



## 6 Награда на конференции

3 июня в ядерном центре прошел семинар «Научно-техническое сотрудничество и подготовка кадров для РФАЦ–ВНИИТФ». Среди гостей были представители ЮУрГУ.

## 8 Новаторы производства

11 июня в РФАЦ–ВНИИТФ состоялась торжественная церемония подведения итогов ежегодного конкурса «Лучший изобретатель».

## Тема номера

# Знай наших!

В первом июньском номере «Ядерной точки» редакция газеты познакомила читателей с финалистами отраслевой программы признания Росатома «Человек года» за 2019 г.

В этом номере рады представить лауреатов и победителей года 2020!

# Вести ВНИИТФ

Текст: Анастасия Орлова, Татьяна Кузнецова, Светлана Лаврова

## Научная интеграция

18 июня в РФЯЦ–ВНИИТФ завершила свою работу научно-техническая конференция «Ядерные и электрофизические установки – источники мощных ионизирующих излучений».

В работе конференции приняли участие 89 ученых из 12 организаций. Работа проходила в четырех секциях. Было заслушано и обсуждено 47 устных докладов, представлено 16 стендовых.

Конференция вызвала заметный интерес у научного сообщества, поскольку подобная встреча по этой тематике проходила шесть лет назад. Четыре дня плодотворной работы позволили участникам и слушателям обсудить вопросы разработки, эксплуатации ядерных и электрофизических установок, перспективные проекты новых установок и их роль в задачах фундаментальной и прикладной науки. Представленные доклады отразили современное состояние и перспективы развития по тематике встречи.

Программный комитет конференции отмечает заметно возросший интерес к мощным источникам излучений по нескольким направлениям. Важно, что по-прежнему актуальными являются задачи проведения интегральных прецизионных экспериментов для тестирования и корректировки библиотек нейтронных констант. В этой области ожидается дальнейшее развитие методов исследований и создание новых экспериментальных установок.

Первый заместитель директора ИЯРФ РФЯЦ–ВНИИЭФ Сергей Владимирович Воронцов предложил поддержать интегративный характер тематики конференции, позволивший ставить и решать большой спектр проблем: «Конференция объединила исследования и по ядерным и по электрофизическим установкам – это очень удачное решение. Дело в том, что «реакторщики» проводят одни конференции, а «ускорительщики» – другие. Много полезной информации проходит мимо. На этой встрече я с огромным удовольствием послушал доклады по ускорительной базе Снежинска, доклады из Троицка, Санкт-Петербурга, Новосибирска.

Спасибо организаторам мероприятия за то, что дали возможность встретиться, обсудить важные моменты, поспорить, узнать много нового».

По словам руководителя отдела ядерно-физических установок и исследований ВНИИТФ Сергея Александровича Андреева, конференция дала возможность в очном формате обсудить актуальные проблемы, обменяться опытом и установить полезные научные контакты: «В Снежинске создается Центр радиационных испытаний, основу которого как раз и составят ядерные и электрофизические установки. Это направление сегодня чрезвычайно актуально: появляется новая техника, которая раньше не создавалась».

Отрадно, что много докладов на конференции сделали молодые специалисты научных организаций. Как отмечали на итоговом заседании: если есть энергичная молодежь – дело будет жить и процветать.

## В Едином реестре

Информационная система электронного документооборота (ИС ЭДО) РФЯЦ–ВНИИТФ включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Соответствующий приказ был издан Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ 6 мая 2021 г. Теперь ИС ЭДО является легитимным представителем на рынке отечественного программного обеспечения, что позволяет предприятию предлагать этот цифровой продукт госзаказчикам, муниципальным органам, а также фондам, работающим по Федеральному закону № 44. Кроме того, появилась возможность внести разработку в перечень рекомендуемых цифровых продуктов организаций Госкорпорации «Росатом».

С 2019 г. система успешно эксплуатируется в корпоративной сети предприятия, обрабатывая в год более 130 тысяч новых документов и более миллиона поручений. Помимо организационно-распорядительной документации, в будущем планируется перевести в электронный документооборот порядок согласования догово-

ров и заявок на материально-техническое обеспечение.

## Есть право!

Испытательный центр ВЭИ – филиала РФЯЦ–ВНИИТФ получил право использования комбинированного знака ILAC MRA на выдаваемых протоколах испытаний.



Знак ILAC MRA (Международной организации по аккредитации лабораторий) на протоколе испытаний указывает, что аккредитация испытательного центра ВЭИ имеет международное признание. «Это не только исключительное право, но и ответственность, и новые обязанности: теперь деятельность испытательного центра будет под строгим надзором международного сообщества и независимых экспертов. Впереди огромная работа по расширению области аккредитации, включению большего числа международных стандартов и много новых видов и объектов испытаний», – подчеркнул Е.А. Милкин, заместитель директора ВЭИ – начальник отделения № 312.

## Заочный этап пройден

РФЯЦ–ВНИИТФ успешно прошел заочный этап конкурса на соискание премии Правительства РФ в области качества, который был объявлен в ноябре 2020 г.

Были подготовлены отчеты о деятельности предприятия по разным направлениям за последние пять лет.

