



75 ЛЕТ
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОПЕРЕЖАЯ
ВРЕМЯ

Ядерная Точка RU

РФЯЦ-ВНИИТФ

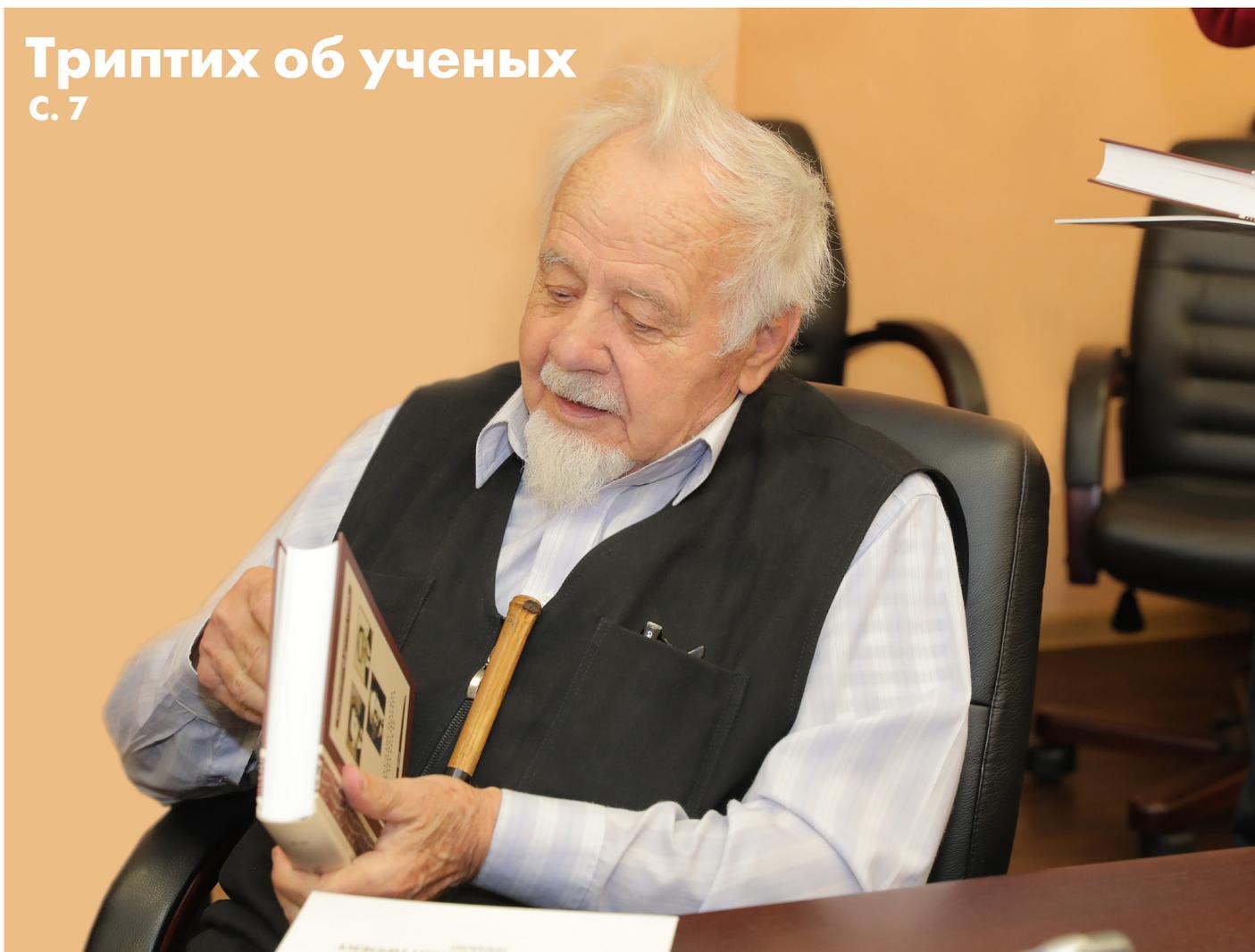


Предприятие Госкорпорации «РОСАТОМ»
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР

№ 18 (240)
Октябрь 2020

Всероссийский НИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина

Триптих об ученых с. 7



2 Звезда Героя Труда

Президент РФ вручил награду научному руководителю РФЯЦ–ВНИИТФ.

4 Информация есть, пользуйтесь!

Во ВНИИТФ прошел круглый стол по решению радиационных и экологических вопросов.

5 Ровесники отрасли

Интервью с ровесниками отрасли Ю.К. Смирновым и Л.Н. Шаховой.

Вести ВНИИТФ

Клены нашего города

24 сентября 50 сотрудников ядерного центра вместе с представителями профкома ВНИИТФ и городских организаций, а также волонтерами Снежинска и неравнодушными случайными прохожими высадили клены в честь 75-летия атомной промышленности и 65-летия РФЯЦ–ВНИИТФ.

