



#### «СПЕКТР-РГ» ГОТОВИТСЯ К ВЫВОДУ НА ОРБИТУ

Орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-Рентген-Гамма», изготовленная РФЯЦ-ВНИИЭФ, Институтом космических исследований РАН и НПО им. С. А. Лавочкина, в ближайшие месяцы будет выведена на орбиту — *стр. 2*

#### НАУКА КАК ХОББИ

13 марта исполняется 80 лет доктору физико-математических наук, Лауреату Государственной премии СССР, заслуженному деятелю науки РФ Борису Андреевичу Надыкто — *стр. 3*

#### «ОАЗИС» НАУКИ

1 марта делегация представителей федеральных органов власти, Управления Президента РФ, правительства Нижегородской области, крупных компаний посетила РФЯЦ-ВНИИЭФ — *стр. 3*

#### «УЛЕТНОЕ» НАЧАЛО ВЕСНЫ

Спортивная команда РФЯЦ-ВНИИЭФ в очередной раз стала безоговорочным лидером Фестиваля Дружбы предприятий Росатома и ведущих вузов Нижнего Новгорода — *стр. 4*

## Строить будущее атомной отрасли по современным правилам

**Сотрудники РФЯЦ-ВНИИЭФ приняли участие в первом в этом году Дне информирования Госкорпорации «Росатом», который прошел 6 марта. Прямой телемост связал центральный офис атомной отрасли на Большой Ордынке в Москве с 40 предприятиями. О масштабе мероприятия можно судить по тому факту, что в прошлом году участниками Дня информирования стали 62 тысячи человек.**

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Надежда Ковалева

В первой части Дня информирования выступил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев. Он рассказал об итогах работы атомной отрасли в 2018 году и обозначил задачи на текущий год.

Выручка Госкорпорации по открытой продукции в 2018 году впервые превысила 1 трлн рублей, производительность труда составила 6,2 млн рублей. Показатель выработки электроэнергии вновь достиг рекордной величины — 204,3 млрд квт/ч (план перевыполнен на 800 млн квт/ч). Среди значительных достижений Алексей Лихачев отметил сдачу двух новых энергоблоков на Ростовской и Ленинградской АЭС, физпуски 7-го блока на Нововоронежской АЭС и первой в мире плавучей атомной станции (ПАТЭС). Сейчас идут комплексные швартовные испытания. Задача этого года — в летнюю навигацию начать буксировку ПАТЭС в Певек, где заканчивается строительство береговой инфраструктуры.

Алексей Лихачев особо остановился на успехах ядерного оружейного комплекса. Все показатели по гособоронзаказу выполнены на 100%. «Большое спасибо руководителю ЯОК Ивану Михайловичу Каменских и всем коллективам предприятий. Ваши заслуги и достижения по достоинству отмечены правительством и Президентом РФ», — отметил докладчик.

В 2018 году сделан значительный шаг в развитии городов присутствия Госкорпорации «Росатом». На текущий момент восемь ЗАТО получили статус территории опережающего социально-экономического развития. «Мы ни в коем случае не подменяем органы местного самоуправления, но и социальных обязательств с себя не снимаем. Будем по-прежнему делать все, чтобы жизнь в городах «Росатома» была благополучной, интересной и безопасной», — сказал Алексей Лихачев.

В ЗАТО и пристанционных городах 2019 год объявлен Годом здоровья. Поэтому триединой отраслевой задачей генеральный директор Госкорпорации определил снижение травматизма на производстве, продвижение здорового образа жизни и улучшение качества медицинских услуг.

В 2019 году атомная отрасль отметит несколько юбилейных дат: 65-летие атомной энергетики, 70-летие испытания РДС-1 и 60-летие Атомфлота. В честь последней даты этот год объявлен в Росатоме Годом атомного ледокольного флота.

Значительная часть доклада была посвящена семи приоритетам Госкорпорации «Росатом»: строительство, наука, новые бизнесы, развитие Северного морского пути (СМП),

цифровизация, горизонтальное взаимодействие и безопасность. Говоря о цифровизации, Алексей Лихачев отметил вывод на рынок первого цифрового продукта «ЛОГОС Аэро-Гидро», разработанного в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Теперь стоит задача внедрить его на предприятиях отрасли вместо зарубежных аналогов. Другой важный продукт импортозамещения — «Цифровое предприятие». В настоящий момент на пяти крупных предприятиях отрасли внедряется его часть — типовая система управления персоналом для ЯОК. К концу 2020 года все предприятия ЯОК будут работать в этой системе. Главные задачи 2019 года в области цифровизации — внедрение собственных цифровых решений в отрасли, вывод на рынок следующих продуктов (в первую очередь «ЛОГОС Тепло»), создание сквозных технологий для цифровой трансформации российской экономики.

