



Татьяна Ельфимова знакомится с экспозицией РФЯЦ-ВНИИЭФ

Читайте в номере:

#### **ЦИФРОВАЯ «ОБОРОНКА»**

Центром притяжения участников международного форума «Информационные технологии на службе ОПК» стал стенд консорциума «Цифровое предприятие» — стр. 2

#### **«КОНСТИТУЦИЯ» ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА**

26 мая в ЦКД прошла колдоговорная конференция — стр. 3

#### **ЭКОНОМИКА СЛЕДУЮЩЕГО ДЕСЯТИЛИТИЯ**

28 мая в РФЯЦ-ВНИИЭФ состоялось очередное заседание духовно-научного центра — стр. 3

#### **ТУРИАДА «КРЫМ-2016» СТАРТОВАЛА**

25 мая был дан официальный старт первой спортивной туриаде «Крым-2016», посвященной 70-летию Ядерного центра и 325-летию Сарова — стр. 4

## Ориентир — продвижение российских технологий

С 30 мая по 1 июня в Москве, в Гостином дворе, прошел VIII Международный форум «Атомэкспо». Впервые разработки РФЯЦ-ВНИИЭФ были представлены на отдельном стенде.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Евгений Удод

«Атомэкспо» — это крупнейшая выставочная и деловая площадка для проведения встреч и переговоров мировых лидеров атомной энергетики. Высокий представительский статус мероприятия, широкий круг участников обеспечивает компаниям, заинтересованным в продвижении своего имиджа в атомной отрасли, наибольшие возможности для стимулирования продаж и привлечения новых клиентов.

На стенде Ядерного центра экспонировались разработки в области суперкомпьютеров и грид-технологий (действующий образец суперЭВМ на российских комплектующих, пакет программ «Логос»), система управления полным жизненным циклом изделий ЯОК «Цифровое предприятие», оборудование и системы для АСУТП, линейка транспортных упаковочных контейнеров для транспортирования отработавших тепловыделяющих сборок реакторных установок, испытания ТВЭЛов на установке БИГР (быстрый импульсный графитовый реактор). Большой интерес посетителей выставки вызвал макет комплекса для получения изотопа Мо-99 медицинского назначения на базе растворного ядерного реактора «Аргус», а также презентация межотраслевого распределенного комплексного центра испытаний, который планируется создать в РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Экспозицию Ядерного центра посетила статс-секретарь — заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» Татьяна Ельфимова, представители правительства и Минфина РФ, предприятий Китая и Бангладеш.

Валентин Костюков подчеркнул уникальность, актуальность и большую рыночную перспективу представленных разработок: «Все наши проекты либо действующие, либо находятся в высокой степени готовности». Так, линейка ТУКов производится специально созданным консорциумом, который готов «под ключ» поставлять установки, имеющие серьезные конкурентные преимущества перед российскими и зарубежными аналогами. Система «Цифровое предприятие» находится в промышленной эксплуатации во ВНИИЭФ и сейчас начинает активно внедряться на предприятиях ОПК. Проект реактора «Аргус» планируется завершить в 2018 году и начать коммерческие продажи.

Межотраслевой распределенный центр комплексного испытания существует пока только в макете. Он полностью ориентирован на отечественные технологии и дает возможность реализовать задачу, связанную с повышением надежности космических аппаратов и их составных частей. «МРЦКИ будет создаваться на базе существующей инфраструктуры Ядерного центра в кооперации с коллегами из Новосибирска, Дубны, НИИИС, ВНИИА, ВНИИТФ и обеспечен нашими кадрами, — сказал Валентин Ефимович. — Надеемся, что представленные на выставке разработки будут востребованы для атомной и смежных отраслей промышленности. Мы ориентированы на продвижение российских технологий, создание конечных продуктов и в конечном итоге выход на внешний рынок».



#### **Серебро национального чемпионата**

Михаил Денисов, ученик — испытатель деталей и приборов НЭПМИ, занял второе место в финале национального чемпионата «Молодые профессионалы — 2016» (WorldSkills Russia) по компетенции «Электромонтажные

работы». Право представить Приволжский федеральный округ он получил по итогам полуфинала в Саранске, на котором молодой профессионал Ядерного центра занял 1-е место. Финал национального конкурса профессионального мастера прошел 23–27 мая в подмосковном Красногорске. В состязаниях по 97 компетенциям приняли участие 1100 человек из 56 регионов России. Мероприятие посетил президент Российской Федерации Владимир Путин.

