



75 ЛЕТ  
АТОМНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОПЕРЕЖАЯ  
ВРЕМЯ

# Ядерная Точка RU

РФЯЦ-ВНИИТФ



Предприятие Госкорпорации «РОСАТОМ»  
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР

№ 15 (237)  
Август 2020

Всероссийский НИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина

## Регата–2020 С. 7



### 2 В интересах энергетики

С результатами работы ядерного центра ознакомилась делегация Минэнерго под руководством заместителя министра Е.П. Грабчака.

### 3 Мгновение истории

В Снежинском городском музее открылась выставка, посвященная 65-летию РФЯЦ–ВНИИТФ и 75-летию Атомпрома.

### 8 Суперприз для Снежинска

Проверь свои знания в «Викторине атомных городов!», ответив на вопросы об атомной промышленности. Помогите городу выиграть миллион рублей на развитие.

## Наука

### Задача государственной важности

**20 августа в РФЯЦ–ВНИИТФ состоялось установочное совещание по вопросам выполнения работ в рамках гранта Министерства науки и высшего образования РФ.**

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин

Представители пяти ведущих научных институтов страны встретились в Снежинске, чтобы обсудить дальнейшие этапы работы по проекту «Моделирование эпидемий вирусных

инфекций». На совещании под руководством научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ, академика РАН

# Задача государственной важности

с. 1 ◀



Г.Н. Рыкованова присутствовали ученые ядерного центра, Национального медицинского исследовательского центра фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний Минздрава России, Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи, Института прикладной физики РАН и Института прикладной математики РАН.

Созданный научный консорциум призван разработать систему прогнозирования развития эпидемии инфекционных заболеваний.

«Союз медиков и ученых-математиков играет колоссальную роль. Сов-

ременные методы математического прогнозирования и моделирования помогут предсказать многие вещи, которые раньше мы просто не умели делать, — считает заведующий лабораторией иммунохимии ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Э.В. Карамов. — Ядерный центр обладает мощнейшим инструментарием: суперкомпьютерами, очень подготовленным штатом специалистов высококого класса. Учеными РФЯЦ–ВНИИТФ уже созданы модели, которые прекрасным образом описывают коронавирусную эпидемию, и они полностью

попадают в то, что случилось в Москве, в Ухане и в Нью-Йорке».

«Моделирование эпидемий вирусных инфекций» — это масштабный проект РФЯЦ–ВНИИТФ по развитию фундаментальной науки в интересах государства. Срок его реализации рассчитан на три года. За это время ученым предстоит проделать огромную работу, направленную не только на продвижение науки, но и на оказание реальной помощи практическому здравоохранению и руководству страны.

«Кроме собственно моделирования, мы в этом проекте должны убедить всех, прежде всего, наверное, органы государственной власти, что необходимо иметь инструменты для оценки последствий эпидемий, — рассказывает руководитель проекта С.Н. Лебедев. — Это не последняя эпидемия, и существуют еще более тяжелые инфекции, которые могут в будущем поразить человечество. Нужно уметь и предсказывать последствия, и оценивать мероприятия, которые необходимо вовремя провести, для того, чтобы инфекция не развилась в эпидемию».

Завершилось совещание подписанием совместного протокола, где обозначены задачи, которые предстоит решить институтам-участникам проекта. Основная работа ученых будет проходить в онлайн-режиме. Каждая сторона должна выполнить определенный объем исследований. Ожидается, что финальным этапом станет выпуск уникального продукта, благодаря которому возрастут скорость реагирования на новые угрозы и адекватность принимаемых мер, и мир станет более защищенным.

## Наука

### В интересах энергетики

РФЯЦ–ВНИИТФ посетил замминистра энергетики РФ

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин

19 августа ядерный центр посетила делегация представителей Минэнерго, АО «Техническая инспекция ЕЭС», АО «Системный оператор ЕЭС», которую возглавлял заместитель министра энергетики России Е.П. Грабчак. Гости побывали в Центре лазерных технологий, посмотрели, как работает линейный импульсный ускоритель, центры обработки данных и электрическая подстанция 110 кВ «Курчатовская».

Результаты работы ядерного центра вызвали интерес у замминистра.