Руководитель атомной отрасли также остановился на роли Госкорпорации «Росатом» в национальных проектах, которые реализуются во исполнение майских указов Президента РФ. Росатом активно участвует в семи из 12 нацпроектов. Особенно плотно — в создании цифровой экономики, экологии и создании инфраструктуры СМП. «Президент РФ предложил ввести персональную ответственность за выполнение нацпроектов. Поэтому нам нужно создать единый центр мониторинга выполнения показателей по ним. По указанию председателя Наблюдательного совета «Росатома» Сергея Владиленича Кириенко в 2020 году соответствующие показатели будут включены в карты КПЭ руководителей отрасли», — сказал Алексей Лихачев.

В современном мире к трем «китам» атомной отрасли — ЯОК, атомная энергетика и атомная наука — прибавляются не менее значимые функции и обязанности, сравнимые с Атомным проектом. Это экспансия на мировой рынок в области строительства АЭС, развитие СМП, цифровизация, ветроэнергетика, новые материалы, экологические проекты, ПСР, которая уже шагнула в социальную сферу.

«Необходимо перестроить свое мировоззрение — отказаться от понимания «Росатома» как закрытого государства в государстве. Мы должны стать современной клиентоориентированной корпорацией. Государство доверяет нам решение самых актуальных вопросов развития страны. Мы должны быть достойны этого доверия. Уверен, что мы его оправдаем. Давайте строить будущее атомной отрасли вместе по современным правилам», — закончил доклад Алексей Лихачев.

Вторая часть Дня информирования была посвящена ответам на вопросы. В процессе подготовки их поступило 220. На некоторые из них Алексей Лихачев ответил в прямом эфире. Они касались ПАТЭС, Атомфлота, переработке промышленных отходов, создания музея атомной отрасли на ВВЦ в Москве и др. Самым важным событием этого года Алексей Лихачев определил пуск Белорусской АЭС.

Завершился День информирования торжественной церемонией награждения ведомственными наградами глав некоторых городов присутствия Госкорпорации «Росатом». В преддверии женского праздника государственные и ведомственные награды из рук руководителя атомной отрасли получили женщины, достигшие выдающихся успехов в своей работе.

# «Спектр-РГ» готовится к выводу на орбиту

Орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-Рентген-Гамма», изготовленная РФЯЦ-ВНИИЭФ, Институтом космических исследований РАН и НПО им. С. А. Лавочкина в ближайшие месяцы будет выведена на орбиту.

ТЕКСТ: пресс-служба РФЯЦ-ВНИИЭФ. ФОТО: laspace.ru

26 февраля железнодорожный состав с блоками ракеты-носителя «Протон-М», головным обтекателем и разгонным блоком отправлены из ГКНПЦ им М. В. Хруничева на космодром Байконур. Ракета-носитель будет использоваться для запуска космического аппарата «Спектр-РГ».

РФЯЦ-ВНИИЭФ участвует в международном российско-германском проекте по созданию орбитальной астрофизической обсерватории «Спектр-РГ», предназначенной для изучения Вселенной в рентгеновском диапазоне длин волн.

Космическая обсерватория «Спектр-РГ» включает в себя два телескопа: ART-XC, созданный РФЯЦ-ВНИИЭФ совместно с Институтом космических исследований РАН, а также eRosita, изготовленный Институтом внеземной физики общества имени Макса Планка (Германия).

В отличие от запускавшихся ранее зарубежных рентгеновских телескопов, телескоп ART-XC способен работать в «жестком» диапазоне энергий — 6–30 кэВ, в то время как дополняющий его eROSITA рассчитан на более «мягкий» диапазон — 0,3–10 кэВ. Такая широта

охвата позволит обсерватории выявить не обнаруженные ранее астрофизические объекты.