РФЯЦ–ВНИИТФ получил высокую оценку экспертов в ходе заочного тура, и теперь предстоит очное обследование в период с 16 по 20 августа. Сотрудники Роскачества на месте оценят работу организации по целому ряду критериев на основе представленных отчетов.

В конце июля предварительный очный аудит проведет комиссия предприятия.

# Знай наших!

◀ с. 1



## Семён Николаевич Краснов

(на фото слева)

2 место в номинации «Слесарь механосборочных работ»

Я люблю свою работу за то, что не боюсь понедельников и постоянно создаю что-то новое, тем самым развиваюсь и расту. Изучение работ мастеров-производственников разных направлений — сварки, механосборки, металлорезания — также позволяет мне воплотить в жизнь новые идеи.

**Мои достижения:** я пришел на завод учеником, за 10 лет своей карьеры достиг 5-го разряда, сам обучил многих учеников, которые в дальнейшем стали квалифицированными рабочими.

Стать призером мне помогла поддержка руководителей, коллег и родных.

## Олег Альфредович Никитин

(на фото в центре)

1 место в номинации «Научный сотрудник»

Я стал победителем конкурса за руководство и непосредственное участие в проекте по созданию не имеющего аналогов в мире комплекса импульсной томографии. В 2020 г. был завершен первый, самый важный этап создания комплекса — сдан в эксплуатацию ускоритель ЛИУ-20, который по совокупности техниче-

ских характеристик превосходит ускорители зарубежных ядерных центров.

Победить мне помогло то, что со мной всегда был коллектив единомышленников. Я считаю эту победу не своей личной, а нашей общей. Огромное спасибо моим коллегам! Кроме этого, реализация первого этапа такого амбициозного проекта не могла состояться без всесторонней поддержки проекта в целом и доверия руководства института лично мне.

**Мои достижения:** кандидат технических наук, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники. Но я больше горжусь достижениями своих сотрудников. В отделе, которым руковожу, трудятся один лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых, два Професиональных инженера России, 8 лауреатов премий РФЯЦ–ВНИИТФ для молодых ученых и инженеров в различных номинациях (имени Б.В. Литвинова, Ю.А. Зысина, Д.Е. Васильева). Три сотрудника награждены ведомственным знаком отличия «Академик И.В. Курчатов». Именно эти победы я считаю главными в своей работе.

**Мои увлечения** — это командные виды спорта (футбол, баскетбол), горные лыжи. Люблю путешествовать. С семьей и друзьями побывал на Алтае, Байкале, Сахалине, Кавказе, в

Крыму. Освоили все горнолыжные склоны Южного Урала и Красной Поляны.

## Пётр Вениаминович Быков

(на фото справа)

1 место в номинации «Технолог»

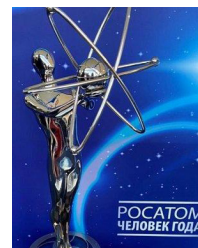
Я человек года, которому удалось оказаться на самой вершине пьедестала победителей. Но, как известно, никакой вершины и быть не может без надежного основания. Таким основанием, опорой и поддержкой на пути к пьедесталу были крепкая команда технологической группы цеха и мудрое руководство во главе.

Наш цех имеет несколько направлений: прессование, механическая обработка, сборка. Каждое направление укомплектовано высокотехнологичным современным оборудованием, что добавляет интереса моей работе. Я люблю свою работу за ее разнонаправленность, возможность каждый день получать информацию, принимать участие в решении сложных, но очень интересных технологических и производственных задач.

Моя работа давно стала для меня намного большим, чем просто работа. Я с большим удовольствием участвую в программе формирования кадрового резерва ГК «Росатом», с радостью впитываю богатейший опыт коллег и вышестоящего руководства.

Победить мне помогло ответственное отношение к своим должностным обязанностям, рациональное использование накопленных навыков и компетенций.

Мне нравится наш чистый, спокойный и красивый город, природа, которая нас окружает. Увлекаюсь рыбалкой и охотой. Кстати, первое увлечение у нас семейное, самые крупные трофеи были пойманы вместе с супругой. Сейчас подрастает молодое поколение, поездки на природу становятся интереснее, и старший сын уже нет-нет да и «облавливает» меня.



▶ с. 4

# Знай наших!

◀ с. 3



**Антон Андреевич Воронин**  
2 место в номинации «Мастер»

Я человек года, который любит жизнь во всех ее проявлениях.

Я люблю свою работу за то, что она позволяет мне учиться и развиваться лично и профессионально. Опытное производство нашего предприятия предполагает нестандартные пути решения каждодневных задач.

Особенно заметно это стало в непростых условиях 2020 г., когда из-за пандемии и карантина производственные процессы прерывались, а за остановками следовали ускорения. В это время для выполнения работы в срок и я, и рабочий коллектив цеха в целом искали новые пути выполнения производственных задач, предлагали новые идеи, применяли нетрадиционные, творческие подходы для улучшения конструкции изделий и технологической оснастки. Думаю, именно это и помогло мне стать призером конкурса.

Мне нравится проводить время с близкими, особенно наблюдать за тем, как растет младший сын, которому сейчас семь лет, путешествовать на автомобиле к Чёрному морю, видеть по пути красивые пейзажи и другие достопримечательности нашей Родины.

В обычные вечера люблю прогуливаться по городу, особенно по берегу Синары.



