



Ученые ИЯФ удостоены государственных наград в связи с 300-летием Российской академии наук



В этом году Российская академия наук отмечает 300-летие. В феврале в Москве состоялось чествование выдающихся ученых. Научный руководитель ИЯФ академик Александр Николаевич Скринский согласно Указу Президента РФ удостоен ордена «За заслуги перед отечеством» I степени за большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук. Поздравляем Александра Николаевича и других ученых ИЯФ, удостоенных высоких государственных наград!

Проект СКИФ вышел на финишную прямую

ИЯФ приступил к завершающему этапу строительства комплекса «СКИФ» — изготовлению и компоновке магнитной системы для накопительного кольца синхротрона. Для нашего института это очень важный и сложный этап: существенная часть оборудования ранее не изготавливалась ни одной организацией в мире.

14 февраля состоялся пресс-тур в институт, во время которого ученые продемонстрировали журналистам первые изделия накопительного кольца — корректирующие магниты и специальные подставки под них, которые называются гирдерами. «Источники синхротронного излучения четвертого поколения являются продуктом скорее не научным, а технологическим, — прокомментировал заместитель директора ИЯФ СО РАН

по научной работе, директор ЦКП «СКИФ» член-корреспондент РАН **Евгений Борисович Левичев.** — Все эти изделия сделаны с невероятной точностью. У магнитов отличие от расчетных координат не больше 50-60 микрон — это толщина человеческого волоса. Подставки тоже очень точные. Представьте себе диаметр кольца, который составляет 150 метров. Противоположно стоящие магниты должны быть выставлены друг относительно друга максимально точно и отличаться от расчетных координат не более чем на доли миллиметра. Результаты наших измерений и испытаний показали, что мы справились и сделали всё очень качественно».

Директор ИЯФ СО РАН академик **Павел Владимирович Логачев** добавил, что в мире очень мало институ-

тов, которые имеют опыт и оборудование для таких высокоточных измерений. Именно качество магнитов будет определять яркость пучка СКИФ, а тем самым и качество экспериментов, которые на нем будут проводить физики, химики, биологи и специалисты из многих других областей. ИЯФ к этой задаче шел последовательно, в течение последних десятилетий, не просто сохраняя, а развивая свое производство, набирая компетенции и решая задачи, которые в мире еще никто не решал.

«Почему у нас получается такая сложная задача, как СКИФ? Потому что фундаментальная наука, которой мы занимаемся, представляет собой еще более сложную задачу. Участие в крупных международных ускорительных проектах — и коллабораций,

Продолжение на стр. 2

Начало на стр. 1

и синхротронов — позволило нам набрать необходимые компетенции, поставить у себя новые технологии, чтобы быстро и эффективно сделать СКИФ. И не только СКИФ. В программе синхротронных и нейтронных исследований есть не менее сложные и интересные задачи. Это и модернизация источника излучения в Курчатовском институте, и восстановление и развитие накопителя для технологических целей в Зеленограде. Мы надеемся, что здесь наше участие тоже принесет пользу и успех Федеральной программе развития синхротронных и нейтронных исследований», — подчеркнул П. В. Логачев.

Директор привел интересную аналогию, характеризующую устройство магнитов, формирующих пучок: «Представьте себе веник. Его прутья перевязаны проволочками. Если проволочек не будет, то веником подмести очень неудобно. А когда они есть — всё замечательно. То же самое и со СКИФом. Магниты — это те самые "проволочки", которые с помощью магнитного поля держат пучок в тех характеристиках и параметрах, которые нужны для производства качественного синхротронного излучения».



По словам ученых, на текущий момент магнитная система основного кольца СКИФ изготовлена более чем на 60 процентов, что удовлетворяет срокам реализации проекта.

*Юлия Клошникова.
Фото автора.*



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Согласно Указу Президента РФ от 05.02.2024 №91 «О награждении государственными наградами Российской Федерации» за большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук главный научный сотрудник ИЯФ академик **Василий Васильевич Пархомчук** и главный научный сотрудник ИЯФ член-корреспондент РАН **Юрий Михайлович Шатунов** награждены Медалью ордена «За заслуги перед отечеством I степени».

