



75 ЛЕТ  
АТОМНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОПЕРЕЖАЯ  
ВРЕМЯ

# Ядерная Точка RU

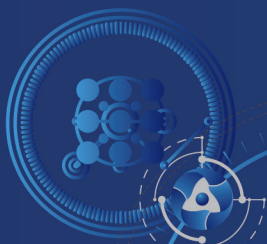
РФЯЦ-ВНИИТФ



Предприятие Госкорпорации «РОСАТОМ»  
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР

№ 6 (228)  
Апрель 2020  
Спецвыпуск

Всероссийский НИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина



*Поздравляем!*

**лет**  
**РФЯЦ-**  
**ВНИИТФ**



## Уважаемые сотрудники и дорогие ветераны РФЯЦ–ВНИИФ!

5 апреля 2020 г. нашему ядерному центру исполнилось 65 лет.

Созданный в канун 10-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне он на протяжении всей своей истории выполняет задачи создания и совершенствования ядерного щита в целях укрепления обороны, обеспечения суверенитета и независимости нашей Родины.

За годы своей деятельности коллектив института разработал и передал на вооружение десятки типов специальных зарядов и боеприпасов для оснащения РВСН, ВМФ и ВКС новым эффективным и надежным ядерным оружием.

За этот период сменилось три поколения сотрудников, которые на каждом этапе развития предприятия трудились и продолжают трудиться во благо всего коллектива и всей атомной отрасли страны, проявляя творческий подход к делу, самоотверженность и добросовестное отношение к труду.

Именно вы, уважаемые сотрудники и дорогие ветераны, составляете тот бесценный кадровый потенциал, который был и является ключевым фактором успешной работы нашего ядерного центра.

Все мы вместе вправе гордиться достижениями родного института, получившими высокую государственную оценку как за выполнение государственного оборонного заказа, проведение фундаментальных и прикладных исследований, так и за выпуск продукции двойного и гражданского назначения.

Предприятие награждено орденами Ленина и Октябрьской Революции, отмечено благодарностями Президента РФ; сотни сотрудников удостоены орденов и лауреатских званий в области науки и техники, тысячи награждены медалями СССР и РФ, отмечены отраслевыми наградами.

Перед нашим предприятием, которое наращивает новые компетенции, встают крупные задачи инновационного развития, в решении которых значимая роль отводится нашей молодежи.

Поздравляя старшее поколение, молодых сотрудников и ветеранов с 65-летием института, желаю всем крепкого уральского здоровья, дальнейших творческих успехов, счастья, семейного благополучия, радостного ощущения мирной жизни и хорошего настроения!

С праздником, дорогие коллеги!

М. Е. Железнов



### Уважаемый Михаил Евгеньевич!

Поздравляем Вас и коллектив РФЯЦ–ВНИИФ имени академика Е.И. Забабахина со знаменательным событием – 65-летием со дня основания ядерного центра.

Снежинск гордится плеядой талантливых ученых, инженеров, конструкторов, техников, рабочих и других специалистов. Их талантом и самоотверженным трудом создавался и рос мощный потенциал атомной отрасли, совершались прорывные открытия, велись перспективные разработки. Ветеранам предприятия мы говорим огромное спасибо за бесконечную преданность своему делу, любовь к Родине и городу.

Сегодня летопись достижений ядерного центра продолжают молодые поколения исследователей, которых

объединяет искреннее стремление добиваться успеха, работать на благо России. Уверены, что они будут хранить и приумножать славные традиции своих предшественников, укреплять авторитет предприятия, блестяще решая уникальные задачи для ключевых целей нашей державы.

Желаем замечательному коллективу РФЯЦ–ВНИИФ новых трудовых и личных успехов, счастья, здоровья и благополучия!

И.И. Сапрыкин, глава города Снежинска  
О.П. Карпов, председатель Собрания депутатов





Коллектив АО «Трансэнерго» с чувством глубокого уважения поздравляет РФЯЦ–ВНИИТФ с 65-летием и желает дальнейших успехов в научной и производственной деятельности, а сотрудникам ядерного центра – творческой активности и благополучия!

