



2 Проверка Роскачества

С 16 по 19 августа в ядерном центре работали эксперты Роскачества.

3 ЯОК – лучший!

Сотрудники ВНИИТФ приняли участие в VI Отраслевом чемпионате профессионального мастерства Росатома «AtomSkills-2021».

11 Глазами художника

В Снежинске прошел симпозиум по живописи «Арт-локация», организованный в рамках проекта «Территория культуры Росатома».

Спорт

Символ Росатома – в Тянь-Шане!

Флаг РФАЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина на одну из вершин Тянь-Шаня – пик Хан-Тенгри (7010 м) подняла старший редактор пресс-службы предприятия Надежда Модестова.

Текст: пресс-служба РФАЦ-ВНИИТФ / Фото: архив участников экспедиции

Восхождение состоялось 13 августа 2021 г. под руководством гида и инструктора альпинизма Руслана Коллунина (Екатеринбург). Команда из 11 спортсменов штурмовала гору по гребневому маршруту с ледника Северный Иньльчек. С учетом аккли-

матизационных выходов и установки промежуточных высотных лагерей на преодоление всего пути потребовалось 12 дней. Те участники, которые по разным причинам не осилили подъем,

Официально

Проверка Роскачества

С 16 по 19 августа в ядерном центре работали эксперты Роскачества: А. В. Смольяков, И. Н. Пузовик, А. Н. Коробова, А. В. Степанов.

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Сергей Видякин

Они проводили проверку в рамках очного этапа конкурса на соискание премий Правительства РФ в области качества. Экспертная комиссия оценивала ядерный центр с точки зрения научно-технических, технологических и производственных возможностей и результатов работы. Кроме того, учитывался уровень отношения к ядерному центру со стороны работающих в нем сотрудников, потребителей его услуг, а также ответственности.

«У нас работа формализована очень жестко. Существуют рекомендации: каким образом оценивать претендентов на премию Правительства РФ в области качества. Эти рекомендации действуют, немного изменяясь, с 1997 г. Мы проводим оценку по девяти критериям. Первые пять — это возможности и технологии работы, последние четыре — это результаты. И они так составлены, что возможности первых

пяти критериев переходят автоматически в результаты последних четырех критериев», — пояснил ведущий эксперт Андрей Владиленович Смольяков.

В рамках проверки эксперты посетили целый ряд подразделений ядерного центра, а также завод № 1, который вызвал особый интерес. «Могу сказать, что никогда я не видел такого количества дорогих станков с ЧПУ. На заводе соответствующая культура производства, инфраструктура и, самое главное, коллектив», — рассказал ведущий эксперт.

В течение четырех дней у комиссии была возможность познакомиться не только с предприятием, но и с городом. «Мы неплохо узнали Снежинск и влюбились в него. Больше всего понравилась ротонда. Наверное, если бы я жил здесь, это место у озера было бы моим самым любимым», — поделился А.В. Смольяков.

В завершение работы экспертная группа побывала в подшефных образовательных учреждениях (детском саду и школе), а также встретилась с руководством города, Министерства экономического развития Челябинской области (онлайн) и первичной профсоюзной организации.

Подводя предварительные итоги, ведущий эксперт отметил, что комиссия единогласно пришла к решению повысить оценку ядерному центру по сравнению с заочным этапом. «Мы пока еще не все данные получили, между нами, четырьмя экспертами, плотная сходимость. Я являюсь экспертом с 2000 г., и бывают серьезные дебаты, начинаем возвращаться к первоисточнику. А здесь у нас единое мнение», — подытожил А.В. Смольяков.

Наряду с РФЯЦ–ВНИИТФ проводилась экспертная оценка и других участников конкурса на соискание премий Правительства РФ в области качества, прошедших заочный тур.

Результаты работы эксперты представят в технический секретариат, затем состоится заседание Совета по присуждению премий Правительства РФ в области качества во главе с Д.В. Мантуровым. Решение совета будет утверждено постановлением Правительства РФ.

Вести ВНИИТФ

Визит ректора

13–14 августа с рабочим визитом в ядерном центре находился ректор НИЯУ МИФИ В. И. Шевченко.

Он познакомился с работой комплекса импульсной рентгеновской томографии, побывал в Центре лазерно-физических исследований, осмотрел экспозицию ядерного оружия ВНИИТФ. Новый руководитель МИФИ также посетил снежинский филиал вуза. Делясь впечатлениями, он отметил, что у ядерного центра

огромный потенциал. Больше всего ректору НИЯУ МИФИ запомнилась экскурсия на одну из площадок ядерного центра, где расположено специальное конструкторское бюро по лазерным системам и комплексам. «У меня сразу возникло много мыслей о том, как мы можем реализовать какие-то совместные образовательные активности и с нашей московской площадкой, и с нашими другими филиалами», — подчеркнул В. И. Шевченко.

Армия–2021

ВНИИТФ представил свою продукцию на военно-техническом форуме «Армия–2021».

Международный форум начал свою работу 22 августа. Это одна из ведущих выставок вооружения, военной и специальной техники, а также авторитетная площадка для обсуждения вопросов развития и укрепления международного военного и военно-технического сотрудничества. РФЯЦ–ВНИИТФ представил свои разработки

на открытых площадках форума, в павильоне «Диверсификация ОПК» на стенде Госкорпорации, где размещен 3D-принтер НПО ЦНИИТМАШ (лазер ВНИИТФ является частью этого принтера). Кроме того, продукция ядерного центра в области лазерных технологий выставлена в павильоне С.

Форум продлился до 28 августа. Основные его мероприятия прошли на базе Конгрессно-выставочного центра «Патриот», полигона Алабино, аэродрома Кубинка, а также во всех военных округах и на Северном флоте.



Ректор знакомится с работой установок ВНИИТФ



Экспонаты РФЯЦ–ВНИИТФ

Профессионализм

ЯОК – лучший!

VI Отраслевой чемпионат профессионального мастерства Госкорпорации «Росатом» по методике WorldSkills – «AtomSkills-2021» – прошел с 11 по 16 августа на площадке МВЦ «Екатеринбург-Экспо».

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин

Мастерство в 37 компетенциях демонстрировали участники и эксперты 16 дивизионов Росатома, специалисты ряда крупных промышленных компаний, в числе которых ОАО «РЖД», «ЕВРАЗ», Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия), а также эксперты и студенты более 20 вузов и образовательных организаций – всего свыше 1100 профессионалов из более чем 30 регионов России.