Для справки. WorldSkills — международное некоммерческое движение, целью которого является повышение престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования. Организатором соревнований выступили: союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия», Правительство Московской области, Агентство стратегических инициатив, Министерство образования и науки, Министерство труда и социальной защиты РФ,

а также фонд Олега Дерипаски «Вольное дело».



#### **Итоги заводского конкурса профмастерства**

На ЭМЗ «Авангард» подведены итоги заводского конкурса профессионального мастера «Золотые руки — 2016», прошедшего 21 мая.

Состязания проходили в двух номинациях — «Молодой рабочий» и «Мастер». Первые места соответственно заняли: — специальность «Токарь» — Евгений Сафронов, Александр Баранов, — специальность «Оператор станков с ПУ (токарные работы)» — 1-е место не присуждалось, Владимир Березин, — специальность «Оператор станков с ПУ (обрабатывающие центры)» — 1-е место не присуждалось, Вадим Молчановский, — специальность «Электро-

газосварщик», номинация «Мастер» — Алексей Рожков, — специальность «Слесарь механосборочных работ», номинация «Мастер» — Валерий Барканов, — специальность «Фрезеровщик» — Сергей Митин, 1-е место не присуждалось, — специальность «Электромонтер» — Александр Дубровский, Андрей Малышев, — специальность «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» — Ирина Майорова, Сергей Михайловский.



# Цифровая «оборонка»

17–20 мая в Челябинске прошел международный форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса — 2016» (ИТОПК-2016). Конференция, которая проводилась уже в пятый раз, стала значимым событием оборонной промышленности.

ТЕКСТ: отдел медиатехнологий РФЯЦ-ВНИИЭФ. ФОТО: Виталий Скворцов

Участниками форума в 2016 году стали 315 предприятий ОПК, госкорпораций «Росатом» и «Ростех», 40 компаний-разработчиков, представители исполнительных органов власти, региональное руководство, генеральные директора и ИТ-директора крупнейших холдингов ОПК, ключевые игроки ИТ-рынка. Всего в форуме приняли участие более 1300 человек из 32 регионов Российской Федерации, в том числе более 1000 российских ИТ-специалистов.

РФЯЦ-ВНИИЭФ демонстрирует свои разработки в третий раз. Центром притяжения участников форума и посетителей экспозиции (этот факт отмечался на пленарных, секционных заседаниях, а также в рамках переговоров) стал стенд консорциума «Цифровое предприятие», объединяющий предприятия ядерного оружейного комплекса: РФЯЦ-ВНИИЭФ, РФЯЦ-ВНИИТФ

им. академика Е. И. Забахина, НИИИС им. Ю. Е. Седакова, ВНИИА им. Н. Л. Духова и ООО «ЛАНИТ-Урал». Была представлена действующая система управления полным жизненным циклом изделия (СУ ПЖЦ) «Цифровое предприятие», в том числе прототипы информационных систем, работающих под импортозаместимыми ОС и СУБД. «Цифровое предприятие» — интегрированная платформа, разработанная и внедренная в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Она обеспечивает полный жизненный цикл изделия от задумки и производства до технического сопровождения готовых изделий и утилизации.

Стенд консорциума во время официального обхода экспозиции посетили заместитель председателя Военно-промышленной коллегии ВПК Олег Бочкарев и губернатор Челябинской области Борис Дубровский,

