

ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:

НЕОРДИНАРНЫЙ ФИЗИК

В мае доктору физико-математических наук, заместителю директора ИФВ с 1998 по 2021 год Виктору Алексеичу Раевскому исполнилось бы 70 лет — стр. 2

ПОДВИГ ИСПЫТАТЕЛЕЙ

8 августа в РФЯЦ-ВНИИЭФ почтили память сотрудников ядерного центра, погибших во время испытаний на полигоне в Архангельской области в 2019 году — стр. 3

КАК МЕНЯЕТСЯ МЕДИЦИНА В САРОВЕ?

В Сарове с визитом побывал заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» по развитию производственной системы «Росатома» Сергей Обозов — стр. 4

СТРАНА

РОСАТОМ

STRANA-ROSATOM.RU



КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА
РФЯЦ-ВНИИЭФ

№29 (411)

АВГУСТ 2023

выходит с 2014 года



Оранжевое солнце, «Оранжевый атом»...

4–5 августа на стадионе «Икар» прошел второй тур Кубка госкорпорации «Росатом» по баскетболу 3×3 «Оранжевый атом».

ТЕКСТ: Юлия Исева. ФОТО: Сергей Трусов

Организаторами турнира являются АНО «Атом-спорт», госкорпорация «Росатом» и Центр современных спортивных технологий (ЦССТ) концерна «Росэнергоатом». Это новый проект, который стартовал в прошлом году в городах присутствия «Росатома». Состоит он из трех отборочных этапов. Первый прошел в городе Удомля, и в каждом последующем отбираются финалисты, которые смогут побороться за звание сильнейшей баскетбольной команды атомной отрасли.

Наш город принимал представителей предприятий дивизионов ядерного оружейного комплек-

са «ЯОК-Урал» и «ЯОК-Центр», а также АО «Атомстройэкспорт» и АО «Гринатом». Участниками стали 8 мужских и 3 женские команды из Москвы, Санкт-Петербурга, Сарова, Снежинска, Заречного, Озерска, Трехгорного и Нижнего Новгорода.

«Смысл проекта — в развитии баскетбола 3×3, и, казалось бы, мы только начинаем популяризовать этот вид спорта, но уже сегодня здесь много сильных команд, — комментирует начальник отдела физкультуры и спорта РФЯЦ-ВНИИЭФ Наталья Кочеткова. — Благодаря «Росатому» мероприятие проходит на высшем уровне: мас-

штабное открытие с подарками и поздравлениями, серьезная организация площадки и всего необходимого для игры. Видно, что атомная отрасль заботится о здоровье людей, которые живут на территории ее присутствия. Я пожелаю ребятам удачи, чтобы пройти непростой промежуточный этап, потому что впереди еще более напряженный финал!»

С приветственной речью к присутствующим обратился заместитель исполнительного директора ЦССТ Алексей Тирский, спортивный директор ЦССТ Владислав Воронин и заместитель директора Департамента по делам молодежи и спорта г. Сарова Александр Михеев.

Было жарко! Во всех смыслах этого слова. Температура воздуха +30 градусов, напряже-

ние между соперниками нарастает, игра набирает обороты, того и глядишь, всё расплавится от бешеной энергетики. Гости Сарова не скрывали своих эмоций. Анастасия Селиванова, баскетболистка из команды РФЯЦ-ВНИИЭФ (Снежинск), поделилась своими впечатлениями: «Город нам нравится, мы тут уже не в первый раз. Как всегда, все на высшем уровне, площадки классные, немножко только тучек бы побольше, а то припекает! (Смеется.) Мне кажется, что мы практически на одном уровне натренированности с девочками из других команд. Когда играешь, конечно, испытываешь спектр эмоций, от радости до злости, но вообще я играю ради своего удовольствия».

Два дня напряженной борьбы под раскаленным солнцем с нескончаемым потоком волнения и здоровой конкуренции пролетели незаметно, и вот уже можно озвучить итоги соревнований.

Среди женщин сильнейшей стала команда ПО «Старт» (Заречный), на втором месте — РФЯЦ-ВНИИЭФ (Снежинск), бронзовые медали завоевали

спортсменки РФЯЦ-ВНИИЭФ (Саров).

