



ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬС

№5 (459)

июнь 2025 г.

ISSN: 2587-6317

Как ИЯФ встретил юбилей Великой Победы



В мае наш институт масштабно отметил 80-летие победы в Великой Отечественной войне. К юбилейной дате была приурочена целая серия торжественных событий. Праздничное оформление института, организация тематических мероприятий для сотрудников — большой коллективный труд активистов профсоюзной организации. Как ИЯФ встретил юбилей Великой Победы?

Читайте на стр. 4

Фермилаб завершил эксперимент по проверке Стандартной модели

3 июня 2025 г. международная коллаборация Muon g-2 обнародовала итоговые результаты эксперимента по измерению аномального магнитного момента мюона (АМММ), который уточнит понимание структуры микромира. Эксперимент проводился в Фермилаб (США), была достигнута рекордная в мире точность: 127 миллиардных долей, или около 0,000013%. 27 мая 2025 г. коллаборация Muon g-2 Theory Initiative опубликовала актуальный расчет величины АМММ, предсказанный Стандартной моделью (СМ). Результаты измерения и расчета прекрасно согласуются между собой. Это означает, что СМ прошла проверку на новом уровне точности. В значительной степени именно прецизионные результаты, получаемые на коллайдере ВЭПП-2000, определяют точность теоретического предсказания АМММ. В ближайшие несколько лет физики ИЯФ планируют

масштабную модернизацию коллайдера ВЭПП-2000, которая позволит повысить точность предсказания АМММ в несколько раз и сделает ее сопоставимой с точностью нового измерения Фермилаб.

Эксперимент Muon g-2 стартовал в 2017 г. Он стал продолжением предыдущего измерения АМММ, который проводился в Брукхейвенской лаборатории (БНЛ, США) в конце 1990-х — начале 2000-х. Результат, объявленный 3 июня, получен на основе полного массива данных, и эксперимент считается завершенным.

«Это очень волнующий момент: мы не только достигли своих целей, но и превзошли их, что не так-то просто для таких точных измерений, — прокомментировал руководитель коллаборации Muon g-2, физик Аргоннской национальной лаборатории **Питер Винтер** в официальном пресс-релизе Фермилаб.

«Muon g-2 — очень успешный эксперимент по многим параметрам, — сказал заместитель директора по научной работе ИЯФ СО РАН член-корреспондент РАН **Иван Борисович Логашенко**. — Чтобы настолько увеличить точность, потребовалось набрать в двадцать раз больше данных, чем в эксперименте Брукхейвенской лаборатории, а это само по себе огромное достижение. Удалось снизить все неточности эксперимента на беспрецедентном уровне. Над экспериментом трудилась международная коллаборация из двухсот физиков многих стран, в том числе из России, из нашего института. На данный момент это самое точное измерение АМММ. В ближайшие десять лет на ускорительном комплексе J-PARC (Япония) планируют сделать свое измерение АМММ и, возможно, побить рекорд Фермилаб, но это еще очень далекое будущее».

Продолжение на стр. 2



ПОЗДРАВЛЯЕМ
с новым статусом
Российской академии наук
заместителей директора
по научной работе ИЯФ СО РАН:
Евгения Борисовича Левичева
со званием академика РАН,
Ивана Борисовича Логащенко
со званием
член-корреспондента РАН!



Фермилаб завершил эксперимент по проверке Стандартной модели

Начало на стр. 1

ИЯФ принимает участие как в завершившемся эксперименте Muon g-2, так и в работе коллаборации Muon g-2 Theory Initiative.

«Суть того способа, который позволяет провести всеобъемлющую проверку СМ, состоит не только в измерении АМММ, но и в сравнении получившегося значения с той величиной АМММ, которую предсказывает СМ, — пояснил И. Б. Логащенко. — Совпадение этих чисел означает, что теория верна, и что мы все в ней понимаем на том уровне точности, которого достигли. Если же разница между ними большая, это говорит об обратном, что мы видим явления за рамками СМ».