Они получили напутствие от главы города И.И. Сапрыкина и начальника группы реализации корпора-

тивных программ РФЯЦ–ВНИИТФ Е.Е. Горбачёвой.

По словам Игоря Ильича, место для посадки деревьев выбрали неслучайно. Улицы, где они будут расти, носят имена Георгия Павловича Ломинского, который более 20 лет руководил ядерным центром и Владимира Зиновьевича Нечая, возглавлявшего предприятие в самые сложные годы.

Равнение на

Звезда Героя Труда

С награждения научного руководителя РФЯЦ–ВНИИТФ началась встреча Президента РФ с представителями атомной отрасли, состоявшаяся в преддверии Дня работника атомной промышленности.



В.В. Путин подчеркнул: «Хотел бы лично поздравить с присвоением звания Героя Труда Российской Федерации вашего коллегу, выдающегося ученого-физика Г.Н. Рыкованова. Вы все хорошо знаете, кто он такой, знае-

те его заслуги. Доктор наук, академик, специалист в целом ряде научных сфер, включая вопросы термоядерного синтеза. Георгий Николаевич работает сегодня в качестве научно-го руководителя Российского Феде-

рального Ядерного Центра – ВНИИ технической физики в Снежинске и успешно занимается важнейшими вопросами как по гражданской, так и по специальной, военной тематике.

Уважаемый Георгий Николаевич, позвольте вручить Вам эту высокую награду за Ваши особые трудовые заслуги и значительный вклад в повышение обороноспособности страны».

Г.Н. Рыкованов ответил так: «Уважаемый Владимир Владимирович!

Признателен Вам за столь высокую оценку работы ядерного оружейного комплекса Росатома. Мы всегда выполняли поставленные Вами задачи. И в этом году, несмотря на сложную обстановку, ядерный оружейный комплекс ни на день не останавливал свою деятельность. И все работы по гособоронзаказу, и по Вашим указам мы выполним.

Должен сказать, что, благодаря Вашему вниманию и, хочу это особо подчеркнуть – контролю, сегодня ядерный оружейный комплекс снова является сбалансированной структурой со своей наукой, развитой вычислительной, экспериментальной, конструкторской, производственной базой, он был, есть и будет гарантом безопасности нашей страны».

Равнение на

Почетный гражданин

2 октября состоялось вручение регалий почетного гражданина города главному научному сотруднику РФЯЦ–ВНИИТФ Михаилу Юрьевичу Козманову. Решение о присвоении этого звания было принято Собранием депутатов Снежинска 18 июня.

Текст и фото: Юлия Серёгина



Долгое время Михаил Юрьевич возглавлял научно-теоретическое отделение и зарекомендовал себя как сильный грамотный руководитель. Сейчас он передает свои знания молодежи.

М.Ю. Козманова поздравили и поблагодарили за многолетний плодотворный труд председатель Собрания депутатов О.П. Карпов, заместитель председателя А.Г. Ремезов, первый заместитель директора РФЯЦ–ВНИИТФ С.И. Вампилов.

Для справки:

Михаил Юрьевич Козманов – доктор физико-математических наук, крупный специалист в области вычислительной математики и математического моделирования.

Автор более 150 научных работ.

В 2012 г. Михаилу Юрьевичу присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники. В 2019 г. – стипендия Президента РФ. Награжден орденом Дружбы, ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Вести ВНИИТФ

с. 1 ◀



В акции участвовали целыми семьями. Объединились сразу несколько поколений. Это символично, ведь атомная отрасль стала родным домом для каждого из них.

Минус мусор

26 сентября в Снежинске состоялся традиционный городской экологический марш.

На уборку вышли 780 работников ядерного центра. Они очищали от мусора территории, закрепленные за РФЯЦ–ВНИИТФ, в том числе лесной массив вдоль улицы Транспортной, проспекта Щёлкина, около УАТа, вдоль Тропы здоровья. Также провели работы по благоустройству Детского оздоровительного центра «Орлёнок» и уборке мусора вокруг строящегося храма.

В результате участники экомарша собрали 534 мешка мусора. Борцы за чистоту, как и в предыдущие годы, находили в лесных массивах большое количество резиновых покрышек. При этом все участники отмечают, что мусора стало меньше.

Сотрудница ВНИИТФ Светлана Щепкина, возглавлявшая организацию экомарша в ядерном центре, выражает благодарность всем руководителям и всем ответственным за маршруты, так как удалось за три дня мобилизовать немалое количество сотрудников. Многие прошли по маршрутам экомарша целыми семьями. Некоторые работники успели помочь с уборкой мусора и на других, не вошедших в маршруты ядерного центра, территориях.