«Впечатлили разработки по лазерной тематике, в том числе медицинские лазеры, полупроводниковые, оптические лазеры и технологии, которые активно развиваются, — отметил Евгений Грабчак. — Те образцы, которые собирают здесь, на уровне и даже в чем-то превосходят мировые аналоги. Конечно же, впечатлили закрытые разработки. Более того, у ядерного центра есть большие планы распространить тот потенциал, который существует в закрытой части, на



гражданскую область, и это тоже вызывает восхищение».

Возможности РФЯЦ–ВНИИТФ в будущем будут использованы в интересах российской энергетики. По словам замминистра, как минимум по двум направлениям планируется совместная деятельность. «С точки зрения фундаментальной и прикладной науки и воздействия всевозможных явлений природного и неприродного характера на энергосистемы, очень полезен и важен тот потенциал и разработки, которые ведутся институтом», – подчеркнул Е.П. Грабчак. В том числе, по его словам, заинтересовали исследования по воздействию высокочастотных излучений. «Это то направление деятельности, в которое министерство сейчас активно

погружается, потому что энергосистема – это, по сути, безопасность и надежность не только конечных потребителей, но и государства и экономики в целом», – сказал заместитель министра.

Потенциал испытательных центров ВНИЦ и ВЭИ также может быть востребован в энергетике. «С учетом развития электротехнической промышленности и планов Правительства государства по переходу на электронную компонентную базу российского производства, планов по обеспечению большей защиты нашей инфраструктуры, инженерных систем, необходимо возрождать испытательные центры и проводить там испытания на функциональность того оборудования, которое мы применяем в чувствительных для жизне-

деятельности сферах», – подчеркнул замминистра.

Минэнерго будет способствовать взаимодействию энергетических компаний с Госкорпорацией «Росатом» в рамках реализуемых проектов «Электротехника», «Цифровая энергетика» и создания комплексного испытательного центра.

По словам первого заместителя директора РФЯЦ–ВНИИТФ С.И. Вампилова, в ходе встречи с заместителем министра энергетики обсуждались не только важные вопросы дальнейшего развития деятельности института в интересах российской энергетики, но и были затронуты направления совершенствования инфраструктурных систем жизнеобеспечения города и института, в том числе и системы внешнего электроснабжения.

## К юбилею атомной промышленности

### Мгновения истории

**В Снежинском городском музее открылась выставка, посвященная 75-летию атомной отрасли и 65-летию РФЯЦ–ВНИИТФ.**

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин



Ведущий методист музея Е.В. Костина

21 августа в Снежинском городском музее состоялось торжественное открытие выставки «Факты и лица». Экспозиция объединяет фотографии, документы и предметы, связанные с историей создания ядерного центра и атомной отрасли.

Обращаясь к присутствующим, замдиректора РФЯЦ–ВНИИТФ В.Б. Абакулов отметил, что открытие выставки стало продолжением череды мероприятий, приуроченных к юбилею Атомпрома и ядерного центра: «Созданная 75 лет назад атомная промышленность позволила сбереечь не только нашу страну, но и весь мир.

Сложнейшая задача по созданию первой атомной бомбы была решена за четыре года. Целая плеяда руководителей, ученых, специалистов отмечена высочайшими наградами Родины, девять человек трижды получили звание Героя Социалистического Труда. 75 лет – это жизнь не одного поколения, но, к счастью, еще живы представители нашей отрасли, которые стояли практически у ее истоков. На выставке представлены в том числе фотографии основателей и первых руководителей ядерного центра. Думаю, что эта экспозиция будет интересна горожанам всех поколений».

Экспозиция состоит из нескольких блоков: развитие атомной отрасли; история становления Снежинска и РФЯЦ–ВНИИТФ; рассказы о людях, сыгравших значимую роль в жизни нашего города и страны. Директор музея М.А. Канов поблагодарил ветеранов ядерного центра, действующих сотрудников предприятия и всех тех, кто принимал активное участие в создании нового музейного пространства.

Основу экспозиции составляют фотографии В.А. Видякина, а также фото и экспонаты из фондов музея. На выставке представлены: оборудованное рабочее место инженера-конструктора; вещи, принадлежавшие основателям ядерного центра; архивные видеоматериалы; печатные издания института разных лет и другие предметы. Посетители узнают о применении мирных ядерных взрывов, о совместном эксперименте по контролю (СЭК) – двух взрывах на ядерных полигонах СССР и США, подготовленных и осуществленных в 1988 году, и о других фактах из истории РФЯЦ–ВНИИТФ. Выставка будет работать до 24 октября.