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Согласно Указу Президента РФ от 05.02.2024 №91 «О награждении государственными наградами Российской Федерации» за большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук директор ИЯФ академик **Павел Владимирович Логачев**, заместитель директора по научной работе ИЯФ член-корреспондент РАН **Евгений Борисович Левичев** и научный руководитель направления физики элементарных частиц ИЯФ член-корреспондент РАН **Юрий Анатольевич Тихонов** награждены Медалью ордена «За заслуги перед отечеством II степени».



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Согласно Указу Президента РФ от 05.02.2024 № 90 «О награждении государственными наградами Российской Федерации» заведующий лабораторией ИЯФ член-корреспондент РАН **Николай Александрович Винокуров** награжден Орденом Почета.



Научная сессия-2024

1 февраля в ИЯФ прошла традиционная научная сессия. Сотрудники лабораторий института отчитались о работе за прошедший год, а также поделились ближайшими планами.

О работе инжекционного комплекса ВЭПП-5 рассказал к.ф.-м.н. **Дмитрий Евгеньевич Беркаев**. В настоящее время на ИК реализуются четыре режима работы, между ними 12 переходов. Реализована автоматическая работа с ВЭПП-2000; работа с ВЭППЗ/4М ведется по запросу. Нововведение 2023 года — генераторы инфлекторов накопителя-охладителя. Получено 10 новых генераторов, два из них успешно отработали полгода, запланирован переход еще на восемь. Кроме очевидных преимуществ, связанных с улучшением параметров импульса, есть еще одно: новые генераторы будут компактно размещены на двух стойках в зале накопителя-охладителя.

Пока не решена проблема с позитронным соленоидом. Из-за поломки третьей внешней секции в конце 2019 года было принято временное решение, связанное с исключением всех трех внешних секций из обращения для получения меньшего, но достаточно однородного поля. Тем не менее проект нового соленоида в работе, сейчас он находится в завершающей стадии.

Доклад д.ф.-м.н. **Корнелия Юрьевича Тодышева** был посвящен эксперименту КЕДР на ускорительном комплексе ВЭПП-4М. На лазерном поляриметре проведена замена узла ввода

излучения, установлено новое медное зеркало, в десять раз возросла интенсивность регистрируемого излучения. Это позволило проводить многократное измерение энергии в течение одного захода при наборе статистики, что позволяет повысить надежность данных.

Двадцать смен потрачено на методические работы — с прототипом системы идентификации FARICH, с прототипом азрогелиевого счетчика для детектора СНД, исследования энергетического разрешения прототипа калориметра на основе кристаллов чистого CsI. Создается стенд для исследования радиационного старения твердотельных ФЭУ. Это часть установки для БНЗТ — она может использоваться для методических исследований различных элементов детектора. Ведутся работы по новым трековым системам и по созданию прототипов дрейфовых камер. Были также показаны экспериментальные результаты, часть из которых вошла в список достижений ИЯФ за 2023 год.

К.ф.-м.н. **Юрий Владимирович Шестаков** представил доклад о статусе экспериментов на установке «Дейтрон».

Продолжается эксперимент по фотодезинтеграции дейтрона. Были получены результаты на энергии до 500 МэВ, дальнейшее продвижение по энергии потребовало создания системы мечения фотонов. Эксперимент планируется в три этапа — на энергиях пучка 800 МэВ, 1250 МэВ и 2000 МэВ. С октября 2023 года шел набор статистики на 800 МэВ. Набранный инте-

грал тока при работе с поляризованной мишенью составил 91 килокулон.

Для получения поляризованных дейтронов используется криогенный источник поляризованных атомов дейтерия. В 2023 году проведена его модернизация: добавлен дополнительный турбомолекулярный насос, что привело к уменьшению давления в камере и увеличило поток на 10%.

Планы включают, помимо прочего, большую работу по созданию MRPC (многоазорной искровой камеры с резистивными плоскостями).

Об экспериментах с использованием синхротронного излучения рассказал к.ф.-м.н. **Константин Владимирович Золотарев**. Работа с синхротронным излучением ведется на десяти станциях накопителя ВЭПП-3 и шести станциях накопителя ВЭПП-4М. Реализуемые режимы работы — энергии от 1,9 ГэВ до 4,5 ГэВ. В последнее время для нужд пользователей появились промежуточные энергии — 2,5 ГэВ и 3,5 ГэВ.

