

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО

№1 (269)
Январь 2024



Газета Московской региональной организации Профсоюза работников РАН



Общий праздник

Стр. 2

В номере:

ПЕРЕЗАГРУЗКА ПРИОРИТЕТОВ

Совет по науке определил
новые цели

Стр. 8

МАКРОВЗЛЕТЫ НА МИКРОУРОВНЕ

К 40-летию ИПТМ РАН

Стр. 16

ПРОДЛИСЬ, ПРОДЛИСЬ, ОЧАРОВАНЬЕ

Встречаем год в кругу друзей

Стр. 22

Профактив первичек Московской региональной организации Профсоюза работников РАН традиционно в конце января проходил обучение на курсах Московской федерации профсоюзов



Стр. 10

Сюрпризы к юбилею



Делегация Профсоюза работников РАН побывала на торжественном вечере в Государственном Кремлевском дворце, посвященном 300-летию Российской академии наук. Ученых поздравили президент России В.В. Путин и президент РАН Г.Я. Красников. В ходе торжественной части состоялось вручение государственных наград академикам и награждения лауреатов премий президента в области науки и инноваций для молодых ученых.

Завершивший торжества праздничный концерт был посвящен истории Академии наук, сюжеты из которой авторы сценария воплотили посредством хореографических, музыкальных, театральных композиций.

Но главное, наши коллеги своими ушами слышали речь Президента РФ, анонсировавшего серьезное расширение полномочий академии и увеличение государственной поддержки науки в целом.

Выдержки из выступления В.В. Путина

Глубокую, объективную научную экспертизу Академии должны проходить все значимые инициативы, включая национальные проекты и планы развития инфраструктуры, отраслей и регионов, научные, технологические программы, прежде всего по таким ключевым направлениям, как космос, микроэлектроника, квантовые и





фото: Николай Андрюшов

биотехнологии, генетика. Осуществляться проекты также должны при ведущей роли РАН.



Обязательную академическую экспертизу должны проходить учебники для вузов и школ.



РАН должна взять на себя руководство деятельностью диссертационных советов, экспертизу их решений и анализ выдвигаемых на защиту диссертаций. Академии нужно напрямую участвовать в формировании новых подходов к присуждению ученых степеней и званий, в аттестации научных и научно-педагогических кадров.



В этой связи логично и целесообразно, чтобы дальнейшее развитие Высшей аттестационной комиссии, организация ее деятельности осуществлялись под эгидой Академии наук, а возглавлять ВАК по статусу должен один из вице-президентов РАН.



Нужно усилить роль Академии при формировании и координации фундаментальных исследо-

ваний, существенно укрепить научно-методическое руководство РАН научными центрами и вузами нашей страны.



Именно РАН - вне зависимости от ведомственного подчинения академических институтов - должна определять направления их деятельности, принимать непосредственное участие в решении вопросов финанси-



ния, выбора кандидатур их руководителей.

Причем все это должно проходить по единым, понятным, прозрачным для научного сообщества процедурам.

Полностью согласен с тем, что как главный научный и экспертный центр страны РАН призвана сформировать единую базу научных публикаций и исследований, обеспечить условия для поиска, обмена и распространения научной информации, для продвижения результатов отечественных ученых, для популяризации науки как в России, так и за рубежом.

В этой связи считаю правильным включить в структуру РАН Российский центр научной информации, который содержит огромный массив исследовательских публикаций, а также других востребованных учеными данных.

В РАН также должно быть включено издательство «Наука», которое является практически ровесником Академии и ведет отсчет своей деятельности с 1727 года.

В текущем году расходы на финансирование Академии наук за счет федерального бюджета по сравнению с прошлым годом выросли практически на треть - до почти 6 млрд рублей.

Также в полтора раза увеличены ежемесячные выплаты академикам и членам-корреспондентам. Считаю, что этого недостаточно. Предлагаю здесь дополнительные решения, а именно: удвоить размер таких выплат по сравнению с 2023 годом.