Интерес к атому

27–29 сентября Снежинск с официальным визитом посетили участники Всероссийского конкурса видеороликов «АТОМРЯДОМ».

Тридцать два человека – жители Крыма и Севастополя, Татарстана и Новосибирска – смогли не только прогуляться по улочкам закрытого города и насладиться красотой уральской природы, но и посетить Музей РФЯЦ–ВНИИТФ.

Конкурс «АТОМРЯДОМ», организованный Фондом развития регионов «Содружество» при поддержке Госкорпорации «Росатом», проходил с 6 июля по 20 августа во всех регионах России. Проект призван выявить и объединить самых активных жителей страны, которые увлечены атомной промышленностью, погружены в ее проблематику и хотят быть причастными к ее развитию. Участники конкурса в творческой форме демонстрировали свои познания в области атомных технологий, окружающих нас в повседневной жизни на каждом шагу. Делегации победителей от каждого из 85 регионов РФ были приглашены в гости в атомные города на празднование 75-летнего юбилея атомной промышленности.

Гостей познакомили с историей Снежинска, площадки 21 и Лаборатории «Б», показали музей военной техники под открытым небом в Детском оздоровительном центре «Орлёнок» имени Г.П. Ломинского. Кроме того, представители делегаций побывали на фестивале военных оркестров Уральского округа войск национальной гвардии РФ и на большом вечернем концерте в Парке культуры и отдыха.

Отдельным пунктом программы визита была встреча с руководством отрасли и ядерного центра.

В знак благодарности

28 сентября, в день 75-летия атомной отрасли, представители руководства отрасли, РФЯЦ–ВНИИТФ и города возложили цветы к мемори-



альным доскам и памятникам руководителям предприятия и ученым-атомщикам, которые в разные годы трудились в институте.

В знак благодарности отцам-основателям за вклад в становление города, института и отрасли корзины цветов были установлены: на бульваре Циолковского у бюстов К.И. Щёлкину и Д.Е. Васильеву, у мемориальных досок на здании управления № 1 – Д.Е. Васильеву, Г.П. Ломинскому и В.З. Нечаю, на городском кладбище – у памятников Е.И. Забабахину, В.З. Нечаю, Б.В. Литвинову и Е.Н. Аврорину. Также цветы возложили к 18 мемориальным доскам на жилых домах по улицам 40 лет Октября, Гречишниковая, Ленина и на бульваре Циолковского.

Прошли парадом

28 сентября Снежинск принимал фестиваль военных оркестров Уральского округа войск национальной гвардии РФ.

Мероприятие было посвящено 75-летию атомной промышленности и 65-летию РФЯЦ–ВНИИТФ. Фестиваль проходил при финансовой и информационной поддержке Госкорпорации «Росатом» в рамках программы «Территория культуры Росатома». Плац-концерты представили четыре оркестра войсковых частей Озёрска (руководитель – майор Алексей Донской), Снежинска (руководитель – майор Александр Татауров), Новоуральска (руководитель – капитан Арслан Рыскулов) и Екатеринбурга (руководитель – капитан Никита Балакин).

Все эти коллективы составили сводный оркестр, который открыл программу песней Александры Пахмутовой «И вновь продолжается бой», а далее все музыкальные коллективы произвели свой дефиле.

Фестиваль завершился выступлением сводного оркестра под руководством майора Игоря Вараксина и шоу барабанов под руководством капитана Арслана Рыскулова

Заместитель главы Снежинского городского округа Денис Шарыгин поблагодарил командование Уральского округа войск национальной гвардии РФ за помощь в организации фестиваля, Госкорпорацию «Росатом» – за поддержку, а музыкантов – за то, что в очередной раз порадовали своим искусством горожан и гостей города.

Культура безопасности

Информация есть, пользуйтесь!

В настоящее время РФЯЦ–ВНИИТФ завершает контракт с Госкорпорацией «Росатом» по разработке методического обеспечения и проведению информационной работы с населением. Николай Владимирович Горин рассказал о сути контракта и работы по нему.

Контракт касается информирования о выполнении Федеральной целевой программы ЯРБ: ликвидации ядерного наследия, вывоза ОЯТ на переработку, обращения с РАО, ликвидации хранилищ, реабилитации радиационно-загрязненных территорий и пр.

Эти работы должны проводить только специалисты, соблюдая требования нормативной документации и культуры безопасности.

Совершенно очевидно, что при информировании населения не следует вдаваться в тонкости требований нормативных документов. Люди могут даже не догадываться об их существовании, но у них должна быть

ходимо воспитывать молодежь, лучше всего школьников, и одновременно ликвидировать ядерное наследие прошлого, демонстрируя практические результаты деятельности Росатома по выполнению ФЦП ЯРБ-2. Для этого нужны доброкачественные и убедительные источники информации. Есть ли они? Да, есть.