Единая команда

Сотрудники РФЯЦ–ВНИИТФ в составе сборной ЯОК участвовали в трех компетенциях: «Инженер-конструктор (Инженерный дизайн САД)» – участник Дмитрий Пешков, эксперт Антон Семенов; «Инженер-технолог машиностроения» – участник Владимир Катаргин, эксперт Владимир Саксеев и «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» – участник Алексей Ивкин, эксперт Дмитрий Черняев.

Кроме того, на площадке трудились пять экспертов от ядерного центра: Евгений Устьянцев, кото-

рый уже шесть лет является главным экспертом в компетенции «Инженер-конструктор (Инженерный дизайн САД)», Ольга Боркунова – «Инженерное проектирование», Михаил Чупрунов – «Радиационный контроль». В компетенции «Охрана труда» Виталий Заболотников выступил экспертом у сотрудницы ФГУП «ПСЗ», а Константин Янин – у студента СФТИ НИЯУ МИФИ.

В чемпионате приняли участие работники ВНИИТФ Павел Кушнир, Аркадий Попов и Роман Наумов (они выступали под флагом СФТИ НИЯУ МИФИ).

Особенности Чемпионата-2021

«AtomSkills-2021» прошел в традиционном очном формате благодаря строгому соблюдению профилактических мер участниками, экспертами и приглашенными гостями. Все присутствующие на площадке заранее предоставили результаты ПЦР-тестов и справки о прохождении полной вакцинации от коронавируса.

Положительные результаты теста на COVID-19 у участника от РФЯЦ–ВНИИТФ Владимира Катаргина стал причиной неожиданной замены на площадке: в компетенции «Инженер-технолог машиностроения» в роли участника выступил эксперт Владимир Саксеев. На подготовку у него было всего 3–4 дня.

«Пришлось вспомнить опыт прошлых лет: за плечами у меня два очных и один заочный этап “AtomSkills”. Как и на всех чемпионатах, задание подготовлено таким образом, что полностью его выполнить было невозможно. Соперники в этой компетенции у нас сильные», – рассказал Владимир.

Алексей Ивкин и Дмитрий Черняев, выступавшие в компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», перед чемпионатом серьезно тренировались: готовились к самым сложным вариациям и хитростям рабочего чертежа, придумывали и искали решения для всевозможных технологических сложностей, анализировали и выполняли задания с прошедших региональных и национальных соревнований и не только. На «AtomSkills» они ехали с чувством уверенности в своих силах, но до заветного золота не хватило совсем чуть-чуть.

«Впервые не было переживаний за своего участника, – отмечает эксперт Дмитрий Черняев. – Оба конкурсных задания по сложности

▶ с. 4



Профессионализм

ЯОК – лучший!

◀ с. 3



Боевые тандемы: В.П. Катаргин и В.А. Саксеев, А.В. Семененко и Д.А. Пешков, Д.С. Черняев и А.Н. Ивкин

оказалось для нас ниже среднего, и Алексей с легкостью досрочно их выполнил. Во втором модуле он не смог тщательно притупить все острые кромки и убрать выдавленный материал. А это важно, так как контроль детали предусматривает постоянство размера по всей поверхности, и, если есть хоть малейший «заусенец», размер бракуют. А соперник с этим справился лучше. Будь задание чуть объемнее и сложнее, результат был бы другим».

Среди особенностей этого года можно отметить тандем эксперта Виталия Заболотникова и участницы Натальи Чевониной (ПСЗ), они выступали в компетенции «Охрана труда». Для Натальи это третьи соревнования по системе WorldSkills. Виталий Заболотников в четвертый раз принимал участие в чемпионате в роли эксперта. Стать компатриотом Натальи ему предложило руководство ПСЗ после дивизионального отбора. «Моими задачами на конкурсе были



Независимые эксперты Е.П. Устьянцев, М.А. Чупрунов, О.В. Боркунова, В.В. Заболотников

поддержка участника, помощь в подготовке непосредственно к модулям, объективное и справедливое судейство. Интересно отметить, что всего приехали 17 участников, и только три эксперта бывали в этой роли раньше, остальные работали на площадке первый раз».

Итоги чемпионата

В день закрытия чемпионата «AtomSkills-2021» работники нашего предприятия три раза поднимались на пьедестал почета. Участник Алексей Ивкин и эксперт Дмитрий Черняев заняли второе место в компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ». Ведущий инженер по охране труда ВНИИТФ Виталий Заболотников, выступавший экспертом у сотрудницы ФГУП «ПСЗ» Натальи Чевониной в номинации «Охрана труда», завоевал вместе с ней золотую медаль. Сотрудник ВНИИТФ Павел Кушнир, выступавший под флагом СФТИ НИЯУ МИФИ, занял третье место в компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».

На церемонии награждения победителей и призеров генеральный директор ГК «Росатом» Алексей Лихачёв обратился к участникам: «Я уверен, сегодня в зале нет ни одного проигравшего. Есть финалисты — бронзовые, серебряные, золотые. Вы все, без сомнения, победители! Потому что сегодня праздник не только профессионального мастерства и лучших в своей профессии специалистов. Сегодня праздник человека труда: труда рабочего, инженера, исследователя. И это неотъемлемая часть жизни атомщика — своим трудом приносить пользу Родине. И мы готовы развивать нашу страну, заниматься новыми профессиональными компетенциями. В зале, в основном, молодежь. И вам через 20-30 лет нужно будеткратно увеличивать и те направления, в которых мы работаем, и экономические показатели корпорации. Вы — будущее Росатома, вы — будущее нашей страны, вы — будущее всей нашей планеты!»

Сборная ЯОК в медальном зачете заняла первое место (11 золотых, 12 серебряных и 12 бронзовых медалей), опередив соперников из дивизионов «Концерн Росэнергоатом», «ТВЭЛ» и др. Среди предприятий ЯОК наш ядерный центр на 4 месте. Первые три заняли ПСЗ, МАЯК и ЭХП соответственно.

Послесловие



**Виталий
Заболотников,**
эксперт:

Хочу сказать огромное спасибо руководству РФЯЦ–ВНИИТФ, которое согласилось с предложением руководства ПСЗ направить меня на конкурс в качестве эксперта. Наталья Чевокина получила золотую медаль благодаря своему опыту и знаниям. Я желаю ей успешно пройти отборочный тур, надеюсь, что мы сможем достойно представить сборную Госкорпорации на «WorldSkills Hi-Tech-2021».



