



ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬС

№1 (465)

февраль 2026 г.

ISSN: 2587-6317

Пионеры ияфовской науки



В январе 2026 года 90-летний юбилей отметили сразу несколько выдающихся ученых, стоявших вместе с Г. И. Будкером у истоков ИЯФа и внесших весомый вклад в развитие института. Юбилейные даты — хороший повод вспомнить о физиках, которые «вырастили» ияфовскую науку до международного масштаба.

На фото В. В. Петрова — А. Н. Скринский, С. И. Мишнев, М. М. Бровин, Э. И. Елинер, Г. М. Тумайкин в 1970-е. Источник изображения — фотоархив СО РАН.

Подробнее – на стр. 4.

Появился еще один материал-кандидат для покрытия первой стенки будущих термоядерных реакторов

Развитие управляемого термоядерного синтеза (УТС) достигло этапа, когда в мире уже строятся экспериментальные термоядерные реакторы. В основе создания таких установок могут лежать магнитные системы либо замкнутого типа (токамаки и стеллараторы), либо открытого типа (пробкотроны). Наиболее известный международный проект — токамак ИТЭР, в котором принимает участие в том числе ИЯФ СО РАН. Несмотря на различные конфигурации установок, первая стенка (поверхность, которая должна выдержать экстремальный нагрев в результате соприкосновения с плазмой) есть у каждой. Материал для этого элемента реактора должен обладать практически запредельными характеристиками, чтобы устоять перед натиском высоких температур.

«Первая стенка, а также любые другие обращенные к плазме элементы под ее воздействием подвергаются эрозии, испаряются и трескаются, вследствие

чего микрочастицы материала летят в плазму и засоряют ее, — прокомментировал советник директора ИЯФ СО РАН д.ф.-м.н. **Александр Владимирович Бурдаков.** — Первая стенка токамака ИТЭР будет сделана из вольфрама, так как по сравнению с первоначально выбранным вариантом, бериллием, он не токсичен и более устойчив к экстремальным температурам. Но несмотря на преимущества перед бериллием, вольфрам тоже не идеален, у него большое зарядовое число и при попадании тяжелых частиц в горячую плазму термоядерный реактор может не заработать. Чтобы предотвратить подобные явления, вольфрам предлагается покрывать материалом с маленьким зарядовым числом. В рамках реализации проекта ИТЭР целая группа научно-исследовательских институтов занимается вопросом подбора нужного материала. ИЯФ работает в этом же направлении. Институт реализует свой флагманский плазменный проект —

ГДМЛ (Газодинамическая многопробочная ловушка). Планируется, что ГДМЛ продемонстрирует возможность проектирования компактного, экономически и экологически привлекательного термоядерного реактора на основе магнитных ловушек открытого типа. Но проблема первой стенки встанет и при его создании, потому что это общее место для всех термоядерных реакторов».

Испытания проводятся на установке ВЕТА в ИЯФ, где образцы материалов подвергают импульсным тепловым нагрузкам, которые имитируют термоядерные условия. Свежие результаты посвящены испытанию диборида титана.

«На установке ВЕТА мы можем моделировать уникальные процессы — импульсный нагрев, возникающий в результате пульсации плазмы на краю зоны удержания, — добавил научный сотрудник ИЯФ СО РАН к.ф.-м.н. **Дмитрий Евгеньевич Черепанов.** —

Продолжение на стр. 2

Начало на стр. 1

Преимущество нашей установки в том, что мы можем в режиме реального времени отслеживать степень эрозии и момент, когда она начинается, а также определять повышение температуры, поток тепла, изменение шероховатости поверхности. Процессы повреждения обращенных к плазме материалов могут приводить к интенсивному засорению плазмы материалами стенки, поэтому их изучение очень важно для покорения УТС. Керамик, которые потенциально могут смягчить нежелательное влияние на плазму, довольно много. Мы провели цикл поисковых работ, изучили карбид бора, карбид кремния, диборид циркония и перешли к дибориду титана. С точки зрения стойкости к импульсному нагреву, он оказался среди наиболее устойчивых кандидатов. Так получилось, в том числе, благодаря хорошей теплопроводности, позволяющей снизить вероятность перегрева поверхности. Еще одно преимущество — в электропроводности, которая у диборида титана на уровне металлической, что снижает возможность появления разрушительных для материалов униполярных дуг. Данные исследования интересны еще и тем, что мы смогли испытать и сравнить диборид титана коммерческого производства и экспериментальные образцы. Последние изготовили для нас химики из ИХТТМ СО РАН. Экспериментальные образцы оказались заметно устойчивее к нагреву электронным пучком. На их поверхности при импульсном нагреве до температуры 1100 Кельвин не наблюдалось образования кратеров, в отличие от коммерческой керамики, на которой один такой дефект мог быть миллиметрового характерного размера».