В конце сентября ВНИИТФ в дистанционном режиме провел круглый стол на тему «Решение радиационных и экологических вопросов — основы культуры безопасности атомной отрасли». Его главная цель — рассказать о том, где находится доброкачественная информация по этой теме и как ее получить. Участниками стола

- больше всего беспокоится о загрязнении воздушной среды и воды, но понимает, что причина загрязнения — сжигание углеводородов;
- меняет, хотя и медленно, свое отношение к атомной энергетике.

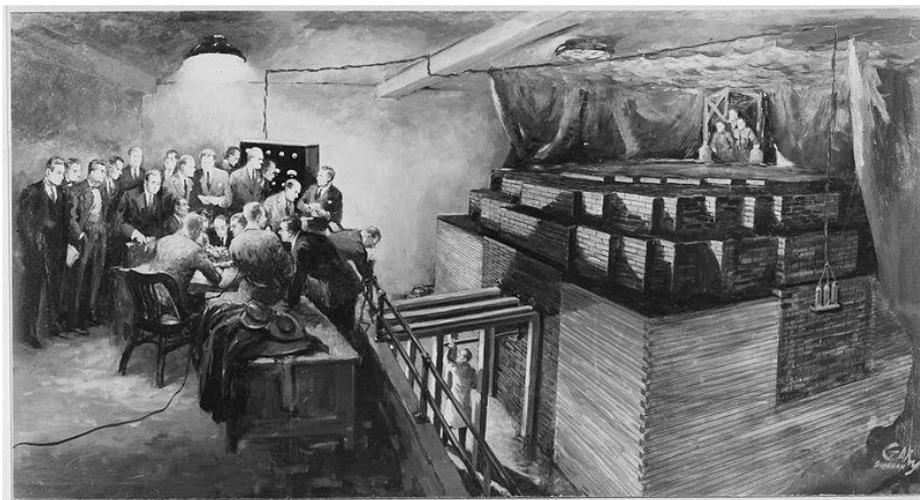
Было продемонстрировано развитие культуры безопасности атомной отрасли, начиная с запуска первого реактора (1942 г., Чикаго), в котором участвовали ученые, в том числе и нобелевские лауреаты. На изображении момента запуска видно, что никакой культуры безопасности в современном понимании тогда еще не было. Не было ни специального здания, ни биологической защиты, ни спецодежды, ни респираторов. Для сравнения была продемонстрирована современная культура безопасности, например при испытаниях надежности ТУК семь десятилетий спустя.

О важном источнике информации на сайте www.biblioatom.ru рассказал В.Н. Ананийчук, отметив ее надежность и качество.

По итогам круглого стола было отмечено, что в распоряжении специалистов имеется достаточно качественного информационного обеспечения, подтверждающего высокий уровень культуры безопасности в атомной отрасли. Отобраны и систематизированы книги, статьи, фотографии и фильмы как для авторитетных категорий населения — педагогов, медицинских работников, социологов, представителей органов власти и СМИ, так и для школьников и студентов гуманитарных специальностей.

На основе материалов можно подготовить лекцию, выступление или беседу в интересах развития атомной энергетики, а также раздаточные материалы к ней.

Скорее всего, человечество приспособится к коронавирусу, возможно, будет жить в масках, общаться дистанционно по электронным каналам связи или как-то иначе. Неизбежно восстановятся масштабы производств и сбросов их отходов, и на первый план вновь выйдет не менее серьезный вызов — глобальное потепление с одновременным загрязнением окружающей среды. А вот к этим вызовам приспособиться нельзя. Можно только отказаться от сжигания углеводородных энергоносителей на производстве, транспорте и в быту и перейти на экологически чистую атомную энергетику. И делать это надо быстро, на протяжении жизни одного-двух поколений людей.



Момент запуска первого ядерного реактора

уверенность, что за безопасностью следят ответственные и хорошо подготовленные специалисты, поэтому все остальные могут жить спокойно.

Для убедительной разъяснительной работы необходимы книги, статьи, буклеты, учебные и рекламные фильмы, где просто и наглядно демонстрировались бы состояния «до» и «после». Специалисты РФЯЦ–ВНИИТФ несколько последних лет готовили такую информацию и выкладывали ее на сайте института.

Цель — сформировать востребованное отношение к атомной энергии, когда население потребует от власти строить именно атомную станцию, а не углеводородную. Для этого необ-

были преподаватели вузов Челябинска, общественники, представители органов местного самоуправления, т.е. те, с кем население общается в формате «один на один» и к чьему мнению прислушивается.