Зареченские мужчины достойно поддержали своих землячек, завоевав первое место, а вот ядерные центры поменялись местами: серебро взяли саровчане, а бронзу — снежинцы.

Также были определены лучшие игроки турнира. Среди участников саровских команд лучшим игроком признана Юлия Бурмистрова, лучшим защитником — Николай Бодрухин, больше всех трехочковых бросков накидала Валерия Зиновьева.

Кстати, для тех, кто пропустил, но хочет посмотреть эти жаркие соревнования, выход есть. Оба дня игры транслировались в прямом эфире и сохранились в «ВКонтакте», в группе «ЦССТ Концерна Росэнергоатом» с комментариями от заслуженного мастера спорта России, чемпиона Европы Никиты Моргунова.

Теперь нашим мужчинам предстоит сыграть в финале турнира, который пройдет в декабре в Смоленске. Пожелаем им победы!

Неординарный физик

В мае доктору физико-математических наук, заместителю директора Института экспериментальной газодинамики и физики взрыва (ИФВ) по научно-исследовательским работам с 1998 по 2021 год Виктору Алексеевичу Раевскому исполнилось бы 70 лет.

ТЕКСТ И ФОТО: ИФВ

Он проработал во ВНИИЭФ 46 лет и внес значительный научный вклад в различные разделы физики процессов, изучаемых в ядерном центре. Успехи в работе отмечены орденом Дружбы, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Благодарностью Правительства РФ, многочисленными отраслевыми наградами.

Виктор Алексеевич родился 22 мая 1953 года в селе Анна Воронежской области, в семье научных работников. В 1970 году после школы поступил в Московский инженерно-физический институт на физико-энергетический факультет по специальности «Физико-технические проблемы ядерной энергетики». В 1975 году был направлен в Арзамас-16 для прохождения дипломной практики в сектор 3 (ныне ИФВ), в лабораторию доктора физико-математических наук Юрия Михайловича Стяжкина, где был остро необходим специалист по ядерной и нейтронной физике.

Еще в институте была отмечена его склонность и способность к теоретическим работам в области математики и физики. С самого начала работы во ВНИИЭФ стала очевидна высокая квалификация Виктора Алексеевича, его умение глубоко вникать в проблемы, способность нахо-

дить нетривиальные пути для их решения. Благодаря этим качествам Виктор Алексеевич внес весомый вклад в теоретическое развитие основного направления деятельности отдела Стяжкина — метода невзрывных цепных реакций (НЦР). Некоторые результаты (далеко не все) нашли отражение в его кандидатской диссертации, защищенной в 1985 году. Уникальная способность Виктора Алексеевича глубоко овладевать новыми знаниями и природная любознательность привели к тому, что уже через несколько лет после начала работы, имея образование в области нейтронной физики и реакторов, он свободно ориентировался практически во всех работах, проводившихся в ИФВ. Возможно, эти качества побудили Ю. М. Стяжкина назначить на должность начальника лаборатории в своем отделе молодого кандидата наук.

В связи с заключением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, под который подпали и эксперименты с применением метода НЦР, В. А. Раевский возглавил практически все новые направления работ отдела. Он принимал участие в разработке газодинамических устройств различного предназначения, работах по исследованию гидродинамических неустойчивостей и турбулентного пере-



мешивания, уравнений состояний металлов и газообразных веществ, динамической прочности материалов. Вскоре оказалось, что значительная часть научно-исследовательских работ в ИФВ является развитием предложений Виктора Алексеевича. Многогранная успешная научная деятельность позволила ему в 1998 году стать заместителем директора ИФВ по научно-исследовательским работам, членом НТС РФЯЦ-ВНИИЭФ. Одновременно с должностью заместителя директора он возглавлял научно-теоретический отдел ИФВ вплоть до 2017 года, когда в результате реформы был назначен начальником отделения.