В 2023 году основное внимание уделялось новым подходам и модернизации станций, что позволило получить дополнительные возможности для пользователей. Важным событием стала установка вакуумного электронно-ионно-плазменного стенда (ВЭИПС) на канале СИ №6 ВЭПП-3. Эта система позволяет проводить *in situ* измерения модификации материалов в процессе ионно-плазменного напыления или инженерии поверхности.

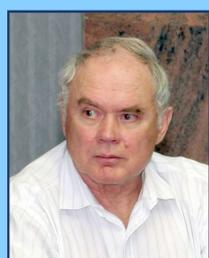
Продолжение на стр. 4

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

За заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук научный руководитель научного направления СИ ИЯФ академик **Геннадий Николаевич Кулипанов** награжден Почетной грамотой Президента РФ.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Благодарность Президента РФ за заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук объявлена советнику ИЯФ академику **Николаю Сергеевичу Диканскому** и главному научному сотруднику ИЯФ член-корреспонденту РАН **Виктору Сергеевичу Фадину**.



Научная сессия-2024

Начало на стр. 3

На технологической станции ВЭПП-4М, которая в основном используется для обучения студентов, также появляются новые методики. В частности, методика рентгенофлуоресцентного анализа легких элементов. Много новых работ проведено на «взрывных станциях» — «Субмикросекундная диагностика» (ВЭПП-3) и «Экстремальное состояние вещества» (ВЭПП-4). Обе станции активно используются коллегами из г. Снежинска и г. Сарова.

Заведующий лабораторией ИЯФ **Юрий Анатольевич Роговский** представил результаты работы коллайдера ВЭПП-2000.

Коллайдер продолжил набор статистики в области энергий 160-1000 МэВ в пучке. Работа велась совместно с инжекционным комплексом. В 2023 году установка немного не дотянула до проектных значений (среди факторов, помешавших работе, — вакуумная авария на бустере БЭП; течь на КМД-3, криогенная авария), тем не менее набранный интеграл за последние три года оказался максимальным.

В 2023 году достигнута рекордная светимость — $0,5 \times 10^{32}$ на энергии 800 МэВ. В целом ВЭПП-2000 демонстрирует хорошую работоспособность. Целевой интеграл 1 фб^{-1} скоро будет набран. Есть все возможности набрать еще 1 фб^{-1} .

Ведется модернизация систем и повышение надежности работы комплекса. В 2023 году были получены остальные блоки ВЧ-500 (21 шт.). Они продемонстрировали стабильную работу, благодаря чему полностью исчезли спонтанные выключения при работе на большой энергии. Проведена замена генераторов импульсного питания для системы пуска ВЭПП-2000, показана стабильность при использовании этих генераторов.

О статусе детектора КМД-3 рассказал д.ф.-м.н. **Иван Борисович Логащенко**. По набору данных 2022 и 2023 годы являются рекордными. За послед-

ние три года объем статистики увеличен в пять раз. В данный момент ведется анализ 15 конечных состояний, данные по трем из них близки к публикации.

Основной результат 2023 года связан с измерением во флагманском канале КМД-3 сечения реакции $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$. Это сечение дает основной адронный вклад в эксперимент $g-2$ по измерению аномального магнитного момента мюона (АМММ). Это один из уникальных экспериментов в ФЭЧ, где можно сделать очень точное сравнение предсказаний теории и эксперимента. Для АМММ 2023 год был очень важным, потому что появилось новое экспериментальное значение: Фермилаб выдал результат, улучшив точность в два раза. Есть несколько измерений, и они не согласуются между собой, поэтому задача физиков — понять, где лежит правильное значение. Не менее важная задача — уменьшить «усы» предсказания теории, поэтому необходимо измерить сечение $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$ с точностью 0,2%. ИЯФ способен прийти до такого уровня точности на ВЭПП-2000 или на ВЭПП-6 (общее название проекта нового коллайдера в институте). Прорабатываются варианты модернизации детектора.

Д.ф.-м.н. **Михаил Николаевич Ачасов** представил доклад «Детектор СНД: состояние и планы». В 2023 году детектор набрал 270 пб^{-1} в области энергии выше 1 ГэВ. Предельная ожидаемая, возможная скорость — $1000 \text{ пб}^{-1}/\text{год}$. Проведена модернизация электроники, системы сбора данных (ССД) и системы идентификации. Продолжается обработка данных, набранных в 2010-2023 годы (790 пб^{-1}). Впервые удалось пустить в обработку половину данных за все

годы, то есть данные начали обрабатываться в том же году, когда и набирались.