**Степан Александрович Колесников**  
2 место в номинации «Конструктор»

Я человек года Росатома. Осознание того, что именно я являюсь этим человеком, начало постепенно вытеснять привычные повседневные мысли, заботы и, наконец, охватило меня полностью только тогда, когда я сел на свое место в самолете, вылетающем в Сочи, где проводилось награждение победителей.

Мои достижения неоднократно отмечались руководством отделения, обоих КБ, всего ядерного центра, ГК «Росатом»; в различных конкурсных комиссиях, отмечались соответствующими знаками признания. Непосредственный руководитель предложил участвовать в программе признания «Человек года», и это я считаю высшей оценкой моего творческого развития на пройденном этапе.

Я люблю свою работу за многоплановую тематику, интересные задачи и возможность видеть воплощение своих идей.

В свободное время занимаюсь гиревым спортом и легкой атлетикой. Это очень помогает переключить внимание, отдохнуть или, наоборот, сосредоточиться и набраться сил, а участие в соревнованиях способствует укреплению силы воли, выдержки, целеустремленности и самообладания.



**Блас Вячеславович Неумин**  
специальный командный приз  
председателя Наблюдательного совета  
Росатома

Я участвовал в команде ГК «Росатом» при формировании новой ФЦП. Под словом «команда» в данном случае следует понимать всех работников ВНИИТФ, которые готовили техническую документацию для обоснования необходимости инвестиций в новые направления деятельности института и модернизации существующих производств. Большая часть работы выполнена работниками отделов 7 и 19 департамента № 2, но без участия подразделений института работу построить нельзя.

Выражаю благодарность всем работникам института, принявшим участие в разработке проектной документации и прохождении государственной экспертизы. Это – работники отделов управления 20, 25, 13, 7, 19, 51, отдела главного энергетика, подразделения КБ-1, КБ-2, завода 1, завода 2, НИО-5, НИИКа, НИО-160 – большая команда РФЯЦ–ВНИИТФ, которая своевременно сформировала требования к поставленным задачам и выработала стратегию для достижения целей проектов. Всего было разработано 17 проектов.

Мне нравится моя работа, потому что, решая проблемы, которые возникают при реализации проектов, приятно видеть, как из замысла коллектива единомышленников создаются новые цеха, новые производства, приобретается современное оборудование. Всё вместе позволяет совершенствовать технологические процессы,

осваивать новые технологии, а значит, двигаться вперед и решать сложные задачи на благо обороноспособности страны.



**Кирилл Александрович Зубач**  
3 место в номинации «Восходящая звезда»

**Я человек года Росатома**, который в 2017 г. окончил ЮУрГУ по направлению «ракетостроение». Для дальнейшей работы на примете были «Новатор» (г. Екатеринбург) и ГРЦ имени В.П. Макеева (г. Миасс). Но я выбрал РФЯЦ–ВНИИТФ и не прогадал. Ведь на нашем предприятии есть большие возможности для молодых специалистов, позволяющие проявить себя. Я усердно работал и был вознагражден за это.

О номинации «Восходящая звезда» я узнал случайно. Собрал все свои достижения за год и подал заявку на конкурс. Занял первое место по ЯОК и прошел на следующий этап. Конкуренция среди дивизионов была сильная, однако я стал финалистом Росатома.

**Я люблю свою работу** за то, что она разнообразная и интересная, позволяет раскрыть таланты людей, применить свои знания, приобрести опыт. У меня есть желание развиваться, продвигаться по карьерной лестнице.

**У меня очень много разных увлечений.** На данный момент это – радиолюбительство, домашняя 3D-печать, радиоуправляемые летательные аппараты и машинки, прототипирование разных электронных устройств. Мне всегда хочется познать что-то новое.



**Николай Александрович Соломатин, Татьяна Сергеевна Нагаева, Евгений Юрьевич Фёдоров, Людмила Евгеньевна Пешкичева, Максим Алексеевич Дубков**

Идея создания проекта «Академия безопасности» пришла неслучайно. В СМИ – масса заголовков в духе: «Пропал ребенок», «Несчастный случай на производстве», «Кибермошники обманули пенсионерку» и так далее. Каждый раз мурашки по коже от таких новостей. Искоренить проблему мы не можем, но повлиять на нее – в наших силах. Мы решили разработать лекционный материал с интерактивными и практическими заданиями для людей разных возрастов.

При выходе на сцену было волнение, даже чувство легкого мандража. Но весь страх проходит после того, как тебя как-то по-семейному обнимает Алексей Евгеньевич и говорит: «Спасибо за проделанную работу». И тогда ты испытываешь гордость за команду, которая вложила душу в проект и посвятила ему немало свободного времени. После такого хочется творить, развиваться и дальше помогать людям.

Но для нас награждение – это еще и чувство глубокой благодарности к тем, кто заметил нашу работу. В России есть огромное количество добровольческих инициатив, которые либо проходят тихо, либо генерируются «в стол». Если инициативу замечают, то она получает новую жизнь и новые возможности. Очень рады, что «Ака-

демия безопасности» стала именно таким проектом, несмотря на трудности, которые несет пандемия.