*Для справки:*

Снежинский городской музей ждет посетителей:

- вторник–пятница – с 10.00 до 19.00;
- суббота – с 10.00 до 18.00;
- воскресенье, понедельник – выходные дни.

Заявки на экскурсии принимаются по телефону 2-00-07.

## К юбилею атомной промышленности

# С праздником!

**Дата 28 сентября отмечается сегодня как День работника атомной промышленности, но рождение атомной отрасли отсчитывается от 20 августа 1945 г., когда ядерная физика вышла из кабинетов и лабораторий ученых, – был создан Спецкомитет при ГКО, развернувший работы по созданию атомной промышленности страны.**



Монтаж реактора Ф-1

СМИ Госкорпорации «Росатом» проделали огромную работу, собрав массу интересных фактов и подробностей и насытив ими историю атомной отрасли, размещенную на сайте Атом75. ЯтRU публикует небольшую часть этой истории: десять лет, предшествующих образованию РФЯЦ-ВНИИТФ.

### 10 лет до нашей эры

В августе 1945 г., сразу после американской атомной бомбардировки Хиросимы и Нагасаки, работы по Атомному проекту в СССР приобрели государственный масштаб. Монополия США на ядерное сверхоружие нарушила баланс сил в мире, и создание своей атомной бомбы стало для Советского Союза вопросом жизни и смерти. К работе приступили незамедлительно. В рекордные сроки была построена обширная научная и производственно-техническая инфраструктура.

Сталин вызвал в Кремль народного комиссара боеприпасов Бориса Львовича Ванникова, его заместителей и Игоря Васильевича Курчатова. Ученого спросили, сколько времени понадобится для создания атомной

бомбы при условии всесторонней поддержки. «Пять лет», – ответил Курчатов. Он получил задание изготовить первую атомную бомбу в 1948 г., потом сроки сдвинулись. События Атомного проекта развивались стремительно.

Правительство принимает решение об организации межведомственных органов для координации всех работ по созданию ядерного оружия – Спе-

циального комитета при ГКО СССР (20 августа) и Первого главного управления (ПГУ) при Совете Народных Комиссаров СССР (30 августа). Эти первые документы легли в основу организации новой промышленности страны – атомной. Многие десятилетия всё, что было связано с атомными разработками, находилось в условиях строжайшей секретности, и только в наше время появилась возможность опубликовать некоторые документы и предать гласности отдельные события.

Куратором советской ядерной программы назначен нарком внутренних дел Лаврентий Павлович Берия, научным руководителем – Курчатов. ПГУ возглавил Ванников. В структуру ПГУ из различных ведомств были переведены более десятка предприятий, НИИ и КБ. Началось масштабное государственное строительство атомной промышленности. Итогом напряженной, героической работы стало успешное испытание первой советской атомной бомбы РДС-1 29 августа 1949 г. С момента начала работ по ее созданию прошло всего четыре года.

Считается, что аббревиатура РДС связана с постановлением правительства, в котором атомная бомба была обозначена как «реактивный двигатель специальный». После испытания первой бомбы это название широко использовалось, но расшифровывалось по-разному, например, «реактивный двигатель Сталина» или «Россия делает сама».

Начинали не на пустом месте. Закладным камнем новой отрасли стала советская ядерная наука, которая активно развивалась еще в довоенные



В кридоре Курчатовского института

годы. В СССР было проведено пять международных конференций по физике атомного ядра. Советские ученые открыли спонтанное деление ядер урана, провели первые теоретические расчеты цепной ядерной реакции. Но работы были остановлены начавшейся Великой Отечественной войной. Их возобновили только осенью 1942 г., в разгар Сталинградской битвы, когда советскому руководству стало известно, что США и Германия работают над созданием ядерного оружия. Государственный комитет обороны принимает секретное постановление № 2352сс «Об организации работ по урану», подписанное 28 сентября 1942 г. С фронтов отзываются ученые, специалисты, работавшие ранее по урановому проекту. Спецзадания получают разведчики. В 1943 г. была организована Лаборатория № 2 Академии наук СССР во главе с И. В. Курчатовым, задачей которой стало изучение возможности использования атомной энергии в военных целях.