Предстоящий 65-летний юбилей ФГУП «РФЯЦ–ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина» наряду с сотрудниками института с гордостью отметит и второе по численности в Снежинске предприятие, вышедшее из недр ядерного центра.

Несмотря на то, что акционерное общество «Трансэнерго» образовано 15 декабря 2008 г., исторически все производственные подразделения предприятия создавались в качестве обеспечивающих цехов в структуре РФЯЦ–ВНИИТФ, поэтому являются ровесниками как градообразующего предприятия, так и родного Снежинска.

Около 1300 работников АО «Трансэнерго» своим напряженным трудом бесперебойно обеспечивают ядерный центр и городские организации электрической и тепловой энергией, связью, газом, водой, предоставляют разнообразные транспортные услуги. В августе 2017 г. руководством института и города на предприятие была возложена ответственная функция по управлению более чем 90% многоквартирных домов Снежинского городского округа.

Оправдывая высокое доверие руководства института, предприятие организует эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт переданных ему крупных и сложных производственных объектов – 2 котельных, 5 АТС,

4 ГПП; организует эксплуатацию более 140 объектов электросетевого хозяйства, более 2000 км линейных сооружений, обеспечивая высокие показатели надежности и технической готовности; организует содержание в соответствии с нормативными требованиями 2 водозаборных и фильтровальных станций, 2 комплексов очистных сооружений; обеспечивает функционирование пожарно-охранной сети объектов института; организует обслуживание инженерной инфраструктуры городских КПП.

Вся эта многоплановая деятельность базируется на слаженном труде рабочих, специалистов и руководителей акционерного общества, с высокой ответственностью обеспечивающих надежную и бесперебойную производственно-технологическую поддержку ядерного центра.

С гордостью чувствуя непосредственную причастность к деятельности ядерного центра, восхищаясь исключительной значимостью достижений ученых, конструкторов, инженеров и рабочих градообразующего предприятия, работники АО «Трансэнерго» готовы и впредь отдавать все свои силы делу поддержания производственного потенциала градообразующего предприятия на высоком техническом и технологическом уровне.

Поздравляем славный коллектив РФЯЦ–ВНИИТФ с 65-летием со дня образования. Гордимся вашими достижениями в деле укрепления обороноспособности нашей Родины. Желаем новых трудовых побед и ярких научных достижений!

В.В. Пряжин, директор АО «Трансэнерго»

## Уважаемый Михаил Евгеньевич!

Уважаемые сотрудники и ветераны Российского Федерального Ядерного Центра ВНИИ технической физики им. академ. Е.И. Забабахина!

От имени коллектива Национального исследовательского ядерного университета МИФИ примите искренние поздравления и самые добрые пожелания с 65-летним юбилеем!

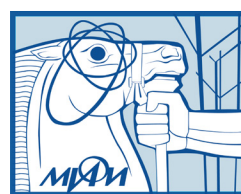
Научные разработки и производственные достижения коллектива ядерного центра получили высокую оценку руководства страны. Они воплощены в создании ядерного щита России – гаранта геополитического равновесия и баланса мировых сил.

Реализованные вами оборонные и мирные проекты навсегда вписаны в историю нашей Родины, являются общепризнанными и непревзойденными во всем мире научными рекордами.

Коллектив ВНИИ технической физики – это слаженная команда профессионалов, способная выполнять задачи особой государственной важности, уникальные по своей сложности и научной составляющей.

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ по праву гордится именами своих выпускников, среди которых директора, научные руководители, ведущие ученые и руководители производственных подразделений ядерного центра.

Ваш труд и талант отмечены многочисленными высокими государственными и отраслевыми наградами и премиями.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЯДЕРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Многолетнее сотрудничество ВНИИТФ и Национального исследовательского ядерного университета МИФИ является основой для реализации новых перспективных разработок по укреплению ядерного щита России.

Являясь градообразующим предприятием, РФЯЦ–ВНИИТФ реализует социально значимые для Снежинска проекты, уделяя особое внимание развитию Снежинского физико-технического института НИЯУ МИФИ. Поддержка молодежи и школьников, студенческой науки и движения «Молодые профессионалы» единой командой позволяет развивать образовательные технологии и индивидуальные траектории подготовки, направленные на обеспечение предприятия и отрасли кадрами с высоким потенциалом.