Профессор Челябинского филиала РАНХиГС С.Г. Зырянов рассказал о результатах социологического опроса в сентябре 2020 г. об отношении населения области к ядерным технологиям. Он показал, что население

- правильно относит к наиболее конкурентным на мировом рынке оборонное производство, IT-сектор и атомную промышленность;
- информировано о наиболее крупных авариях в атомной отрасли;

Главное достояние

Ровесники отрасли

Ведущий инженер по подготовке производства завода № 1 Юрий Константинович Смирнов и инженер-математик Лилия Николаевна Шахова – ровесники отрасли, по сей день работающие в ядерном центре. Услышать их голоса особенно интересно и важно в дни празднования юбилея отрасли.



Ю.К. Смирнов и Л.Н. Шахова. Привет из прошлого!

Сколько лет Вы работаете в отрасли?

Ю.К.С. В нашей отрасли я и трое моих товарищей — Н.В. Смотров, Н.Г. Тоболяков и В.П. Куликов — начали работать с февраля 1965 г., после окончания Саратовского электромеханического техникума по специальности «Техник-технолог по холодной обработке металлов». «Завербовали» нас представители г. Пензы-19, но позднее, когда мы прибыли в Москву за окончательным назначением, нам сказали, что Пенза от нас отказалась. Предложили много других городов на выбор, но четверых брали только на Урал. Вот так мы здесь и оказались.

Л.Н.Ш. Работаю в отрасли с осени 1968 г., почти 52 года. Это мое единственное место работы. На Урал я приехала после окончания математико-механического факультета ЛГУ имени А.А. Жданова

Еще до получения диплома мы встречались на факультете с В.Ф. Куропатенко и В.М. Правдиным, которые приехали агитировать нас на работу во ВНИИП (ныне РФЯЦ-ВНИИТФ). Они очень убедительно рассказывали о перспективах работы и жизни на Урале, о красоте уральской природы и уговорили семерых выпускников ЛГУ. Мою душу согревала мысль, что Челябинская область граничит с Оренбургской, где проживают мои родители, и навестить их будет несложно.

Что помните о своем первом месте работы?

Ю.К.С. Я начал работать в цехе 102 токарем, затем контролером и позднее начальником бюро технического контроля. С 1986 г. меня перевели в другой цех, а с 1999 г. стал ведущим инженером по подготовке производства.

Л.Н.Ш. Я начала трудовую деятельность в группе разработчиков УРС (уравнений состояния веществ). Начальником отдела был В.Ф. Куропатенко. Я всегда восхищалась его огромной трудоспособностью, увлеченностью. Если он прилетал из командировки рано утром, то мы знали, что к 9-00 он появится в кабинете. Сотрудники отдела часто задерживались по вечерам, приходили на работу в выходные дни. Валентин Фёдорович всегда подчеркивал, что в конечный продукт вложено много трудов математиков, настаивал на внесении их в списки авторов отчетов, которыми заканчивалась каждая работа сотрудников нашего отдела. У нас в отделе была создана уникальная программа расчета газодинамического движения.

Группой УРС руководил талантливый механик Анатолий Тихонович Сапожников. Благодаря идеям АТС, как мы его кратко называли, был создан комплекс «ТУР» для работы со сложными широкодиапазонными уравнениями состояния.

Кого из «великих» застали?

Ю.К.С. Часто к нам в цех 102 во вторую смену заходил в генеральской форме Г.П. Ломинский. Кроме производственных он решал с работниками вопросы по жилью, детским садикам, установке домашних телефонов. Лично я с ним не общался, так как был еще молод. Хотелось бы также отметить Б.И. Беляева, Г.С. Лбова, А.П. Шумакова, В.И. Широковского, Р.Д. Кукарских, Ю.М. Плахова. На читанные, интеллигентные люди, на совещаниях они учили нас, как надо работать, а провинившимся красиво и грамотно задавали «взбучку».

Л.Н.Ш. Я поступила на работу в отделение 3 (тогда сектор 3). Математики, механики и машинники размещались на 1-м и 2-м этажах здания. На 3-м работали наши самые главные физики-теоретики отделения 1. Очень часто видела в коридорах здания умного, интеллигентного, скромного Евгения Ивановича Забабахина, умного и красивого Льва Петровича Феоктистова, однако работать вместе не приходилось.

Какие годы Вы считаете самыми важными и самыми трудными для отрасли?

Ю.К.С. Для отрасли, я думаю, все годы были важными. Раньше были сложности: много работы, был жесткий режим, трудности с выездом из города, так как практически не было личных машин. Но было весело...

Л.Н.Ш. Я считаю, что самыми важными для отрасли были первые годы становления ВНИИТФ, когда нужно было показать, что коллектив может добиваться значительных результатов и разрабатывать необходимые для обороны нашей Родины изделия.

Очень трудными были 1991–1999 гг., когда начался отток специалистов. В конце 1999 г. пришло понимание, что отрасль и наш институт очень нужны России, и постепенно жизнь начала налаживаться.

