного материала для слушателей разных возрастов и профессий, и необязательно из научной среды. Участниками мероприятия стали саровские школьники, студенты и просто жители нашего города — всего 70 человек.

С самой интригующей из заявленных тем, «Почему в Сарове дребезжат стекла в окнах?», выступил старший научный сотрудник Института экспериментальной газодинамики и физики взрыва Дмитрий Замотаев, который рассказал о специфике и особенностях лабораторных экспериментов и взрывных испытаний

и даже поставил небольшой опыт прямо в зале музея.

В своем докладе «Черное и белое. О свете, цвете и строении Вселенной» старший научный сотрудник Института лазерно-физических исследований Георгий Рогожников затронул вопросы истории и природы света, оптики и философии сознания.

О теории атома от первых концепций древнегреческих ученых до современных представлений и роли первых отечественных физиков-ядерщиков поведал начальник научно-исследовательской лаборатории Института ядерной и радиационной физики Карлен Плужан в своем выступлении «История и энергия ядра».

Название вечера — «Плюс пять к IQ», и это действительно тот случай, когда пополнить свой интеллектуальный багаж можно просто, легко и с удовольствием. Судя по отзывам и реакции зала, это мероприятие уже стало одним из самых успешных и востребованных и первым подобным в городе.

Следите за афишей музея на официальных ресурсах РФЯЦ-ВНИИЭФ и не пропустите дату следующей встречи!

## Алла Родимова снова первая!

4 февраля в Гусь-Хрустальном прошел 11-й Честный лыжный марафон друзей. В рейтинге лыжных марафонов России, ежегодно составляемом порталом [skisport.ru](http://skisport.ru), по числу участников на длинной дистанции он уверенно находится в тридцатке лучших в стране (из почти 150).

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: предоставлено А. Родимовой

В соревнованиях приняли участие около 450 спортсменов из Рязанской, Ивановской, Нижегородской областей, Подмосковья, Санкт-Петербурга, Челябинска, Хабаровска и других городов России. Программа марафона включала соревнования на двух дистанциях — 34 км и 50 км свободным стилем.

Инженер по испытаниям КБ-1 Алла Родимова стала победительницей в возрастной группе 50+ на дистанции 34 км с результатом 1:57:39, «привезя на финиш» ближайшей сопернице 17 минут и показав 8-й результат в абсолютном зачете. Напомним, что спортсменка незадолго до этого победила на открытых соревнованиях

по лыжным гонкам в Нижнем Новгороде и на первенстве Нижегородской области среди спортсменов среднего и старшего возраста на дистанции 5 км свободным стилем.

На старт дистанции в Гусь-Хрустальном вышло 260 человек (из них 42 женщины). Бежали два круга по 17 км.

«Организация соревнований в целом была неплохая (три пункта питания на кругу, сбор вещей на старте), — делится впечатлениями Алла Родимова, — но трасса, к сожалению, была неподготовленной. Из приятных моментов было то, что участвовало много спортсменов из Нижегородской области, которые передавали привет Сарову».



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ

Алла Шадрина  
главный редактор

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

тел.: +7 (83130) 4-06-91  
e-mail: [press@dc.vniief.ru](mailto:press@dc.vniief.ru)

КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Светлана Ольшанская,  
Мария Рунич,  
Светлана Шнепова

ФОТО

Надежда Ковалева,  
Сергей Трусов

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

[vk.com/rosatom\\_vniief](https://vk.com/rosatom_vniief)

[ok.ru/group/57905068245181](https://ok.ru/group/57905068245181)