Наш проект попал в тройку лидеров со всей страны, что уже само по себе почетно. Претендентов по отрасли были сотни! Эксперты тщательно оценивали не только идею, но и то, как потом ее воплощать и насколько она может быть полезной. Сейчас у снежинского проекта – «серебро». С одной стороны, «Академию безопасности» признали на высоком уровне, а с другой – нам есть куда расти. Будем продолжать развитие!

Во время награждения в Снежинске за нас болела журналист газеты «Метроград Снежинск» Антонина Лопалева – шестой член команды проекта. Команда – это основной костяк, но в действительности его поддерживали и другие добровольцы. И, конечно, если бы на наши предложения не откликнулись другие люди – те же руководители школ, детсадов, общественных организаций и другие – проект бы не жил и не развивался. Пандемия нам в 2020 г. многое затормозила, но мы все жили в этих вирусных реалиях. Зато появилась вынужденная пауза, которую мы использовали, чтобы немного выдохнуть, заручиться новыми связями, продумать новые точки роста.

## Готовим кадры

# Награда на конференции

**3 июня в конференц-зале управления института прошел семинар «Научно-техническое сотрудничество и подготовка кадров для РФЯЦ–ВНИИТФ». Среди гостей были представители Южно-Уральского государственного университета.**



В.А. Симоненко, А.Ю. Гармашев, Ю.М. Ковалёв, Д.В. Петров

В ходе семинара было рассмотрено текущее состояние дел в области сотрудничества ЮУрГУ и РФЯЦ–ВНИИТФ. Собравшиеся обсудили концепцию современного проектного образования и роль ВНИИТФ в процессе подготовки кадров. Профессор ЮУрГУ Ю.М. Ковалёв и доцент кафедры Е.С. Шестаковская выступили с докладами о ходе выполнения совместных работ. В процессе обсуждения были определены и сформулированы перспективные направления дальнейшего сотрудничества на период 2022–2024 гг.

Самой приятной частью семинара стало награждение Юрия Михайловича Ковалёва знаком отличия Госкорпорации «Росатом» «За вклад в развитие атомной отрасли» 2 степени.

Взаимодействие ВНИИТФ с Челябинским государственным университетом стало активно развиваться в начале 1990-х гг., когда практически прекратилось поступление молодых специалистов с базовой кафедры московского МИФИ. В будущем ядерном центре возникла проблема с набором специалистов в области экспериментальной газодинамики. В этой обстановке существенное значение

приобретало фундаментальное образование, которое мог предоставить уральский регион.

Удачной оказалась связь с кафедрой прикладной газодинамики ЧелГУ, руководимой тогда Юрием Михайловичем. Сотрудничество оказалось весьма продуктивным, благодаря прежде всего заведующему кафедрой. С первого по четвертый курсы студенты получали фундаментальные университетские знания по физико-математическим дисциплинам в ЧелГУ. Затем ежегодно два-три студента кафедры на 1,5 года приходили на работу в РФЯЦ–ВНИИТФ, при котором был создан ее филиал. Руководство филиалом было возложено на сотрудника НИО-4 доцента Александра Кирилловича Музырю. Студенты изучали специальные дисциплины по механике сплошных сред, высокоскоростной газодинамике, физике взрыва, работая и получая практические навыки в качестве лаборантов по газодинамическим испытаниям. Университетское образование в сочетании с научно-технической базой ядерного центра позволяли готовить специалистов, способных к работе в РФЯЦ–ВНИИТФ

сразу по завершению обучения. В результате совместной деятельности кафедры ЧелГУ и ее филиала в ядерном центре возникла уральская школа газодинамиков.

В настоящее время более двадцати специалистов, подготовленных Юрием Михайловичем в сотрудничестве со специалистами РФЯЦ–ВНИИТФ, работают в газодинамическом отделении института на различных должностях. Так, в НИО-4 все заместители начальника отделения, начальник ведущего научно исследовательского отдела и три начальника лабораторий – выпускники этой школы. Семь сотрудников отделения защитили кандидатские диссертации, десять стали лауреатами престижных молодежных премий имени выдающихся ученых РФЯЦ–ВНИИТФ.

Кроме учебно-педагогической деятельности, успешно шла совместная научно-исследовательская работа. Были выполнены исследования по проекту, предложенному Сандийской национальной лабораторией (США), проводились научные исследования, касающиеся работ по основной тематике. Научным руководителем от университета был Юрий Михайлович.

С 2009 г. Ю.М. Ковалёв заведует кафедрой вычислительной механики ЮУрГУ, руководит магистерской программой «Физическая и химическая механика сплошных сред», в рамках которой ведется целевая подготовка специалистов для РФЯЦ–ВНИИТФ.

Институт принимает активное участие в образовательном процессе: сотрудники НИО-3 и НИО-4 И.Р. Макеева и Е.Б. Смирнов являются доцентами кафедры, четверо сотрудников института проходят обучение в аспирантуре ЮУрГУ под руководством Ю.М. Ковалёва. Активно расширяется научная работа по важным для РФЯЦ–ВНИИТФ направлениям. Всё это подтверждает значимость вклада Юрия Михайловича в подготовку высокопрофессиональных специалистов для ядерного оружейного комплекса.