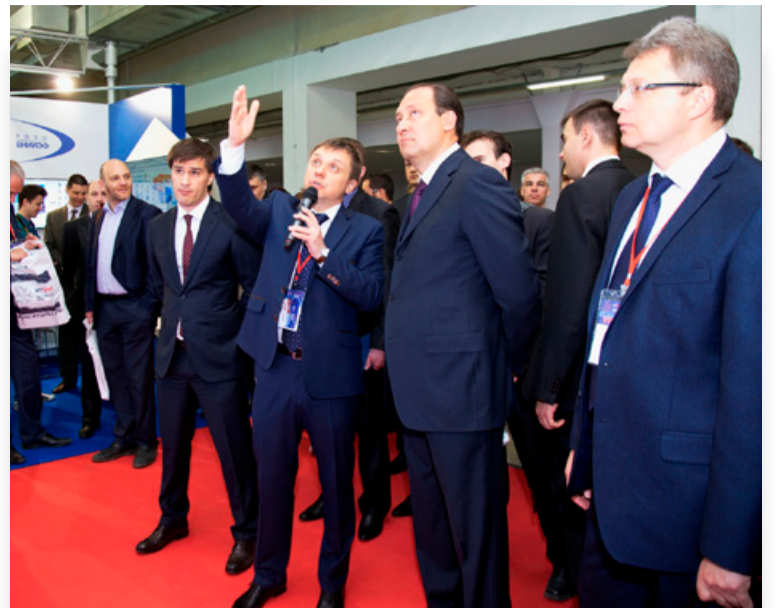
представители органов исполнительной власти (Коллегия ВПК, Минпромторг РФ, Минкомсвязь РФ, Министерство обороны, Правительство Челябинской области и др.), предприятия ОПК (ГК «Ростех», ГК «Роскосмос», АО «Вертолеты России», АО «ОДК-Пермские моторы», ГРЦ им. академика В. П. Макеева, АО «СКБ Турбина» и др.), а также более 200 участников форума.

Результаты внедрения решений РФЯЦ-ВНИИЭФ на предприятиях ОПК были представлены в докладах сотрудников Ядерного центра на 13 секциях. Модератором одной из них — «Системы управления предприятиями ОПК» — выступил заместитель директора по информационным технологиям и бизнес-процессам РФЯЦ-ВНИИЭФ Олег Кривошеев. Четыре доклада (авторы С. В. Баканов, Л. Ю. Застылова, А. С. Козелков, А. В. Шатохин) были отмечены.

Высокая заинтересованность СУ ПЖЦ «Цифровое предприятие» была подтверждена на переговорах и совещаниях. Так, на встрече представителей Ядерного центра с директором департамента развития научно-технической базы ЯОК ГК «Росатом» Сергеем Власовым, директором по стратегическому развитию компании «Аскон» Евгением Бахиным и исполнительным директором ЗАО «Информконтакт» Юрием Глинским коллегами была выражена готовность продолжить участие в проекте, а также детально проработать планы на ближайшую перспективу.



**ГУБЕРНАТОР ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ БОРИС ДУБРОВСКИЙ** во время официального обхода посетил только два стенда — РФЯЦ-ВНИИЭФ и «РусБитТех»



**РУСЛАН ГАТТАРОВ, ОЛЕГ КРИВОШЕЕВ, ОЛЕГ БОЧКАРЕВ И СЕРГЕЙ ВЛАСОВ** у стенда консорциума «Цифровое предприятие»

Под председательством заместителя министра связи и массовых коммуникаций РФ Алексея Соколова прошло совещание в правительстве Челябинской области по вопросам разработки отечественного инфраструктурного ПО, на котором с докладом о необходимости финансовой господдержки создания защищенных программных и аппаратных решений в части систем управления полным жизненным циклом изделия выступил Олег Кривошеев. Также на совещании с участием директора департамента Минпромторга РФ Сергея Валуева подтверждена поддержка проекта СУ ПЖЦ «Цифровое предприятие» со стороны министерства.

Интерес к внедрению системы, разработанной консорциумом, именно в Челябинской области неслучаен. В регионе около 70 заводов, так или иначе связанных с ОПК, на которых работают около 100 тысяч человек. Доля этих предприятий в структуре валового регионального продукта составляет 15%. «Типовая информационная система предприятий ЯОК — единственная реально

работающая отечественная система уровня «цифровое предприятие», — считает заместитель губернатора Челябинской области Руслан Гаттаров. — Она охватывает все основные стадии производства — от конструирования изделий, проектирования и автоматизации технологических процессов до планирования ресурсов организации. Кроме того, система позволяет работать с данными, составляющими государственную тайну». Поэтому в дни работы форума в областном правительстве под председательством Р. Гаттарова был проведен ряд совещаний по оценке деятельности консорциума «Цифровое предприятие». За каждым участником была закреплена конкретная роль. Например, компания «ЛАНИТ-Урал» будет заниматься коммерциализацией и внедрением. Запланировано обучение команды на площадке ВНИИЭФ. Компании поставлена задача за три месяца проработать детальные планы по выходу на коммерциализацию решений. До конца июля должны быть подписаны контракты с первыми четырьмя предприятиями.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Своими впечатлениями делятся сотрудники ВНИИЭФ, представлявшие информационные системы на стенде «Цифровое предприятие»:

### Юрий Антипов

Начальник научно-исследовательской группы службы ИТ и БП:

— Сравнивая разработанную и внедренную во ВНИИЭФ типовую информационную систему с аналогами, общаясь с представителями других предприятий ОПК, становится совершенно ясно, что за последние годы РФЯЦ-ВНИИЭФ совершил огром-

ный скачок в развитии информационных технологий. Основными преимуществами нашей системы являются:

- высокая степень импортозаместимости за счет применения открытого программного обеспечения;
- обеспечение требований информационной безопасности при работе системы;
- интеграция с инженерными и производственными системами в рамках сквозной технологии «проектирование — производство»;
- собственная методология внедрения и адаптации.

### Людмила Застылова

Начальник научно-исследовательского отдела службы ИТ и БП по сертификации средств защиты информации:

— Особенно актуальны угрозы утечки информации для предприятий ОПК, в которых процент сведений, относящихся к государственной тайне, в разы превышает любую другую информацию, будь то персональные данные или коммерческая тайна. На сегодняшний момент уровень защищенности информации в информационных системах РФЯЦ-ВНИИЭФ значительно возрос — получены атте-

статы на автоматизированные системы в защищенном исполнении различных классов защищенности, сертификаты на программные изделия, лицензии ФСТЭК, ФСБ, Министерства обороны России, успешно пройдены проверки регулирующих органов власти.

### Ольга Занькова

Начальник лаборатории проектирования систем автоматизации, завод ВНИИЭФ:

— Система управления производством, реализованная в РФЯЦ-ВНИИЭФ, предоставляет реальную картину состояния производства

и загрузки оборудования, обеспеченности ресурсами, что дает возможность своевременно принять управляющие воздействия для достижения исполнения производственного плана. Также она позволяет рассчитать и сопоставить коэффициенты загрузки и реального использования оборудования. Как пример эффекта от внедрения приведу такой факт: в 2015 году за счет реализации функции резервирования материально-технических ресурсов система позволила сократить запасы материалов на складах завода ВНИИЭФ на 11%.



# Какая она — экономика следующего десятилетия?

28 мая в службе деловых связей РФЯЦ-ВНИИЭФ прошло очередное заседание духовно-научного центра. По традиции вел его митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий. Темой дискуссии стала российская экономика следующего десятилетия.

ТЕКСТ: Алла Шадрин. ФОТО: Надежда Ковалева

В совещании приняли участие директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков, заместители директора Ольга Воронцова, Андрей Габелев, Владимир Жигалов, Олег Кривошеев и Юрий Якимов, глава города Александр Тихонов, глава администрации Алексей Голубев и игумен монастыря Саровская пустынь Никон.

Среди приглашенных были заместитель председателя Внешнеэкономбанка России Андрей Клепач, проректоры Санкт-Петербургского политехнического университета Олег Остапенко и Алексей Боровков, председатель совета директоров ОАО «Русполимет» Виктор Клочай.

Валентин Костюков задал тон дискуссии: «Здесь, на саровской земле, мы позиционируем развитие экономики как экономики создания новых интеллектуальных продуктов, с помощью

которой можно реализовать ключевые направления, связанные с выводом на рынок новых разработок».

В ходе заседания обсуждались вопросы стратегического характера. В частности, глава Нижегородской митрополии отметил, что важным условием для успешного и долгосрочного существования России на геополитической арене является патриотическое воспитание молодежи, а также грамотная демографическая политика.

Гости из Санкт-Петербургского политехнического университета видят Саров одной из ключевых точек развития экономики, а потому в их сообщениях акцент был сделан на возможность применения научного потенциала ВНИИЭФ в реализации последних разработок в сфере инновационных технологий.

Подводя итоги заседания, Андрей Клепач сказал: «Экономика следующего десятилетия — это экономика, которая связана с новыми технологиями, знаниями и поколениями ученых и инженеров. Мы говорили об аддитивных технологиях, цифровой фабрике, новых материалах, о том, что делается в рамках проекта «Национально-технологическая инициатива». По многим позициям мы отстаем, но это отставание начинает сокращаться, и есть серьезные заделы, которые должны быть реализованы. И хотя национально-технологическая инициатива рассчитана на проекты, которые создадут новые рынки к 2030–2035 годам, я считаю, что есть много направлений во ВНИИЭФ по суперкомпьютерным технологиям, инжинирингу, новым материалам, отечественным порошкам для металлургии, которые уже



АНДРЕЙ КЛЕПАЧ И МИТРОПОЛИТ ГЕОРГИЙ — постоянные участники заседаний духовно-научного центра

в ближайшие три-пять лет дадут результаты. Но все-таки экономика — не главное в нашей жизни. Если она не будет создавать условия, чтобы население России росло, чтобы люди имели достойную жизнь и возможность самореализации, то такая экономика не годится и ее нужно реформировать».