Павел Кушнир,
участник:

В этом году конкурсное задание состояло из двух этапов. Такое на «AtomSkills» было впервые. Благодаря тому, что схожее оборудование стоит в цехе 101, где я работаю, мне удалось успешно справиться с заданием. Как и большинство людей, в своей работе я стремлюсь быть лучшим. Чемпионат профессионального мастерства — это хорошая возможность прокачать свои знания и навыки!



Алексей Ивкин,
участник:

Несмотря на хорошую подготовку перед чемпионатом, снова не удалось завоевать золотую медаль. Готовились к деталям со сложными контурами; с хитрыми элементами, из-за которых можно было ошибиться с правильным обнулением детали; к деталям с 4-6 установками, где надо выбрать правильную последовательность для возможности 100% выполнения. Но, к нашему разочарованию, задания были простые, для их выполнения было достаточно трех часов из отведенных четырех. Сложностью в деталях была необходимость очень тщательной слесарной обра-

ботки. Из-за малого опыта в слесарном деле смогли занять только второе место. Это еще раз подчеркивает, что на конкурсах по методике WorldSkills задание не ограничено повседневной работой в той или иной сфере, оно затрагивает и смежные профессии.



**Дмитрий
Черняев,** эксперт:

В целом мы, конечно же, довольны результатом, не отчаиваемся и надеемся всё-таки завоевать долгожданное золото отраслевого чемпионата. А пока мы попали в состав сборной Росатома для подготовки к следующему этапу — национальному чемпионату «WorldSkills Hi-Tech», и, чтобы попасть на него, предстоит пройти еще один отборочный конкурс. В следующем году я надеюсь продолжить экспертное сопровождение и подготовку участников РФЯЦ–ВНИИТФ к отраслевому чемпионату. Хотелось бы видеть больше заинтересованных, амбициозных участников с огоньком в глазах, настроенных на плотную и продуктивную подготовку как в рабочее, так и в свободное время. Так как «AtomSkills» требует не просто высокого уровня мастерства в своей профессии, но и дополнительной, самостоятельной, подготовки к работам и приемам, которые в повседневной жизни, возможно, не используются, но точно будут полезны.



**Ольга
Боркунова,**
эксперт:

На «AtomSkills» в этом году я приобрела огромное количество информации для внедрения на работе, определилась с планом развития своей группы, а также прошла обучение по программе повышения квалификации «Подготовка экспертов по разработке оценочных средств и проверке результатов чемпионатов по методике WorldSkills по компетенции Инженерное проектирование». В результате работы на площадке получила предложение поучаствовать в разработке задания по компетен-

ции «Инженерное проектирование» для чемпионата «WorldSkills Hi-Tech». Очень надеюсь, что однажды наша команда займет призовое место на чемпионате. Я приложу к этому все усилия и сделаю всё, что от меня зависит! От всего сердца благодарю своих руководителей В. В. Неумина и А. А. Лапшина за предоставленную возможность участия в чемпионате; Е. С. Казакову — за прекрасную организацию и поддержку!



Елена Казакова,
начальник отдела
оценки обучения
и развития
персонала
ВНИИТФ:

В первую очередь я хочу поблагодарить наших участников и экспертов, которые приняли участие в VI Отраслевом чемпионате «AtomSkills-2021». Каждый раз они принимают этот вызов и с честью представляют наше предприятие. Я бесконечно благодарна экспертам, которые на протяжении многих лет готовят финалистов. Путь к пьедесталу — это упорная личная работа, зачастую вне рабочего времени, но без дополнительных усилий и подготовки сейчас не победить. И я говорю спасибо нашим руководителям, которые поддерживают инициативу ребят пробовать свои силы на дивизиональных и отраслевых чемпионатах и которые предоставляют оборудование и материалы для выступлений. Когда я вижу огонь в глазах наших участников и экспертов на чемпионате, их готовность к новым достижениям, я понимаю, что надо двигаться дальше и предпринимать гораздо больше усилий для развития чемпионатного движения. Совершенствуя свои профессиональные компетенции сегодня, мы готовы к новым вызовам завтра. Не зря одна из главных задач, которые ставит перед кадровой службой генеральный директор Госкорпорации — это быть лидерами в развитии кадрового потенциала.



История

Из когорты первопроходцев Атомного проекта

31 августа 2021 г. исполняется 100 лет со дня рождения одного из первопроходцев Атомного проекта Виктора Ивановича Жучихина, участника экспериментальной отработки и полигонного испытания первой атомной бомбы СССР, проработавшего в атомной отрасли более 40 лет.

Текст: Н.П. Волошин / Фото: архив отдела 550

Родился Виктор Иванович на хуторе Лютерецкое Московской области. После двух лет сельской школы он переехал в Москву, где в 1939 г. успешно окончил среднюю школу № 36 Фрунзенского РОНО. В том же году стал студентом факультета «Боеприпасы» МВТУ им. Н. Э. Баумана.

С началом Великой Отечественной войны Виктор Жучихин был направлен на оборонный завод наладчиком автоматических металлообрабатывающих станков, а через месяц назначен мастером. Но после эвакуации завода в сентябре 1941 г. ушел добровольцем на фронт. Служил связным-мотоциклистом в роте связи полка особого назначения 3-й Московской дивизии, оборонявшей подступы к Москве. 7 декабря, на второй день наступления наших войск, рядовой Жучихин получил серьезное ранение, месяц лечился в московской больнице, а затем с эвакогоспиталем был переведен на долечивание в г. Ижевск. Сюда же было эвакуировано МВТУ, поэтому Виктор Иванович, демобилизованный по инвалидности, с сентября 1942 г. продолжил учебу.

После успешной защиты дипломного проекта, 1 апреля 1947 г. В. И. Жучихин начал трудовую деятельность в КБ-11, в отделе натуральных испытаний, которым руководил К. И. Щёлкин. Первые три месяца молодой специалист в группе под началом А. Д. Захаренкова занимался разработкой смесей взрывчатых веществ, необходимых для изготовления узлов заряда для первой атомной бомбы, отработкой технологии изготовления деталей из этих смесей, газодинамическими исследованиями их детонации.

Уже с июля 1947 г. В. И. Жучихин работал самостоятельно. В его подчинении появились инженер и техник. В течение полутора лет группа Жучихина провела в полном объеме исследования газодинамических характеристик заряда первой отечественной атомной бомбы, позволившие определить ее работоспособность и ожидаемую мощность взрыва.