Академик ежемесячно должен получать 200 тысяч рублей, член-корреспондент - 100 тысяч рублей.

Общий объем госрасходов на научные исследования и разработки гражданского назначения в ближайшие три года превысит 1,5 трлн рублей.

Вместе с тем с учетом новых задач нужно увеличивать объем финансирования науки. На заседании Совета по науке и образованию была достигнута договоренность о том, что правительство этот вопрос проработает и в ближайшее время доложит о принятом решении.

Президент РАН Г.Я. Красников выразил благодарность за подарки к юбилею:

- Сегодня РАН - это не только 1900 членов Академии наук, в числе которых 28 героев Советского Союза и России, 13 полных кавалеров ордена «За заслуги перед Отечеством», 378 лауреатов Государственной премии. Академическое сообщество - это еще и коллективы научных институтов по всей стране, которые работают под нашим научно-методическим руководством. РАН формирует тематику научных исследований 746 НИИ и 388 вузов.

В этот поистине исторический для страны момент члены академии, все наши ученые не только укрепляют авторитет академии, но и создают новые возможности для эффективного участия РАН в государственной системе принятия решений.

Это позволит правильно расставить приоритеты в научной работе, грамотно распорядиться ресурсами, выстроить единый, целостный научный ландшафт, где РАН сыграет ключевую роль.



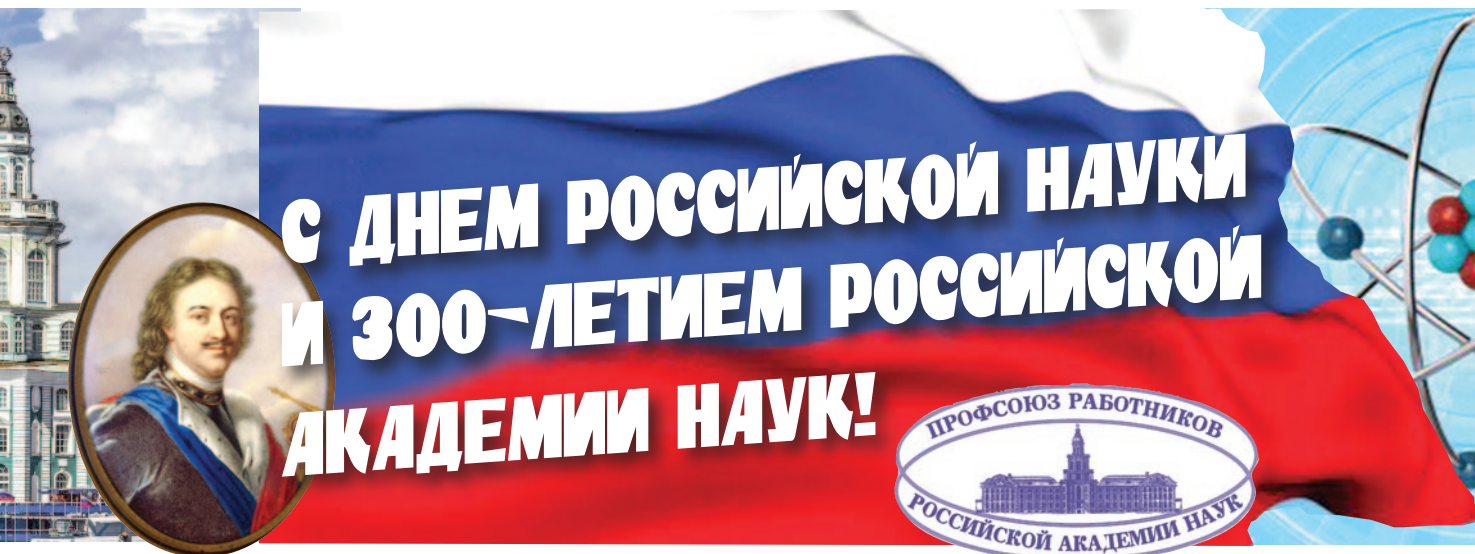
Дорогие коллеги!