От всей души желаю благополучия и успехов во всех делах и начинаниях, новых научных открытий и трудовых побед во имя нашей великой России и мира во всем мире.

О.В. Линник, руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ

# 2015

- Решением саморегулируемых организаций атомной отрасли РФЯЦ–ВНИИТФ признан лучшим застройщиком за 2015 г.
- После реконструкции открылся Музей РФЯЦ–ВНИИТФ, экспозиция которого пополнилась новыми экспонатами
- В Снежинске состоялся велопробег, участники которого подтвердили радиационную безопасность наиболее посещаемых мест города. Такой контроль стал экологической традицией

# 2016

- Впервые в Росатоме, на производственной площадке АТЦ ВНИИТФ создан учебный полигон для робототехнических комплексов
- Успешно прошло испытания в ЦЕРН оборудование, разработанное и изготовленное специалистами РФЯЦ–ВНИИТФ и ИЯФ им. Г.И. Будкера
- Производственная площадка ВНИЦ в подмосковной Истре стала подразделением РФЯЦ–ВНИИТФ
- РФЯЦ–ВНИИТФ принял участие в первом Отраслевом чемпионате профмастерства Росатома «AtomSkills»

# 5 ЛЕТ И

# 2019

- РФЯЦ–ВНИИТФ совместно с НИЦ ЭВТ запустил в эксплуатацию уникальный центр обработки данных с суперкомпьютером для военного технополиса «Эра»
- Сотрудники РФЯЦ–ВНИИТФ К.Ф. Гребёнкин и С.Н. Лебедев избраны членами-корреспондентами Российской АН
- В РФЯЦ–ВНИИТФ открылся первый на Урале центр по ремонту, настройке и техническому обслуживанию весов «Sartorius»
- РФЯЦ–ВНИИТФ занял первое место в номинации «За развитие кадрового потенциала в организациях производственной сферы» Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности»

ТРУДА  
ПОБЕД

# 2018

- Разработка РФЯЦ–ВНИИТФ «Пластичный взрывчатый состав» решением Роспатента вошла в «Топ-100» лучших изобретений России за 2018 г., а также в десятку самых интересных изобретений года по версии РИА «SM-News»

- Испытательный центр ВЭИ получил государственную аккредитацию

- Конструктор ВНИИТФ стал победителем национального чемпионата «WorldSkills Hi-Tech-2018» в номинации «Инженерный дизайн CAD»

- Имя академика Е.Н. Аврорина присвоено гимназии № 127

# 2020

- В РФЯЦ–ВНИИТФ создано новое подразделение – специальное конструкторское бюро по лазерным системам и комплексам

# 2017

- Основная площадка ВЭИ и его опытный завод в Москве вошли в состав РФЯЦ–ВНИИТФ в качестве филиала

- По инициативе Росатома и РФЯЦ–ВНИИТФ в Снежинске стартовал ПСР-проект «Бережливая поликлиника»

- Начал работу проектный офис по разработке и изготовлению систем бесперебойного электроснабжения и ЦОД

- В РФЯЦ–ВНИИТФ впервые создан тулиевый волоконный медицинский лазер мощностью 40 Вт

# Есть чем гордиться

Пять лет назад мы отмечали 60-летие нашего ядерного центра. С тех пор институт заметно обновился, существенно расширил свои компетенции и по-прежнему — в полном объеме, своевременно и на высоком научно-техническом уровне — выполняет все поставленные перед ним задачи. Изменилась структура предприятия. В 2016 г. в состав нашего ядерного центра вошел Высоковольтный научно-исследовательский центр (ВНИЦ, г. Истра Московской области), а в 2017 г. Всероссийский электротехнический институт имени В.И. Ленина (ВЭИ, г. Москва) стал филиалом РФЯЦ–ВНИИТФ. В начале текущего 2020 г. у нас создано специальное конструкторское бюро по лазерным системам и комплексам.

ВНИЦ занимается разработкой и изготовлением мощных высоковольтных источников питания, озонаторного оборудования, устройств быстродействующего автоматического включения резервных источников, устройств молниезащиты и т.д.