Награду Юрию Михайловичу вручил главный конструктор РФЯЦ–ВНИИТФ Дмитрий Витальевич Петров. Поздравить Юрия Михайловича пришли его ученики – выпускники ЧелГУ и ЮУрГУ. Собравшиеся вместе, они наглядно иллюстрировали заслуги Ю.М. Ковалёва в организации и осуществлении образования специалистов в интересах Росатома.

## Юбилеры ВНИИФ

# 85 лет ветерану Л.Г. Субботину

Текст: Н.Г. Багаветдинов

По дороге на Раскуриху иногда встречаю невысокого и стройного человека, прогуливающегося вдоль берега озера. Наблюдая за ним, удивляешься его быстрым размеренным шагам и спортивной походке. Приблизившись, узнаю одного из старейших работников завода № 2, лучшего конструктора КБ отдела главного технолога Леонида Георгиевича Субботина. Он приветливо и доброжелательно здоровается и начинает интересоваться заводскими новостями. В беседе ловлю себя на мысли, что он еще лучше меня осведомлен. Не показывая виду, продолжаю рассказывать новости завода. Он поправляет, вносит уточнения, радуется успехам заводчан. А ведь Леониду Георгиевичу Субботину, ведущему инженеру-конструктору на заслуженном отдыхе, 6 июля 2021 г. исполняется 85 лет.

А начиналось всё в далеком 1955 г. После окончания Кировского авиационного техникума спортивный и подтянутый молодой специалист Леонид Георгиевич Субботин вместе со своими однокашниками попал на наше предприятие, на завод № 2. Начиная работать в КБ ОГТ техником-конструктором, затем — инженером-конструктором. Занимался разработкой, проектированием пресс-форм для прессования деталей из различных материалов, созданием специального оборудования для новых задач института, оснастки для сборки изделий. Объем выполненных им работ огромен, а номенклатура разнообразна. Был конструктором от бога — мог решить все задачи. Спроектированная им оснастка получалась не громоздкой, а в некотором роде даже изящной.

Был такой случай в одном из цехов завода, когда при окончательной сборке изделия выяснилось, что одна деталь не установлена, а вся конструкция уже собрана и склеена. Потребовалось разработать технологическую оснастку для разборки склеенных деталей, причем так разобрать, чтобы не было никакого повреждения деталей. Леонид Георгиевич быстро начертил эскизы, по ним изготовили оснастку, которая позволила разобрать и вновь собрать изделие.

А сколько нестандартных решений им было предложено, придумано и



воплощено! Идеи возникали при обсуждении на совещаниях по разработке оснастки для очередного изделия.

Для многих конструкторов и инженеров-технологов Леонид Георгиевич был настоящим учителем и наставником. Передавал молодым специалистам свой большой конструкторский и производственный опыт, который он умело применял при разработке средств технологического обеспечения. Он считал, что необходимо максимально конструктивно и технологично обеспечить выполнение части требований КД на изделие, исключив возможность ошибки при работе исполнителя. Практика подтвердила его правоту: если Леонид Георгиевич что-то советует, то надо с этим соглашаться.

У сотрудников предприятия пользовался заслуженным уважением, подавал пример дисциплинированности, преданности выбранному делу и постоянно работал над повышением своих технических знаний.

Леонид Георгиевич — добрейшей души человек. Со всеми он общается на равных: будь ты молодой специалист или руководитель. Не критикует твое мнение, а старается убедить тебя в правильности того или другого решения проблемы. С ним легко говорить на любые темы: производствен-

ные, специальные и т.д. Всегда готов помочь разобраться в тяжелой жизненной ситуации. Многие ему очень благодарны!

После выхода в 2009 г. на заслуженный отдых Леонид Георгиевич не забывает свой коллектив: поздравляет с днем рождения, праздниками, всегда посещает заводские мероприятия. Часть времени по-прежнему посвящает любимым занятиям: зимой — лыжам, а летом — работе в саду. В течение многих лет участвует в различных соревнованиях по лыжам, в том числе и на марафонских дистанциях.

Его отношение к работе, к людям, исполнительность и ответственность за результат своего труда являются эталоном для молодых сотрудников конструкторского бюро.

За многолетний и добросовестный труд Леонид Георгиевич был неоднократно отмечен благодарностями по заводу и предприятию. Награжден орденом «Знак Почета», медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», знаками «Победитель социалистического соревнования», «Ветеран атомной энергетики и промышленности», почетной грамотой в связи с 50-летием со дня образования предприятия. Его имя занесено в заводскую Книгу почета.

От имени сотрудников завода № 2 и ядерного центра желаем Леониду Георгиевичу здоровья, долголетия, хорошего настроения, приятных встреч и радостных событий.

### Группа НТС и А сообщает

17 июня 2021 г. состоялось заседание диссертационного совета под председательством доктора физико-математических наук С.А. Рогожина по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук начальником группы НИО-14 Ильей Олеговичем Калининным.

На основании результатов тайного голосования диссертационный совет единогласно принял решение присудить И.О. Калининну ученую степень кандидата технических наук.

Поздравляем с успешной защитой!

## День в календаре

# Маэстро отчетов

**25 июня свой профессиональный праздник отметили те, для кого за словом «статистика» скрывается огромный пласт работы и досконально выверенные цифры.**

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Борис Сорокин



В.В. Речкина, О.Б. Тарасова, Т.А. Зацепина

В ядерном центре организацией работ по статотчетности и контролем их исполнения занимаются сотрудники отдела организационного дизайна и оплаты труда № 14.

