

Итоги визита Михаила Владимировича Мишустина в ИЯФ

В рамках рабочего визита в Новосибирск 5 марта ИЯФ СО РАН посетил председатель Правительства РФ Михаил Владимирович Мишустин. На встрече директор института академик Павел Владимирович Логачев рассказал об основных направлениях и прикладных разработках ИЯФа. В частности, он упомянул о достижениях в создании источника нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний (БНЗТ).

БНЗТ — это способ избирательно поражения клеток злокачественных опухолей. В раковых клетках накапливают изотоп бора-10, затем опухоль облучается потоком нейтронов, которые поглощаются ядрами бора. В результате ядерные реакции, которые сопровождаются большим энерговыделением, уничтожают пораженные клетки.

Специалисты ИЯФа создали нейтронный источник для компании TAE Life Sciences (США), предназначенный для клинических испытаний бор-нейтронозахватной терапии. Ожидается, что клинические испытания на этой установке начнутся в 2021 году в госпитале г. Сямьнь (Китай). Кроме того, ведутся работы по созданию ускорителя для БНЗТ на площадке института, но перспектива ее внедрения в клиническую практику в России пока остается под вопросом.

«Ускорительный источник для бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний — это проект, который удалось реализовать благодаря напряженной тридцатилетней работе



над несколькими направлениями нашего института. К ним относится физика высоких энергий, физика ускорителей и физика плазмы», — отметил Павел Логачев. Он уточнил, что давно открытая технология адресной доставки в больные клетки атомов бора и равномерного облучения организма нейтронами не получила развития из-за отсутствия надежного компактного источника нейтронов, который можно установить в клинике. «Поэтому мы создали такой источник. Сейчас приближаемся к фазе доклинических и клинических испытаний и просим поддержать эти работы для того, чтобы в ближайшей перспективе выйти на лечение людей», — сказал академик.

Михаил Мишустин, в свою очередь, назвал бор-нейтронозахватную терапию «важнейшим направлением». «Я знаю, что этим серьезно занимаются японцы и американцы, но тот прогресс, который есть у нас, позволит надеяться, что в ближайшие несколько лет мы все-таки добьемся завершения этапа испытаний», — заявил он. — Я бы попросил вас обя-

зательно работать с врачами, потому что доклинические испытания и фокусировка именно на лечение будут важным залогом того, чтобы масштабировать это научное открытие на уровень клиники. И мы, конечно, поможем». По словам премьер-министра, на поддержку проекта будут выделены необходимые средства в размере около 800 миллионов рублей. «У вас, наверное, есть график, соответственно, все необходимое будет сделано. Это очень важно, особенно, для людей, которые, к сожалению, страдают онкологическими заболеваниями», — подчеркнул Михаил Мишустин. Павел Логачев добавил, что в развитии БНЗТ ИЯФ находится на стадии, которую трудно пройти без помощи надзорных органов и Правительства РФ. Речь идет о начале доклинических и клинических испытаний. «Собственно, этот вопрос сегодня и был принципиально решен. Для нас это означает, что мы сможем в ближайшие полтора-два года начать помогать людям», — акцентировал он.

Продолжение на стр. 2



Итоги визита М. В. Мишустина в ИЯФ

Начало на стр. 1

Участники встречи также обсудили текущее состояние работ по реализации ЦКП «СКИФ» и технические возможности экспериментального производства (ЭП) ИЯФ СО РАН и НИЦ «Курчатовский институт».

ЭП ИЯФа — крупнейшее в структуре РАН, его основная задача — изготовление уникального научно-технического оборудования для института и других научных центров, находящихся как в России, так и за ее пределами. ЭП объединяет около сотни технологических отделений, специализированных цехов и участков, размещенных на трех производственных площадках общей площадью около 60 000 м². Штат сотрудников составляет порядка 700 человек.