ВЭИ специализируется в области создания комплексов принципиально нового электротехнического оборудования для генерации, передачи, распределения и преобразования электроэнергии, имеет уникальные испытательные установки, в том числе единственные в мире; ведет комплекс работ по созданию новой техники: от фундаментальных исследований до внедрения в производство, участия в наладке и испытаниях крупных объектов.

СКБ решает задачи исследования и разработки лазерных элементов, узлов, приборов, систем и комплексов оборонного и гражданского на-

значения и мелкосерийного выпуска востребованного лазерного оборудования.

Сегодня РФЯЦ–ВНИИТФ представляет собой комплекс исследовательских и конструкторских отделений, опытных производств и инфраструктурных подразделений, ведущих разработку и испытания изделий основной тематики и выпуск продукции двойного и гражданского назначения.

Как градообразующее предприятие РФЯЦ–ВНИИТФ не только реализует в Снежинске ряд важных социальных инициатив, направленных на поддержку медицины, образования и культуры, но и принимает участие в программе Челябинской области «Эффективный регион».

Главное достояние института — его люди! Сегодня в РФЯЦ–ВНИИТФ трудятся 5630 научных сотрудников, специалистов, руководителей и 3880 рабочих и служащих.

Наше предприятие органично встроено в ядерный оружейный комплекс страны, успешно работает над выполнением государственной программы вооружений, систематически выполняет ГОЗ и мероприятия федеральных целевых программ, активно участвует в решении текущих и перспективных задач по стратегически важным направлениям развития атомной отрасли и экономики страны, входит в десятку крупнейших налогоплательщиков Челябинской области.

Коллектив нашего ядерного центра по праву гордится своими сотрудниками, ветеранами и своей богатой историей. К юбилею института должен выйти из печати второй том

## Сегодня РФЯЦ–ВНИИТФ

# 51

доктор наук

# 1

академик

# 2

члена-корреспондента РАН

# 230

кандидатов наук

## Награды сотрудников за 5 лет

# 57

орденов

# 148

медалей

# 27

лауреатов премии Правительства в области науки и техники

книги «На орбитах памяти», посвященный выдающимся ученым, конструкторам, специалистам, внесшим значительный вклад в становление и развитие предприятия.

В заключение разрешите горячо и сердечно поздравить сотрудников и ветеранов института с наступающей 65-й годовщиной со дня создания нашего ядерного центра на уральской земле и пожелать всем крепкого здоровья, благополучия, дальнейших успехов в труде и воспитании подрастающей смены!

## Конкурс продолжается

# Заявки сделаны

**Как сообщила газета «Страна Росатом», завершился прием заявок для участия в отраслевой программе «Человек года Росатома».**

В этом году побороться за атомный «Оскар» решили 2353 команды и индивидуальных участника. Для сравнения: в первом конкурсе сезона 2013–2014 гг. их было всего 768. Наиболее активными на этом конкурсном этапе оказались сотрудники ядерного оружейного комплекса,

они подали на 251% заявку больше, чем в прошлом году. Правда, это вместе с коллективом дирекции Северного морского пути, которая с недавних пор стала отдельным направлением и получила свою номинацию на конкурсе — «Моторист (машинист) судов с ЯЭУ». На втором месте —

команда электроэнергетического дивизиона (заявок больше на 31%), на третьем — инжиниринговый дивизион (10%).

Всё больший интерес к конкурсу демонстрируют внедивизиональные предприятия. Если в прошлом году от них было подано 50 заявок, то в этом уже 70. Напомним, в этом сезоне финал «Человека года» впервые пройдет не в Москве, а в Сочи. Торжественная церемония в год 75-летия атомной промышленности будет особенной, обещают организаторы.

## День в календаре

# Слово имениннику!

**Официальное празднование 65-летия РФЯЦ–ВНИИТФ перенесено на лето в связи с событиями, происходящими в мире.**

**Но мы помним, что именно 5 апреля 1955 г. министр среднего машиностроения А.П. Завенягин подписал приказ, в котором были определены основные задачи нашего института и назначены его директор Д.Е. Васильев и научный руководитель и главный конструктор К.И. Щёлкин.**

**Этот день мы считаем датой рождения нашего предприятия.**

**5 апреля свой день рождения празднуют и 23 сотрудника уральского ядерного центра разных возрастов и должностей. Им сегодня предоставляется слово.**



**Татьяна  
Алексеевна  
Федяшина**  
обработчик изделий  
из пластмасс,  
5 апреля 1954 г.р.

ВНИИТФ для меня — это вся моя жизнь. И не только моя: в 1956 г. году я, совсем маленькая, приехала сюда вместе с родителями Алексеем и Зинаидой Алексеевыми. Начала работать в институте в 1972 г., когда мне было 18.