Исследованием керамики в ИХТТМ СО РАН занимаются несколько лабораторий. Они имеют большой опыт в этой области, в том числе опыт внедрения. Поэтому, несмотря на то, что эксперимент по спеканию диборида титана для коллег из ИЯФ был пробным, он сразу принес хороший результат — увеличение прочности на 50%.

По материалам
пресс-службы ИЯФ.

Важнейшие результаты ИЯФ СО РАН за 2025 год

Главные результаты

1. Эксперимент детектора КЕДР по измерению масс D-мезонов.
2. Первое в России накопление тяжелых ионов в продольном фазовом пространстве с использованием электронного охлаждения. (См. ниже).

В области физики элементарных частиц и теоретической физики

1. Эксперимент детектора КЕДР по измерению масс D-мезонов (И. В. Овтин, коллаборация детектора КЕДР).
2. Прецизионное измерение сечений процессов $e^+e^- \rightarrow \pi^0\gamma$ и $\eta\gamma$ вблизи резонанса $\phi(1020)$ (коллаборация детектора СНД).
3. Вычисление в двухпетлевом приближении дифференциального сечения рождения тяжелых лептонов в e^+e^- аннигиляции (Р. Е. Герасимов П. А. Крачков, Р. Н. Ли).
4. Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-2\pi^0\eta$ в области энергии до 2 ГэВ (коллаборация детектора СНД).
5. В данных детектора ATLAS для процесса $Z \rightarrow l^+l^-\gamma$ обнаружено указание на отклонение зарядовой асимметрии от предсказаний стандартной модели (А. Г. Харламов, Т. А. Харламова, В. Н. Жабин, А. С. Кутич).
6. Монте-Карло генератор NGAMMA для моделирования многофотонной аннигиляции электрон-позитронной пары (Л. В. Кардапольцев, Н. А. Мельникова).

В области физики ускорителей и радиофизики

1. Первое в России накопление тяжелых ионов в продольном фазовом пространстве с использованием электронного охлаждения (Е. А. Бехтенов, М. И. Брызгунов, А. В. Бублей, А. Д. Гончаров, К. М. Горчаков, И. А. Гусев, Б. А. Довженко, А. А. Жариков, Г. В. Карпов, М. Н. Кондауров, Н. С. Кремнев, В. М. Панасюк, В. В. Пархомчук, В. А. Полухин, А. А. Пустьмаков, В. Б. Рева, Д. В. Сеньков, В. А. Чекавинский, Э. Р. Уразов; коллеги из ОИЯИ А. В. Бутенко, Е. В. Горбачев, В. А. Лебедев, И. Н. Мешков, И. Ю. Николаичук, К. Г. Осипов, Ю. В. Прокофьевичев, В. С. Шпаков, С. В. Семенов, А. С. Сергеев,

А. О. Сидорин, В. Л. Смирнов, Е. М. Сыресин, Р. В. Тимонин, Г. В. Трубников, П. Р. Харькозов).

2. Быстрый квазистатистический код для моделирования плазменного кильватерного ускорения (К. В. Лотов, П. В. Туев, И. Ю. Каргаполов, Н. В. Охотников, А. П. Соседкин, И. А. Шалимова (НГТУ, ИВМиМГ СО РАН)).