Главная миссия научного аппарата «Спектр-РГ» — исследования Вселенной в рентгеновском диапазоне электромагнитного излучения, создание «карты» видимой Вселенной. С помощью «Спектр-РГ» исследователи рассчитывают детальнее изучить крупные скопления галактик и черные дыры. Рентгеновское излучение распространяется значительно дальше волн оптического диапазона, а значит, с его помощью можно будет заглянуть за границы наблюдаемой Вселенной и понять, что происходило с галактиками в прошлом.

«Спектр-РГ» является единственным проектом рентгеновской обсерватории, реализация которого планируется в ближайшие 5 лет.



ТЕЛЕСКОПЫ ART-XC (Россия) и eRosita (Германия) в сборе

## СПРАВКА

«Спектр-РГ» — одна из четырех российских миссий в области фундаментальных исследований дальнего космоса. Первый аппарат «Спектр-Р» («РадиоАстрон») для астрофизических исследований в радиодиапазоне был выведен на орбиту в 2011 году. В перспективе планируется запустить

«Спектр-УФ», работающий в ультрафиолетовом диапазоне, и «Спектр-М», способный улавливать миллиметровые и субмиллиметровые волны.

В апреле российско-германская орбитальная астрофизическая обсерватория будет доставлена на Байконур, а затем начнется подготовка к запуску.



## Наука как хобби

13 марта исполняется 80 лет доктору физико-математических наук, Лауреату Государственной премии СССР, заслуженному деятелю науки РФ Борису Андреевичу Надыкто.

ТЕКСТ И ФОТО: предоставлено ИТМФ

Борис Андреевич Надыкто родился 13 марта 1939 года в маленьком городке Одоев Тульской области. Город когда-то был центром Одоевского княжества, принадлежал князьям Одоевским, а сейчас это поселок городского типа.

Родители Бориса, Андрей Корнеевич и Александра Сергеевна, были по специальности агрономами по плодовым садовым культурам. Несмотря на самую, казалось бы, мирную профессию, Андрей Корнеевич из 32 лет жизни семь лет отдал армии: три года действительной службы, год — Финской и три года Отечественной войны. Отец по-

гиб под Ленинградом 16 января 1944 года — в день начала прорыва окружения Ленинграда. Семья во время войны, да и после нее много раз переезжала с одного места на другое, так что Борис сменил несколько школ. После окончания в 1956 году средней школы г. Вохтога Вологодской области с золотой медалью был принят на физический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

В университете ядерная физика была в большом почете. Лекции читали выдающиеся ученые, в том числе участники Советского атомного проек-

та И. К. Кикоин, М. А. Леонтович, Л. А. Арцимович, А. Н. Тихонов, А. А. Семендяев и другие. Деканом физического факультета был В. С. Фурсов, ранее работавший заместителем И. В. Курчатова по строящимся уран-графитовым реакторам. Дипломную работу защищал в ОИЯИ (г. Дубна) в лаборатории И. М. Франка.

После окончания физфака МГУ в 1962 году он по приглашению академика АН СССР Я. Б. Зельдовича был принят на работу инженером в теоретический сектор 01 ВНИИЭФ. В 1965 году он назначается на должность старшего инженера, а в 1970 года — начальника лаборатории. С 1973 по 2007 год Б. А. Надыкто работает начальником отдела, с 2007 года — главным научным сотрудником ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Борис Андреевич является крупным ученым в области физики высоких плотностей энергии, уравнений состояния твердых тел и расчетов спектров электронных состояний многоэлектронных многозарядных ионов. Он внес заметный вклад в исследование электронных фаз твердых тел и сложных атомных спектров. Прикладные исследования Б. А. Надыкто посвящены разработке ряда ядерных зарядов, исследованию способов повышения характеристик ядерных зарядов, возможности получения и применения трансурановых элементов.

При личном участии и под его руководством были проведены важные работы, имеющие большое практическое значение. Им и сотрудниками его

отдела неоднократно выдвигались новые научные направления и физические идеи, в работу над которыми вовлекались другие подразделения РФЯЦ-ВНИИЭФ. Б. А. Надыкто предложил оригинальный метод и выполнил большой цикл работ по расчету уровней энергии многоэлектронных многозарядных ионов и электронных возбужденных состояний молекул. Этот же метод использован для получения уравнения состояния и анализа электронных фаз твердых тел.