За более чем 40-летнюю историю его существования на ЭП было произведено уникальное высокотехнологичное оборудование для научных институтов и центров России, Европы, Азии и Америки: HZB (Германия), CERN (Швейцария), DESY (Германия), BNL (США), PSI (Швейцария), DIAMOND (Англия), CLS (Канада), ALBA (Испания), ESRF (Франция), KEK (Япония), XFEL (Германия), NICA (Россия), ITER (Франция), FAIR (Германия), НИЦ «Курчатовский институт» (Россия) и многих других.

«Мы видим полную заинтересованность председателя Правительства РФ в том, чтобы Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры в целом, и проект ЦКП "СКИФ" в частности, осуществлялась в срок. Мы, со своей стороны, вместе с Министерством науки и высшего образования РФ работаем над этим в единой команде и будем стараться максимально эффективно решать все возникающие сложности. Полное

содействие со стороны Правительства его руководитель нам гарантировал», — сказал Павел Логачев.

«Что касается обновления экспериментального производства ИЯФ СО РАН, я думаю, что в ближайшее время соответствующие решения будут приняты на уровне ответственных министерств и ведомств. Все необходимые документы для этого мы готовим совместно с Министерством науки и высшего образования РФ. Это касается не только ИЯФ, но и Курчатовского института, который тоже имеет производственные мощности и острую потребность их обновления. Фактически соответствующее решение подготовлено, и практическая работа по нему уже ведется», — отметил Павел Владимирович.

Помимо прочего директор ИЯФа продемонстрировал гостям один из двух действующих в институте коллайдеров: электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000. Это научная установка, в которой почти со скоростью света сталкиваются летящие навстречу друг другу пучки заряженных частиц. Их длина — несколько сантиметров, толщина — меньше волоса, а в одном пучке уместается примерно 100 миллиардов частиц. Новосибирск считается мировой колыбелью коллайдеров, в мире существует всего 7 подобных установок, и две из них работают в ИЯФе.

В мероприятии приняли участие заместитель председателя Правительства Д. Н. Чернышенко, министр здравоохранения М. А. Мурашко, министр науки и высшего образования В. Н. Фальков, губернатор Новосибирской области А. А. Травников, председатель СО РАН академик В. Н. Пармон, директор Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН академик В. И. Бухтияров и другие.

*По материалам
пресс-службы ИЯФ
Фото Максима Кузина*



С 16 по 18 марта в ИЯФ СО РАН прошла Международная конференция «Asian Forum for Accelerators and Detectors» (AFAD-2021). Мероприятия этой серии проходят ежегодно и призваны способствовать сотрудничеству университетов и научных лабораторий стран Азии и Океании. Тематика конференций включает в себя разные аспекты физики ускорителей и детекторов, а также приложения ускорителей.

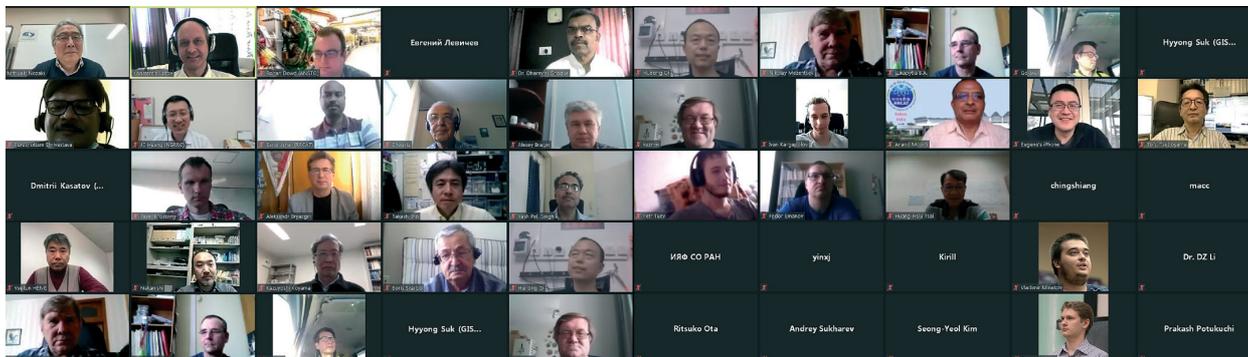
Встречи проводятся по очереди в семи странах-организаторах: Японии, Китае, Южной Корее, Индии, России, Австралии и Тайване, и именно в такой последовательности. Нынешняя конференция была 11-ой по счету. Она должна была пройти в марте 2020-го, но из-за пандемии ее пришлось отложить на год. За это время возможность свободно путешествовать не вернулась, однако все научились работать онлайн и проводить научные мероприятия без личного присутствия.