В области физики плазмы

1. Получение пучка отрицательных ионов с током 0,7 А, длительностью импульса 2 сек. с энергией 410 КэВ на стенде (О. З. Сотников, А. Л. Санин, Ю. И. Бельченко, И. В. Шиховцев, А. А. Кондаков, В. В. Ращенко, А. В. Белавский, А. И. Горбовский, В. Х. Амиров, А. А. Гмыря, Д. Ю. Гаврисенко, Н. С. Ильенко).
2. Разработка кода MIDAS-1D2V для расчета эволюции функции распределения ионов в аксиально-симметричной открытой ловушке (В. В. Приходько).
3. Создание многопробочной ловушки СМОЛА* с винтовой симметрией и дополнительным нагревом ионов (А. В. Судников, А. Д. Беклемиев, А. В. Бурдаков, И. А. Иванов, А. А. Инжеваткина, А. В. Кожневников, В. В. Поступаев, М. С. Толкачев, В. О. Устюжанин, И. С. Черноштанов).
4. Первое успешное проведение литий-нейтронозахватной терапии (Ю. С. Таскаева, А. И. Касатова, Н. П. Бгатова (НИИ клинической и экспериментальной лимфологии СО РАН), Р. Диб, Т. А. Быков, Д. А. Касатов, Я. А. Колесников, Е. О. Соколова, С. Ю. Таскаев).
5. Выведение инжектора водородного пучка с энергией 15 КэВ, током 150 А на длинноимпульсный режим работы 0,3 сек. (А. В. Бруль, П. П. Дейчули, Р. В. Вахрушев, В. В. Орешинок, В. В. Ращенко, А. В. Сорокин, Н. В. Ступишин, И. В. Шиховцев).
6. Разработка линейки адаптивных регистраторов для систем управления, сбора, передачи и хранения данных экспериментальных электрофизических установок (А. Д. Хильченко, Е. А. Пурыга, А. Н. Квашинин, П. В. Зубарев, Д. В. Моисеев, С. В. Иваненко).

7. Разработка и создание источника ленточного ионного пучка на основе капсовой конфигурации (С. Г. Константинов, В. Ф. Скляр, А. А. Старостенко, И. Н. Чуркин, И. В. Шиховцев).

8. Определение порога эрозии карбида кремния в случае импульсного нагрева, ожидаемого во время работы термоядерных установок (Д. Е. Черепанов, Л. Н. Вячеславов, Г. А. Рыжков, В. А. Попов, А. А. Шошин, С. Р. Казанцев, А. А. Касатов, И. В. Кандауров, А. В. Бурдаков; коллеги из ИХТТМ СО РАН М. А. Голосов и Н. И. Бакланова).

9. Испытание стойкости карбида бора к плазменным нагрузкам, соответствующим условиям эксплуатации первой стенки термоядерного реактора (Е. И. Кузьмин, А. А. Касатов, А. В. Чесноков, Д. Е. Черепанов).

10. Получение мощных импульсов миллиметрового излучения в планарном черенковском лазере на основе ленточного электронного пучка (А. В. Аржанников, В. Ю. Заславский, П. В. Калинин, Н. Ю. Песков, Д. А. Самцов, Е. С. Сандалов, С. Л. Синицкий, В. Д. Степанов).

11. Запуск секундного модулированного пучка 60 кВ, 6А на модернизированном диагностическом инжекторе атомов водорода ДИНА-КИ60 на токамаке Т-15МД (Н. В. Ступишин, А. Г. Абдрашитов, А. В. Белавский, В. П. Белов, Р. В. Вахрушев, В. И. Давыденко, П. П. Дейчули, П. В. Зубарев, В. В. Мишагин, С. П. Посполита, В. В. Раценко, И. В. Шиховцев; коллеги из НИЦ «Курчатовский институт» Н. А. Вадимов, Л. Г. Елисеев, И. А. Земцов, В. А. Крупин, А. Р. Немец).

12. Достижение роста температуры плазмы в приосевой области с 25 до 45 эВ при инжекции электронного пучка низкой энергии на открытой ловушке ГОЛ-NB (В. В. Поступаев, В. И. Баткин, А. В. Бурдаков, Р. Г. Гороховский, И. А. Иванов, П. В. Калинин, К. Н. Куклин, Я. О. Куляко, Н. А. Мельников, А. В. Никишин, С. В. Полосаткин, А. Ф. Ровенских, Е. Н. Сидоров, Д. И. Сковородин, Е. Н. Скуратов).

13. Разработка методики вычисления набег фазы для дисперсионного

интерферометра с искусственной модуляцией зондирующего излучения (А. Д. Хильченко, С. В. Иваненко, А. Н. Квашинин, В. В. Приходько).

14. Предложена и применена диагностика двухкоординатной доплеровской спектроскопии для бесконтактно измерения угловой расходимости атомарного пучка с целевой ионно-оптической системой (П. П. Дейчули, А. В. Бруль, Н. П. Дейчули, Д. А. Куликова (НГУ)).