В 2023 г. Muon g-2 представила результат измерения АМММ, основанный приблизительно на 1/3 всех данных, набранных в эксперименте. На тот момент предсказание СМ было основано на расчете, проведенном коллаборацией Muon g-2 Theory Initiative и опубликованным в 2020 г. Разница между двумя этими значениями тогда была довольно большой: почти пять стандартных отклонений, или пять сигм. Этот факт в физическом сообществе обсуждался, как потенциальное наблюдение Новой физики, то есть физики за рамками СМ.

«С того времени появились новые данные, которые показали, что мы не всё понимали в предыдущих расчетах. В совокупности свежие расчеты сдвинули предсказание

АМММ ближе к экспериментальному, объявленному Фермилаб в 2023 году, — добавил И. Б. Логащенко. — Одни данные были получены методом моделирования на суперкомпьютерах, который называется решеточными вычислениями. Другие — в экспериментах на новосибирском коллайдере ВЭПП-2000 с детектором КМД-3. Оказалось, что именно на нашей установке можно провести измерения, которые в значительной степени определяют точность всего теоретического предсказания АМММ. Полученные нами результаты и результаты расчетов на решетках полностью согласуются друг с другом. Окончательный результат измерения АМММ в Фермилаб согласуется с их промежуточными результатами, опубликованными в 2021 и 2023 годах, но измерен он с точностью в два раза лучше. И на сегодняшний день экспериментальное значение АМММ прекрасно согласуется с предсказанием СМ, сделанным как по результатам суперкомпьютерных вычислений, так и по данным, полученным в ИЯФ».

При сравнении величины АМММ, измеренной в эксперименте, с ней же, но рассчитанной в теории, важно, чтобы обе они были получены с высокой точностью.

«На данный момент точность предсказанного в теории значения АМММ в несколько раз хуже, чем точность эксперимента, поэтому сейчас очень важно улучшить и ее,

— прокомментировал И. Б. Логащенко. — Совсем скоро свой результат объявит команда эксперимента СНД на коллайдере ВЭПП-2000, а затем мы планируем модернизировать детекторы коллайдера ВЭПП-2000 и провести новый раунд измерений вероятности рождения адронов при столкновении электронов и позитронов и надеемся получить рекордную в мире точность. Наши данные позволят увеличить точность расчета АМММ в несколько раз, и она станет сопоставимой с точностью экспериментального значения. Чем большую точность мы достигаем, тем все на меньших и меньших расстояниях, или на больших энергиях, мы проверяем Стандартную модель. Сейчас мы понимаем структуру и свойства материи на масштабах порядка 1/1000 размера протона, то есть порядка одного аттометра, чтобы продвинуться дальше, нужно проводить еще более точные измерения и расчеты».

Эксперимент в Фермилаб завершился, но мировое физическое сообщество продолжит свою работу по увеличению точности теоретического предсказания величины АМММ и по подготовке нового еще более точного измерения АМММ. Ведь аномальный магнитный момент мюона является прекрасной лакмусовой бумажкой для отбора теорий, выходящих за рамки СМ.

*По материалам
пресс-службы ИЯФ.*

Итоги конкурса молодых ученых 2025 года

Секция

физики ускорителей

1. **Байструков Михаил Андреевич**, «Расчет и конструирование полоскового кикера накопителя ЦКП СКИФ» (рук. П. А. Пиминов).

2. **Мамутов Расим Закирович**, «Оптимизация светимости коллайдера в реальном времени с использованием обучения с подкреплением» (рук. Г. Н. Баранов и С. В. Сияткин).

2. **Абед Набил**, «Исследование пространственных характеристик высокопереванского электронного пучка для различных приложений» (рук. Д. А. Никифоров).

3. **Дорожкина Мария Сергеевна**, «Кильватерное ускорение с лазерным драйвером XCELS в плазме с продольным градиентом плотности» (рук. К. В. Лотов).