От души поздравляю вас с Днем российской науки!

Для всех нас, в чью жизнь наука вошла как неотъемлемая часть, это дорогой и важный профессиональный праздник, причем праздник двойной - ведь 8 февраля отмечается еще и очередная годовщина со дня основания Академии. В этот день в 1724 году Петр I направил в Сенат



Фото: Николай Андрюшов



указ «Об учреждении Академии наук». Нам повезло отмечать 300 лет с того момента, когда свершилось это знаменательное событие.

За свою трехсотлетнюю историю причастные к деятельности Академии люди сделали очень много полезного для страны и обогатили мир новыми знаниями. Мы гордимся великими учеными, прославившими российскую науку, и понимаем свою ответствен-

ность за сохранение и приумножение их наследия.

Профсоюз работников Российской академии наук по мере сил содействует развитию фундаментальных исследований, росту достижений институтов, укреплению их материально-технической базы, повышению профессионального уровня сотрудников, поддержанию в коллективах атмосферы, благоприятствующей научному творчеству.

Всем нам хочется пожелать, чтобы научный труд в стране оценивался по достоинству, прорывные идеи воплощались в жизнь, достижения ученых служили прогрессу человечества, а фундаментальная наука рассматривалась как высший стратегический национальный приоритет.

**Председатель Профсоюза
работников РАН
Галина Чучева**



Общий праздник

Представители Профсоюза работников РАН отметили День российской науки с огоньком

В Конгресс-холле Уфы состоялось празднование 300-летнего Юбилея Академии наук. Работников 15-ти организаций **Уфимского ФИЦ РАН** поприветствовал президент Республики Башкортостан Р.Ф.Хабиров, по видеосвязи выступил Министр науки и высшего образования В.Н. Фальков.

Академик Р.И. Нигматулин передал поздравление от президента РАН Г.Я. Красникова. В своем

эмоциональном выступлении он отметил, что в данный момент в особой поддержке нуждаются аспиранты: если базовые стипендии не будут повышены, наука потеряет молодую смену. Его слова были встречены аплодисментами. Руководитель УФИЦ РАН В.Б. Мартыненко доложил о достижениях ученых центра. Лучшим были вручены награды Республики Башкортостан и Минобрнауки.

Объединенная профсоюзная организация УФИЦ Профсоюза работников РАН представила на красочном стенде информацию о своих первичках.

Празднование закончилось концертной программой с номерами на башкирском и русском языках.



Нижегородская региональная организация профсоюза совместно с администрацией ФИЦ Института прикладной физики им А.В. Гапонова-Грехова РАН и первичкой ИПФ РАН организовали для сотрудников академических организаций выступление известной в городе джаз-группы «Alex band +». Перед началом концерта, проходившего в конференц-зале ИПФ РАН, с приветственным словом выступил председатель Совета ННРО В.Ф. Вдовин, который обратил особое внимание на проблемы финансирования науки. Прошло награждение сотрудников ИПФ РАН благодарностями Министерства науки и высшего образования.



В Томском академгородке День науки и юбилей академии отметили по-царски. Праздничный концерт «Необыкновенная научная Ассамблея», собрал полный зал зрителей, в театрализованном действе участвовало примерно столько же самодеятельных ар-

тистов. Председательствовали на Ассамблее Петр I в исполнении Максима Воробьева из ИСЭ СО РАН и Екатерина II в лице сотрудницы Дома ученых Галина Юрченко.

Научные работники Институты ТНЦ СО РАН продемонстрировали свои многогранные таланты: танцевальные номера чередовались с песенными, стихотворными и даже сказочными. Сборная молодых сотрудников ИХН, ИСЭ, ИОА СО РАН, ТГУ и Дома ученых сыграла спектакль «Как Иванушка-дурак за степенью ходил».