В области синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах

1. Достижение уровня магнитного поля 1,35 Тл на сверхпроводящем ондуляторе с периодом 15,6 мм для генерации синхротронного излучения (Н. А. Мезенцев, В. А. Шкаруба, Ф. П. Казанцев).

2. ТГЦ плазменная рефрактометрия золотых пленок (В. В. Герасимов, В. Д. Кукотенко, В. С. Ванда, А. Г. Лемзяков, А. Г. Кочнева, А. К. Никитин (НТЦУП РАН)).

Физики ИЯФ прокомментировали научные итоги 2025 г.

26 декабря 2025 г. во время предновогодней пресс-конференции представители дирекции ИЯФ рассказали журналистам о главных достижениях института в уходящем году. «Этот год был для ИЯФа очень плодотворным и активным, нам удалось многое сделать», — отметил и.о. директора ИЯФ академик **П. В. Логачев**.

Заместитель директора ИЯФ по научной работе член-корр. РАН **И. Б. Логашенко** рассказал о достижениях в области физики элементарных частиц. По его словам, в минувшем году физики значительно продвинулись в планировании экспериментов: «Подготовлена программа обновления детекторов на коллайдере ВЭПП-2000. Обрел понятную форму проект коллайдера ВЭПП-6, в ближайшие годы продолжится работа по его детализации». Кроме того, произошёл прорыв у физиков-теоретиков. «Группа ученых под руководством д.ф.-м.н. Романа Николаевича Ли разработала новый метод и алгоритм для расчета многопетлевых поправок — это достижение очень важно для всего международного сообщества, так как позволит

получать высокоточные теоретические предсказания, необходимые для экспериментального изучения процессов, которые мы пока не очень хорошо понимаем», — сказал И. Б. Логашенко.

Заместитель директора ИЯФ по научной работе, директор ЦКП «СКИФ» академик **Е. Б. Левичев** рассказал о главных результатах в области физики и техники ускорителей: это получение пучка электронов 3 ГэВ на СКИФе и увеличение интенсивности пучка коллайдера NICA в шесть раз. «Метод электронного охлаждения был реализован в нашем институте в 70-х годах прошлого столетия. ИЯФ изготовил десятки установок, которые были востребованы за рубежом. NICA в Дубне стала первой российской установкой, которая используется для физики частиц. На ней командами ОИЯИ и ИЯФ впервые в России осуществлен эксперимент по накоплению ионов с помощью электронного охлаждения — пучок охлаждался, сжимался, затем выпускалась новая порция и тоже охлаждалась, и так далее. Таким образом удалось увеличить интенсивность пучка в шесть раз», — прокомментировал Е. Б. Левичев.

Заместитель директора ИЯФ по научной работе д.ф.-м.н. **П. А. Багрянский**, в свою очередь, напомнил, что ИЯФ вкладывает большие усилия в разработку технологий получения плазмы с термоядерными параметрами для термоядерных установок. Так, в рамках Федерального проекта «Технологии термоядерной энергетики» разрабатывается система нагрева и формирования термоядерной плазмы в токамаке с реакторными технологиями (РТТ). «В 2025 году наша команда подготовила технический проект такой системы нагрева. Она должна производить пучки с энергией до 1 МэВ, мощностью 20 Мегаватт в импульсах длительностью не менее 100 секунд. Именно такие параметры необходимы, чтобы горела плазма. Основное же достижение года касается создания в ИЯФе прототипа инжектора с энергией 400 кэВ и током более 1 А. Он является некой элементарной ячейкой, которая потом будет мультиплицирована и превращена в полновесный проект», — сказал ученый.

Ю. Ключникова.

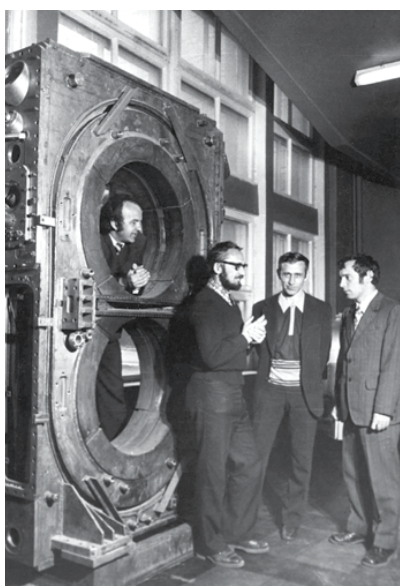
Пионеры ияфовской науки

Многие проекты Института ядерной физики, начатые еще при Г. И. Будкере, продолжают и сегодня. Вспомним, какой вклад внесли юбиляры в развитие ключевых направлений работы института.

**АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ
СКРИНСКИЙ**

15 января «без десяти сто» отметил выдающийся ученый и организатор науки, научный руководитель ИЯФ академик Александр Николаевич Скринский, возглавлявший наш институт с 1977 по 2015 годы.

А. Н. Скринский окончил физфак МГУ в 1959 году, но еще будучи студентом пришел в лабораторию новых методов ускорения Института атомной энергии АН СССР (ныне ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт»), которой руководил Г. И. Будкер и где воплощались в жизнь самые смелые идеи. Будкер всегда был заинтересован в поиске «головастых» сотрудников — неслучайно в этой связи в ЛНМУ появился Саша Скринский. «Я решил пойти в лабораторию по рекомендациям знакомых физиков. Тогда я впервые услышал фамилию Будкера, и даже не предполагал, что ЛНМУ-ИЯФ станет моим основным местом жизни», — признается А. Н. Скринский.



*Участники экспериментов на ВЭП-1:
Г. Н. Кулипанов, С. Г. Попов, А. Н. Скринский
и Г. М. Тумайкин.*

В 1957 году Будкер предложил Скринскому заниматься встречными пучками, и он сразу же согласился. Молодой ученый занимался преобразованием существующего бетатрона Б-2 на 2 МэВ в синхротрон Б-2С на 100 МэВ для инъекции электронов в ВЭП-1 — вплоть до того момента, когда были подписаны документы о создании ИЯФ СО АН СССР и принято решение о переезде в Новосибирск. «В 1962 году из ЛНМУ был перевезен ВЭП-1 с нашим обязательством, что он заработает в 1963 году. А в мире еще не было ни накопителей, ни тем более встречных пучков», — вспоминает А. Н. Скринский. Результаты усилий оправдались: в 1963-м на ВЭП-1 произошло первое накопление электронов, это был принципиальный прорыв. В том же году эксперименты ИЯФ по встречным пучкам впервые представлены на международном уровне, наравне с лабораториями Стэнфорда, Фраскати и Орсе. А 19 мая 1964 года на установке ВЭП-1 были зафиксированы первые рассеяния.

Параллельно в 1959 году в ИЯФе начали заниматься электрон-позитронными встречными пучками. Эти работы «на острие науки» позволили институту стать частью международного

физического сообщества. В 1963 году на международной конференции в Дубне впервые докладывались результаты по встречным пучкам. ИЯФ был представлен на конференции наравне с ведущими мировыми лабораториями, и это был прорыв — один из многих!

15 января в конференц-зале ИЯФ прошел научный семинар в честь юбилея академика, где были представлены доклады по основным направлениям работ, получившим развитие при участии А. Н. Скринского. Научную часть мероприятия продолжили поздравления. Теплые слова в адрес юбиляра произнесли и.о. директора ИЯФ СО РАН академик П. В. Логачев, председатель СО РАН академик В. Н. Пармон, заместитель губернатора Новосибирской области И. В. Мануйлова, руководители институтов ННЦ СО РАН и других научных центров РАН, коллеги и друзья Александра Николаевича. Поздравительный адрес прислал президент Российской академии наук академик Г. Я. Красников. Также поздравительные адреса прислали В. В. Путин, М. В. Ковальчук и А. А. Фурсенко.

**ГЕРМАН МИХАЙЛОВИЧ
ТУМАЙКИН**

3 января 90-летний юбилей отметил один из ведущих специалистов ИЯФ в области создания установок со встречными пучками Герман Михайлович Тумайкин.



Наряду с А. Н. Скринским он был в числе первых участников работ по созданию комплекса ВЭП-1.

В 1954 году Г. М. Тумайкин поступил в Томский политехнический институт, который окончил в 1960-м, получив квалификацию инженера-физика. С 1962 года трудовая деятельность Г. М. Тумайкина связана с ИЯФом, где он прошел путь от инженера до заведующего научно-исследовательской лабораторией, а затем и главного научного сотрудника.