В феврале 1949 г. группе была поручена разработка схемы дистанционного подрыва ядерного заряда и конструкций узлов этой схемы. При подготовке испытания заряда на Семипалатинском полигоне под руководством В. И. Жучихина и при его непосредственном участии система подрыва была смонтирована и испытана на месте. 29 августа 1949 г. все системы сработали отлично, эксперимент прошел успешно. Монополия США на владение атомным оружием была разрушена.

Трудовые заслуги Виктора Ивановича в период работы в КБ-11 получили высокую государственную оценку: он был награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, трижды удостоен звания лауреата Сталинской премии. По итогам научно-исследовательских работ этого периода Виктор Иванович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в 1955 г., уже работая на новом объекте.

В НИИ-1011 В. И. Жучихин был переведен 5 июня 1955 г. на должность начальника лаборатории газодинамического сектора. В 34 года Виктор Иванович стал одним из ведущих специалистов в области газодинамической

отработки и натуральных испытаний ядерных зарядов. Классный специалист, талантливый руководитель, он обладал целым рядом личных достоинств. Такие качества, как смелость и мужество, особенно ярко проявились при проведении наземного взрыва в сентябре 1957 г. на Новоземельском испытательном полигоне.

Объектом испытаний была физическая установка ФО-3. Вся подготовительная работа выполнялась в соответствии с установленным регламентом. Но случилось непредвиденное: после подачи команды на подрыв взрыва не последовало. Для выяснения причин сложившейся ситуации, а главное — для отключения заряда от системы управления подрывом и расснаряжения капсулей-детонаторов потребовалось срочное десантирование специалистов на площадку подрыва. Группа из четырех человек — В. Жучихин, Ю. Коленов, В. Ковалёв, И. Симанков, возглавляемая Жучихиным, отправилась в путь в неведомое. Чувствуя недоброе, экипаж вертолета приземлил боевую машину в полутора километрах от испытательной площадки, хотя можно было бы и ближе. Ведь, если бы изделие вдруг сработало, это расстояние не спасло бы.

Смелъчаки обошли площадку подрыва: всё в целости и сохранности. Подошли к подрывному пункту, где располагалась приемная аппаратура.

В. И. Жучихин первым осторожно вошел внутрь и отключил рубильник, соединяющий декодирующее устройство с аппаратурой подрыва заряда. После этого вошли остальные. К их удивлению, обе радиостанции работали: горели все сигнальные лампочки, звенели звонки, подтверждая полученные сигналы с командного пункта. Но дальше радиостанции сигналы почему-то не пошли. Причину неудачи нашли быстро: перегорел предохранитель на приемнике сигнала с командного пункта. Но таких приемников было два, и на втором предохранитель оказался в полном порядке.

Проводная связь подрывного пункта с командным отсутствовала, а радиосвязью открытым текстом пользоваться было запрещено, поскольку совсем недалеко стояли американские корабли. Поэтому все решения о дальнейших действиях принимал В. И. Жучихин. Обесточив и закрыв на замок подрывной пункт с приемной и декодирующей аппаратурой, он вместе с Ю. Н. Коленовым выполнил расснаряжение заряда: вынули капсули-детонаторы из розеток разводки на заряде и заменили их на «закоротки».

По окончании этой операции Жучихин отправил вертолет с В. Ковалёвым и И. Симанковым на командный пункт, попросив проверить предохранители и там. Оказалось, что на одном из двух передатчиков командного пункта во время передачи сигнала на подрыв бомбы предохранитель тоже вышел из строя. Произошло невероятное событие: в одном канале передачи команд из строя вышел передатчик, а во втором на приемном пункте — приемник. Не спасла двухканальность системы подрыва!

Было решено кроме замены предохранителей на двух линиях проложить к бомбе третью — резервную — цепь. Но работу отложили на сутки из-за отсутствия необходимого оборудования. Аппаратура была срочно доставлена спецрейсом из Москвы и Ленинграда. На следующий день эта же группа опять отправилась к бомбе.

Им снова предстояло ее вскрыть, завести на нее третью цепь электропроводки, установить еще один приемник радиосигнала, согласовать его работу с остальной аппаратурой автоматики. В назначенное время взрыв был произведен. Эксперимент завершился успешно.

С 1960 г., уже имея ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «газовая динамика», Виктор Иванович стал начальником газодинамического сектора, включающего восемь отделов и экспериментальную базу. Его деятельность в этот период была связана с разработкой систем дистанционного управления и телеметрических систем регистрации быстротекущих физических процессов, а также с созданием подвижных измерительных комплексов, применяемых для отработки изделий, как на внутренних полигонах, так и на полигонах МО.

Разработанные тогда методы и аппаратура для газодинамических испытаний позволили повысить надежность

систем управления и регистрации, значительно сократить время на подготовку экспериментов, повысив их качество, сократить обслуживающий персонал, тем самым удешевить сам эксперимент и ускорить разработку новой техники.

С 1961 по 1963 г. Виктор Иванович совмещал должности начальника сектора и заместителя главного конструктора, а затем был назначен заместителем главного конструктора по вопросам натуральных испытаний новейших образцов специальной техники. Он руководил подготовкой всех испытаний и во многих из них был руководителем по их проведению.

В период с 1967 по 1968 г. участвовал в разработке ядерного заряда, не имеющего аналогов в мире, предназначенного для ликвидации аварийного газового фонтана на месторождении Памук.

В ноябре 1969 г. В. И. Жучихин как крупный специалист в области проектирования и экспериментальной отработки специальной техники был направлен в конструкторское бюро автотранспортного оборудования в г. Мытищи на должность первого заместителя главного конструктора. Здесь он организовал и возглавил новое направление в деятельности конструкторского бюро — практическое использование ядерных взрывов в решении народнохозяйственных проблем.

В течение тринадцати лет возглавляемый им коллектив при его непосредственном участии и руководстве решил ряд вопросов практического использования ядерных взрывных технологий при изучении глубинного строения земной коры, интенсификации добычи нефти и газа из малопродуктивных пластов.

За эти годы было проведено около 80 мирных подземных взрывов, в том числе для тушения аварийных газовых фонтанов, создания подземных резервуаров для хранения вредных хи-

мических отходов, сейсмического зондирования земной коры и т.д. Совместно с конструкторскими бюро ВНИИТФ и ВНИИЭФ В. И. Жучихин принимал активное участие в совершенствовании образцов мирных ядерных взрывных устройств промышленного назначения.