В 2023 году закончился перевод ССД детектора на платы с передачей данных по сети. При этом просчеты (мертвое время) составили 2% при чтении данных с частотой 1000 Гц. В электронике СНД часть блоков и систем выполнены в стандарте КАМАК. С 2023 года начался постепенный отказ от его использования. В частности, блоки пересчетов и медленного контроля будут заменены на новые модули с ПЛИС (программируемые логические интегральные схемы) со встроенным процессором и передачей данных по сети. Модули разработаны, идет их освоение и производство. Для черенковского счетчика СНД проведена замена и сушка аэрогеля. Планируется сделать пробный модуль счетчика с кремниевым ФЭУ.

Доклад к.ф.-м.н. **Алексея Евгеньевича Левичева** был посвящен клистронам, которые разрабатываются в ИЯФ. В институте ранее изготовлено четыре прототипа клистронов. На сегодняшний день первый изготовленный клистрон работает на трени-



Е. Б. Левичев на фоне высокочастотного резонатора, отвечающего за ускорение электронов в бустере СКИФ и изготовленного в ИЯФ. Фото Ю. Клюшниковой.

ровку ускоряющих структур. Второй экземпляр Клистрона III готовится к установке в новый модулятор и в импульсный трансформатор. В пятом клистроне 5045 ВЭПП-5 используются СВЧ окна, разработанные в ИЯФ. Их работа будет проверена в ближайшее время. Начинается моделирование клистрона на 5712 МГц с выходной мощностью 50 МВт в рамках ФНТП «Развитие синхротронных и нейтронных исследований». Это будет большим достижением в плане перехода на более компактные ускорители.

Ученый секретарь ИЯФ к.ф.-м.н. **Алексей Викторович Резниченко** рассказал про публикационную активность ИЯФ. КБПР (комплексный балл публикационной активности) был модернизирован. Теперь он рассчитывается по «белому списку РАН», который содержит около 30 тыс. журналов. В публикационных рейтингах наш институт занимает 26 место по цитируемости, 32-е — по доле публикаций с участием зарубежных авторов, 34-е — по числу публикаций в российских и зарубежных переводных журналах.

В 2023 году было опубликовано 422 работы (почти 37%) в составе коллабораций. Вышло 1147 публикаций, из них в РФ — 503, за рубежом — 644. Что касается числа публикаций на одного автора, ИЯФ занимает 1313 место в рейтинге (по данным за три года). Несмотря на внешнюю достойную пу-

бликационную активность, сравнимую с крупными московскими институтами, по этому показателю наш институт проигрывает. Перечислены меры по повышению публикационной активности.

Сергей Михайлович Гуров отчитался о статусе проекта «СКИФ», который реализуется в рамках ФНТП «Объекты класса мегасайенс». ИЯФ выполняет обязательства по трем контрактам. Два из них — совместные с Институтом катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, а также еще один контракт на оборудование для корпуса стэндов испытаний (КСИ). Есть даты окончания контрактов, и надо стремиться их выполнить. Внушительную часть оборудования для комплекса «СКИФ» ИЯФ изготавливает собственными силами. Сюда относится прежде всего магнитная система (дипольные и секступольные магниты, катушки, специальные подставки — гирдеры и др.). С 2020 по 2023 годы в экспериментальное производство ИЯФ сдано более семисот заказов. Наш институт выполняет возложенные на него обязательства в срок.

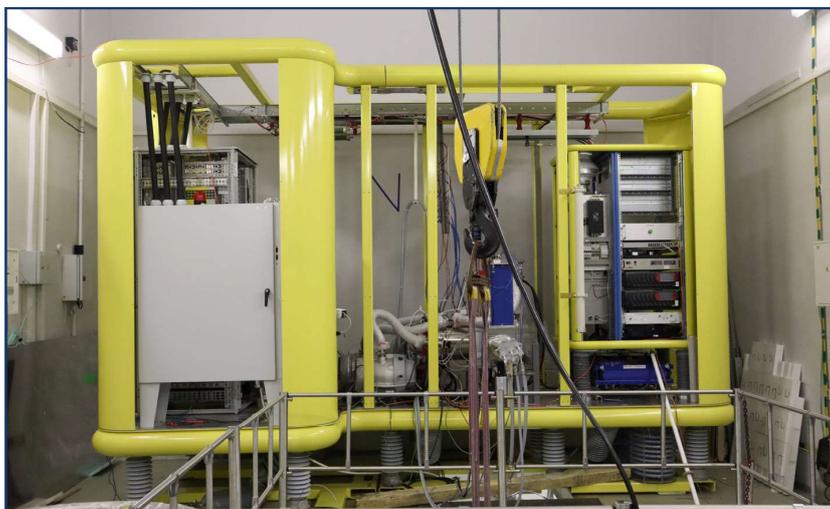
К.ф.-м.н. **Андрей Александрович Лизунов** рассказал о статусе плазменных установок ГДП и КОТ. Системы магнитного поля и создания плазмы на установке КОТ работают, позволяя вести эксперименты. Собраны ионные источники и на 90% выполнен монтаж систем питания инжекторов. На ГДП продолжается изучение анизотропной плазмы с высоким давлением (β). В 2023 году