Конференции серии AFAD отличаются необычным способом составления научной программы. Основная работа ведется в семи рабочих группах, где каждая из семи стран-организаторов представлена одним конвине́ром (организатором). Конвине́р, зная состояние дел в своей стране, предлагает доклады в программу и приглашает докладчиков из своего государства. Представителям других стран при этом попасть в число участников сложно. Также совместными усилиями конвине́ры формируют программу пленарных сессий, на которых обычно представляются по 1-2 доклада от каждой страны.

Продолжение на стр. 3



Международная конференция AFAD-2021



«Групповое фото» участников конференции в современных реалиях пандемии.

По итогам рабочих групп в конце конференции делаются обзорные доклады.

На конференции было зарегистрировано 207 участников и представлено 107 докладов. Фактическое количество участников было даже больше, так как была возможность подключиться и слушать доклады без регистрации. В отличие от очных конференций, страна-организатор немалого выделялась

на общем фоне ни по количеству участников (52), ни по количеству представленных докладов (26). Презентации почти всех докладов выложены на сайте конференции и свободно доступны для скачивания и подробного изучения.

Следующая конференция в 2022 году будет организована коллегами из Австралии, и еще не понятно, будет ли она очной.

Константин Лотов

Юбилей Валентина Николаевича Баева

1 мая 2021 года исполняется 85 лет старейшему сотруднику нашего института Валентину Николаевичу Баеву.

Валентин Николаевич пришел работать в Лабораторию новых методов ускорения ЛИПАН (позже всемирно известный Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, а ныне Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт») шестьдесят три года назад, в далеком 1958 году. К этому времени уже было принято решение правительства о создании Сибирского отделения Академии наук СССР, и началось его строительство. В августе 1962-го Валентин Николаевич переехал с семьей из Москвы в Академгородок, куда перебазировалась Лаборатория новых методов ускорения, получившая название Институт ядерной физики. Одним из ее первых сотрудников и стал Валентин Баев.

С тех самых пор он работает в лаборатории №3 ИЯФа в должности лаборанта физической лаборатории. За прошедшие годы он принимал участие в создании практически всех установок для экспериментов по физике высоких энергий. Сюда относятся все детекторы — первые, сравнительно простые, безымянные, затем все более сложные — ОЛЯ, НД, СНД, МД-1, КЕДР. Перечислить же все методические работы, в которых принимал

участие Валентин Николаевич в течение этого времени, просто невозможно.

От научной идеи до ее реализации в «железе» — путь долгий и трудный, и в том, что в большинстве случаев цель достигается, огромная заслуга людей, про которых говорят: «мастер на все руки». К этой славной когорте, без сомнения, принадлежит и Валентин Баев. В то время, когда требовалось решать принципиально новые задачи и воплощать в жизнь смелые научные идеи, его умение решать конкретные технические задачи любой сложности быстро и эффективно было просто бесценно. Однако область интересов юбиляра, к счастью, не ограничивается сугубо деловым кругом. К счастью — потому, что одно из его увлечений, которому он предан с юности и в котором достиг высочайшего мастерства, — это фотография. Его работы, на которых очень художественно и профессионально запечатлены мгновения жизни во всех ее проявлениях, доставляют истинное удовольствие.