В сентябре 1982 г. Виктор Иванович Жучихин стал персональным пенсионером республиканского значения. В январе 1986 г. он вернулся в г. Снежинск и с февраля вновь стал работать во ВНИИТФ — старшим научным сотрудником.

По его инициативе стали проводиться технические семинары по методическим вопросам, на которых Виктор Иванович охотно делился своими знаниями и богатым опытом с молодыми сотрудниками. Он вновь активно, как и прежде, когда неоднократно избирался членом парткома, городского комитета партии, был секретарем партбюро и членом президиума ОЗК-24, окупился в общественную жизнь коллектива.

Его труд после перехода из КБ-11 в НИИ-1011 также получил высокую оценку государства и отрасли. В 1961 г. он был награжден вторым орденом Ленина, в 1971 г. — орденом Октябрьской Революции, в разные годы — многочисленными медалями. В 1999 г. его наградили нагрудным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В 1999 г. Виктору Ивановичу Жучихину было присвоено звание почетного гражданина Снежинска.

Богатый жизненный опыт и профессиональные знания, глубокая убежденность в необходимости дела, которому посвятил свою жизнь, позволили Виктору Ивановичу взяться за написание истории становления и развития института по разработке ядерных боезарядов и проведению газодинамических исследований. Ему, одному из первопроходцев нелегкого пути познания и созидания сложнейшей отрасли — атомной, было что вспомнить, было что рассказать. В результате появилось несколько фундаментальных статей по истории ВНИИТФ, Снежинска, воспоминания о К. И. Щёлкине, книги: «Первая атомная. Записки инженера-исследователя. Русские сенсации» и «Вторая атомная. Записки инженера-исследователя».

Земной путь Виктора Ивановича Жучихина завершился 20 февраля 2008 г. Незадолго до этого, в 2007 г., издательством РФЯЦ-ВНИИТФ была выпущена его книга «Подземные ядерные взрывы в мирных целях: мемуары» — последний труд специалиста, проработавшего в области ядерной физики более 40 лет.



Рабочие моменты экспедиции

История

Пик Васильева. Юбилей второго маршрута

Безжалостно палящее солнце, а под ним – вечные снега. Памир. Таджикистан. Ледник Федченко (площадь – 700 кв. км, протяженность – 77 км). В самых верховьях гигантского ледника есть боковая ветвь – ледник Снежный. Над ним, среди других гор-шестьистычников, возвышается вершина, которая носит имя основателя нашего города и предприятия Дмитрия Ефимовича Васильева.

Текст: Надежда Модестова / Фото: из архива Алексея Абрамова



Г. Дерновой, А. Абрамов прикрепляют табличку на пике Д.Е. Васильева

Первое восхождение на пик Васильева было совершено в 1967 г. Этот факт известен многим. Однако альпинисты нашего города поднимались на гору двумя разными путями. Исторические события тоже «празднуют» юбилей. В 2021 г. второму маршруту, проложенному 24 августа 1976 г., исполнилось 45 лет! Этот рассказ – о нем.

Восходителей было трое: Геннадий Язовских (был в числе первопроходцев обоих маршрутов), Геннадий Дерновой и руководитель Алексей Абрамов. Сама вершина снежная, поэтому табличку прикрепили чуть ниже, к хорошо заметной монолитной скале. «...Названа в честь замечательного человека, организатора производства...» – гласила надпись на металле. Это произошло 24 августа 1976 г.

Восхождение 1976 г. на пик Васильева стало частью экспедиции Челябинского спортобщества «Труд». В те годы на Памир выезжали надолго, большими командами. А тут еще альпинистам очень повезло: геологи, которые в этом районе добывали

горный хрусталь, помогли подвести на своем тягаче объемный груз экспедиции как можно выше, через «язык» пульсирующего ледника Медвежий.

Базовый лагерь поставили под перевалом Абдукагор, возле красивого голубого озера. На базе постоянно находился доктор, сюда спускались заболевшие. А вся спортивная жизнь кипела выше, за перевалом, в верховьях ледника Федченко.

Для успешного штурма вершин к началу маршрутов забрасывали палатки, продукты, газ, веревки и всё необходимое снаряжение. Хорошо, что где-то рельеф позволял использовать большие сани, а не надрывать спины под рюкзаками. Но за один раз даже на санях всё, что нужно, не увезти; приходится «челночить» туда-сюда. Заброска – тяжелый и утомительный труд на высоте 3000–4500 метров. Зато именно в процессе транспортировки грузов организм постепенно привыкает к высоте, «вработывается». Так происходит акклиматизация, только она через несколько дней даст



силы подниматься на горы по технически сложным маршрутам.

Заброску таскали по «закрытому» леднику, на котором трещины замаскированы слоем снега, абсолютно не видны (даже небольшие) и могут представлять собой смертельные ловушки. Ради безопасности ходили в связках по четыре человека на одной веревке. Здесь-то, возвращаясь после заброски, Алексей Абрамов единственный раз за всю свою альпинистскую жизнь провалился в трещину с головой – под ногами обрушился снежный мост. Улетел, по счастью, неглубоко – товарищи удержали: «Пока я приходил в чувство и осмысливал, что же со мной произошло (вроде, удачно провалился: небо-то недалеко!), мужики решили меня быстро выдернуть. Здоровые ребята! Они, ничего не сказав, не предупредив, потянули за веревку. Меня ко льду прижало и начало тащить вверх. Я стал орать: “Что вы делаете, сейчас без кожи останусь!..”. Всё хорошо закончилось, но эмоции сильные испытал!..»

Памир – высотный район. Здесь вода кипит при настолько низкой температуре, что крупы не развариваются. Зато продукты не портятся на леднике. Готовить пищу приходилось в специальных автоклавах, позволяющих «загнать» нужное давление. В верхнем лагере поставили большую шатровую палатку, которая служила одновременно штабом и кухней, а жили в комфортных по горным меркам условиях – по два человека в палатке.

Ранним утром альпинисты Абрамов, Дерновой, Язовских – вышли на штурм пика Васильева по новому, еще никем не пройденному маршруту. Он начинался с крутой скальной стены. Поэтому полезли в ботинках, обитых по краю подошвы стальными зубчатыми «триконями», хотя обычно на высоте ходили в валенках (в них гораздо теплее). Однако в валенках такие скалы не преодолеть!.. Согласно правилам безопасности, под маршрутом остался наблюдатель. Это был профессиональный кинооператор с Челябинского телевидения Анатолий Астахов, который снимал большой документальный фильм о памирской экспедиции спортобщества «Труд», 1976.