Что бы Вы пожелали отрасли к ее столетию?

Ю.К.С. Всем новых успехов и удачи!

Л.Н.Ш. К столетию отрасли я пожелала бы ей процветания, интересных идей, достойных зарплат! Хотелось бы пожелать, чтобы и через 25 лет труды уральского ядерного центра были востребованы государством.

Культурный слой

Технический нокаут и его последствия

Вы когда-нибудь видели, как принтер выводит на печать в 3D-формате то, что еще недавно было картинкой на компьютере? Сотрудник ВНИИТФ Евгений Данцев, увидев однажды чудо-прибор, не смог остаться равнодушным и решил сам разобраться в том, как он работает. Так у него появилось хобби, которым он увлечен уже несколько лет. Историю его Евгений рассказал Светлане Лавровой.



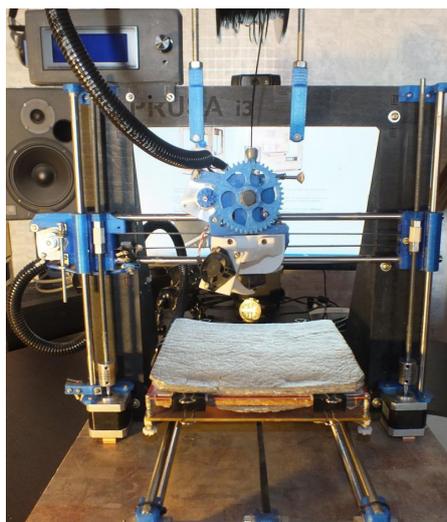
Появление идеи

Осенью 2013 г. случайно увидел в Интернете ролик, демонстрирующий работу 3D-принтера: необычный прибор легко и непринужденно выращивал, как будто из ничего, осязаемый объемный предмет, сопровождая сие волшебство невероятно мелодичными звуками. Это был технический нокаут, шок и любовь с первого взгляда! Загорелся желанием собрать подобное устройство своими руками. Начал прорабатывать этот вопрос.

Как оказалось, 3D-принтер был сконструирован на стыке электроники, микроконтроллерной техники, программирования, точной механики и химии пластмасс.

Отличия от фабричных собратьев

Весной следующего года из Поднебесной прибыл набор для самостоятельной сборки 3D-принтера. Такой выбор был сделан по двум причинам: хотелось самому разобраться во всех



Первый вариант сборки принтера

тонкостях конструкции прибора, да и набор был почти в два раза дешевле готового принтера. Начался медленный и кропотливый процесс познания и освоения...

Во время сборки выявлялись недостатки конструкции, и я тут же про-

водил их бескомпромиссные устранения без оглядки на затраты. Процесс усложнялся тем, что почти до всего приходилось доходить через собственный опыт, потому что информация в Интернете была весьма скудной. Несколько раз работа останавливалась перед стеной, казалось бы, неразрешимых проблем, но постепенно трудности стали отступать. Прибор стал понятным и послушным. Качество его распечаток со временем превзошло уровень фабричных сборок.

Первая модель

К концу лета 2014 г. появились удачные попытки печати. Первой из них была вазочка для карандашей вычурной формы.

Надо сказать, что сам по себе 3D-принтер — это лишь инструмент, станок в распоряжении пользователя. Чтобы изготовить нужный предмет, необходимо выполнить еще несколько операций, кроме самой печати. Прежде всего, выбрать цифровую модель будущего изделия. Ее можно нарисовать самому в любимом 3D-редакторе или позаимствовать в Интернете. Следующим шагом является слайсинг — подготовка кода, понятного принтеру, который будет управлять процессом печати. Программы для слайсинга используют десятки параметров, которые подбираются оператором, исходя из особенностей модели и выбранного для нее типа пластика. Большое значение при настройке слайсера имеют так называемые поддержки. Наконец, напечатанная деталь почти всегда требует дополнительной механической и химической обработки.

Что будем печатать?

По мере улучшения характеристик принтера и развития опыта оператора я шел от сравнительно простых моделей к более сложным. Шарнирная кукла «Сказочного дракона» состоит из большого числа деталей различной формы и является весьма непростой в изготовлении. Некоторые части печатались без перерыва почти двое суток. А в общей сложности печать дракона заняла более пяти суток чистого времени, не считая этапов подготовки к печати, последующей обработки деталей и сборки игрушки.

В настоящее время печатаю корпуса для компактных электронных приборов, запасные детали к бытовой технике и кухонным принадлежностями.

тям. Конечно же, продолжаю радовать коллекционеров различными эксклюзивными сувенирами.

Снежика заказывали?