Митрополит Георгий в свою очередь отметил, что участники дискуссии очень быстро перешли от чисто экономических вопросов к технологическим, управленческим, к теме духовного возрастания и укрепления. «Саров является таким местом, где мы органично совмещаем науку, ду-

ховную жизнь, работу с местной властью, — считает владыка. — Мы встречаем большое понимание со стороны ученых Ядерного центра, что без Святой Руси невозможна великая Россия. Все наши дискуссии и обсуждения направлены к тому, чтобы сделать нашу страну еще более благословенной, могучей и радостной. Благодаря такому подходу Саров развивается, и ваши достижения в области образования, культуры, духовности, экономического развития нужно транслировать на всю страну».

Следующее заседание духовно-научного центра запланировано на 24 сентября.

## Конституция Ядерного центра

26 мая в ЦКиД прошла конференция работников РФЯЦ-ВНИИЭФ по обсуждению итогов выполнения коллективного договора Ядерного центра за 2015 год и заключению КД на 2016–2018 годы.

ТЕКСТ: Лариса Страхова. ФОТО: Надежда Ковалева

В мероприятии приняли участие директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков, научный руководитель Ядерного центра Радий Илькаев, председатель профсоюзного комитета Иван Никитин, руководители подразделений и профсоюзных организаций. На конференцию были приглашены заместитель председателя отраслевого профсоюза Владимир Кузнецов и глава города Александр Тихонов. В зале присутствовали 246 делегатов из 295.

Валентин Костюков, выступая с докладом об основных итогах деятельности в 2015 году и стратегии развития Ядерного центра, отметил: «Коллективный договор — это стабильная работа, профессиональный рост, достойные зарплаты и социальные гарантии. Это защита интересов не только действующих работников, но и наших ветеранов». Он напомнил высказывание председателя Федерации независимых профсоюзов России Михаила Шмакова, который побывал

во ВНИИЭФ в марте этого года: «Ядерный центр является одним из лучших предприятий по социальному партнерству, по тому, как строится взаимодействие между профсоюзными комитетами и администрацией в подразделениях. Это социально ответственное предприятие, и забота о благополучии человека, достойном рабочем месте и заработной плате входит в перечень главных задач, которые ставит перед собой Ядерный центр. И это должно служить примером для многих других». Эти слова подтверждает сумма социальных расходов ВНИИЭФ в 2015 году — 1123,8 млн рублей.

Итоги выполнения коллективного договора в 2015 году со стороны работодателя подвел заместитель директора по управлению персоналом — начальник службы управления персоналом Юрий Якимов. Все пункты «конституции Ядерного центра» выполнены, замечаний нет. В 2015 году РФЯЦ-ВНИИЭФ полностью



выполнил гособоронзаказ и договорные обязательства, рост выручки составил 7,9%, производительности труда — 6%, что в полном объеме способствовало выполнению обязательств работодателя с одной стороны и работников и их представителя — профсоюзного комитета — с другой.

Председатель профсоюзной организации ВНИИЭФ Иван Никитин в своем выступлении отметил, что, несмотря на мощное давление со стороны чиновников «Росатома», Ядерному центру удалось сохранить социальный пакет. В новом КД появилось два принципиальных отличия. Первое касается индексации заработной платы. Если в действующем договоре она шла в соответствии с прогнозным индексом дефлятора, то в новом —

в соответствии со сценарными условиями планирования расходов на оплату труда на очередной год, принимаемыми ГК «Росатом». «Эта запись появилась потому, что изменилось наше отраслевое соглашение, которое мы обязаны выполнять», — сказал Иван Никитин. Второе отличие касается оплаты труда работников, занятых на тяжелых работах и во вредных условиях. Несмотря на новые законы, где существенно понижен размер минимальных гарантий и компенсаций за вредные условия труда, благодаря твердой позиции профсоюза удалось записать в отраслевом соглашении пункт, позволяющий предприятиям эти минимальные гарантии повышать.