«То, что в прошлый раз ребята прошли свой маршрут за один день, сыграло с нами злую шутку, — вспоминает А.В. Абрамов. — Мы решили, что тоже успеем за световой день, хотя наш путь несколько сложнее, и не стали брать палатку». Но после хороших прочных скал рельеф стал опасным: с одной стороны — ледовые сбросы, с другой — разрушенная скальная порода, «сыпуха», готовая обвалиться от любого прикосновения. В таких условиях невозможно организовать надежную страховку, к тому же велика вероятность уронить камни на товарищей, идущих ниже. Пришлось с особенной аккуратностью выбирать маршрут. Скорость продвижения заметно упала. В результате на гребень альпинисты вышли только к вечеру.

Что делать дальше?! В принципе, работать можно и ночью — Луна светила ярко. Но, подумав, команда решила остановиться на «холодную» ночевку (т.е. без палатки и спальных мешков) на высоте без малого 6000 метров. Сложили стенку из камней для защиты от ветра. Подстелили веревки, чтобы не сидеть на холодных камнях. С собой был бензиновый примус «Фебус»: натопили воды из снега, приготовили ужин. Закутались в пуховые куртки — жить можно. Вот только ноги в ботинках за целый день работы промокли и быстро начинали мерзнуть. На такой случай существует способ взаимного согревания. «Располагались “валетом”, ноги — под пуховку напарнику, — поясняет Алексей Витальевич. — Но нас трое, на пары не поделишься, так что кому-то приходилось “лишние” ноги греть. Спать не спали, разве что подремать удавалось — всё-таки холодно, ниже нуля... но красота — черное небо, звезды и большая Луна. Как только Луна за

горизонт ушла — вообще абсолютно черное небо и... звездопад! А ледники — светятся!.. Пожалуй, ради такого стоило пережить “холодную” ночевку...»

Благополучно скоротав ночь, альпинисты продолжили путь в сторону основного гребня горы. Чтобы выйти на него, пришлось прорубить снежный карниз. Вскоре группа добралась до вершины пика Васильева. Там Геннадий Язовских вспомнил и разыскал место, где в прошлый раз его группа сложила тур из камней. В туре нашлась записка первовосходителей 1967 г. (в архивах сохранился такой текст с автографом Бориса Потапкина: «Эту вершину мы назвали пиком Васильева в честь человека, прожившего жизнь для того, чтобы Урал стал “опорным краем державы”»).

А теперь, в 1976-м, альпинисты принесли с собой специально изготовленную на первом заводе памятную табличку, на которой значилось, что вершина названа в честь Д.Е. Васильева. Но высшая точка горы покрыта снежной шапкой. Где установить табличку, чтобы ее не замело и не похоронило под снегами?! «Под самой вершиной есть мощный скальный “зуб”, который не замечается, — рассказывает Алексей Витальевич. — Мы с Геной пробили отверстие, забили два шлямбурных крюка и закрепили на них табличку, чтобы осталась там как можно дольше. Потом сфотографировались около нее. А дальше спустились по гребню на перемычку к пику Крыленко и пошли в “кошках” по снежно-ледовому склону, в обход трещин вниз, к палатке, где ждал Анатолий Астахов. Весь маршрут у нас занял порядка 28 часов ходового времени».

Позже, как только вернутся домой, восходители займутся «бумагами»: составят описание маршрута,

отправят в Москву, получат оттуда подтверждение, что восхождение на пик Васильева засчитано и маршруту присвоена категория 4А.

Ну а пока, спустившись с горы и совсем немного передохнув, альпинисты отправились прокладывать новый путь — теперь на пик Антуана де Сент-Экзюпери (гора названа в честь французского летчика из-за сходства с разбившимся самолетом: как будто одно крыло застыло, устремленное в небо). Прежде на эту вершину еще никто не поднимался. Руководил группой снежинец Константин Веселов, кстати, первовосходитель на пик Васильева в 1967 г. Маршруту на пик Экзюпери также была присвоена четвертая категория трудности из шести возможных.

А через несколько лет каждому пришлось делать нелегкий выбор между горами и работой. К тому времени Алексей Абрамов стал кандидатом в мастера спорта по альпинизму. И в основной работе тоже нашел себя. За труд в РФЯЦ–ВНИИТФ удостоен премии Ленинского комсомола, премии Правительства России. Сейчас Алексей Витальевич — единственный из снежинцев живой «автор» маршрута на пик Васильева.

...Говорят, что табличку заводчане изготовили в двух экземплярах. И если первая вот уже 45 лет прибита к предвершинной скале пика Васильева, на 6100 метров выше уровня моря, то вторая должна быть где-то в Снежинске. К сожалению, следы ее потерялись. Много лет назад Геннадий Язовских упоминал, что дубликат таблички «оставили на хранение комсомольцам». А ведь такому уникальному экспонату самое место в городском музее! Кто знает о судьбе второй таблички — пожалуйста, отзовитесь!..

Спорт

Символ Росатома — в Тянь-Шане!

◀ с. 1

благополучно спустились и улетели вертолетом в поселок Каркыра.

Из-за нестабильной погоды на штурм вершины решено было выходить в полночь с перемычки на высоте 5900 м. При ураганном ветре альпинисты всю ночь двигались вверх по закрепленным веревкам. В итоге 13 августа в 14:30 на вершине пика Хан-Тенгри стояли гид и трое участников (из них единственная девушка — сотрудница уральского ядерного центра). Вечером началась метель. На

перемычку к палаткам, откапывая из-под снега спусковые веревки, восходители вернулись ровно через сутки. Отдохнули полдня, затем спустились по «классическому» маршруту на ледник Южный Иньльчек. Таким образом, группа сделала «траверс» Хан-Тенгри с севера на юг.

«Я хорошо представляла “масштаб” вершины, на которую собралась наша команда, — рассказывает Надежда, — поэтому попросила на работе какой-нибудь символический флажок

или вымпел. А мне вручили целое “знамя”, что стало дополнительной мотивацией не отступать. Заранее завязала узлы на верхних углах, иначе бешеный ветер вырвет полотнище из рук. Развернуть и удержать флаг на вершине удалось только вдвоем: согласно сводке, ветер превышал 60 км/ч. Маршрут потребовал уверенных навыков в работе с веревками, а главное — огромной физической и психологической выносливости. Хан-Тенгри — необыкновенно красивая и сложная гора, и я счастлива, что удалось побывать на легендарной вершине!»