Работы В. А. Раевского широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом. Он — признанный специалист в области исследования прочности материалов при высокоинтенсивных динамических нагрузках. На основании результатов расчетных и экспериментальных исследований построены и внедрены в практику математические модели, использующиеся при численном моделировании различных газодинамических явлений, связанных с влиянием динамической прочности и вязкости.

Под его руководством разработаны теория и методы исследования процессов роста возмущений на поверхности твердых тел, ударно-волнового выброса частиц с поверхности металлов при ударных нагрузках.

Особенно ярко проявились достижения В. А. Раевского в период широкого развития работ в рамках международного научного сотрудничества. Предложенный им в соавторстве «метод возмущений» для исследований динамической прочности материалов при интенсивных ударно-волновых нагрузках применяется и в других мировых ядерных центрах. По результатам теоретических исследований гидродинамических неустойчивостей и внедрения «метода возмущений» в практику исследования динамической прочности Виктор Алексеевич в 2012 году успешно защитил докторскую диссертацию. Признанием значимости метода стало его описание в статье «Гидродинамические неустойчивости» (журнал «Успехи физических наук» за 2011 год, авторы А. Л. Михайлов, Н. В. Невержицкий, В. А. Раевский).

Отличительными чертами В. А. Раевского были приверженность к одной-двум темам, которыми он занимался не как руководитель, а как рядовой ученый-теоретик, тем самым сохраняя критический взгляд на предлагаемые пути решения научных проблем. Коллег поражала та скорость, с которой Виктор Алексеевич воспринимал представляемую в докладах и вопросах информацию. Иногда его реакция опережала окончание фразы докладчика. Один из его ближайших коллег однажды (а может, и не однажды) шутиливо сказал: «Я тоже могу ответить хорошо на вопрос, но на следующий день, а Виктор реагирует мгновенно». Мгновенная критическая реакция Раевского на про-

исходящее, как правило, сопровождалась юмором, а иногда и сарказмом. Из одной из командировок во Францию он привез фотографию химеры с собора Нотр-Дам в Париже, откусывающей голову своей жертве. Эта фотография висела на стене в его рабочем кабинете как шутовое напоминание посетителям, с кем они имеют дело.

Неординарность мышления Виктора Алексеевича в решении научно-технических задач проявилась и в вопросах воспитания научных кадров. Он моментально погружал молодых специалистов в новый, в том числе и для себя, вопрос, требовал быстро находить решение, ознакомить с ним научную общественность и отстаивать свое мнение независимо от должностей и званий. Считал такой подход единственно верным способом чему-то действительно научить, а также своеобразным методом отбора талантливых кадров. Он говорил: «Талантливый — проявится, на неспособного в этом случае и не придется тратить время, сам отвалится». Создание специальных «тепличных» условий, по его мнению, было пагубно, поэтому экзамены у студентов и аспирантов принимал, как если бы они были уже опытными учеными.

Виктор Алексеевич отличался широкой эрудицией не только в области науки. Кроме научных проблем он проявлял интерес к литературе, музыке, вопросам общественной жизни. Его постоянными увлечениями были охота и рыбалка, туристические походы, откуда он всегда возвращался полным новых научных мыслей, которыми вдохновлял всех окружающих. Идеи и направления исследований, сформулированные Виктором Алексеевичем, еще долгие годы не потеряют своей актуальности и будут составлять основу для новых поколений ученых.

В память о великом ученом

14 декабря 2022 года исполнилось 100 лет со дня рождения лауреата Нобелевской премии академика Н. Г. Басова. В рамках Десятилетия науки и технологий по инициативе научного сообщества и при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, Российского исторического общества и НИЯУ МИФИ будет установлена мемориальная доска на доме в Москве, в котором более 20 лет жил Николай Геннадиевич.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: из архива Музея ядерного оружия

По проекту в центре композиции бронзовой мемориальной доски будет расположен портрет ученого в реалистичной манере на фоне одного из элементов квантового генератора частоты (мазера).

Звание Нобелевского лауреата по физике Н. Г. Басов получил

в 1964 году за фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе.