Иван Александрович поблагодарил работников Ядерного

центра за эффективную работу, «благодаря которой мы сегодня можем констатировать выполнение обязательств действующего КД и принять новый КД на следующие три года с сохранением в целом социальных льгот и гарантий трудящихся».

Делегаты единогласно решили считать обязательства по КД в 2015 году выполненными, а также одобрили проект КД на 2016–2018 годы. Среди приоритетных направлений работы для выполнения обязательств КД в 2016 году выделены повышение среднего уровня дохода до 68 913 рублей, сохранение достигнутого в 2015 году уровня финансирования гарантированного социального пакета и среднесписочной численности персонала.

Решено до конца этого года проработать вопросы о включении с 2017 года всех работников в программу добровольного медицинского страхования и о введении дотации работникам — членам профсоюза, питающимся в столовых РФЯЦ-ВНИИЭФ.

В завершение делегаты конференции единогласно поддержали выдвижение кандидатами в депутаты Законодательного собрания Нижегородской области заместителя председателя городской думы Сергея Жижина и заместителя директора по управлению персоналом Юрия Якимова.



## 168 портфелей с пятерками

Торжественное награждение увлеченных и успешных учеников Сарова по результатам 2015/16 учебного года, а также их родителей прошло 27 мая в ЦКиД РФЯЦ-ВНИИЭФ.

ТЕКСТ: Ольга Пономарева. ФОТО: Надежда Ковалева

В рамках проекта «Школьник «Росатома»: собери портфель пятерок» 168 школьников, из которых 117 — дети работников Ядерного центра, получили званые «Оскар», подарки, а родители — почетные грамоты за воспитание умников и умниц. Награждали учеников заместитель начальника службы управления персоналом — начальник отдела социально-трудовых отношений ВНИИЭФ Ирина Старостина и директор Департамента образования Наталья Володько. «Сегодня все слова благодарности вам, уважаемые педагоги, родители и талантливые ребята. Вы — надежда Ядерного цен-

тра, государственной корпорации «Росатом». Только талантливые люди должны приходить на наше предприятие, продвигать и развивать его. Спасибо вам огромное за ваш труд. Сегодня праздник, который станет традицией. Мы всегда будем поддерживать и развивать такие мероприятия», — отметила Ирина Старостина.

В этот раз праздник объединил ребят независимо от того, где работают их родители, в отличие от прошлого года, когда чествовали исключительно детей работников ВНИИЭФ. За такое решение директор Департамента образования Наталья Володько отдельно поблагода-



рила Ядерный центр. Отраслевая программа стартовала во ВНИИЭФ в декабре 2015 года по инициативе госкорпорации «Росатом» и при поддержке городской администрации и Департамента образования. Участники — учащиеся 7–10-х классов школ города Сарова, которые имеют пятерки по математике, физике и химии, а по осталь-

ным — не ниже 4. Цель программы — мотивация школьников к достижению высоких результатов в учебе в течение всего учебного года. Награждение проходит по итогам каждого полугодия. В этом году больше всех отличников учится в лицее № 3.

Ученица 7-го класса гимназии № 2, отличница Ольга Басалова рассказала, почему реши-

ла принять участие в проекте: «Мне предложил классный руководитель, и я, конечно, согласилась. Почему бы и нет? Я пока не знаю, кем буду, но планирую и дальше хорошо учиться, чтобы был большой выбор. Меня больше привлекают технические науки, любимый предмет — алгебра. Этот проект — цель, ради которой хочется хорошо учиться. Все это меня вдохновляет».

А ученица 14-й школы, девятиклассница Виктория Черашева рассказала, что проект вдохновил еще внимательнее относиться к учебе, хотя с ней у девушки все в порядке: «В моих планах пойти учиться на программиста и развиваться технически. Хотела бы пожелать всем ученикам, кто не попал в проект, чтобы они не опускали руки, продолжали стремиться и идти вперед». Ее мама, сотрудник КБ-2 Маргарита, пожелала молодым родителям во всем поддерживать своих детей и стараться по максимуму осуществлять их идеи.



## От «Феликса» до суперЭВМ

24 мая в Нижнем Новгороде состоялось очередное событие в рамках юбилейного проекта «Дни РФЯЦ-ВНИИЭФ в ИЦАЭ в Нижнем Новгороде» — встреча, посвященная истории развития супервычислений в Ядерном центре.