Рядовые Атомного проекта

И взрывник, и ангел-хранитель

Валентина Петровна Крупникова (Ковалевская) родилась 27 ноября 1924 г. в Москве. Там прошли ее детство и юность.

Текст: Л.Д. Афанасьева

Валентина Ковалевская будучи студенткой МВТУ им. Н.Э. Баумана, в 1943 г. познакомилась со своим будущим супругом Константином Константиновичем Крупниковым. В деканате она обратилась к нему с просьбой помочь ей по сопromату.

Константин Константинович был поражен ее красотой: ярко рыжие вьющиеся волосы, нежный цвет лица, пухлые губы, распахнутые зеленые глаза. Он сразу же влюбился. Поженились молодые в 1950 г., когда приехали после окончания института на работу в отдел Л.В. Альтшулера в Сарове. Нечасто встречаются супружеские пары ученых, посвятивших свои жизни служению одной научной области, а именно проблемам физики ударных волн. Из воспоминаний К. Крупникова: «Валентине Петровне как-то было поручено создать тепловую модель “шестерки” (первой водородной бомбы). С присущей ей энергией она взялась за сложное задание. Помогали ей опыт работы с танковым двигателем (типа В-2, ставившегося на легендарный танк Т-34), полученное в МВТУ образование и предыдущая работа в Центральном институте авиадвигателестроения. Была собрана модель, установлены термopары, подобрана и подключена измерительная аппаратура. В центре всей конструкции горела обычная электрическая лампочка, которая являлась источником, имитировавшим выделение тепла делящимся веществом. Мощность источника задали теоретики. Фиксировались образующиеся тепловые поля. Позже Владимир Фёдорович Гречишников приходил и знакомился с результатами, приводил с собой конструктора Николая Васильевича Бронникова, чтобы показать ему, как, по его словам, оперативно, грамотно и элегантно молодым специалистом решена непростая конструкторская и физическая задача. Валентина Петровна проводила также взрывные опыты по изучению ударной сжимаемости специфического для этого изделия легкого вещества».

Работая в группе Б.Н. Леденёва, Валентина Петровна принимала



участие в подготовке и проведении взрывных опытов с модельными сборками, воспроизводящими схему и конструкцию заряда реальной водородной бомбы. За вклад в создание первой водородной бомбы она в числе первых была награждена медалью «За трудовую доблесть».

В 1950-1960 гг. бесспорна огромная роль Крупниковых в привнесении в созданный на Урале институт газодинамической школы, уже сложившейся к тому времени в Сарове в отделе Л.В. Альтшулера. Во ВНИИТФ Валентина Петровна работала с 1955 по 1999 г. старшим инженером, старшим научным сотрудником, руководила группой, занималась исследованием уравнений состояния пористых веществ и ряда новых конструкционных материалов, которые расширили понимание физики ударного сжатия. Она — автор и соавтор более ста научно-технических отчетов, ряда статей, активно выступала на технических семинарах и научных конференциях. В 1963 г. ей было присвоено ученое звание младшего научного сотрудника.

Валентина Петровна была взрывником, а это редкость для женщин, сама проводила опыты, занималась обработкой и анализом экспериментальных результатов. Она также была участником ряда физопытов на внешнем полигоне РФ. Валентину Петровну ценили за научную интуицию, глубокое понимание исследуе-

мого процесса и проведение сложной серии опытов. Она провела большое количество опытов, участвуя в разработке ЯЗ и работах по поражающему действию ядерных взрывов. Константин Константинович не раз говорил, что вместо него лауреатом Ленинской премии в 1964 г. должна была быть Валентина Петровна.

Это — экспансивный романтик взрывного эксперимента. Ее жизнь — яркий пример для молодых, решивших посвятить себя науке. Она была руководителем двух дипломных работ студентов МИФИ-6. Работая руководителем группы в отделе своего супруга, Валентина Петровна буквально «накачивала» молодых сотрудников историями о том, как то или иное делалось в Сарове, какие ошибки, случайно не приведшие к трагедии, допускались. Она столько рассказывала о «столпах» газодинамики — Я.Б. Зельдовиче, С.Б. Кормере, Л.В. Альтшулере, В.А. Цукермане и др., что казалось, ты с ними знаком лично. В итоге, в 1970-1980-х гг. отдел, возглавляемый К.К. Крупниковым, стал высокопрофессиональным коллективом, с честью решившим многие научно-технические проблемы.

Хочется отметить, что Валентина Петровна была еще и ведущим специалистом по расчетному определению одного из важнейших параметров ядерных зарядов. Характер выполняемых ею работ требовал согласования и увязки результатов различных подразделений ВНИИТФ. Ей удавалось решать эти вопросы с необходимой ответственностью и оперативностью. Выпуска ее документов, касающихся основных газодинамических характеристик испытанных и готовящихся к испытанию ядерных зарядов, ждали с нетерпением.

Валентина Петровна — замечательная, очень общительная и активная женщина. Она была удивительно домашней. Много читала, любила поэзию, отдыхала, слушая симфоническую музыку. В студенческие годы они с будущим мужем ночами стояли в очередях за билетами в театры, пересмотрели весь репертуар, бегали по музеям. Не стало Валентины Петровны в 2000 г., за месяц до золотой свадьбы.

В семье Валентина Петровна была любимой женщиной, соратником по работе и ангелом хранителем. Константин Константинович писал в своих воспоминаниях: «Самая большая ценность для меня — это жена, с которой мы прошли полвека рука об руку».

Культура

Глазами художника

На три дня Снежинск стал центром внимания двух известных московских художников – Дмитрия Петрова и Алексея Буртасенкова. Здесь проходил симпозиум по живописи «Арт-локация. Образ атомных городов», организованный в рамках проекта «Территория культуры Росатома»

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Михаил Канов



Столичные гости и учащиеся художественной школы на пленэре

Снежинск – один из 10 городов ЗАТО Росатома, где симпозиум уже проведен или запланирован в будущем. Художники уже побывали в Северске, Зеленогорске и Трёхгорном, а из Снежинска отправились в Озёрск.

23 августа в городском музее состоялось торжественное открытие, в ходе которого Алексей Буртасенков и Дмитрий Петров немного рассказали о своем творчестве, ответили на вопросы и пообщались с местными художниками и начинающими живописцами.