3. **Чистяков Данил Эдуардович**, «Измерение резонансных амплитуд в коллайдере ВЭПП-2000» (рук. Е. А. Переведенцев).

Секция физики

элементарных частиц

1. **Иванов Даниил Русланович**, «Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow p\bar{p}$ на детекторе CMD-3» (рук. А. С. Попов).

2. **Образцов Иван Васильевич**, «Проявление $\alpha(1260)$ мезона в процессе $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ » (рук. А. И. Мильштейн).

2. **Кузнецов Терентий Алексеевич**, «Реконструкция фотонов в комбинированном LXe/CsI калориметре детектора КМД-3» (рук. Б. А. Шварц).

3. **Привалов Сергей Александрович**, «Измерение зависимости сечения рождения В-мезонов от энергии в эксперименте Belle II» (рук. А. Е. Бондарь).

3. **Бурдин Всеволод Евгеньевич**, «Разработка и изучение характеристик детекторов для исследования быстропотекающих процессов на пучке СИ» (рук. Л. И. Шехтман).

Секция автоматизации

1. **Горковенко Антон Олегович**, «Модернизация триггерной системы детектора КМД-3» (рук. Е. П. Солодов).

3. **Корень Егор Александрович**, «Система журналирования для инжекционного комплекса ВЭПП-5» (рук. Ф. А. Еманов).

3. **Федоров Вячеслав Васильевич**, «Создание программного комплекса для оркестрации ускорительных экспериментов» (рук. Д. А. Никифоров).

3. **Соломин Михаил Геннадьевич**, «Взаимодействие программ детектора КЕДР» (рук. А. М. Сухарев).

Поощрительная грамота:

Ярцева Мария Андреевна, «Блок синхронизации станции 1-3 "Быстропотекающие процессы"» ЦКП СКИФ» (рук. Л. И. Шехтман).

Секция радиофизики

1. **Гребнев Матвей Сергеевич**, «Разработка блоков обработки сигналов для датчиков положения пучка ускорительных комплексов ВЭПП-2000 и ВЭПП-4М» (рук. Г. В. Карпов).

2. **Руднев Даниил Николаевич**, «Система сбора данных установки ионной имплантации» (рук. Д. В. Сеньков).

3. **Макаренко Юлия Александровна**, «Импульсный источник питания винтового ондулятора для ТГц-излучателя» (рук. А. А. Крылов).

Секция физики плазмы

1. **Толкачев Михаил Сергеевич**, «Аномальная столкновительность в винтовой открытой ловушке «СМО-ЛА»» (рук. А. В. Судников).

2. **Корж Виталий Александрович**, «Влияние подвижного лимитера на удержание быстрых ионов в ГДЛ» (рук. В. В. Максимов).

2. **Глинский Владимир Владимирович**, «1D полуявный дрейфово-кинетический PIC код» (рук. И. В. Тимофеев).

3. **Куршаков Владислав Андреевич**, «Обобщение теории переходного слоя в диамагнитном пузыре на случай конечной температуры электронов» (рук. И. В. Тимофеев).

3. **Коновалова Виктория Дми-**

триевна, «Применение метода мгновенной гамма-спектроскопии на ускорительном источнике нейтронов VITA» (рук. Д. А. Касатов).

Секция синхротронного излучения

1. **Эптешев Егор Сергеевич** (призер от СЦСТИ), «Изучение и оптимизация режимов генерации Новосибирского ЛСЭ, установленного на двухдорожечный ускоритель-рекуператор» (рук. Я. В. Гетманов).

1. **Бутикова Екатерина Алексеевна** (призер от СЦСТИ), «Эффекты воздействия терагерцового излучения на первичную культуру фибробластов роговицы человека» (рук. О. В. Повещенко).