Работники отдела Тамара Александровна Зацепина, Вера Владимировна Речкина, Ольга Борисовна Тарасова взаимодействуют со всеми службами ВНИИТФ, чтобы огромное количество отчетов в срок были подготовлены и отправлены в федеральные органы статистики и другие официальные органы власти. «Главное правило — обеспечение своевременного и качественного выполнения плана статистических работ предприятия в формате электронного документа, завизированного электронной подписью», — говорит Тамара Александровна.

Статистические данные формируются по разным направлениям деятельности предприятия, в том числе по научно-технической и производственной работе, финансам и труду, кадрам и заработной плате, материально-техническим ресурсам, капитальному строительству и инвестициям и т.д. В общей сложности это более шести-десяти форм статистической отчетности с разной периодичностью.

Некоторые отчеты напоминают толстые журналы. Неимоверное количество данных великолепно формируют в единые таблицы сотрудники: А.В. Лаврова, Л.В. Неумина, М.В. Кабанова, Т.А. Рудницкая, Т.М. Демидова, Л.В. Стефанова, Е.Н. Приходько, И.Р. Лямзина, И.В. Ермакова, С.В. Дьяконова, В.В. Куксина, Е.Н. Михайловская, Н.Н. Гирман, О.А. Коржакова, Е.Д. Сгибнева и другие.

В связи с празднованием Дня работника статистики желаем всем сотрудникам, связанным с этой деятельностью, здоровья, огромного терпения и победы над цифрами!

## Равнение на...

# Новаторы производства

**11 июня в РФЯЦ–ВНИИТФ состоялась торжественная церемония подведения итогов ежегодного конкурса «Лучший изобретатель».**

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Борис Сорокин



А.В. Шадрин, А.В. Ильных, В.Н. Китаев

Победителей поздравил главный инженер ядерного центра В.В. Знаменский. Он поблагодарил присутствующих за творческий подход к выполнению своих обязанностей. «Очень приятно, что благодаря вашему энтузиазму, стремлению к поиску и внедрению нового, с каждым годом число сотрудников, вовлеченных в изобретательскую деятельность, расширяется. Это отличный показатель. Причем растет не только количество, но и качество предлагаемых идей. Определенный сдвиг намечился и по внедрению результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в производство», — сказал Владимир Валерьевич.

# 371

сотрудник РФЯЦ–ВНИИТФ  
принял участие  
в изобретательской работе  
в 2020 г.





Е.Е. Малихов, А.В. Бегашев, С.В. Тронин

Слова благодарности прозвучали также в адрес сотрудников отдела интеллектуальной собственности. Коллектив этого отдела ежегодно обрабатывает большое количество созданных и внедренных РИД, осу-

ществляет их сопровождение на всём жизненном цикле, проводит патентные исследования, оформляет заявочные материалы на выдачу охранных документов, сильно облегчая труд изобретателей.

## Алексей Бегашев: «Победа дает мне право двигаться дальше»

**Радует то, что среди наших Кулибиных много представителей молодого поколения. В преддверии Дня изобретателя и рационализатора, который отмечается в этом году 26 июня, в гостях у «Ядерной точки» – Алексей Викторович Бегашев, лучший молодой изобретатель РФЯЦ–ВНИИТФ.**

Заниматься изобретательством Алексей начал шесть лет назад и уже стал победителем и призером конкурсов. На данный момент он автор десяти патентов, трех заявок на изобретения и пятнадцати публикаций в научных журналах.

Но до сих пор самым значимым и дорогим для него остается первый патент «Разветвитель детонации в ударно-волновых трубках». А всё потому, что у Алексея возникли проблемы с оформлением, и весь процесс занял полтора года.

«Дальше было проще», – признается Алексей. Хотя, разные вопросы возникают постоянно, поддержку он и его коллеги всегда могут получить у опытных специалистов и руководства подразделения. Поэтому не случайно, что в их научно-конструкторском отделении в последние три-четыре года произошел бум изобретательства, только в 2020 г. – 12 поданных заявок (больше половины из них КБ-2). «И сейчас на реализацию новой идеи уходит разное



количество времени, – рассказывает Алексей Викторович. – Бывает, приходит верная мысль, стараюсь сразу ее зафиксировать, где-то начертить, а иногда нужно хорошо всё обдумать, много трачу усилий для оформления заявки, которая составляет 100 листов. Зато потом испытываю мораль-

«Перед комиссией по подведению итогов конкурса стояла непростая задача, – подчеркнул начальник отдела интеллектуальной собственности К.Б. Кацман. – Если по первым местам был четкий результат, то между третьим и четвертым местами разница была совсем тонкая – одна публикация играла решающую роль».

Итак, в номинации «Лучший молодой изобретатель РФЯЦ–ВНИИТФ» (в возрасте до 35 лет) победителями конкурса стали: Алексей Викторович Бегашев – 1 место; Егор Евгеньевич Малихов – 2 место; Сергей Владимирович Тронин – 3 место. Примечательно, что все три специалиста работают в одном подразделении ядерного центра.