проводились эксперименты со сжатием по длине области удержания быстрых ионов. Магнитная система основного соленоида была модифицирована для сжатия области удержания быстрых ионов в 1,5 или 2 раза. Приведен ряд других экспериментов на ГДП и перечислены дальнейшие планы.

К.ф.-м.н. **Дмитрий Иванович Сквородин** рассказал о работах по управляемому термоядерному синтезу, которые ведутся в лаб. 10, и о развитии и технологии ядерного реактора. Задачами ГОЛНВ в 2023 году стали изучение физики стабилизации плазмы, потоков плазмы вдоль магнитного поля, перевод установки в многопробочную конфигурацию и решение технических сложностей, с этим связанных. Цель 2024 года — улучшение удержания плазмы в ловушке. На установке СМОЛА ведется детальное изучение удержания плазмы. Начаты работы по модернизации установки. По проекту ИТЭР в 2023 году Россия полностью выполнила свои обязательства. Один из ярких примеров — сверхпроводящая катушка полоидального поля PF1.

Д.ф.-м.н. **Сергей Юрьевич Таскаев** поделился успехами команды БНЗТ. Он отметил четыре наиболее значимых результата 2023 года. Это изготовление ускорительного источника нейтронов для НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина; открытие метода накопления изотопа литий-6 в клетках опухоли и последующего облучения нейтронами со 100%-ным выделением энергии ядерной реакции; реализация метода мгновенной гамма-спектрометрии для измерения борной дозы и измерение шести сечений ядерных реакций взаимодействия дейтрона с литием.

К.ф.-м.н. **Игорь Владимирович Шиховцев** рассказал про работы, выполняемые ИЯФ в рамках ФП-3 «Разработка технологий управляемого термоядерного синтеза и инновационных плазменных технологий». Это инжекторы и ионные источники с широким набором характеристик. Часть доклада была посвящена контрактным работам и ВЧ-источнику отрицательных ионов для тандемного ускорителя.



Строящийся в ИЯФ источник нейтронов для «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России (г. Москва). Фото А. Сквородиной.

Подготовила Ю. Ключникова.

Мы должны заботиться о тех, кто нам доверяет

**А. А. Брязгин,
Е. А. Недопрядченко,
профсоюз ИЯФ.**

Многие люди сегодня воспринимают профсоюз, к сожалению, как что-то формализованное, как некую функцию государства. В действительности же профсоюз живет, действует и развивается во многих направлениях.

Всероссийский профессиональный союз работников Российской академии наук насчитывает около 56 тыс. человек. Что такое современный профсоюз? Для нас, руководителей первичных профсоюзных организаций, это очень сложный вопрос. Дело в том, что сотрудник, член любой организации, должен так или иначе чувствовать себя частью профсоюзной организации. К сожалению, очень часто люди считают, что, если они вступили в профсоюз, заплатили членский взнос, их участие в жизни профсоюза на этом заканчивается. Именно эта позиция во многом мешает современному профсоюзу.

Наша первичная профсоюзная организация Института ядерной физики — самая крупная в профсоюзе РАН, она насчитывает 3498 человек, из них 650 человек — это неработающие ветераны, которым, как и любому члену профсоюза, оказывается материальная помощь, предоставляются бесплатные медицинские и юридические услуги, организуется помощь на бытовом уровне и, конечно же, для них проводятся традиционные ежегодные вечера встреч, посвященные Дню пожилого человека, которых они очень ждут.