2. **Овсянник Вадим Владимирович**, «Разработка методики проведения энергодисперсионных исследований на сверхпроводящем ондуляторе 1-4 СКИФ» (рук. К. В. Золотарев).

2. **Халеменчук Вячеслав Павлович** (призер от СЦСТИ), «Разработка компактной взрывной пушки для исследований динамических свойств материалов с использованием синхротронного излучения» (рук. К. А. Тен).

3. **Казанцев Федор Павлович**, «Индивидуальные магнитные измерения полюсов сверхпроводящего ондулятора для уменьшения фазовой ошибки» (рук. Н. А. Мезенцев).

3. **Гаврилова Ксения Сергеевна** (призер от СЦСТИ), «Возможности рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения для определения микросодержания золота в рудах и продуктах их переработки» (рук. В. А. Трунова).

Поощрительные грамоты:

Ванда Владислав Сергеевич, «Оценки потерь ТГц поверхностных плазмон-поляритонов на металлических пленках» (рук. В. В. Герасимов).

Копалкин Иван Павлович, «Оптимизация методики рентгенофлуоресцентного анализа на СИ для измерений концентрации легких химических элементов» (рук. Б. Г. Гольденберг).

Как ИЯФ встретил юбилей Великой Победы

В мае наш институт вместе со всей страной отметил важную дату: 80-летие победы в Великой Отечественной войне. Накануне 9 мая на фасаде института был размещен баннер с эмблемой Победы и Георгиевской лентой, а по бокам у входа установлены стенды с фотографиями ветеранов-ияфовцев. Оформление фасада и внутренних помещений ИЯФ ко Дню победы, организация праздничных мероприятий — коллективный труд членов профсоюзной организации института. Вспомним, как ИЯФ встретил юбилей Победы.



27 апреля сотрудники ИЯФ и их родственники побывали на трехчасовой патриотической экскурсии «Новосибирск — город трудовой доблести». Экскурсанты посетили исторические достопримечательности Новосибирска: аллею блокадников, воздвигнутую в память о новосибирцах, эвакуированных из Ленинграда, Монумент славы, Стелу трудовой доблести и другие мемориалы, повествующие о том, как на сибирской столице

отразилась Великая Отечественная война. «Участники остались очень довольны экскурсией, — поделилась впечатлениями организатор мероприятия Анна Алексеевна Заходюк. — Мы побывали везде, где было запланировано. Экскурсовод был очень активный, общительный, мы узнали много интересных фактов. Я считаю, что патриотические экскурсии очень важны — и для сотрудников, и особенно для их детей. В Новосибирске

много исторических мест, куда бывает трудно добраться, а экскурсия — это прекрасная возможность за один день посетить сразу несколько достопримечательностей».

6 мая в Доме ученых СО РАН состоялся концерт-спектакль «Великая Победа: наследие и наследники», посвященный выдающимся ученым, отцам-основателям Академгородка, прошедшим Великую Отечественную войну, и их вкладу в науку и Победу. Культурно-массовая комиссия организовала для сотрудников ИЯФ посещение мероприятия. «Дом Ученых предложил ияфовцам бесплатные пригласительные билеты, и все желающие смогли их получить. Концерт посетили 70 человек из нашего института. Отзывы о мероприятии очень хорошие», — прокомментировала председатель комиссии Наталья Валерьевна Алексеева.

С 5 по 7 мая в холле второго этажа работала выставка образцов волонтерской продукции, изготовленной для бойцов СВО. На выставке были представлены образцы сублимированных продуктов питания, маскировочные сети и костюмы (так называемые «костюмы лешего»), дождевики, одеяла инфракрасной защиты, спальный мешок, термобелье, теплая одежда, печь для обогрева небольших помещений, станок роспуска спанбонда (материала для изготовления маскировочных сетей), игрушки-талисманы, окопные свечи, и многое другое. Вся продук-



ция, представленная на выставке, изготовлена при непосредственном участии волонтерского движения, председателем которого является **Ярослав Игоревич Павлов**, а также профсоюза и администрации ИЯФ.