Б. А. Надыкто выпущено более 300 научных отчетов, опубликовано около 70 научных статей, в том числе обзорная статья в журнале «Успехи физических наук», сделано более 50 докладов на российских и международных конференциях.

Под редакцией Б. А. Надыкто и Л. Ф. Тимофеевой вышли переводы с английского языка книги «Плутоний. Фундаментальные проблемы» (2003 г.) и книги «Плутоний» (2010 г.). Книги полезны многим ученым России и востребованы широким кругом специалистов, особенно ядерной отрасли.

Б. А. Надыкто — один из организаторов и постоянный член программного комитета ежегодных российско-американских семинаров «Фундаментальные свойства плутония», которые проводятся с 2001 года, он член международного комитета международной конференции «Будущее плутония — наука» (2006–2018). С 1984 г. Б. А. Надыкто является заместителем главного редактора научного сборника «Вопросы атомной науки и техники» (серии

«Теоретическая и прикладная физика»). Он член НТС 4 Росатома, член НТС отделения. С 2005 года Б. А. Надыкто совместно с академиком РАН В. П. Незнамовым руководит регулярным научным семинаром РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Б. А. Надыкто награжден государственными наградами: Государственной премией СССР, медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», а также отраслевыми наградами: знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», почетным знаком «Академик И. В. Курчатова» 2-й степени, почетным знаком «Академик И. В. Курчатова» 1-й степени, званием «Почетный ветеран РФЯЦ-ВНИИЭФ», благодарностями. В 2015 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Борис Андреевич вместе со своей женой Нелли Ивановой воспитал сына и дочь. Сын Алексей — активно работающий ученый, доктор физико-математических наук. Дочь Ольга — кандидат физико-математических наук. Внучка Ирина — студентка сразу двух московских вузов, учится на экономическом факультете МГУ и заочно во Всероссийском государственном институте кинематографии им. С. А. Герасимова на сценариста.

Свой юбилей Борис Андреевич встречает в расцвете сил, с новыми идеями и планами.

Друзья и коллеги желают Борису Андреевичу, его родным и близким крепкого здоровья, счастья благополучия в жизни и успехов в работе на благо Отечества!

## «Оазис» науки

1 марта в рамках программы развития кадрового управленческого резерва Execute Master in Public Management в Нижегородской области делегация представителей федеральных органов власти, Управления Президента РФ, правительства Нижегородской области, крупных компаний посетила РФЯЦ-ВНИИЭФ.

ТЕКСТ: Ольга Забродина. ФОТО: stroi.mos.ru

Целью визита было знакомство с РФЯЦ-ВНИИЭФ и обсуждение перспектив создания саровского научно-образовательного центра (НОЦ) в рамках реализации национального проекта «Наука». В рабочем совещании приняли участие руководство РФЯЦ-ВНИИЭФ и города Сарова.

Финансовый директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Максим Девяткин представил доклад «РФЯЦ-ВНИИЭФ — многофункциональный научно-технический центр национальной безопасности». Подробно были

освещены темы «Цифровое предприятие» и «Развитие суперкомпьютерных технологий».

Участники встречи обсудили модель Саровского НОЦ, который будет базироваться в Технопарке «Саров». Привлечение лучших кадров из ведущих вузов страны для решения задач высокотехнологичных производств, создание новых научных лабораторий и конкурентоспособных на мировом уровне стартапов, налоговые льготы — те преимущества, которые может дать научно-образовательный центр.



САРОВСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР — будущий инкубатор научных кадров и идей

Напомним, что в 2018 году ядерный центр поддержал инициативу губернатора Нижегородской области Глеба Никитина по созданию в регионе научно-образовательного центра и выразил готовность к сотрудничеству, активному участию в формировании концепции центра и наполнению его реальными проектами

и уникальными компетенциями. В соответствии с майским указом Президента РФ, к 2024 году в России должно быть создано не менее 15 научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня или «оазисов» науки, где ученые и предприниматели смогут генерировать и воплощать свои идеи. Нижегородская область

подходит для реализации такой задачи, поскольку в регионе работают сильные вузы, академические научные институты и мощные высокотехнологичные предприятия.

«На выходе будут инновационные технологические проекты, созданные в городах и способные менять эти города, — сказал на Российском инвестиционном форуме в Сочи министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков. — Город должен соответствовать тому, чтобы в нем хотели учиться и реализовать свой потенциал».