Мы, его друзья и товарищи по работе, сердечно поздравляем Валентина Николаевича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, душевного спокойствия и оптимизма!

*Владимир Аульченко
Фото Валерия Петрова*





XV Всероссийская лыжная Академиада-2021

С 15 по 19 марта 2021 года лыжный комплекс новосибирского Академгородка (лыжные базы Управления делами СО РАН им. Алика Тульского и ИЯФ СО РАН им. Владимира Пелеганчука) собрал сильнейших лыжников — работников профсоюза Российской академии наук. Юбилейная XV Всероссийская лыжная Академиада-2021 проводилась общественной Новосибирской региональной организацией Профсоюза СО РАН при поддержке Первичной профсоюзной организации ИЯФ СО РАН, СО РАН, администрации Советского района Новосибирска.



Фото Натальи Купиной

Традиция ежегодно проводить спортивные соревнования среди ученых всей страны зародилась еще в СССР. После распада Союза Всероссийские лыжные Академиады больше не проводились. И только в 2006 году на съезде Профсоюза РАН была озвучена идея возрождения этих соревнований. Инициаторами проведения лыжной Академиады явились команды Сибирского и Дальневосточного регионов, ставшие участниками первых Российских Академиад. В Новосибирске лыжная Академиада прошла в четвертый раз (ранее они были проведены в 2009-м, 2010-м, 2019-м годах). В пятнадцатый раз в Новосибирске спортсмены-ученые России встретились на лыжне. Как выяснилось, многие знают друг друга уже давно, ежегодно встречаясь на лыжне.

В Академиаде-2021 приняло участие 92 лыжника и 19 команд из Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Сыктывкара, Се-

вастополя, Уфы, Томска, Красноярска, Иркутска и других городов. Некоторые участники приехали заранее, до официального открытия соревнований, чтобы дополнительно потренироваться.

15 марта состоялся просмотр трассы, заседание совета капитанов, судейской коллегии, была проведена жеребьевка. На заседании судейской коллегии еще раз вернулись к положению Академиады, и капитаны единогласно проголосовали за изменение в порядке начисления очков с учетом возрастных гандикапов по коэффициентам Видьмы, как это принято в ИЯФ СО РАН. Было поддержано и второе предложение: начисление очков в соответствии с положением первенства России РЛЛС начинать с 33,31,29,27 и т.д. Заседание судейской коллегии прошло в дружеской обстановке.

Следует сказать, что при просмотре трассы все участники Академиады-2021 оценили отличное качество лыжни, а оргкомитет

предусмотрел ежедневный трансфер к месту старта и горячее питание для участников: на полевой кухне готовились блюда из гречки, лапши по-флотски, спагетти.

16 марта состоялось торжественное открытие мероприятия. С приветственным словом к участникам обратился министр науки и инновационной политики Новосибирской области Алексей Владимирович Васильев, он пожелал всем прекрасной погоды, быстрой лыжни и высоких достижений. «Проведение Академиад — это возможность не только померяться на лыжне своими силами, умениями, но и завязать плодотворные научные контакты, дискуссии, которые потом приводят к научным проектам, прорывным результатам. Я надеюсь, и в сегодняшний год эта встреча в Новосибирске не станет исключением», — сказал он.

Алексей Васильев упомянул о масштабной программе развития Новосибирского научного центра, известной как «Академгородок 2.0». В ее рамках создаются уникальные проекты мирового уровня, такие как установка класса Megascience «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»), готовится к реализации ряд других масштабных задач. «Развитие "Академгородка 2.0" — это не только научные инновационные проекты, но и комплексное сбалансированное развитие территории, на которой мы живем, — отметил министр. — В прошлом году областным правительством принято постановление, в рамках которого будет проводиться развитие объектов социальной, инженерной, транспортной инфраструктуры, в том числе спортивных объектов, таких, как база имени Алика Тульского. Мы надеемся, что в скором времени жители Академгородка и Новосибирска смогут оценить достоинства создаваемой инфраструктуры».