Выступая в Академии наук на торжественном заседании Президиума РАН, посвященном

100-летию Н. Г. Басова, генеральный конструктор по лазерным системам — заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ по лазерному физическому направлению — директор ИЛФИ академик РАН Сергей Гаранин отметил, что идея Басова о создании термоядерного реактора на базе лазерного термоядерного синтеза вполне реализуема уже в обозримом будущем.

Приглашаем вас поддержать эту инициативу и принять участие в сборе средств на установление мемориальной доски. Необходимая сумма составляет 1 243 540 руб. Сбор организован Институтом лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ на краундфандинговой



Визит академиков Л. П. Феокистова, Н. Г. Басова и В. И. Субботина во ВНИИЭФ



платформе www.boomstarter.ru. По состоянию на 7 августа собрано 137 340 руб.

Давайте вместе сохраним память о наших великих соотечественниках для потомков!



Подвиг испытателей

8 августа в РФЯЦ-ВНИИЭФ прошли мероприятия, посвященные памяти сотрудников ядерного центра, погибших во время испытаний на полигоне в Архангельской области в 2019 году.

ТЕКСТ: Алла Шадрина. ФОТО: Надежда Ковалева

У памятника создателям отечественного ядерного оружия собрались руководители ядерного центра, коллеги, родные и близкие Алексея Вьюшина, Евгения Коратаева, Вячеслава Липшева, Сергея Пичугина и Владислава Яновского.

К собравшимся обратился директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков: «Испытатели — особая каста, особые люди, и мы

с большим уважением вспоминаем и говорим спасибо всем тем, кто прошел эту школу. Сегодня испытатели продолжают выполнять свой профессиональный долг по защите нашей страны. Коллектив ядерного центра всегда будет помнить о тех, кто отдал Родине самое дорогое — свою жизнь. Мы будем чтить эти традиции, выполнять свои обязательства и решать главную

задачу, которую поставила перед нами наша страна, — стоять на защите ее суверенитета, самобытности, права на уважение и такую жизнь, какую мы считаем правильной. Вечная память нашим коллегам!»

Траурные мероприятия продолжились у мемориального комплекса на городском кладбище.

«Несмотря на прошедшее время, боль утраты не утихает не только у родных и близких, но и у всех коллег, которые работали с нашими погибшими товарищами, — сказал первый заместитель главного конструктора РФЯЦ-ВНИИЭФ Петр Шульжен-

ко. — Их вклад в работы, которыми мы занимаемся, неоценим. Мы постоянно возвращаемся к тем результатам, которые были получены, и пользуемся ими и сейчас. Самая главная наша задача — это забота об их семьях. Этому уделяется постоянное внимание руководством госкорпорации «Росатом» и РФЯЦ-ВНИИЭФ. Вечная память нашим коллегам! Мы всегда будем помнить вас и ваш вклад в общее дело».

От имени коллектива, в котором работали испытатели, Петр Шульженко предложил на одном из производственных зданий установить мемориальную доску в память о подвиге погибших коллег.

Напомним, трагедия произошла 8 августа 2019 года на военном полигоне в Архангельской области при испытании жидкостной реактивной двигательной установки. В результате

происшествия погибли пять сотрудников РФЯЦ-ВНИИЭФ. Еще трое получили травмы и ожоги различной степени тяжести.

В Сарове был объявлен двухдневный траур. 12 августа прошла церемония прощания с погибшими испытателями. В траурных мероприятиях участвовали первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ Сергей Кириенко, генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, губернатор Нижегородской области Глеб Никитин, директор РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Костюков и другие официальные лица.

Почтить память погибших пришли тысячи саровчан. Церемония погребения прошла с воинскими почестями на Аллее почетных захоронений. Президент РФ подписал указ о награждении погибших и пострадавших испытателей орденами Мужества.



Как эффективно управлять инновациями

3–4 августа в Нижнем Новгороде, в культурно-просветительском центре «Академия Маяк» госкорпорации «Росатом» прошла ежегодная отраслевая конференция «Управление инновациями «Росатома», организованная департаментом научно-технических программ и проектов.