Кроме того, согласно национальному проекту «Наука», к 2024 году Россия должна войти в пятерку ведущих научно-технических стран по приоритетным направлениям и подняться с одиннадцатого на пятое место по числу научных статей в международных изданиях и базах данных, а доля ученых до 39 лет среди российских исследователей должна достигнуть 50%.

## Навигатор в мире профессий

«Сегодня мы собрались вместе с вами, чтобы обсудить насущные вопросы, связанные с вашим будущим поступлением в лучшие учебные заведения», — обратился к участникам форума «Абитуриент-2019» ведущий пленарной части мероприятия старший научный сотрудник ИЛФИ Георгий Рогожников. Ежегодный профориентационный форум традиционно прошел в РФЯЦ-ВНИИЭФ 28 февраля. В нем приняли участие более 300 человек.

ТЕКСТ: Ольга Казакова. ФОТО: Надежда Ковалева

За полчаса до начала пленарной части в фойе ЦКид уже многолюдно, шумно и оживленно. Представители четырех вузов — НИЯУ МИФИ (Москва), СарФТИ НИЯУ МИФИ (Саров), ННГУ им. Н. И. Лобачевского, НГТУ им. Р. Е. Алексеева (Нижегород) и ПГТУ (Йошкар-Ола) отвечают на вопросы будущих абитуриентов и раздают брошюры и буклеты. Заинтересованные школьники и их родители перемещаются от стола к столу, собирая необходимую информацию.

Анастасия Александрова, ученица 10 класса школы 16, пришла на форум, чтобы получить расширенную информацию о вузах, предлагающих программы обучения в области биотехнологий — подробности условий поступления, предъявляемые требования: «Меня интересует такое направление подготовки как «биотехнологии», углубленно изучаю биологию и математику. Из представленных здесь вузов для меня

интерес представляет ННГУ».

Заместитель декана радиофизического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского Владимир Прахачев отмечает: «Такие мероприятия очень полезны для будущих абитуриентов и для вуза, поскольку мы взаимно друг в друге заинтересованы. В ННГУ поступает большое число выпускников из Сарова. Многие из них имеют высокий балл, получают повышенные стипендии. Некоторые возвращаются в Саров, чтобы работать в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Спектр специальностей, которые выбирают саровские школьники, довольно широк. Очень популярны экономический, юридический факультеты, физика, биология, программирование, математика».

Основной акцент форума — на технических специальностях, востребованных в атомной отрасли. «Госкорпорация «Росатом» является обладателем большого портфеля заказов, много энергоблоков стро-

ится за рубежом, — поясняет Владислав Ефремов, руководитель центра карьеры Госкорпорации «Росатом» при НИЯУ МИФИ. — В соответствии с планами ввода в эксплуатацию новых блоков можно с уверенностью говорить о том, что спрос на квалифицированных специалистов, которые окончат вузы в 2023–2025 годах, будет повышенный. Хотя и сегодня все специальности, связанные с АЭС, так или иначе востребованы на рынке труда. Среди самых популярных — ядерная физика и технологии, проектирование, эксплуатация и инжиниринг атомных станций.

Особую актуальность приобретает и владение иностранным языком, прежде всего, английским. Так как при приеме на работу выставляются требования по уровню владения иностранными языками, в НИЯУ МИФИ по договоренности с Росатомом серьезно усилена языковая подготовка и предполагается введение выходного контроля уровня владения языком выпускниками».

ПГТУ принимает участие в форуме во второй раз. «Мы сотрудничаем с РФЯЦ-ВНИИЭФ с 2010 года, — рассказывает заведующий кафедрой радиолокационных систем и комплексов ПГТУ Константин Вахонин. — Если до недавнего времени сотрудничество сводилось к тому, что выпускники ПГТУ ехали на работу в Саров, то теперь у нас появилась целевая подготовка кадров для ВНИИЭФ. При обучении по целевому договору ядерный центр гарантирует дополнительную именную стипендию в разме-



ре 3000 рублей, место практики, ну и, естественно, трудоустройство после успешного окончания вуза. Мы надеемся, что интерес саровчан к ПГТУ вырастет. У нас 8 факультетов и институтов, общежитие предоставляется всем первокурсникам, много бюджетных мест. Среди предлагаемых программ обучения — машиностроение, материаловедение и технологии материалов, инструкторское технологическое обеспечение машиностроительных производств, радиоэлектронные системы и комплексы и другие специальности, востребованные в Сарове».