Фото Владимира Бобрецова

Старт дан!

Председатель Профсоюза работников РАН Г.В. Чучева приняла участие в рабочем совещании представителей сторон Межотраслевого соглашения по научным организациям, подведомственным Министерству науки и высшего образования РФ. В мероприятии также приняли участие представители Минобрнауки, Профсоюза работников здравоохранения РФ, Профсоюза работников агропромышленного комплекса РФ.

Обсуждались организационные вопросы, касающиеся работы над МОС на 2024-2026 годы. Стороны договорились о составе Межотраслевой комиссии по регулированию социально-трудовых отношений и обсудили детали ведения переговорного процесса. Г.В. Чучева поставила



вопрос о необходимости подведения итогов ранее действовавшего соглашения, и представители министерства это предложение поддержали.

Переговоры стартуют после выхода в свет соответствующего приказа министра, это должно произойти во второй половине февраля.



Российская Академия Наук



Заявление Профсоюза работников РАН

В этом году День российской науки отмечается особенно торжественно в связи с празднованием 300-летия Академии наук. Учрежденная Петром Великим Академия прошла большой и славный путь. Несмотря на выпавшие на ее долю испытания, она остается ведущей научной и экспертной структурой России.

Нас всех есть с чем поздравить!

Приходится, однако, констатировать, что ситуация с финансированием российской науки далека от идеала и продолжает ухудшаться. 23 мая 2023 года Общее собрание Российской академии наук в соответствии с законом приняла рекомендации по объему финансирования фундаментальной науки. Она предложила Правительству России в 2024 году выделить на фундаментальные исследования 415 млрд. рублей, в 2025 году - 597 млрд. рублей, а в 2026 году - 800 млрд. рублей. Данные рекомендации были выработаны исходя из необходимости сохранения и укрепления кадрового потенциала науки, адекватного материально-технического обеспечения научных исследований.

Однако рекомендации РАН были проигнорированы. Бюджетные расходы на фундаментальную науку вырастут всего на 3,3%, что ниже планируемого уровня инфляции. Расходы на прикладные исследования и разработки и вовсе будут сокращены по сравнению с прошлым годом. Судя по всему, нынешний год не переломит наметившуюся в последнее время тенденцию общего сниже-

ния расходов на науку в отношении к ВВП.

Как известно, принятая в 2016 году Стратегия научно-технологического развития РФ ставит задачу к 2035 году вывести внутренние затраты на исследования и разработки на уровень 2% ВВП. Выполнимо ли это, если в 2022 году они упали до невиданного с 1990-х годов уровня – 0,94% ВВП?

Сокращение расходов на науку вообще и на фундаментальную науку в частности приведет к ускорению процесса утечки мозгов, ослаблению российского научного потенциала и в конечном итоге к серьезному отставанию нашей страны в научно-технологической сфере со всеми вытекающими последствиями.

Профсоюз постоянно обращает на это внимание органов власти, однако в ответ получает лишь отписки из министерств, в которых говорится, что участие государства в обеспечении финансирования исследований и разработок является достаточным. «Достаточность» расходов на науку в очередной раз продемонстрировала появившаяся на прошлой неделе информация о предстоящих сокращениях числа сейсмостанций и персонала Единой геофизической службы РАН на всей территории страны.

Вот и выходит, что российская наука и Российская академия наук вступают в четвертое столетие со славной историей и неясными перспективами при том, что 2022-2031 годы объявлены Десятилетием науки и технологий.