За несколько лет использования принтера заказов было довольно много. Все уже и не упомнишь. Но говорить о спросе и тем более об ассортименте было бы слишком самоуверенно. В одном из интервью я уже говорил, что коммерческой выгоды от использования 3D-принтера не предполагаю. Существующие единичные заказы никоим образом не компенсируют затраты на изготовление фигурок. Поэтому 3D-принтер остается для меня лишь дорогостоящим хобби, как и любое другое техническое увлечение.

После полета в космос мягкой фигурки Снежика в качестве индикатора невесомости идея создания Снежика-космонавта витала над Землей и была реализована мной сначала в цифре, а потом и в пластике с великодушного благословения папы Снежика Андрея Чеснокова. Заказчиком самой крупной партии сувенира стал



Шарнирная кукла «Сказочный дракон»

ВНИИТФ при подготовке к конкурсу «РосатомВместе» в Москве в ноябре 2018 г. Мой принтер трудился тогда почти четыре недели, практически не останавливаясь.

Фигурки Снежика, Снежика-космонавта, снежинской ротонды можно встретить в Челябинске и Екатеринбурге, в Москве и Питере.

Новое поколение

Когда характеристики первой модели принтера были доведены до тех-

нического предела, захотелось развития, и появился второй принтер собственной сборки, выполненный по более совершенной кинематической схеме, печатающий качественнее и быстрее предыдущего, с увеличенной зоной печати.

После нескольких месяцев успешной эксплуатации нового принтера я решил его значительно доработать. Прибор был почти полностью разобран. Все фабричные пластиковые детали я заменил на изделия собственной разработки. В настоящее время идет реконструкция принтера.

Усовершенствованный новый принтер будет обладать опциями, присутствующими лишь в промышленном устройстве топового класса, такими как: Wi-Fi-управление, автоматическая калибровка посредством тензодатчиков, видеочамера, аварийное завершение работы с последующим восстановлением печати. Кроме того, планируется внедрить в принтер функцию, доселе не используемую в подобных устройствах, о которой пока умолчу...

Память ВНИИТФ

Триптих об ученых

7 октября в конференц-зале управления ВНИИТФ были вручены первые книги издания «Во главе науки ядерного центра на Урале» серии «Национальное достояние России».

Текст: Елена Толочек / Фото: Сергей Видякин

Это третий том, посвященный выдающимся ученым Урала. Первоначально его планировали посвятить Евгению Николаевичу Аврорину, но постепенно работа трансформировалась в триптих, рассказавший о трех научных руководителях уральского ядерного центра: Кирилле Ивановиче Щёлкине, Евгении Ивановиче Забабахине, Евгении Николаевиче Аврорине.

На вручение пригласили тех, чьи воспоминания вошли в книгу, — это ветераны РФЯЦ–ВНИИТФ Б.И. Беляев, Р.И. Вознюк, Б.П. Мордвинов, Ю.И. Чуриков, А.Н. Щербина, В.Н. Ананийчук, а также вдова академика В.А. Аврорина.

Большую работу проделала редколлегия тома, где авторами составителями 1-й главы являются Б.К. Водолага и В.Н. Кузнецов из Института истории и археологии, а 2-й и



3-й глав — Н.П. Волошин. «Значение таких книг, — подчеркнули они, — это, прежде всего, сохранение памя-

ти, пока еще свежи воспоминания об Аврорине и Забабахине. А когда мы говорим о К.И. Щёлкине, это скорее возвращение имени. Поскольку его вклад в проект нашего института очень велик».

С главой о Кирилле Ивановиче знакомилась его дочь, и составители получили от нее очень теплый отзыв.

Кроме выпуклых образов трех ученых в книгу вошли перечни работ, открытых публикаций каждого из них. Борис Константинович Водолага подчеркнул, что на наследии, оставленном учеными, надо учить смену, воспитывать следующие поколения. «Из этого научного издания молодежь не только узнает о том, что сделали их предшественники, в нем ставятся вопросы для исследователей, показано, на что надо обратить внимание тем, кто пойдет в науке дальше. И это очень важно».