В пленарной части форума с приветственным словом к собравшимся обратился заместитель главы города Сарова Антон Ульянов, заместитель главы администрации города Сарова Сергей Анипченко и заместитель директора департамента образования Владислав Мухин.

Старший научный сотрудник ИЛФИ Георгий Рогожников начал свой доклад «Обзор научно-технических направлений деятельности РФЯЦ-ВНИИЭФ» с упоминания о том, что ровно 106 лет назад, 28 февраля 1913 года, датский физик Нильс Бор предложил планетарную модель строения атома. Впоследствии теория Бора была дополнена и переосмыслена, но именно она дала начало развитию современной ядерной физики, краткий экскурс в историю развития которой предварил рассказ об основных задачах и направлениях работы ядерного центра ВНИИЭФ. Познавательную презентацию завершил слайд с циферблатом часов: «Теперь ваша очередь создавать будущее физики! Успехов вам! Время пошло!»

После завершения пленарной части работа представителей вузов с потенциальными абитуриентами и их родителями была продолжена в режиме диалога.

## «Улетное» начало весны

Спортивная команда РФЯЦ-ВНИИЭФ в очередной раз стала безоговорочным лидером Фестиваля Дружбы предприятий Росатома и ведущих вузов Нижнего Новгорода.

ТЕКСТ И ФОТО: Ольга Новикова

В первый день весны самые спортивные и активные атомщики Нижегородской области в седьмой раз подряд собрались на базе отдыха «Сережа» в Вадском районе на VII Зимнем Фестивале Дружбы «Большой улетный марафон», организованном Советом молодежи филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ — НИИИС им. Ю. Е. Седакова. В ежегодном зимнем спортивном фестивале приняло участие более 200 молодых специалистов и руководителей кадровых служб и профсоюзных подразделений «РФЯЦ-ВНИИЭФ», его филиала НИИИС им. Ю. Е. Седакова, ОКБМ Африкантов, а также студенты и преподаватели НГТУ им. Р. Е. Алексеева.

На торжественной церемонии открытия участников фестиваля приветствовали представители предприятий Росатома, РПРАЭП и профессорско-преподавательского состава НГТУ. Было отмечено, что Фестиваль Дружбы является одним из важнейших общественных мероприятий, проводимых Госкорпорацией «Росатом», на котором у каждого есть возможность продемонстрировать свои спортивные достижения, упрочнить командный дух, встретиться со старыми друзьями и завести новых. Именно в подобной неформальной обстановке зарождаются крепкие дружеские связи между нижегородскими предприятиями Росатома и базовыми вузами Госкорпорации.

После поднятия флага Фестиваля под гимн России спортсмены направились на свои стартовые позиции.

Участников ожидала насыщенная спортивная программа. Сильнейшие определялись в соревнованиях по лыжным гонкам, футболу, зимнему волейболу, перетягиванию каната, диско-гольфу, плаванию, бильярду, шашкам, дартсу и комбинированной эстафете.

Баталии развернулись нешуточные. Спортсмены яростно вступили с борьбу за медали. Подбадривающие крики болельщиков гулким эхом разносились над сказочно красивым, еще по-зимнему одетым лесом. Как всегда зрелищным было перетягивание каната. Настоящие русские богатыри — красивые, физически крепкие — применили свою особую тактику и продемонстрировали сплоченность и умение быть одним целым для достижения победы. Таквыми стали спортсмены из филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Команда «ОКБМ Африкантов» прекрасно проявила себя в футболе, выигрывая у соперников одну игру за другой. Студенты НГТУ им. Р. Е. Алексеева тоже старались ни в чем не уступать более взрослым товарищам и стали первыми в соревнованиях по диско-гольфу.

Впервые в программу соревнований был включен волей-

бол на снегу, победу в котором одержали ребята из НИИИС.

Зато в бильярде, шашкам и дартсу РФЯЦ-ВНИИЭФ не было равных!