К спортсменам также обратилась начальник отдела координации и обеспечения деятельности подведомственных организаций СТУ Минобрнауки России Наталья Ивановна Недеялко. «Наука и спорт сочетаются идеально: и у науки, и у спорта нет никаких границ — ни географических, ни национальных, ни языковых, они вне политики. И поэтому получается, что они создают основу для сотрудничества, для обмена положительной энергетикой», — сказала она. Кроме того, с напутственным словом выступили председатель профсоюза СО РАН Людмила Михайловна Левченко и академик Сергей Владимирович Алексеенко, который участвовал в лыжной гонке в качестве VIP-персоны. Незабываемым моментом на открытии Академиады-2021 стало выступление детского хореографического коллектива «Ювента» и модельно-театральной студии из Новосибирской Школы моды и этики.

Первый день Академиады закончился научными посиделками в Выставочном зале СО РАН. Участники выслушали и обсудили доклады «Физиологические основы спортивной подготовки в лыжных гонках», «Особенности применения интервальных гипоксических тренировок в лыжных гонках» А. Шилова (г. Сыктывкар); «Байкал. Новый тип грязевого вулканизма» О. Хлыстова (г. Иркутск); «Вооруженный глаз в зазеркалье микромира» А. Неретина, Р. Ложкина, Р. Густилина (Борок, ИБВВ РАН). Все доклады породили живейший интерес и много вопросов.

Второй день соревнований, 17 марта, был особенно зрелищным, поскольку проходила гонка свободным стилем (дистанция 10 км — мужчины и 5 км — женщины). Коньковая гонка проводилась в формате масс-старта. Сначала на дистанции старт дали всем мужчинам, потом женщинам. После финиша каждый отметил, что гонка была сложной, спортсмены выложились на дистанциях пол-

ностью. По итогам (по возрастным группам) были разыграны 20 золотых, 15 серебряных и 13 бронзовых медалей.

19 марта наступил третий — и последний — день соревнований, день эстафеты. Он собрал особенно много болельщиков, которые активно поддерживали свои команды. Эстафета проходила в четыре этапа (мужской этап — 5 км, женский этап — 4 км) для полных команд и в три этапа (мужской этап — 5 км, женский этап — 4 км) для малых команд (3 человека в команде). Всего в эстафете принимало участие 20 команд, из них 4 команды боролись за кубок «Надежды».

В результате победу одержала команда Института ядерной физики СО РАН, второе место закрепилось за сборной Московской региональной организации профсоюза работников РАН и на третьем месте с разницей в одну секунду оказалась команда Института геологии и минера-

логии СО РАН. Среди малых команд первое место в эстафете заняла сборная Московского региона, второе — команда КомиНЦ, третье — команда ИБВВ РАН (Борок). Также, согласно положению, определились победители в категории «лучший инженерно-технический работник», «аспирант», «ученый».

За время соревнований было разыграно 53 золотых, 42 серебряных, 36 бронзовых медалей. Каждый победитель в своей возрастной группе награждался медалью, грамотой и призом, в соответствии с положением по награждению. Каждый участник соревнований получил памятный подарок: футболку с эмблемой Академиады-2021.

Участники разъезжались с отличным настроением, выражая слова благодарности организаторам за замечательный праздник спорта и дружбы!

*Ю. Ключникова,
Л. Левченко (профсоюз СО РАН)*





Ирина Онучина: «Работать здесь — огромное счастье!»

22 марта за круглым столом члены ученого совета тепло попрощались с Ириной Валентиновной Онучиной, которая на протяжении тридцати лет была бессменным редактором ияфовской газеты «Энергия-Импульс».

Ирину Валентиновну приняли в институт в апреле 1990 года, и уже через месяц, 1 мая, в канун 72-летия со дня рождения основателя института Герша Ицковича Будкера, вышел первый номер новой многотиражки. Так начался качественно новый этап в истории газеты, которая до этого долгие годы выходила в формате многометровых стенгазет, приуроченных к праздникам.