### Цепная реакция

Первая в СССР и Евразии управляемая цепная реакция деления ядер урана была осуществлена 25 декабря 1946 г. при непосредственном руководстве И. В. Курчатова на исследовательском реакторе Ф-1, построенном в Москве в Лаборатории № 2. С этого момента началась отработка отечественных атомных технологий наработки плутония. Но Ф-1 давал микрограммы плутония, а для первой бомбы нужны были килограммы. Предстояло построить промышленный реактор.

На пути к первой атомной бомбе прежде всего предстояло научиться управлять ядерной реакцией — нужен был «атомный котел», так в те годы называли ядерный реактор. Ф-1 пустили в декабре 1946 г. в Москве в Лаборатории № 2 — сегодня это Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», а в здании первого реактора — музей. На первом ядерном реакторе Европы и Азии началась отработка отечественных атомных технологий. Ф-1 позволил понять закономерности цепной реакции и стал прототипом первого промышленного реактора для наработки оружейного плутония.

Блочки из природного урана, переведенного в металлическое состояние, вставлялись в бруски из графита, из которых затем, слой за слоем, собирался шар размером около 6 метров — это и есть реактор. Природный уран,



Управление РФЯЦ-ВНИИЭФ в Сарове

загружавшийся в реактор, почти целиком состоит из 238-го изотопа, но есть и примерно 0,7% 235-го изотопа, ядра которого хорошо делятся — нейтрон разбивает ядро, рождая 2–3 новых нейтрона. Графит, в свою очередь, замедляет эти вторичные нейтроны — только замедленные нейтроны способны эффективно делить ядра урана-235. Так и получается цепная реакция, а управляют ей с помощью специальных стержней, поглощающих нейтроны. Опускаешь стержень внутрь реактора — ядерная реакция затухает, вынимаешь — наоборот, разгоняется. Уран-238 в цепной реакции не участвует, но, находясь постоянно в нейтронном потоке, постепенно превращается в элемент, которого нет в природе, — в плутоний, тот самый, из которого и предстояло сделать заряд для первой атомной бомбы.

Многие москвичи и не догадывались, что до 2012 г. недалеко от центра столицы, в Курчатовском институте, работал ядерный реактор. Здание для Ф-1 строил знаменитый архитектор Алексей Щусев, известный своими проектами Казанского вокзала, мавзолея Ленина, станции метро «Комсомольская» Кольцевой линии и другими. Кстати, до революции Щусев долгое время строил церкви, и в здании для первого на континенте реактора можно найти сходство с храмовой постройкой.

### Первый ядерный центр страны

9 апреля 1946 г. постановлением Совета Министров СССР было основано специальное конструкторское бюро КБ-11, главными задачами которого стали разработка конструкции, создание и испытание первой

советской атомной бомбы. Так началась история первого Саровского ядерного центра страны. Ведущую роль здесь сыграла наука.

Из соображений секретности ядерный центр разместили в глухих лесах, в небольшом поселке Саров Нижегородской области, где располагался механический завод № 550, выпускавший во время войны снаряды для знаменитых «Катюш». Начальником КБ был назначен П. М. Зернов, главным конструктором — Ю. Б. Харитон.

До 1946 г. ключевую роль в Атомном проекте СССР играла внешняя разведка. Она помогла советским ученым выиграть время — конструкции первых ядерных зарядов воспроизводили американские образцы бомб, сброшенных на Японию. Однако нашим физикам и инженерам предстояло совершить прорыв, воплотив отрывочные разведанные в готовые действующие изделия.

Первым местом жительства для прибывающих ученых стал заброшенный Саровский монастырь. Строительство ядерного центра шло высокими темпами. Необходимые здания и сооружения возводились без утвержденных проектов и смет, по фактическим затратам.

Согласно ТТЗ атомная бомба разрабатывалась в двух вариантах. В первом из них рабочим веществом должен быть плутоний (РДС-1), во втором — уран-235 (РДС-2).

Первой была изготовлена бомба с плутониевым зарядом РДС-1, и 29 августа 1949 г. на полигоне в Казахстане прошли его успешные испытания, ознаменовавшие конец монополии США на обладание ядерным оружием.