Здесь познакомилась с мужем. Его родители приехали на Урал из Обнинска первым эшеленом. Муж тоже трудился во ВНИИТФ. Два наших сына нашли здесь свою судьбу. Так что большая династия Алексеевых–Федяшиных — это часть истории ядерного центра, которым мы все гордимся. Думаю, что не на всех предприятиях есть такие замечательные рабочие коллективы, как у нас: практически все рабочие завода имеют техническое образование, зачастую — высшее.



**Вадим  
Александрович  
Волосенков,**  
ведущий инженер,  
5 апреля 1954 г.р.

В 1958 г. на предприятие приехали мои родители. В городе был только один квартал, но и в нем я, четырехлетний, заблудился в первый же день. Вернуться из гастронома (в первом здании сегодняшнего управления) домой помогли мне добрые люди.

Прошло время, после трех курсов нашего МИФИ-6 я перешел на вечерний факультет и совмещал учебу с работой на предприятии. Так делали все, и это было очень правильно, потому

что помогало лучше осваивать профессию. Работать довелось в разных местах, я совершенствовался в профессии, но не менее важной учебой считаю приобретение навыков работы в коллективе, взаимопонимания с людьми, ведь на предприятии они главная сила и главное достояние.

Институт всегда со мной, а я в нем живу интересами коллектива, стараюсь, чтобы наши интересы совпадали и всем было комфортно работать.



**Василий  
Александрович  
Плотников,**  
инженер-конструктор,  
5 апреля 1993 г.р.

В Снежинске я всего полтора года, поэтому только один раз встречал здесь свой день рождения, тогда и узнал, что родился в один день с предприятием, куда приехал работать. Я ехал из Томской области с надеждой получить знания, опыт и деньги. Пока поучаствовать в такой интересной и значимой работе не удалось, но я верю, что возможность такая представится и всё получится, ведь у института много масштабных проектов и задач. А пока я осваиваюсь, обзавожусь друзьями и интересным хобби.



**Дмитрий  
Анатольевич  
Беляев**  
заместитель начальника  
отделения по НИОКР,  
5 апреля 1969 г.р.

Мой отец Анатолий Антонович Беляев — один из первых жителей города, один из первых сотрудников нашего предприятия (ядерного цен-

тра). Поэтому, когда я выбирал направление учебы, помимо желания стать специалистом по созданию новой современной техники, одним из основных критериев для меня было «работать там, где работал отец».

Учился я в Челябинске, приезжал сюда на технологическую и преддипломную практику, а с 1994 г. стал инженером РФЯЦ–ВНИИТФ. Времена были сложные, многие уходили в коммерцию, уговаривали и меня. Но решения своего я не изменил и никогда не жалел об этом, тем более всегда помнил, чему посвятил свою жизнь отец.

Мне нравится город: всё здесь родное и любимое. Нравится моя работа, коллектив. Приятно идти на работу с радостью, с гордостью представлять свое предприятие в командировках. Особенно воодушевляет команда, сложившаяся в КБ-2. Здесь сохраняется стержень, созданный предыдущим поколением сотрудников, наряду с этим идет развитие новых направлений, положительные изменения. Наличие квалифицированных специалистов и ответственных грамотных руководителей позволяет решать сообща любые вопросы. Руководители дают молодежи возможность раскрыться, проявить себя, в каждом из сотрудников стараются увидеть его лучшие качества и извлечь максимальную пользу для достижения эффективного результата.

Желаю предприятию процветания, каждому сотруднику — здоровья, счастья и благополучия, а нашей великой стране — верного направления развития и преодоления всех трудностей на пути!