Столь многочисленный состав нашей профсоюзной организации позволяет нам продвигать свои позиции и отстаивать свое мнение в интересах всех членов профсоюза. А как же иначе?

Утверждение, что профсоюз — часть государственного механизма, отчасти верно, когда речь идет о профсоюзном движении в эпоху социализма. В это время, с начала 1920-х годов, многие государственные функции были переданы профсоюзу. Мы не видим ничего плохого в том, что профсоюзы частично выполняли функцию государства, когда, например, управление фондом социального страхования находилось в руках профсоюзов. Это говорит о том, что деятельность профсоюзов была социально направлена, связана с социальной защитой работников.

Современный профсоюз отличается от профсоюза прошлого тем, что его сотрудникам приходится работать в более сложных и напряженных условиях. Это приводит к тому, что члены профсоюза менее склонны отстаивать свои права. Вспомним 1990-е годы, когда проводились забастовки (даже в центре города), это был один период. Сейчас выйти на улицу, чтобы отстаивать свои права, — дело непростое. Но, с другой стороны, мы находим иные механизмы, позволяющие нам решать проблемы. Это, в первую очередь, механизм социального пар-

тнерства. Руководство профсоюза ИЯФ научилось договариваться с администрацией института и совместно принимать решения для удовлетворения потребностей его членов. Обе стороны понимают, что если сотрудник не будет напряжен, перегружен, не будет выгорать психологически, тогда он будет успешным. И для этого необходимо создать соответствующие условия. Мы многого достигли в этом вопросе. Не будем перечислять задачи, достижения и неудачи прошлых лет, а остановимся на том, с чего мы начали новый 2024 год и что успели сделать за первые два месяца.

С чем профсоюз ИЯФ вошел в 2024 год?

После переговоров профсоюза и администрации нашего института принят новый коллективный договор, который будет действовать три года (до 2026 года). В нем обозначены обязательства обеих сторон. Например, при самостоятельном приобретении путевки в санатории члены профсоюза получают компенсацию 15 тыс. рублей от администрации и 6 тыс. рублей от профсоюза. При рожде-



Обсуждение колдоговора двусторонней комиссией за круглым столом ИЯФ.



Вечер для неработающих ветеранов ИЯФ.

нии ребенка — 25 тыс. рублей от администрации и 5 тыс. рублей от профсоюза, и многое другое (колдоговор выложен на сайте профсоюза ИЯФ).

На регулярной основе оказывается помощь (пожертвования) членам профсоюза, ушедшим на СВО, и их семьям, регулярно отправляется гуманитарная помощь на СВО в виде пожертвований (профсоюз, инициативные группы). Закуплены карточки для всех членов профсоюза «Профсоюзный дисконт» на сумму 528 800 рублей. Кроме того, на финишной прямой находится совместный инициативный проект Института ядерной физики, Правительства Новосибирской области и мэрии города Кольцово «Научный дом». В рамках этого проекта члены профсоюза ИЯФ и Сибирского отделения РАН улучшают свои жилищные условия по цене на 20% ниже рыночной (в настоящий момент участниками программы являются 45 человек из ИЯФ и 47 человек из институтов СО РАН). Также продолжается работа по установлению уличных тренажеров на спортивную площадку базы отдыха ИЯФ (на сумму 310 тыс. рублей), выдана материальная помощь (500 тыс. рублей) членам профсоюза по категориям: мать-одиночка, многодетная семья, семьям, имеющим детей-инвалидов и тем, кто попал в трудную ситуацию. Еще одним результатом работы профсоюза стало заключение договоров на льготное

лечение с санаториями Новосибирской области и города Белокуриха (скидка от 15% до 30%).

Список решенных задач можно продолжать еще долго: приобретен трактор для прокладки лыжни на лыжной базе ИЯФ им. В. Е. Пелеганчука, проведен

детский лыжный праздник на нашей базе, пополнен спортивным инвентарем прокат (горные, беговые лыжи, шлемы, ботинки, палочки лыжные, тренажеры и т.д.), проведены лыжные соревнования, состязания по мини-футболу, теннису, шахматам и др., частично компенсированы стоимость билетов в театры, на концерты, за путешествия на Алтай и другие города, частично компенсированы путевки в санатории (от профсоюза и администрации на основании колдоговора).



Наши сотрудники принимают участие в изготовлении таких печурок для участников СВО.

С чем чаще всего обращаются люди в нашу профсоюзную организацию?