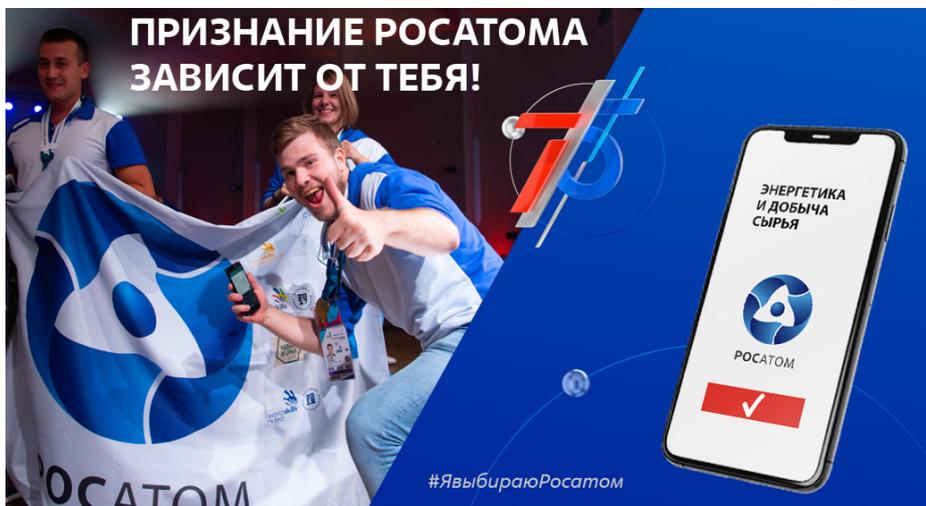
По статусу издания 81 книга будет отправлена в представительства России в 81 стране, в том числе в ЮНЕСКО. Скоро ее можно будет прочесть на портале Росатома «Библиотека». Книга выложена в Интернет, идет обращение к ее тексту и скачивание материалов, особенно активное — в Германии.

Ты и Росатом

Твой голос важен



1 октября началось голосование за лучшего работодателя России 2020 г.



Росатом — один из крупнейших российских работодателей. Госкорпорация — это более 10 дивизионов, более 350 предприятий и научных организаций, но самое главное — более 270 000 человек, работающих как во всех регионах России, так и в зарубежных проектах.

Ученый-физик, инженер-конструктор, исследователь и технолог, свар-

щик и переводчик, оператор атомной электростанции и капитан ледокола — любое из этих слов и словосочетаний может значиться в трудовой книжке современного атомщика. Нас много, мы разные, но все мы — Росатом.

Принять участие в голосовании могут сотрудники всех организаций, члены их семей, партнеры, клиенты,

соискатели, студенты — каждый, кто неравнодушен к Росатому и имеет профиль на сайте hh.ru и в социальных сетях.

Отдать свой голос в рейтинге можно, перейдя по QR-коду на сайт <http://rating.hh.ru/poll/>. Это займет не более минуты!

Для участия:

1. Зайдите с любого личного устройства с доступом к Интернету и социальным сетям — компьютера, планшета, мобильного телефона — на сайт рейтинга <http://rating.hh.ru/poll/>.

2. Нажмите на кнопку «Проголосовать сейчас».

3. Авторизуйтесь через логин и пароль на сайте hh.ru или иконки социальных сетей ниже (Fb, Vk, Twitter, Одноклассники), если у вас нет аккаунта на сайте hh.ru.

Важно! Не забудьте подтвердить регистрацию на сайте hh.ru в личной почте, привязанной к вашим социальным сетям, чтобы ваш голос был засчитан.

4. Выберите отрасль «Энергетика, добыча и переработка сырья».

5. Поставьте лайк Росатому, чтобы в правом верхнем углу в сердечке появилась цифра 1. Это означает, что ваш выбор принят.

Акция Росатома

Атомная фотолетопись

Представители ядерного оружейного комплекса стали лидерами в неофициальном зачете по количеству авторов и присланных историй отраслевой акции.

За ними уверенно расположились сотрудники электроэнергетического и инжинирингового дивизионов. Подведение итогов акции «История одной фотографии», приуроченной к 75-летию атомной промышленности России состоялось 29 сентября.

Акция предполагала сбор фотографий и воспоминаний, иллюстрирующих историю отрасли. Она прошла под девизом: «Напишем вместе фотолетопись атомной промышленности!» Ветераны и действующие сотрудники Росатома направляли свои фотографии вместе с небольшим текстовым описанием в адрес организаторов акции.

Всего за период с мая по сентябрь удалось собрать более 150 фотовоспоминаний, которые охватывают разные периоды существования атомной промышленности — от ее зарождения до сегодняшних дней. Все они были распределены по тематическим рубрикам («Воспоминания о легендарных личностях», «В рабочем порядке», «Душевная продленка», «Международное сотрудничество», «Делу время, потехе час», «Атомные династии», «История в лицах») и размещены на сайте atomphoto.ru.

Испытание самолета с атомным двигателем; съемка фильма в Арктике на фоне атомного ледокола; ма-

ленькая хрупкая женщина в белом халате, деловито выслушивающая объяснения серьезных коллег-мужчин — такие кадры удалось собрать в ходе акции. Корпоративная Академия Росатома подготовила также мультимедийную презентацию, преимуществом которой стало аудиосопровождение всех вошедших в нее историй.

Самые яркие 75 фотографий и истории к ним будут изданы в виде подарочного альбома, который получат авторы всех опубликованных фотовоспоминаний. С электронной версией этого альбома можно ознакомиться на сайте atomphoto.ru.