«В Институт ядерной физики я пришел по приглашению Геннадия Ивановича Димова (познакомился с ним еще студентом и позже работал в его лаборатории в Томске). Планируя заниматься перезарядной инжекцией, я вошел в круг проблем, но вскоре всё кардинально поменялось. Геннадию Ивановичу, имеющему опыт строительства синхротрона «Сириус» в Томске, было поручено организовать перевозку установки со встречными пучками ВЭП-1 из Москвы и провести ее монтаж в ИЯФ. В конце июля я поехал в Курчатовский институт, и с этого момента моя судьба оказалась тесно связана со встречными пучками», — вспоминает он.

Г. М. Тумайкин внес значительный вклад в становление и развитие нового направления физики элементарных частиц — метода встречных пучков, является автором научных работ как по физике и технике ускорителей и накопительных колец, так и по физике элементарных частиц. Занимался педагогической и общественной деятельностью, вел общественную работу, вел обширную редакторскую работу. Вышел на пенсию в 2021 году, но до сих пор принимает активное участие в научной жизни института.

ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ МЕШКОВ

7 января исполнилось 90 лет академику Игорю Николаевичу Мешкову — пионеру в области реализации метода электронного охлаждения, который придумал основатель и первый директор ИЯФ академик Г. И. Будкер.

Окончив физический факультет МГУ в 1959 году, И. Н. Мешков поступил в ИЯФ, где прошел путь от старшего лаборанта до заведующего



Пионеры электронного охлаждения (ныне академики) В. В. Пархомчук, А. Н. Скринский, И. Н. Мешков и Н. С. Диканский.

лабораторией. Здесь вместе с коллегами он участвовал в разработке и демонстрации метода электронного охлаждения, позволяющего сформировать маленький и плотный пучок в ионных коллайдерах. Кроме того, он принял непосредственное участие в создании систем электронного охлаждения (СЭО) и в проведении экспериментов на них в ряде зарубежных центров. По сей день системы электронного охлаждения эффективно используются во многих лабораториях мира.

Сейчас И. Н. Мешков занимает должность главного научного сотрудника в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна), под его научным руководством успешно разрабатывается проект ускорительного комплекса тяжелых ионов NICA.

СВЯТОСЛАВ ИГОРЕВИЧ МИШНЕВ

24 января отметил 90-летний юбилей специалист в области физики и техники ускорителей к.ф.-м.н. Святослав Игоревич Мишнев.

В 1959 году он окончил МГУ, а в 1962 году поступил на работу в ИЯФ. Здесь он занимался созданием установок со встречными электрон-позитронными пучками ВЭПП-2 и ВЭПП-2М и проведением экспериментов на них. Активно участвовал в работе по запуску комплекса установок со встречными пучками ВЭПП-3 и ВЭПП-4, по обеспечению экспериментов на пучках синхротронного излучения и на внутренней дейтронной мишени.

ВЭПП-2М оказался успешным проектом, физики защитили здесь 40 кандидатских и 12 докторских диссертаций. Здесь были выполнены пионерские эксперименты по изучению радиационной поляризации и эксперимент на встречных поляризованных пучках, предложен и реализован метод прецизионной калибровки энергии с использованием резонансной деполяризации, поставлены уникальные эксперименты по сравнению аномальных магнитных моментов электрона и позитрона и др. Кроме того, ВЭПП-2М использовался как источник синхротронного излучения.



«Андрей Михайлович Будкер проявлял постоянный и очень активный интерес к ВЭПП-2М, особенно на проектной стадии. Первые пару месяцев, когда выбирались основные проектные решения, часам к десяти утра он вызывал "на ковер" к себе в кабинет Тумайкина, Мишнева и меня. Часто в этих обсуждениях участвовал А. Скринский, который в это время вместе с И. Коопом тратил много времени на подготовку оптической структуры. Пару раз, когда Андрей Михайлович чувствовал себя не очень хорошо, он просил нас приехать к нему в коттедж, предоставляя нам свой знаменитый курчатовский ЗИМ...», — из воспоминаний Э. М. Трахтенберга, главного конструктора ВЭПП-2М.

*Подготовила Ю. Ключникова.
Фото М. Кузина, Н. Купиной
и из архива ИЯФ СО РАН.*

Профсоюзная конференция ИЯФ – 2025

На прошедшей 28 ноября 2025 года в ИЯФе отчетно-выборной профсоюзной конференции прозвучал доклад А. А. Брызгина о деятельности комиссий профсоюза ИЯФ.

Продолжаем изложение доклада (начало — в №10 за 2025 г.).