В номинации «Лучший изобретатель РФЯЦ–ВНИИТФ» награждены: Александр Викторович Шадрин – 1 место; Владимир Николаевич Китаев – 2 место; Андрей Викторович Ильиных – 3 место.

ное удовлетворение от реализации своих идей». И самый главный результат – повышение качества и надежности продукции, снижение затрат на ее производство, экономия для предприятия.

При этом далеко не все могут заниматься такой творческой деятельностью, подчеркивает Алексей Викторович: «Исследователь и изобретатель должен быть в постоянном поиске, обладать такими качествами, как целеустремленность, сосредоточенность на исследуемой проблеме, высокая работоспособность».

Сотрудникам, только вставшим на путь изобретательства, Алексей Викторович дал следующие советы: «Первым делом человек должен выработать в себе пылкий взгляд, иными словами, научиться смотреть на всё, что его окружает, спрашивая себя: «А почему это сделано или устроено именно так? Нельзя ли сделать по-другому, лучше?» Второе необходимое качество – уверенность в себе. Третье – настойчивость, именно она помогает преодолеть неудачи и трудности, которые обязательно встретятся на пути к новому».

Кроме того, изобретатель должен быть терпеливым. Создание новых устройств сопровождается провалами и победами. А победа, по словам нашего героя, дает право двигаться дальше и достигать всё новых и новых целей.

## Экология

# Планета в надежных руках

**За активное участие и вклад в охрану окружающей среды РФЯЦ–ВНИИТФ отмечен дипломом победителя Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна – 2021», который ежегодно проводит фонд имени В.И. Вернадского.**

Эта награда – признание заслуг всего коллектива ядерного центра. Сотрудники предприятия не только активно убирают производственные и городские территории во время субботников, но и принимают участие

в творческих конкурсах: присылают свои рисунки и фотографии на тему охраны окружающей среды и бережного отношения к природе.

Кроме того, заслуги работы отдела промышленной экологии РФЯЦ–



Награды вручает А.Н. Фирсов



Довольны и дети и родители



ВНИИТФ были отмечены Министерством экологии Челябинской области. Ведомственную благодарность получил руководитель отдела Андрей Николаевич Фирсов.

Остается добавить, что сам Андрей Николаевич наградил участников конкурсов, организованных отделом в рамках Всероссийской экологической акции «Зеленая весна – 2021». А мы, в свою очередь, напоминаем имена победителей:

## Конкурс фотографии «Любимый уголок природы»

- 1 место – Сергей Эдуардович Шкулев;
- 2 место – Ольга Дмитриевна Липатникова;
- 3 место – Полина Курочкина (мама – Екатерина Вячеславовна Курочкина).

## Конкурс детского рисунка «Пусть бьется всегда зеленое сердце природы»

**Возрастная группа 3–6 лет**

- 1 место – Ксения Фирсова, 4 года;
- 2 место – Василина Горюшкина, 5 лет;
- 3 место – Миша Сургутский, 5 лет.

**Возрастная группа 7–11 лет**

- 1 место – Виолетта Евтодьева, 8 лет;
- 2 место – Полина Рожкова, 11 лет;
- 3 место – Маргарита Ставицкая, 9 лет.

**Возрастная группа 12–18 лет**

- 1 место – Вероника Евтодьева, 12 лет;
- 2 место – Ангелина Ковширина, 12 лет;
- 3 место – Елизавета Тихонова, 12 лет.



Сергей Шулев



Ангелинна Ковширина, 12 лет



Вероника Евтодьева, 12 лет



Василина Горюшкина, 5 лет

## Стратегическое развитие

# Форум молодежных лидеров

**8–9 июня в Нижнем Новгороде состоялся II Форум лидеров молодежных объединений ЯОК, в котором приняли участие сотрудники ВНИИФ Дмитрий Черепко и Ольга Веденина.**

Текст: Ольга Веденина

Форум объединил более 50 участников молодежных сообществ ЯОК для того, чтобы в сжатые сроки ребята обменялись опытом, интересными решениями в реализации своих идей, обсудили проблемы проектов и пути их решения. Для этого в помощь молодежи были приглашены лучшие спикеры и партнеры Росатома.

Молодежный форум всегда предполагает неформальный формат. В первый день участникам было предложено увлекательное путешествие по историческим местам Нижнего Новгорода, где молодежь прошла 15 этапов закрученного квеста. Благодаря игре, гости форума сплотились и работали над заданиями, как «единный организм».

На второй день работа переместилась в Нижегородский педагогический университет, в современное пространство «Точка кипения».

Заместитель директора Дирекции ЯОК — начальник управления по работе с персоналом и организационному развитию ЯОК А.А. Солодаев рассказал, что ждет руководство отрасли от молодежи и какие цели в развитии отрасли ставит перед собой. Участники имели возможность задать самые волнующие вопросы, на которые им дали максимально развернутые и открытые ответы.

После, разделившись на команды, участники прошли обучающий курс «Запуск изменений: провалы при запуске проектов», который позволил посмотреть на обычные ситуации под иным углом.

Спикеры дали готовые инструменты для решения поставленных задач и проблем. Мы научились применять методы оценки рисков при запуске изменений, определять причины и факторы сопротивления изменениям, обсудили, как из противников изменений сделать сторонников.