Чаще всего поступают обращения по поводу трудовых отношений, служебного транспорта, медицинского обслуживания, санаторно-курортного лечения. Все эти вопросы сейчас актуальны и популярны. Молодежь задает много вопросов, касающихся спорта, культурных, образовательных (оплата обучения), социальных программ. Нередко бывают и коллективные обращения, которые мы рассматриваем и принимаем решения вместе с администрацией института.

У нас активно работает комиссия по трудовым спорам, в которую обращаются сотрудники и получают квалифицированное заключение по решению того или иного вопроса (на этом этапе нередко вопрос с повестки и снимается). Это серьезные жизненные ситуации, и нам приходится одновременно решать много сложных задач. Это и есть основная функция профсоюза.

Насколько нам комфортно работать?

В вопросе уже есть некоторое противоречие. Комфортно — значит спокойно, удобно, но в нашем случае это не очень подходящее слово, потому что профсоюзу не должно быть спокойно и удобно, ему должно быть «беспокойно». Он должен беспокоиться о тех, кто ему доверяет. Помимо противоборства (которое нередко встречается в организациях), есть другие механизмы работы. Мы уже выше отмечали их, прежде всего это способность профсоюза и работодателя прийти к решению, которое удовлетворит обе стороны. Это достигается путем совместного регулирования всех протекающих процессов в организации. Конечно, нам быва-

Продолжение на стр. 8

Мы должны заботиться о тех, кто нам доверяет

Начало на стр. 6

ет «некомфортно», но мы мыслим позитивно. Конфликт — явление временное, в целом же можно достичь такого равновесия, при котором конфликтных ситуаций будет всё меньше и меньше. Именно таким путем идет профсоюз ИЯФ. В этом суть социального партнерства. У администрации и профсоюза ИЯФ во многом общие цели.

Как складывается сотрудничество профсоюза и администрации ИЯФ?

Нам важно, чтобы молодые люди (будь то младшие научные сотрудники, лаборанты, аспиранты, рабочие), которые к нам приходят, впоследствии успешно социализировались и нашли себе место в нашем коллективе. В этом одинаково заинтересованы и наш профсоюз, и наша администрация.

Планов много, и мы будем стараться их воплощать в жизнь. Главное, что у обеих сторон есть мотивация вместе делать наше общее будущее. Кстати, все члены дирекции, заведующие лабораториями, руководители всех подразделений являются членами нашей большой профсоюзной организации и проявляют активность в спорте, социальных проектах.

Мы не даем обещаний, что, вступая в профсоюз, его новые члены постоянно будут обеспечиваться санаторными путевками и материальной помощью, а стараемся донести до них мысль, что профсоюз — это организация, которая может



в нужное время, в нужном месте защитить социальные, трудовые и юридические права своих членов, вплоть до бесплатных юридических консультаций.

Очень важно понимать, что профсоюз — это не «касса взаимопомощи», не организация, которая оказывает услуги членам профсоюза за взнос, а самоорганизующееся сообщество. Члены профсоюза, используя организационный и материальный ресурс, сами выполняют необходимую работу и проводят мероприятия для достижения своих и общественных целей. Главное в нашей работе — это устойчивое существование института. Если налажены рабочие процессы и социальная жизнь, в этом заключается залог стабильности как всего института, так и его профсоюзной организации.

Нам стало ясно, что для эффективного выполнения своих функций профсоюз должен иметь необходимые кадровые и финан-

совые ресурсы, грамотных руководителей и специалистов по охране труда, по организационным, финансовым и другим вопросам.

Как удержать численность в современном профсоюзе?

Добиться и удержать численность профсоюза на уровне 95%–97% — архисложная задача. В данный момент в профсоюзы вступают добровольно. Любой человек сам решает, стоит ли перечислять 1% от своего заработка, и может в любой момент выйти из профсоюза, если не находит аргументов в пользу своего членства. Не существует универсального метода удержать людей в профсоюзе. Необходимо вести работу одновременно по многим направлениям. Упор только на защиту трудовых прав не служит достаточным условием существования профсоюза, хотя и является необходимым. Успешный профсоюз должен удовлетворять широчайший круг потребностей и интересов людей.

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.

Издается
ученым советом и профсоюзом
ИЯФ СО РАН.
Отпечатано в типографии
«Техноком-Сибирь»,
г. Новосибирск.



Тираж 500 экз. Бесплатно.