# В едином стиле

## РФЯЦ – ВНИИТФ переходит на единый бренд Росатома

20 августа все организации Госкорпорации «Росатом» перешли на использование единого бренда. Сохраняя исторические названия и собственную идентичность, организации российской атомной отрасли получили унифицированные логотипы, в основе которых – товарный знак Госкорпорации «Росатом» («лента Мебиуса»). Такой принцип корпоративного брендинга называется «зонтичным» и является выбором многих корпораций мирового уровня. Применение зонтичного бренда в атомной отрасли позволит выстроить единое позиционирование организаций Росатома на отечественном и зарубежном рынках, что, в свою очередь, приведет к повышению узнаваемости предприятий российской атомной отрасли и их проектов у партнеров и заказчиков.

Ребрендинговая кампания осуществляется в рамках реализации новой стратегии Росатома, утвержденной в апреле этого года, в основе которой заложен принцип «Единый Росатом». Внедрение единой системы брендинга стало логичным шагом в рамках консолидации усилий отраслевых компаний при продвижении продукции и услуг на российские и зарубежные рынки. Росатом сформировал сильный и уважаемый бренд международного масштаба, и использование имени с



РФЯЦ-ВНИИТФ  
РОСАТОМ

Новый логотип РФЯЦ - ВНИИТФ

многолетней историей, в частности, в интересах новых продуктовых направлений в неядерной сфере (цифровые продукты, развитие Арктики, экологические проекты, машиностроение и др.) открывает предприятиям Росатома широкие возможности по выходу на перспективные рынки.

Символично, что масштабная кампания по отраслевому ребрендингу совпала с 75-летием российской атомной промышленности. Таким образом, вступая обновленным в следующий этап своего развития, Росатом продолжает эффективно отвечать на вызовы времени, работая над созданием новых возможностей для будущих поколений.

### Для справки:

Госкорпорация «Росатом» (полное название – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом») – один из глобальных технологических лидеров, многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Входит в десятку крупнейших компаний России. Обладая компетенциями во всех звеньях ядерного топливного цикла, Госкорпорация занимает первое место в мире по величине портфеля зарубежных проектов, на разной стадии реализации находятся 36 энергоблоков в 12 странах. Росатом является крупнейшим производителем электроэнергии в России, обеспечивая свыше 19% энергетических потребностей страны. В сферу деятельности Росатома входит также выпуск оборудования и изотопной продукции для нужд ядерной медицины, проведение научных исследований, материаловедение, выпуск цифровых продуктов, производство различной ядерной и неядерной инновационной продукции. Стратегия Росатома заключается в развитии проектов низкоуглеродной генерации, включая ветроэнергетику. Госкорпорация объединяет свыше 300 предприятий и организаций, в них работает в общей сложности более 270 тыс. человек.

## Мастерство

# Наши победы

**20 августа прошла торжественная церемония закрытия V Отраслевого чемпионата профессионального мастерства ГК «Росатом» по методике WorldSkills – «AtomSkills-2020», где были подведены итоги соревнований.**

Среди победителей – сотрудники РФЯЦ–ВНИИТФ.

**В компетенции «Инженер-конструктор»:**

- Д.А. Пешков (бронза);
- А.В. Быков (золото);
- С.В. Геращенко (серебро).

**В компетенции «Инженерное мышление. Каракури»:**

- А.А. Адеев (бронза);
- А.И. Натаров (бронза);
- А.С. Емельянов (бронза).

**В компетенции «Инженер-технолог машиностроения»:**

- В.А. Саксеев (серебро);
- Д.А. Павлова (серебро).

**В компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»:**

- П.О. Кушнир (серебро).

**В компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»:**

- А.Н. Ивкин (золото),
- А.Л. Меншиков (золото).

В этом году чемпионат охватил



ATOM  
SKILLS

48 регионов России. В соревнованиях по 24 компетенциям приняли участие специалисты более 100 предприятий и организаций атомной отрасли, студенты из 90 колледжей и вузов, сотрудники 37 компаний и организаций вне контура Росатома.

## Спорт

## Регата–2020

**Сотрудники РФЯЦ –ВНИИТФ и юные спортсмены городской федерации парусного спорта приняли участие в юбилейных соревнованиях.**

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин



22–23 августа на акватории озера Синара прошла парусная регата, посвященная 75-летию атомной промышленности и 60-летию парусного спорта в г. Снежинске. Организаторы мероприятия – ППО РФЯЦ – ВНИИТФ и городская федерация парусного спорта. Соревнования состоялись в формате прибрежных гонок в районе парка культуры и отдыха на яхтах класса «Микро». В гонках участвовали 68 спортсменов, их мастерство оценивали 10 судей.