Спортивная комиссия

(председатель Андрей Валерьевич Соколов)

Комиссия насчитывает 13 секций и клубов. Это лыжная секция (Р. В. Воскобойников), горнолыжный клуб (Н. В. Ступишин), футбольная секция (А. И. Михайлов), секция настольного тенниса (П. В. Зубарев), секция виндсерфинга (Н. Ю. Мучной, В. В. Поросев), шахматный клуб (С. В. Бугаев), секция тяжелой атлетики (В. Б. Шольский), секция волейбола (В. П. Вихарев), парусная секция (С. Ф. Кузнецов), секция стендовой стрельбы (Н. Б. Нефедов), группа ЛФК (Л. И. Пингусова), группа аквааэробики (Е. А. Дружинина) и секция спортивного рыболовства (К. А. Курилов). Суммарный бюджет спортивных секций за одиннадцать месяцев отчетного года составил 1088656 рублей.

В течение года проходили соревнования по 13 видам спорта. Команды ИЯФ заняли первые места в лыжной эстафете и настольному теннису, вторые места были завоеваны в боулинге, шахматах и стрельбе, третье место — в плавании. Сборная команда ИЯФ вновь оказалась самой стабильной среди 17 команд на VII Спартакиаде Советского района. ИЯФ одержал победу во второй раз!

Лыжная секция

С 10 по 15 марта в г. Байкальск Иркутской области прошла ежегодная XIX Всероссийская лыжная Академиада РАН. В ней приняли участие 48 спортсменов из шести регионов России. Команда ИЯФ второй год подряд победила в общекомандном зачете!

В прошлом сезоне у ратрака произошла серьезная поломка гидромотора, были закуплены необходимые запасные части и произведен ремонт. За счет спонсоров закончено восстановление освещения 5-километровой лыжной трассы, которое было утрачено ранее. Освещение работает с наступлением темноты и до 22:00 ежедневно.

С этого сезона команды «Плазма», «Лаб.6», «Лаб.12» и НКО объединены в одну команду.

Лыжная база ИЯФ работает со среды по воскресенье, с 12 до 18 часов. Прокат лыж для сотрудников бесплатный.

Горнолыжный клуб

С 10 по 15 марта 2025 г. в Байкальске прошла VIII горнолыжная Академиада. Второй год подряд удалось совместить две Академиады (лыжную и горнолыжную) в одном месте и впервые провести их одновременно! По итогам соревнований команда НМО заняла 3 место в большом командном зачете!

Горнолыжный клуб существует с 2005 года. Для членов клуба установлен теплый вагончик на ГК «Ключи», где можно переодеться, отдох-

нуть, попить чай. В собственности клуба есть необходимое спортивное снаряжение, комплект ежегодно пополняется, его прокат бесплатен для членов клуба.

Настольный теннис

С 15 по 17 сентября 2025 года в Саратове прошла II Всероссийская Академиада РАН по настольному теннису. В турнире приняли участие четыре команды из четырех научных центров России. Новосибирск был представлен командой ИЯФ. Наша команда заняла II место, уступив команде Нижнего Новгорода. Лучшим из наших мужчин стал Александр Орлов занявший I место в своей группе и в личном турнире. 28 сентября 2025 г. наши теннисисты завоевали I командное место Академиады-2025 СО РАН в ДК «Юность».

Секция тенниса развивается, есть четыре площадки: ЭП-2, подвал 15 корп. (ВЭПП-4), на ВЭПП-2000 и еще три стола в спортзале ЭП-1. Имеется теннисная пушка для отработки подачи. Регулярно проводятся соревнования внутри института. Кроме того, теннисисты ИЯФ участвуют в выездных соревнованиях.



Председатели спортивных секций ИЯФ: А. Соколов, А. Михайлов, Н. Ступишин.

Волейбол

Волейбольная секция в ИЯФ имеет две команды: основную и команду ветеранов. Тренировки проходят в спортзале ЭП-1 (в Чемах). В 2025 г. в рамках турнира по волейболу «Академиада-2025» команда ЭП-1 ИЯФ заняла 3 место. На первенстве Советского района команда института заняла третье место.

Группы ЛФК

В этом году зал гимнастики по-прежнему востребован. Организована третья группа ЛФК, идет закупка дополнительного инвентаря. «Женский клуб» организовал группу «Здоровая спина». В ЭП-1 организована вторая группа «Здоровая спина» с тем же инструктором. Для тренировок также закуплен инвентарь. Занятия проходят в спортзале ЭП-1.