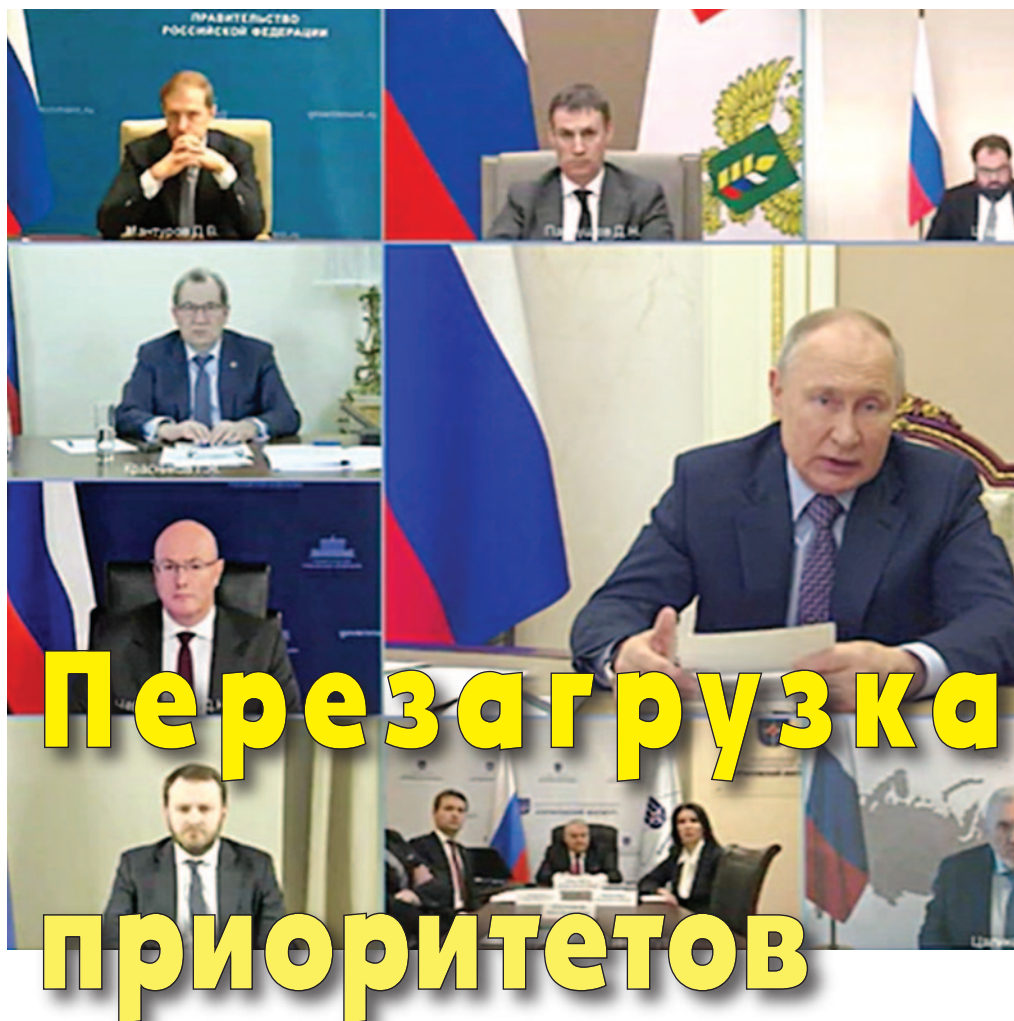
Стало уже привычным, что на заседании **Совета при Президенте РФ по науке и образованию**, проходящем в профессиональный праздник ученых 8 февраля, принимаются важные решения, призванные коренным образом изменить научный ландшафт.

Нынешний День российской науки не стал исключением. Перед торжественным празднованием 300-летия Академии наук в режиме видеоконференции прошло очередное заседание Совета, на котором были обозначены ключевые направления развития сферы исследований в ближайшее время и на перспективу.

Президенту страны была представлена обновленная Стратегия научно-технологического развития (НТР) Российской Федерации, которую он на прошлом заседании Совета поручил актуализировать с учетом новых вызовов и задач. Тогда же документ решено было приравнять по значимости к Стратегии национальной безопасности. Разработкой новой редакции Стратегии НТР, уточняющей ее основные положения, занималось Министерство науки и высшего образования совместно с Академией наук, Курчатовским институтом, профильными ведомствами.