ТЕКСТ: пресс-служба РФЯЦ-ВНИИЭФ. ФОТО: предоставлено участниками конференции

Цель конференции — формирование отраслевых решений, направленных на повышение эффективности реализуемых программ и проектов инновационного развития и технологической модернизации госкорпорации «Росатом».

РФЯЦ-ВНИИЭФ на мероприятии представляли заместитель начальника управления интеллектуальной собственности и научно-технической информации — начальник отдела научно-технической информации Наталья Игнатова и начальник

отдела по интеллектуальной собственности Нонна Лёвина.

На открытии конференции с приветственным словом выступил заместитель министра промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области Владимир Балакин.

Деловая программа включала панельную дискуссию «Научно-технологическое развитие России» и работу по тематическим блокам: «Лучшие практики и инструменты для повышения эффек-

тивности научно-технических программ и проектов», «Инструменты управления для повышения эффективности научно-технических программ и проектов», «Формирование команд профессионалов с новой парадигмой мышления».

В качестве спикеров на конференции выступили: директор департамента стратегиче-

ского управления госкорпорации «Росатом» Игорь Ермаков, начальник управления проектного менеджмента в государственном секторе Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации Илья Винокуров, председатель Городской думы города Сарова Антон Ульянов, генеральный конструктор ОКБ «Гидропресс» Валерий Крыжановский и другие руководители госкорпорации «Росатом» и ее организаций, а также представители органов государственной власти.

Участники конференции обсудили ито-

ги и достижения научной, научно-технологической и инновационной деятельности, вызовы, стоящие перед атомной отраслью и Российской Федерацией для обеспечения научно-технологического суверенитета, и пути их решения, вопросы цифровой трансформации системы управления знаниями, научно-техническими и опытно-конструкторскими работами в атомной отрасли, а также совершенствование экосистемы госкорпорации «Росатом».

Для участников конференции был организован техтур в Информационный центр по атомной энергии.

В рамках мероприятия прошла церемония награждения лучших инновационных компаний «Росатома» по итогам 2022 года. РФЯЦ-ВНИИЭФ стал победителем в номинации «Технико-экономические условия для развития инноваций». Диплом Нонне Лёвиной вручил директор проекта департамента научно-технических программ и проектов госкорпорации «Росатом» Сергей Югай (на фото).



Как меняется медицина в Сарове?

За два года в здравоохранении нашего города произошли позитивные изменения благодаря участию Сарова в совместном проекте госкорпорации «Росатом» и ФМБА России. Итоги проведенной работы оценили представители «Росатома», которые в начале августа посетили с визитом Саров. Возглавил делегацию заместитель генерального директора госкорпорации по развитию производственной системы «Росатома», член управляющего совета проекта «Совершенствование качества и доступности медицинской помощи в городах «Росатома» Сергей Обозов.

ТЕКСТ И ФОТО: пресс-служба КБ № 50

Вот некоторые факты. Во всех трех поликлиниках полностью обновили входные группы. Здесь появились открытые регистратуры, комфортные зоны ожидания, пациентов встречает администратор, готовый помочь с решением любого вопроса. Услугами голосового помощника при вызове врача на дом пользуются уже более половины горожан, а около 3 000 юных саровчан ежегодно проходят медицинское обследование в обновленном Центре здоровья детской поликлиники. Сократились и сроки плановой госпитализации, а также направления в бюро медико-социальной экспертизы. В поликлинике № 1

появился врач-гериатр, который помогает пожилым пациентам.

В апреле на базе второй поликлиники открылся Центр промышленной медицины. Здесь полностью изменили подход к организации медицинской помощи. Теперь за каждым сотрудником градообразующего предприятия закреплен персональный врач-куратор, который контролирует состояние его здоровья. Создан отдельный инфекционный блок, который позволил полностью разделить потоки пациентов, что особенно важно в период подъема заболеваемости ОРВИ. В рамках одного из ПСР-проектов был органи-

зован интерактивный класс, где проводят занятия для пациентов с артериальной гипертонией, избыточной массой тела, страдающих никотиновой зависимостью. Организация цифровых здравпунктов — еще одна задача, которая стоит перед клинической больницей.