Лучшим бильярдистом БУМа стал начальник группы завода ВНИИЭФ Марат Мещеров, впервые за много лет участия турнире поднявшийся на первую ступень пьедестала. Самыми меткими стрелками в дартсе оказались, инженер-исследователь НИО-07 Борис Глазков, инженер Аварийно-технического центра Владимир Додохов и ведущий инженер-исследователь КБ-1 Елена Кечина. Звание лучших шашкистов спортивного марафона завоевали сотрудник КБ-1 Валерий Грачев и научный сотрудник ИЯРФ Николай Шлячков.

И, конечно, настоящую бурю положительных эмоций вызвала комбинированная эстафета, состоявшая из веселых конкурсов на скорость, ловкость и командообразование, результаты которых тоже учитывались в общем зачете.

По итогам соревнований спортсмены ядерного центра ВНИИЭФ заняли первое место в общекомандном зачете, обойдя по сумме баллов команды НИИИС, ОКБМ и НГТУ.

Стоит отметить, что Фестиваль Дружбы — это не только спортивное мероприятие. Уже традиционно одной из составляющих стала деловая часть. В этом году она проводилась в форме командной игры «Стратегия Диснея как способ эффективной оценки проектов». Ее участники познакомились с техникой творческого анализа проектов по методу Уолта Диснея и попробовали себя в роли Мечтателей, Реалистов и Критиков. В конечном итоге креативные



атомщики создали инновационный проект по взаимодействию предприятий вузов в рамках профориентации студентов, который, по словам организаторов БУМа, будет реализован в 2019 году.

После насыщенной деловой части и серьезных спортивных состязаний все участники смогли отдохнуть и с пользой провести остаток дня. Для всех желающих была организована полевая кухня с горячей кашей и крепким чаем, работал бассейн.

Зимний фестиваль дружбы завершился поздним вечером теплым творческим «капуст-

ником», на котором настроение залу подняла команда КВН РФЯЦ-ВНИИЭФ «ВРазработке», представив короткое, но яркое и наполненное юмором выступление. На церемонии награждения зрители бурными овациями встречали всех — и чемпионов, и тех, которые обязательно победят в следующий раз.

Организаторы поблагодарили всех за участие в марафоне, пожелали новых спортивных взлетов командам и выразили надежду на дальнейшее успешное развитие фестивального движения.

## Учителям — об экологии

Вопросы экологии и радиационной безопасности, подготовки специалистов и развития карьеры в РФЯЦ-ВНИИЭФ рассматривали 27 февраля в Доме учителя на традиционном мероприятии в рамках проекта Росатома «День учителя на объектах атомной отрасли». В мероприятии приняли участие преподаватели образовательных учреждений города и школьники.

ТЕКСТ: Ольга Забродина. ФОТО: Надежда Ковалева

С докладом выступил ведущий инженер-исследователь научно-исследовательского отделения РФЯЦ-ВНИИЭФ, преподаватель СарФТИ, который также занимается вопросами адаптации молодых специалистов ядер-

ного центра, Александр Еремин. Он рассказал об экологической ситуации в городе, работе в направлении экологии и радиационной безопасности, а также о карьерных возможностях в РФЯЦ-ВНИИЭФ и требовани-

ях, которые предъявляются к работникам ведущего предприятия атомной отрасли.

«Мы живем в уникальном городе — маленьком, зеленом, у нас из кранов течет столовая артезианская вода, в нашем рай-

оне никогда не было промышленности, то есть проблем с экологией почти нет, — считает Александр Еремин. — Риск радиационного воздействия низкий. У работников РФЯЦ-ВНИИЭФ высокий уровень экологического

мышления. Это уникальные люди с духовно-интеллектуальными способностями, которые решают важнейшие задачи по обеспечению безопасности нашей страны. И именно поэтому требования при отборе кандидатов высокие, и подрастающее поколение должно это понимать. Градообразующему предприятию нужны умные, думающие, амбициозные и трудолюбивые молодые люди. Их ждет интересная работа, карьерный рост и успех».

В конце своего выступления лектор выразил надежду на то, что учителя будут выступать активными посредниками между предприятием и школьниками и помогут в максимальном развитии личности своих учеников.



НАД ВЫПУСКОМ РАБОТАЛИ  
Алла Шадрин  
главный редактор

КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
Ольга Забродина  
Ольга Казакова  
Ольга Новикова

ФОТО  
Надежда Ковалева  
Ольга Новикова

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ  
тел.: +7 (83130) 4-36-91  
e-mail: postmaster@dc.vniief.ru

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ  
facebook.com/vniief