В субботу на открытии мероприятия присутствовало около 150 человек – это участники и гости регаты. В этот день особыми словами благодарности вспоминали ветеранов городского парусного движения, благодаря которым парусный спорт до сих пор развивается в Снежинске. Праздничное настроение создали и капитаны яхт, которые катали горожан по озеру.

«Соревнования проходили в тяжелых погодных условиях, – считает председатель Снежинской федерации парусного спорта, главный судья А.В. Екимов. – Но, несмотря на это, регата прошла на высоком уровне. Формат соревнований был особенно сложным для яхтсменов-новичков».

После завершения гонок состоялась церемония награждения. С при-

ветственными словами к участникам и гостям праздника обратились глава города Игорь Сапрыкин, заместитель директора РФЯЦ–ВНИИТФ В.Б. Абакулов и председатель ППО РФЯЦ–ВНИИТФ Ефим Александров.

«Традиции передаются, и мы думаем, что яхт-движение будет жить и развиваться, – отметил заместитель



директора РФЯЦ–ВНИИТФ Вадим Борисович Абакулов. – Примерно два месяца назад по инициативе директора института было предложено сделать парусный спорт визитной карточкой нашего города, и мы успешно это реализовали за очень короткий срок».

Даже спустя 60 лет парусный спорт в Снежинске процветает и находит новых поклонников. Для работников института, являющихся членами профсоюза, возможность обучиться навыкам яхтенного дела стала доступной в 2020 г. в результате запуска проекта «Развитие». В конце летнего сезона 30 человек получили удостоверения яхтсменов. Свое мастерство команды-участники продемонстрировали в том числе на минувших соревнованиях.

Завершился праздник вечерним парадом яхт и красочным фейерверком над озером.



## Конкурс

# Назовем лучших

**В РФЯЦ-ВНИИФ стартовал ежегодный конкурс предложений по улучшениям и проектов по развитию производственной системы «Росатом».**

### Номинации конкурса:

#### Проекты

- Будут выбраны лучшие ПСР-проекты, направленные на
- повышение производительности труда и эффективности использования ресурсов;
  - сокращение времени протекания производственных процессов;
  - снижение запасов;
  - оптимизацию офисных и управленческих процессов;
  - сокращение сроков сооружения объектов.

#### ППУ

- эффективность использования ресурсов (затраты, материалы);
- повышение производительности труда;
- повышение эффективности работы оборудования;
- повышение уровня безопасности труда;
- вовлеченность;
- самый активный работник по подаче и реализации ППУ.



## Суперприз для Снежинска

**Проверь свои знания в «Викторине атомных городов»!**

1. Установи на свой смартфон мобильное приложение «ГСР» (доступно в AppStore и Google Market).
2. Выбери свой город из списка.
3. Зарегистрируйся в приложении, чтобы получать не только персональные баллы, но и помочь своему городу победить в «Викторине» в командном зачете.
4. Получив push-уведомление о начале очередной игры, в течение 20 секунд постарайся правильно ответить на вопросы. Уведомления будут приходить по вторникам и пятницам, начиная с 3.07.2020 года.

Играй и побеждай!

Разработано: Намеренное партнерство ИНФОРМАЦИОННЫЙ АЛЬЯНС

**АТОМНЫЕ ГОРОДА**

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

## Выиграй миллион для города

**Помоги Снежинску победить в конкурсе #РОСАТОМВМЕСТЕ – участвуй в «Викторине атомных городов»!**

До 30 ноября пользователи приложения «ГСР» могут проверить свои знания в «Викторине атомных городов», ответив на вопросы об атомной отрасли, ее истории, городах расположения предприятий атомной энергетики и промышленности.

Для того чтобы принять участие в викторине, необходимо установить на свой смартфон приложение «ГСР», выбрать свой город и авторизоваться. Для участия в викторине важно дать согласие приложению на получение push-уведомлений.

Уведомление о начале очередной игры викторины будет приходить дважды в неделю всем пользователям приложения «ГСР». Авторизованные в приложении участники викторины смогут не только зарабатывать персональные баллы за участие и правильные ответы, но также помогут своему городу победить в командном зачете в рамках конкурса «#РОСАТОМВМЕСТЕ».