«В прошлом году мы в два раза увеличили пропускную способность благодаря внедрению полуавтоматических приборов для проведения предсменных медосмотров. В настоящий момент ведется реконструкция здравпункта на заводе «Авангард» и внедрение комплексов «ЭСМО», которые будут полностью обеспечивать автоматизированный предсменный медицинский осмотр, в том числе и психофизиологический. На следующий год мы запланировали дальнейшее развитие таких же систем и их внедрение на других здравпунктах. А также организацию амбулаторной помощи в поликлинике, в том числе в дневном стационаре, что будет также улучшать оказание помощи сотрудникам РФЯЦ-ВНИИЭФ», — рассказала заведующая поликли-



никой № 2 Ирина Макарова.

Из 19 ПСР-проектов в КБ № 50 большинство уже реализованы, а часть близка к завершению. В поликлинике № 1 подрядчик заканчивает ремонт в отделении реабилитации саровчан с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и в инфекционном блоке для пациентов с признаками ОРВИ. Их планируют открыть уже осенью.

«Видя положительные результаты реализации проекта во всех городах-участниках, руководство госкорпорации «Росатом» и ФМБА России приняло решение о том, что финансирование продолжится и в 2024–2025 годах. Это позволит нам и дальше совершенствовать качество и доступность медицинской помо-

щи в Сарове. Нам очень приятно, что представители «Росатома» отметили высокую вовлеченность наших сотрудников в реализацию ПСР-проектов. И, конечно, нам не удалось бы так быстро достичь поставленных целей без поддержки РФЯЦ-ВНИИЭФ», — рассказал главный врач КБ № 50 Игорь Лашманов.

В 2024 году в клинической больнице планируется реализовать еще 8 ПСР-проектов, среди которых упрощение порядка записи к узким специалистам, организация специализированной медицинской помощи детям с нарушениями зрения и оптимизация работы приемного отделения стационара, которая позволит разделить потоки плановых и экстренных больных.

За высокую социальную эффективность



Региональный этап
Всероссийского конкурса:
«РОССИЙСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСОКОЙ
СОЦИАЛЬНОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ»

Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации объявлены победители и призеры регионального этапа Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» по итогам 2022 года в 17 номинациях.

ТЕКСТ: департамент социальной политики РФЯЦ-ВНИИЭФ

РФЯЦ-ВНИИЭФ рекомендован к участию по представлениям Министерства промышленности, торговли и предпринима-

тельства Нижегородской области, Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Нижегородской области,

а также Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей.

По итогам работы в 2022 году от ядерного центра на конкурс было направлено 9 заявок. В результате присуждены следующие призовые места:

1-е место — в номинациях «За создание и развитие рабочих мест в организациях производственной сферы», «За развитие социального партнерства в организациях производственной сферы», «За лучшие условия труда работникам с семейными обязанностями в организациях производственной сферы», «За поддержку работников — многодетных родителей и их детей в организациях производственной сферы»;

2-е место — в номинациях «За формирование здорового образа жизни в организациях производственной сферы»; «За вклад социальных инвестиций и благо-

творительности в развитие территорий»;

3-е место — в номинациях «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях производственной сферы», «За формирование здоро-

вого образа жизни в организациях производственной сферы» (филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ — НИИИС им. Ю. Е. Седакова).

Согласно правилам проведения конкурса, на федеральный этап будут направлены заявки, занявшие 1-е место на региональном этапе.

Справка

Всероссийский конкурс «Российская организация высокой социальной эффективности» проводится Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации в два этапа: региональный и федеральный. Цели конкурса — содействие развитию форм социального партнерства, выявление и распространение опыта работодателей в успешном решении кадровых и социальных задач, вопросов социально-экономического развития территорий присутствия. РФЯЦ-ВНИИЭФ участвует в конкурсе с 2010 года и неоднократно становился победителем регионального и федерального этапов в разных номинациях.



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Алла Шадрина
главный редактор

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

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

КОРРЕСПОНДЕНТЫ
Юлия Исеева

ФОТО
Надежда Ковалева,
Сергей Трусов

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

vk.com/rosatom_vniief

ok.ru/group/57905068245181