**Владимир  
Григорьевич  
Вяткин,**  
слесарь-ремонтник,  
5 апреля 1948 г.р.

С 1971 года, когда приехал в институт их Екатеринбург, и по сей день я работаю в цехе 102. Сначала рвался перейти в другой цех, а потом понял, что нужен я именно здесь на этом месте. Добиться успеха можно на любой работе. Сейчас я бригадир, у меня высший (8-й) разряд, в нашем цехе работает мой внук. Я доволен тем, чего достиг. И предприятию в наш общий день рождения я желаю дальнейшего процветания.

## ГОТОВИМ СМЕНУ

# Ноу-хау от школьников

**С 29 февраля по 1 марта во Дворце творчества детей и молодежи имени В.М. Комарова прошла XXI Научная и инженерная выставка молодых исследователей городов ЗАТО.**

Текст: Светлана Лаврова / Фото: «Снежинск сегодня»

В этом году в выставке приняли участие 49 ребят из Снежинска, Озёрска, Лесного и Трёхгорного.

Школьники представили проектные и исследовательские работы различной направленности: техника и инженерное дело, естественные, социально-гуманитарные и экономические науки, художественно-прикладное творчество, а также проекты по медицине, экологии, работы в области информационных технологий, моды и дизайна. Экспонаты научной и инженерной выставки оценивали представители экспертного совета, в состав которого вошли доктор и кандидаты наук, специалисты РФЯЦ-ВНИИТФ, ЦМСЧ-15, управления образования и управления культуры.

Каждый год участники выставки удивляют экспертов своими ноу-хау. «Это заслуга преподавателей ЦДО и



школ», — отметил председатель экспертного совета выставки, главный научный сотрудник ВНИИТФ А.К. Музыря. По словам Александра Кирилловича, большую часть участников отличал квалифицированный подход к подаче материалов.

Несколько экспонатов главному научному сотруднику ВНИИТФ за-

помнилось особенно. Один из них назывался: «Невероятный проект массового спасения авиапассажиров». Автор — ученица школы № 117 и воспитанница Дворца творчества г. Снежинска Виктория Николаева. Речь идет о парашютных устройствах для спасения пассажиров в случае авиакатастроф. Большинство членов экспертной комиссии технической секции отдали предпочтение другой, не менее интересной работе («Применение современных технологий при постройке летающей модели самолета» — *Ред.*), — рассказал А.К. Музыря. Его также поразил экспонат под названием «Робот-мусоросортировщик» — работа учащегося школы № 135 Леонида Обрезкова, которым управляла довольно сложная электроника. Не менее интересен экспонат выставки — «Тарабайк» («мини-техничка» для транспортировки картинга на трассе).

Лучшие работы были отмечены дипломами. В этом году в числе призеров было много гостей Снежинска. Подарки от градообразующего предприятия юным исследователям вручил советник научного руководителя ВНИИТФ Б.К. Водолага.

## Спорт

# «Эра» впереди!

**В рамках Спартакиады ядерного центра в Снежинске состоялось первенство РФЯЦ-ВНИИТФ по баскетболу. В соревнованиях, которые проходили с 20 февраля по 6 марта, приняли участие 8 команд из различных подразделений предприятия.**

Текст: Елена Толочек / Фото: Константин Пантюхин



По словам К.В. Пантюхина, одного из организаторов чемпионата, игры прошли на очень хорошем уровне с непредсказуемыми результатами. Например, команда «Наука» не выступала целых два года, а вернувшись, заняла в турнире призовое третье место. На второй строчке турнирной таблицы — команда «Сокол». Победителем первенства стала команда «Эра».

По традиции в каждой команде были названы лучшие игроки. В команде «Эра» это — Дмитрий Загороднов; Егор Румянцев — в «Соколе» и Артём Карпунин — в «Науке». Команды, не поднявшиеся на пьедестал, тоже играли с азартом. В частности, игра признанных лучшими — Михаила Шестирикова из «Торпедо», Сергея Курзина из «Авангарда», а также Антона Зеленина, Влада Легунова и Ярослава Романова из «Зенита», «Старта» и «Ракеты», соответственно, — позволила Константину Пантюхину заявить: «Было очень интересно! Благодарим все команды за участие и красивую игру!»