Открывая заседание ученого совета, директор института академик Павел Владимирович Логачев тепло отозвался об ияфовской «многотиражке». «Хотелось бы отметить важную вещь. В последние годы у нас появилась пресс-служба, которая занимается представлением института во внешнем мире, наших идей и результатов, но задолго до этого, в течение тридцати лет, основным таким инструментом была газе-

та "Энергия-Импульс". Она не только рассказывала о сотрудниках и разработках ИЯФа, но во многом спланировала коллектив, потому что публикуемые в ней материалы несли базовые ценности, на которых зиждется наш институт», — подчеркнул он.

«Бывших ияфовцев не бывает, — продолжил Павел Владимирович, — я адресую слова глубокой благодарности настоящему профессионалу, человеку, который любит свое дело и посвятил ему всю жизнь. Спасибо вам!». Он вручил редактору газеты поздравительный адрес с автографами членов ученого совета, медаль имени основателя института Г. И. Будкера и картину Андрея Манушина с изображением фасада ИЯФа. «Чтобы каждый ваш день начинался и проходил с памятью о нашем институте», — закончил свое выступление академик Логачев.

Заместитель председателя профкома Елена Анатольевна



Фото Н. Кулиной

Недопрядченко особо отметила, что на страницах «Энергии-Импульс» находили отражение и все основные события разнообразной социальной программы ИЯФа. «Нам очень жаль расставаться с вами, — сказала Елена Анатольевна, — и мы всегда будем с вами на связи». Председатель профкома Александр Альбертович Брызгин вручил Ирине Валентиновне памятный подарок.

Академик Геннадий Николаевич Кулипанов напомнил еще об одном направлении в многогранной деятельности редактора «Энергии-Импульс». В 2015 году, к 25-летию газеты, она подготовила сборник «Ияфовские встречи», который объединил все материалы, опубликованные в разные годы на страницах институтской газеты, о встречах с выдающимися учеными, деятелями культуры, политиками, спортсменами, побывавшими в ИЯФе. В этом сборнике собрано огромное количество уникальных исторических фотографий. «Рекомендую почитать, очень интересно, — прокомментировал Геннадий Николаевич, — здесь можно найти информацию о Нобелевских лауреатах, президентах России и других государств, известнейших писателях, режиссерах, артистах, олимпийских чемпионах, которые в разное время были гостями нашего института».



Булат Окуджава — гость ИЯФа. Фото Валентина Баева.



Помимо «Ияфовских встреч» Ирина Валентиновна активно участвовала в подготовке книг, посвященных юбилеям ИЯФа: его 40-летию, 50-летию и 60-летию. Особо следует отметить, что материалы, опубликованные на страницах «Энергии-Импульс», были источником информации при подготовке этих книг.

В качестве приглашенного гостя на заседании ученого совета присутствовал председатель Новосибирской областной организации Союза журналистов России Андрей Геннадьевич Челноков. Он, по достоинству отметив профессиональные успехи Ирины Онучиной, вручил ей высшую областную журналистскую награду: орден «За заслуги перед отечественной журналистикой» I степени.

«Это очень печальный день в моей жизни, несмотря на то, что сегодня в мой адрес прозвучало столько добрых слов, — сказала в ответном слове Ирина Валентиновна. — Я чрезвычайно благодарна судьбе за то, что тридцать лет назад она привела меня сюда, в этот прекрасный институт, в этот великолепный коллектив. Работать здесь было большим счастьем — и человеческим, и журналистским. Я очень многому научилась в профессиональном отношении, и хорошей жизненной школой стал для меня ИЯФ. Есть чувство глубокого удовлетворения за то, что сделано за эти тридцать лет. Я всегда относилась к нашей газете как к летописи ИЯФа, потому что ее формат и периодичность не предполагают оперативности. Поэтому я оставляю здесь тридцать томов летописи нашего института, в которых отражены самые важные, самые интересные события из его жизни. ИЯФ — это гигантский корабль с огромной командой, остаются в которой только надежные во всех отношениях, высокопрофессиональные люди. На этом держался и держится институт. Душой я навсегда останусь здесь!»