ТЕКСТ: Ольга Казакова. ФОТО: ИЦАЭ Нижнего Новгорода

О роли суперкомпьютерных технологий в современном мире и истории РФЯЦ-ВНИИЭФ студентам магистратуры НГТУ им. Р. Е. Алексеева рассказал научный сотрудник ИТМФ Тарас Олесницкий.

В презентации была представлена информация об основных этапах развития супер-

вычислений и вычислительной техники, использовании программ имитационного моделирования при производстве высокотехнологичной продукции, о результатах применения суперкомпьютерных технологий в интересах автомобильной и авиационной промышленности, атомной энергетики. Студенты узнали о самых быстрых компьютерах, лидирующих в списке Top-500 — рейтинге самых мощных общественно известных вычислительных систем мира, формируемом с 1993 года в рамках проекта, направленного на обеспечение надежной основы для выявления и отслеживания тенденций в области высокопроизводительных вычислений.

Для закрепления полученных новых знаний участникам встречи была предложена викторина. Наиболее оживленную дискуссию вызвали вопросы о том, можно ли сделать суперкомпьютер малого класса «на коленке» и обязательно ли моделировать суперкомпьютер на суперкомпьютере.

В завершение мероприятия студенты ознакомились с выставкой книг «Ода логарифмической линейке», предоставленной Нижегородской государственной универсальной научной библиотекой им. В. И. Ленина.

Желающие смогли испытать в действии не только различные модели логарифмических линеек, но и экспонат музея РФЯЦ-ВНИИЭФ — арифмометр «Феликс», одну из клавишных механических настольных машин, использовавшихся при создании первых образцов атомного оружия в конце 40-х — начале 50-х годов, когда в СССР еще не было ЭВМ.

## Туриада «Крым-2016» стартовала

25 мая в ЦКиД ВНИИЭФ был дан официальный старт первой спортивной туриаде «Крым-2016», посвященной 70-летию Ядерного центра и 325-летию Сарова.

ТЕКСТ: Ольга Забродина

52 человека, половина из которых — работники ВНИИЭФ, 28 мая отправятся в двухнедельный спортивный поход в Крым. Организаторами туриады выступает секция спортивного туризма РФЯЦ-ВНИИЭФ и Федерация туризма города Сарова при поддержке Ядерного центра. Делегация состоит из трех групп. Научный сотрудник ИТМФ Тарас Олесницкий возглавил молодежную группу, ветеран ВНИИЭФ, кандидат биологических наук Валентина Кузнецова — ветеранскую, группой родителей с детьми руководит старший научный сотрудник ИЛФИ Антон Пепеляев.

К походу группы готовились заранее по индивидуальному графику, так как программа маршрутов у всех разная. Участников туриа-

ды ждут учебно-тренировочные занятия по передвижению на различных видах рельефа, культурно-просветительские программы, посещение «атомных объектов», пещерных городов-монастырей и многое другое. После прохождения основных маршрутов, 12 июня, все спортсмены встретятся в Севастополе, чтобы отметить День России и возложить венок от участников туриады РФЯЦ-ВНИИЭФ к Вечному огню на Сапун-горе.

Начальник и участник туриады — старший научный сотрудник ИФВ Алексей Демидов на собрании рассказал об истории крымского туризма: «В течение восьми лет мы организовывали туристические походы в Крым, приобрели опыт, изучили маршруты и сегодня выросли до организации такого масштабного мероприятия, как туриада, — отметил он. — Мы благодарны руководству ВНИИЭФ, службе управления персоналом за финансовую поддержку. У всех участников настроение отличное. Мы с удовольствием ждем начала нашего путешествия, а по приезде обязательно расскажем о результатах».

После официальной части собрания каждый участник получил корпоративную форму и значок участника туриады. Пожелаем нашим коллегам успехов!



НАД ВЫПУСКОМ РАБОТАЛИ  
Алла Шадрин  
главный редактор

КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
Ольга Забродина  
Ольга Казакова  
Ольга Пономарева  
Татьяна Семенова

ФОТО  
Надежда Ковалева  
Виталий Скворцов  
Сергей Трусов

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ  
тел.: +7 (83130) 4-36-91  
e-mail: press@vniief.ru  
allaniksha@gmail.com

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ  
facebook.com/vniief  
vk.com/club61970186