Секция спортивного рыболовства

В течение года проведены два соревнования на базе отдыха «Разлив» — в июне и сентябре.

Секция виндсерфинга

Секция развивается, у ИЯФа есть четыре контейнера на берегу Обского моря, два комплекта виндсерфинга, один каяк и три сапборда. В пользовании также самовар на дровах. Проводятся мастер-классы для новичков.

Женский клуб

В 2025 году Женский клуб (Е. Д. Исаченко и Е. Ю. Важенина) провел ряд мероприятий, включающих лекцию эндокринолога, встречу с руководителем студии красоты, курс лекций стилиста-имиджмейкера, а также встречу с психологом. Кроме того, организовано еженедельное фитнес-занятие «Здоровая спина».

База отдыха «Разлив»

(Екатерина Георгиевна Лобастова)

За сезон в «Разливе» отдохнуло 3158 человек (в прошлом году — 3014). В течение сезона серьезных происшествий и нарушений не произошло: на базе работали сотрудники отдела охраны ИЯФ, которые следили за порядком и безопасностью отдыхающих. «Разлив» продолжает развиваться. В 2025 году произведен ремонт в трех домах (внутренняя отделка, пластиковые окна) и берегоукрепление у бани на колесах. Установлены два новых двухместных дома. Произведен мелкий ремонт в столовой.

Силами профкома и сотрудников базы проведена работа по озеленению и украшению территории цветами и гирляндами. Проведены развлекательные мероприятия для детей и взрослых. Организовано праздничное закрытие сезона с ведущими, диджеем и салютом.

Медицинское обслуживание

Медицинское обслуживание сотрудников ИЯФ осуществлялось по системе ДМС в страховой компании «Согаз» с франшизой 20%.

В декабре 2025 г. на площадках института (пр. Лаврентьева, 11 и Тихая, 5) начали функционировать здравпункты клиники «Санитас». Для сотрудников действуют скидки на обслуживание в клинике «Санитас» и «ЦНМТ». Подробная информация о системе скидок — на сайте профсоюза ИЯФ (раздел «Медицина»).

Текущие дела профсоюза

Продолжилась работа по обеспечению ияфовцев общежитиями и служебным жильем. Для членов профсоюза были организованы консультации юриста (третья пятница каждого месяца). Велась работа с заявлениями сотрудников.

Профсоюз ведет большую работу по поддержке мобилизованных граждан (в том числе и сотрудников института). Председатель волонтерского движения Ярослав Павлов взаимодействует с фондами помощи, которые работают в Новосибирске. В отчетном периоде проведен сбор средств, по результатам которого было закуплено два дизельных генератора и мотоцикл, расходники и предметы быта. Состоялась закупка квадроцикла по запросу нашего мобилизованного сотрудника. Изготовлены к сезону печи-буржуйки. С 5 по 7 мая проведена выставка волонтерской продукции для нужд СВО, изготовленной с помощью сотрудников ИЯФ.

Во время отчетной конференции руководители профсоюза ИЯФ вручили почетные грамоты и подарки профсоюзным активистам за их добросовестный труд — **Проскуриной Ольге Анатольевне** (лаб. 11) и **Бехтеневу Евгению Алексеевичу** (лаб. 6).

Делегаты оценили работу профсоюза ИЯФ как удовлетворительную. Состав профсоюза на следующий трехлетний период остался прежним.



Вручение подарка от профкома за добросовестный труд Е.А. Бехтенева.

Ю. Ключникова.
Фото М. Кузина.

Детский новогодний праздник

3 января 2026 года в ИЯФе прошел детский новогодний утренник. Его посетили около 170 детей. На входе ребят и их родителей встречал Снеговик, а сам праздник прошел в красиво украшенном холле на втором этаже. Аниматоры подготовили представление «Волшебная подкова», в котором были задействованы Дед Мороз, Снегурочка, Лев, и, конечно, символ 2026 года — Лошадь. На празднике дети окунулись в необыкновенную, сказочную атмосферу: водили хороводы, играли в игры с персонажами, пели песни и плясали. Также был проведен мастер-класс по раскрашиванию фигурки лошади. Праздник прошел отлично, все получили подарки и зарядились прекрасным настроением!

Детская комиссия профсоюза ИЯФ.



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.



Тираж 500 экз. Бесплатно.