Юлия Ключникова

«Академиада-2021» по горным лыжам и сноубордingu



Фото: tpotsc.ru

С 27 февраля по 3 марта в г. Таштагол Кемеровской области прошла IV Академиада по горным лыжам и сноубордingu. В составе команды Новосибирского научного центра СО РАН сноубордисты из ИЯФа заняли первое место. В индивидуальном зачете по слалому 2 место завоевал научный сотрудник Дмитрий Николаевич Скоробогатов (лаб. 6), 3 место — Иван Федорович Еременок (ОБС), который, кроме того, выиграл в финале параллельного слалома.

ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ СПОРТСМЕНОВ!

Медицинское обслуживание сотрудников ИЯФ в 2021 и 2022 годах

Медицинское обслуживание сотрудников ИЯФ будет проходить на площадках ЦНМТ по адресам: пр. Коптюга, 13 и ул. Пирогова, 25/4.

Запись осуществляется по телефону: +7 (383) 363-01-83. При записи необходимо указать, что вы являетесь сотрудником ИЯФ СО РАН.

При посещении медучреждения иметь при себе пропуск сотрудника ИЯФ СО РАН и предъявить его администратору для подтверждения права пользования льготами по договору.

Услуги стоматолога будут доступны с 16.04.2021.

После организации здравпунктов прием терапевтов и процедурного кабинета будут осуществляться на пр. Лаврентьева, 11 и ул. Тихая, 5



Рис. Дмитрия Чекменёва



Детский лыжный праздник

В предпраздничный весенний день, 7 марта, на лыжной базе им. Владимира Пелеганчука для детей сотрудников ИЯФа, а также гостей, были организованы лыжные соревнования и праздничная программа с веселыми конкурсами, чаепитием и катанием на снегоходе.

В лыжной гонке приняли участие 120 детей, возраст которых — от 7 до 14 лет. В их рядах были и совсем юные спортсмены, которые только научились стоять на лыжах. Заряда бодрости и положительных эмоций хватило на всех, тем более, ни один из участников гонки не остался без сладкого приза.

В этом году славная традиция проведения детских лыжных праздников возобновилась после годового затишья, связанного с ограничениями из-за пандемии коронавирусной инфекции.

Фото Анны Заходюк



Проводы зимы-2021

14 марта сотрудники экспериментального производства ИЯФ и их дети стали участниками праздника «Проводы зимы», приуроченного к Широкой Масленице. Мероприятие, организованное цехкомом ЭП-2 при поддержке профкома института, проходило на лыжной базе им. Владимира Пелеганчука.

Масленица по народным поверьям — веселый и шумный праздник. Долг каждого в этот день — помочь прогнать зиму и разбудить природу ото сна, на это направлены все народные традиции. А еще Масленица — это блины, причем не только дома или в гостях, но и прямо на улице. Как и положено на празднике, дети и родители от души веселились и участвовали в различных конкурсах и состязаниях под русские народные песни и частушки, катались на снегоходах, ели горячие пельмени с пылу с жару, блинчики и сладости, запивая горячим чаем с лимоном. Затем все с восторгом наблюдали, как горит чучело Зимы и радовались приходу весны.

Владимир Шольский
Фото автора



Пр. ак. Лаврентьева, 11, к. 423.
Редактор Ю.В. Ключникова.
Телефон: (383) 329-49-80

Выходит один раз в месяц.

Издается
ученым советом и профкомом
ИЯФ СО РАН.
Печать офсетная.
Заказ № 20



9 772587 631007 >
Тираж 500 экз. Бесплатно.