Совместно с выставкой волонтерской продукции проходила выставка детского рисунка по тематике Великой Отечественной войны. Конкурс проводила детская комиссия ИЯФ. «У нас не было строгих ограничений ни по содержанию, ни по количеству работ от одного участника, — прокомментировала председатель комиссии **Анна Алексеевна Заходюк**. — В итоге на конкурс поступило очень много рисунков, даже больше, чем мы ожидали. Все работы замечательные, некоторые особенно поражают мастерством и глубиной. Мы обязательно поощрим участников выставки».

В холле главного корпуса ИЯФ были организованы две тематические фотозоны. Идея инсталляций принадлежит заместителю председателя профсоюза ИЯФ **Елене Анатольевне Недопрядченко** и ее команде — профактиву института. Фотозоны были изготовлены с использованием материалов, принадлежащих имущественному фонду института и домашним коллекциям сотрудников.

Андрей Михайлович Манушин, принимавший участие в оформлении фотозоны в виде жилого помещения времен Великой Отечественной войны, прокомментировал: «Многие предметы интерьера для ретро-уголка взяты из моей личной коллекции.

Если рассматривать по отдельности, то, конечно, не каждый относится строго к военному периоду. Например, сетевой ламповый радиоприемник АРЗ-51 выпускали уже позже, в 1950-е годы — кстати, эта модель в рабочем состоянии. Венский стул тоже 1950-х годов, хотя похожие изделия с характерным гнущем делали и до войны. Телефон также относится к середине прошлого века. А вот этажерка и настольная карболитовая лампа коричневого цвета уже использовались в быту во время Великой Отечественной войны. В целом композиция передает атмосферу той эпохи, и даже если есть какие-то несоответствия, то они незаметны абсолютному большинству людей».

Фотозону дополнила декоративная звезда с подсветкой. Ее создание и приведение в законченный вид — заслуга специалистов нескольких подразделений. «Звезда изготовлена из десятимиллиметровой фанеры. И звезду, и виньетку вырезал столяр по моему чертежу, а я склеил и раскрасил все детали композиции. Электрики помогли провести внутри свет. Сама идея с подсветкой принадлежит Е. А. Недопрядченко», — уточнил А. М. Манушин.

Посетители «ретро-уголка» смогли полистать лежащую на столе книгу с красной обложкой. Внутри — фотографии и краткая информация о сотрудниках ИЯФ — участниках ВОВ. «Книга хранится в архиве института, в ней содержится информация о 120 сотрудниках, которые прошли через

Продолжение на стр. 6



Юбилей Победы в ИЯФ

Начало на стр. 4

Великую Отечественную войну. Именно они создали первый в Академгородке совет ветеранов. Это было в юбилейном 1965 году, когда в Москве прошел первый в послевоенные годы парад Победы. Так что в 2025-м отмечаем 60-летие совета ветеранов ИЯФ», — прокомментировала председатель совета **Галина Николаевна Хлестова**.

Одним из самых ярких и запоминающихся в череде праздничных мероприятий стал концерт, который прошел 7 мая в конференц-зале ИЯФ. Для ияфовцев выступили вокальный ансамбль НГУ «Миллион голосов» и детский коллектив «Ступеньки к звездам». Среди исполнителей был и сотрудник института — Виктор Устюжанин. Исполнители были тепло встречены зрителями и после концерта получили подарки от профсоюза ИЯФ.

Перед концертом директор ИЯФ **Павел Владимирович Логачев** поздравил присутствующих с юбилеем Победы. «Самое главное, что дает нам этот праздник — понимание того, что наши дела простираются далеко вперед, на следующие поколения. Академик Будкер на вопрос, что он считает своим главным достижением, не задумываясь, назвал два пункта. Первый — Великая Победа,

второй — Институт ядерной физики. Это характеризует его как мудрого и талантливого человека, который понимал, что главное — это то, что останется после его ухода. Будем об этом помнить и делать всё, что необходимо для нашего будущего».