Симпозиум продлился до 25 августа. В программе были и пленэры в самых живописных местах города, и экскурсии по окрестностям города, и мастер-классы для учащихся художественной школы.

В мероприятии приняли участие снежинские художники: Николай Пестунов, руководитель объединения «Снежинские художники», преподаватели Снежинской детской художественной школы Любовь Канова и Анна Баландина, а также 15 учеников Снежинской ДХШ.

Дмитрий Петров и Алексей Буртасенков поделились своими творче-



скими впечатлениями о городе. По словам Дмитрия Петрова, Снежинск – идеальное место для семьи. «Всё находится в шаговой доступности. В час ночи прогуливались, было полное ощущение безопасности. Когда вышли на озеро, появилось такое чувство, что мы на море», – поделился художник. После экскурсии на Шайтан-камень на озере Иткуль он признался, что если бы пожить там две недели в палатке, то можно было бы написать что-нибудь сказочное, мистическое. «По большому счету, чтобы по-на-

стоящему отобразить город, нужно больше времени. Конечно, у нас уже есть наработки, но любой натуральный материал нужно дома переосмыслить, оценить и уже на основе этого можно будет сделать что-то», – подвел итог Дмитрий.

Алексее Буртасенкову наш город напомнил Германию. «Снежинск – один из самых красивых городов по природе, потому что периметр не заметен. Всё время ловлю себя на мысли, что я за границей», – с улыбкой поделился художник. Он добавил, что Снежинск, как и другие ЗАТО, отличается высоким уровнем развития искусства. «Здесь сохранилась традиция учить детей: художественная школа активно развивается, у художников есть мастерская, власть их поддерживает».

Общаясь с юными живописцами, мэтры изобразительного искусства старались передать им мастерство, методику, по которой работали классики, начиная с эскиза к картине и основ композиции.

«Времени было мало, чтобы чему-то научить детей. Это же должен быть каждодневный труд на протяжении какого-то времени. В рамках симпозиума мы с педагогами много общались, вместе писали. Видно, что у них уровень хороший. Ребятам есть, у кого учиться», – поделился Алексей Буртасенков.

В свою очередь педагог детской художественной школы Любовь Канова сравнила прошедший симпозиум художников с глотком свежего воздуха. «Пообщаться с мастерами такого уровня не всегда удастся. На выставках очень много народу, художники всегда заняты, и личного общения не получается. А хочется посмотреть на “кухню”: как они пишут, как начинают работу – это всегда очень интересно», – сказала она.

По ее словам, встреча с московскими мэтрами изобразительного искусства зарядила новой энергией, появился творческий подъем. Все участники симпозиума сошлись во мнении, что такого рода мероприятия имеют огромное значение для развития культуры ЗАТО.

«Это очень нужный проект, в первую очередь для художников, которые находятся в закрытых городах. Такие визиты помогают узнать, что творится в Москве, в союзах художников, каковы тенденции в искусстве», – резюмировал Алексей Буртасенков.

Доска объявлений

Проект БАРС-2021 – боевой армейский резерв страны

Военный комиссариат г. Снежинска проводит отбор граждан, пребывающих в запасе, для заключения контракта о пребывании в мобилизационном людском резерве.

Мобилизационный людской резерв – это часть граждан, пребывающих в запасе, которые содержатся в наиболее подготовленном мобилизационном состоянии. То есть это – гражданские люди, добровольно заключившие договор с Министерством обороны РФ. По условиям контракта они в мирное время участвуют в занятиях и сборах, а при мобилизации самостоятельно прибывают в свою воинскую часть, с которой заключен контракт.

Контракт о пребывании в резерве может быть заключен с гражданином Российской Федерации, ранее проходившим военную службу и имеющим воинское звание:

- солдата, сержанта, прапорщика – до 40 лет;
- мл. лейтенанта, лейтенанта, ст. лейтенанта, капитана, капитан-лейтенанта – до 47 лет;
- майора, капитана 3 ранга, подполковника, капитана 2 ранга – до 52 лет;
- полковника, капитана 1 ранга – до 57 лет, имеющих А, Б, категорию годности.

Особенностью условий контракта является возможность совмещать ос-

новную гражданскую работу с военными занятиями и сборами.

Пребывание граждан в резерве предусматривает предназначение на воинскую должность, присвоение воинского звания, а также участие в мероприятиях оперативной, мобилизационной и боевой подготовки в ходе военных сборов. Резервисты привлекаются к мероприятиям оперативной, мобилизационной и боевой подготовки в ходе военных сборов по планам подготовки соединений и частей.

При заключении контракта о пребывании в людском мобилизационном резерве и всем, кто находится в мобилизационном резерве, регулярно и стабильно выплачивается денежное содержание.

- Резервистам положены выплаты:
- ежемесячный оклад (12% от ОВЗ и ОВД для действующих военных);
 - районные коэффициенты;

- разовая выплата при заключении нового контракта;
- %-ная надбавка за непрерывное нахождение в мобрезерве.

Примерные выплаты резервистам (без учета сборов):

- рядовой – 3825 рублей,
- сержант – 5480 руб.,
- лейтенант – 10870 руб.

Граждане, заключившие контракт, получают денежные выплаты, которые состоят из ежемесячных выплат и связанных с прохождением военных сборов.

МО РФ выплачивает компенсацию работодателю за время отсутствия работника – за время участия в тренировочных занятиях и на учебных сборах. Кроме того, резервистам за время пребывания на военных сборах по месту их постоянной работы выплачивается средний заработок.

Первый контракт о пребывании в мобилизационном резерве заключается сроком на три года. Новый контракт о пребывании в мобилизационном резерве может заключаться на три года, пять лет, либо на меньший срок – до наступления предельного возраста пребывания в запасе. В контракте закрепляется добровольное поступление гражданина в резерв, а также срок и условия его пребывания в резерве.

Телефон для справок: 8 (35146) 2-43-18; 3-55-33; 3-56-33 – военный комиссариат города Снежинска Челябинской области. Информация на сайте <https://bars2021.tilda>.

РОДИНУ ЗАЩИЩАТЬ!
ПРОФЕССИОНАЛЬНО

СЛУЖБА ПО КОНТРАКТУ В МОБИЛИЗАЦИОННОМ ЛЮДСКОМ РЕЗЕРВЕ WWW.MIL.RU