На следующем этапе работа шла по трем направлениям: «Молодежь — регионам», «Молодежь — бизнесу», в котором участвовал Дмитрий Черепко, и «Молодежь — молодежи», где приняла участие я.

Сначала нам представили реализованный проект ПСЗ по обучению школьников рабочим профессиям и на живом примере показали все плюсы участия в акселераторе. Далее нашей команде предстояло найти причины и пути решения для реализации проекта, который застопорился, применяя полученные навыки. По окончании интенсива участники представили руководству отрасли свое видение проектов в каждом из направлений.

Жаль, что нельзя было принять участие сразу в трех треках! Это был полезный опыт, которым мы поделимся с молодыми специалистами нашего подразделения.

## Культурный слой

# Для тех, кто любит небо

**Детское увлечение авиацией и мечта о полетах привели научного сотрудника РФЯЦ–ВНИИФ Николая Смирнова сначала к прыжкам с парашютом, а затем в самолетный спорт, которому он посвящает всё свое свободное время.**

Материал подготовила: Татьяна Кузнецова / Фото: из личного архива героя статьи



Свой первый прыжок Николай совершил в январе 2016 г. «Никогда не забуду эмоции, которые я испытал в тот момент, — поделился молодой человек. — Давящее и всё нарастающее волнение во время набора высоты в самолете, преодоление страха и чувство восторга от прыжка. Помню, как по команде «Пошел!» я шагнул в эту распростертую под ногами бездну, помню красивый белоснежный, сияющий в ярких лучах солнца кругленький купол парашюта, состояние парения, великолепие расстилающейся под ногами земли, абсолютную тишину... Затем — приземление и жгучее желание прыгнуть еще раз».

Так Николай увлекся парашютными прыжками. Ближе всего ему оказался фрифлай (дисциплина, в которой парашютисты во время свободного падения совместно строят фигуры, принимая положения на спине, вниз головой, сидя, стоя и др.) Этот выбор потребовал интенсивных многочасовых тренировок в аэродинамической трубе и совершенствования техники пилотирования в воздухе.

На аэродроме «Калачево» в Челябинском аэроклубе, где занимается Николай, помимо выброски парашютистов, готовят будущих летчиков-спортсменов. «Каждую летную смену я наблюдал взлеты и посадки пилотажных самолетов Як-52 и их головокружительные кульбиты, совершаемые высоко в небе. И в какой-



то момент твердо решил стать летчиком», — рассказывает Николай.

Для начала необходимо было пройти курс теоретической подготовки, чтобы потом с новыми знаниями приступить к практическим занятиям и полетам. Затем были так называемые «вывозные» полеты вместе с инструктором.

Одним из самых запоминающихся моментов для любого летчика является его первый самостоятельный вылет. По словам Николая, от курсанта не требуется ничего сверхсложного. Необходимо всего лишь взлететь, набрать высоту 300 метров, пролететь вокруг аэродрома и приземлиться. Но переживания перед вылетом и чувство радости по завершении самостоятельного полета заставляют запомнить его на всю жизнь.

«Для меня этот волнующий момент настал в августе 2018 г., — вспоминает Николай. — Иду к самолету. Впервые один. Произвожу обязательный предполетный осмотр авиационной техники. А в голове роятся тысячи мыслей, повторяю все свои действия в полете. Волнение растет. Сажусь в кабину, пристегиваю парашют и привязные ремни. Запрашиваю у диспетчера разрешение на запуск двигателя. Подаю команду технику: «От винта!» и... запуск. Когда двигатель прогрелся до рабочей температуры, снова запрашиваю у диспетчера разрешения на руление к взлетно-посадочной полосе. И вот я уже качусь по рулежной дорожке, в этот момент волнение как рукой сняло. Всё уже знакомо, лишь непривычная легкость хода ручки управления и педалей подсказывает мне, что я один, в задней кабине их теперь никто не удерживает.

Передо мной взлетно-посадочная полоса тянется к горизонту. Еще один короткий взгляд на приборную панель — можно лететь. Получив разрешение на взлет, плавно перевожу ручку управления двигателем вперед до упора, полный газ! Самолет строгивается с места и начинает быстро разгоняться, рвется в небо. Скорость 90, задираю нос самолета, скорость 120 — отрыв! Тряска из-за разбега по неровной поверхности прекратилась: самолет, опираясь на подъемную силу своего крыла, начинает стремительно набирать высоту. «Всё, назад дороги нет.» А впереди еще полет и посадка.

Посадка была мягкой. А дальше — поздравления, рукопожатия, подбрасывание в воздух, в общем — праздник...

Обучение пилотажу Николай начал с простых фигур: виражей, пикирования и горок. Постепенно переходил к более сложным: штопор, петля, управляемая и штопорная бочка, вертикальная восьмерка, вертикаль, разворот на вертикали, колокол и др. Выполнение фигур пилотажа позволяет парню ощутить управляемость и отзывчивость машины в различных режимах на пределе возможности как самолета, так и летчика, испытать многократные перегрузки и просто насладиться полетом. В настоящее время, помимо полетов на Як-52, Николай осваивает и другие типы самолетов.

Заниматься парашютным и самолетным спортом могут все желающие. Это занятие для тех, кто готов тратить свое время и, особенно, для тех, кто любит небо.