Е. А. Недопрядченко отметила, что юбилейные мероприятия начались еще в марте: «Это и лыжный марафон на базе ИЯФ им. В. Е. Пелеганчука, в котором приняли участие 250 человек, и легкоатлетическая эстафета Советского района, где сборная ИЯФ заняла второе место, и патриотическая экскурсия по Новосибирску, и различные тематические выставки в холлах института, и, конечно, праздничный концерт в конференц-зале. В подготовке и проведении этих мероприятий были задействованы практически все профсоюзные комиссии и профактив (Е. С. Вонда, Е. В. Лахтина, Т. Н. Ерохина и др.). Кроме того, ко Дню Победы профсоюз ИЯФ организовал гуманитарный сбор для бойцов СВО, материальную помощь доставил наш сотрудник, волонтер, непосредственно на передовую. Также оказана материальная помощь двум ветеранам войны».

*Ю. Ключникова.
Фото автора.*



С 2021 года Сибирское отделение РАН проводит конкурс эссе о науке для школьников 7-11 классов. В этом году в связи с 80-летием Победы была объявлена следующая тема: «Отечественная наука в годы Великой Отечественной войны». Призером конкурса стал ученик искутимской школы, который посвятил свое эссе деятельности науки, чьи идеи нашли воплощение в установке БНЗТ.

В этом году на конкурс поступило 16 работ. Они были рассмотрены конкурсной комиссией, в которую вошел в том числе председатель СО РАН академик **Валентин Николаевич Пармон**. Были выбраны четыре победителя — их наградили 22 мая в Президиуме СО РАН во время неформальной встречи организаторов и участников конкурса.

Ребят и учителей тепло поприветствовал главный ученый секретарь СО РАН **Андрей Александрович Тулупов**. «Мне очень приятно, что вы поучаствовали в нашем конкурсе. В этом году мы выбрали тематику, которая посвящена очень важному событию: 80-летию победы в Великой Отечественной войне. Поскольку СО РАН — научная организация, конкурс связан с учеными, которые проявили себя в годы ВОВ. Мне понравились все работы, все большие молодцы: каждый выбрал свою тему и показал, как сложно было в те годы работать, развивать науку, прилагать усилия для победы — это дорогого стоит. Спасибо преподавателям, которые помогают ребятам развиваться в рамках школьной программы и шире — в науке. Для Сибирского отделения это очень важно».

А. А. Тулупов рекомендовал ребятам очень внимательно отнестись к выбору дальнейшего пути: «Через несколько лет вы окончите школу, и перед вами встанет вопрос, куда идти дальше. Вы будете выбирать свою специальность, поступать в университет. Задача Сибирского от-

Школьник из Искитима написал эссе о бор-нейтронозахватной терапии

деления в рамках конкурса эссе и других мероприятий СО РАН — показать, насколько интересной бывает наука. Мы будем очень рады если вы продолжите свой путь в науке, в образовании, и с удовольствием будем наблюдать, как вы растете».

«Сегодня мне повезло. Я увидел установку БНЗТ и побеседовал с сотрудником ИЯФ Дмитрием Касатовым. Его рассказ о том, как она работает, как ученые пробовали лечить домашних животных, получив первые обнадеживающие результаты, способен увлечь любого. И первая мысль, которая приходит в голову, когда ты стоишь возле установки: кто и как смог придумать это? Размышляя над увиденным и услышанным, я прошел путь от некоторых вопросов современной физики до идей начала XX века и времен Великой Отечественной войны. Оказалось, что установка БНЗТ — не просто куча проводов, излучателей и других составляющих мини-коллайдера. Это воплощение идей, рожденных, в том числе, в голове врача, химика, естествоиспытателя Анатолия Трофимовича Качугина» — отрывок из эссе «Бор, нейтроны и человек, о котором я не знал», занявшего второе место в конкурсе СО РАН. Написать на столь серьезную тему юного автора вдохновила одна из экскурсий по Институту ядерной физики.

«С установкой БНЗТ я впервые познакомился на летней школе ИЯФ и понял, что у нее есть огромное будущее. Наука — это всегда движение вперед, это что-то очень интересное, то, что надо изучать, познавать. Но наука не может существовать без истории, поэтому помнить о тех, кто развивал науку в Великую Отечественную войну — это тоже очень важно», — прокомментировал автор эссе, девятиклассник МБОУ СОШ №5 г. Искитима **Ярослав Касторных**.



Дмитрий Касатов, Ярослав Касторных, Александр Касатов.

«Большое спасибо сотруднику ИЯФ Дмитрию Касатову, он поддал нам идею, — добавила учитель физики МБОУ СОШ №5 **Елена Александровна Меркулова**. — Он сказал: "Представляете, в такое сложное время, когда в стране царила разруха, был человек, который верил, что рак можно будет лечить не только хирургическим путем, но и совсем другими методами". Мы эту информацию взяли на заметку, а потом "переварили"». Е. А. Меркулова выразила особую благодарность председателю Совета молодых ученых ИЯФ **Кристине Александровне Сибиряковой** за помощь в подготовке совместных образовательных проектов.

К. А. Сибирякова, в свою очередь, отметила, что сотрудничество ИЯФ и школы №5 очень плодотворное: «Учителя — это самые важные люди во всем учебном процессе. Будущее ребят сильно зависит от того учителя, к которому им повезло попасть. В ИЯФе я занимаюсь экскурсионной деятельностью, и мне приходится взаимодействовать с преподавателями. Могу сказать, что таких увлеченных своим делом людей, как Елена Александровна, — единицы».

«Я помню эту экскурсию, — сказал научный сотрудник ИЯФ к.ф.-м.н. **Дмитрий Александрович Касатов**. — В группе было достаточно много ребятшек, и что мне понравилось — я заметил любопытство с их стороны. Любопытство — пожалуй, лучшее человеческое качество. Нам дан огромный мир, и странно не интересоваться его устройством. Я считаю обязанностью ученых показывать важность науки, ее значимость и пользу, причем именно высокую практическую пользу».

«Популяризировать науку нужно как можно больше, — добавил младший научный сотрудник ИЯФ **Александр Александрович Касатов**. — Заражать детей любопытством — одна из главных задач ученого. Поэтому если меня зовут в какую-нибудь школу выступить с научно-популярной лекцией, я всегда соглашаюсь. Таких мероприятий много не бывает».

Эссе призеров опубликованы в газете «Наука в Сибири» (№22 от 29.05.2025 г.) и на сайте sbras.info

Ю. Ключникова.
Фото автора.



ДЕТСКИЙ ПРАЗДНИК

1 июня в ИЯФе состоялся праздник, организованный детской комиссией профсоюза нашего института. По традиции, мероприятие началось с награждения участников выставки детского рисунка, которая проходила в мае, затем пришел черед насыщенной развлекательной программы от аниматоров. Праздник проходил на двух площадках: для малышей и для ребят постарше. Каждый юный участник мероприятия получил в подарок воздушный шар и милый сувенир, а также смог полакомиться сладкой ватой.



Фоторепортаж Ю. Ключниковой.

Адрес редакции: г. Новосибирск,
Пр. ак. Лаврентьева, 11, к. 423.
Редактор Ю. В. Ключникова.
Телефон: (383) 329-49-80
Yu.V.Klyushnikova@inp.nsk.su
Выходит один раз в месяц.

Газета «Энергия-Импульс»
издается ученым советом
и профсоюзом ИЯФ СО РАН.
Отпечатано в типографии
«Техноком-Сибирь»,
г. Новосибирск.



9 772587 631007

Тираж 500 экз. Бесплатно.