Широкой научной общественности получившийся документ пока не представлен, однако из состоявшегося обсуждения общий смысл вносимых изменений вполне понятен. Пересмотрены и уточнены приоритетные направления развития отечественной науки. Обновлен перечень наиболее важных для страны перспективных наукоемких технологий, необходимых для достижения поставленных государством задач.

По словам В.Путина, список этих задач в экономике, социальной сфере, безопасности ориентирован на достижение сувере-



нитета «в самом широком смысле слова - государственного, ценностного, индустриального, технологического».

- Нам необходимо обеспечить себя собственными критическими и сквозными технологиями, ключевыми компонентами, материалами и средствами производства, наладить выпуск всей линейки необходимой продукции. А в областях, где есть или появятся уникальные компетенции, нужно занять ведущие позиции на глобальных рынках, - так президент определил актуальные принципы и направления текущей деятельности в сфере фундаментальных исследований и прикладных разработок.

В новой Стратегии НТР найдет отражение система управления, которая была де-факто сформирована за последние три года. Будут в частности нормативно закреплены институты головных

научных организаций и также заместителей и руководителей ведомств, персонально ответственных за научно-технологическое развитие в своих сферах.

С учетом возросшей роли РАН при Правительственной комиссии по научно-технологическому развитию планируется создать Научно-технический совет под руководством Президента РАН, призванный обеспечить экспертное и научное сопровождение комиссии.

Глава государства поручил доработать новую Стратегию НТР с учетом внесенных на заседании Совета уточнений и дополнений, и в недельный срок представить на подпись проект указа об ее утверждении. После выхода этого документа правительство совместно с президиумом Совета по науке и образованию подготовит предложения по реализации положений обновленной страте-



Он отметил, что хотя в бюджете на текущий год денег на исследования заложено больше, чем раньше, но в реальном выражении расходы по этой статье снижаются из-за инфляции, а также в процентах от ВВП. Глава государства попросил правительство проработать вопрос об увеличении финансирования науки, так как «без этого вряд ли возможно достижение национальных целей развития, той высокой планки, которую мы перед собой ставим».

Из выступлений членов Совета можно сделать вывод, что акцент будет делаться на совершенствовании механизмов конкурсного обеспечения исследований и разработок. Подчеркивалось, впрочем, что фундаментальная наука при этом не должна потерять в финансировании.

гии с учетом долгосрочного прогноза научно-технологического развития. Результаты этой работы планируется обсудить на следующем заседании совета летом текущего года.

Еще один вопрос, подробно обсуждавшийся на заседании Совета, касался необходимости расширения финансовой поддержки исследований. Владимир Путин подчеркнул, что концентрация усилий на критически значимых направлениях требует принципиально новых подходов к финансированию науки.

- Мы обязаны выходить на весомые, убедительные результаты. Контроль за их достижением и соблюдением установленных сроков должен быть максимально жестким. Нужно использовать эффективные механизмы распределения выделяемых на науку средств, - заявил президент страны.

Было отмечено, что расширение конкурсной поддержки должно сопровождаться повышением качества научной экспертизы. Подтверждена важнейшая роль в этом вопросе Российского научного фонда и РАН.

РНФ продолжит выступать ключевым игроком в отборе проектов в гражданской сфере. Объем поддержки фундаментальных программ фонда сохранится. При этом предполагается расширить его возможности по финансированию опытно-конструкторских и технологических работ из дополнительных источников, не за счет перераспределения ресурсов госпрограммы «Научно-технологическое развитие РФ».

Академия наук, по словам Президента РАН Геннадия Красникова, совершенствует имеющийся в ее распоряжении конкурсный механизм формирования госзадания. К существующим критериям

отбора проектов добавлен новый – востребованность научных результатов. Меняется подход к постановке тематик научных работ: происходит переход от произвольных заявок к выбору задач из списка приоритетов с дальнейшим рейтингованием в соответствии с качеством проектов. Кроме того, совместно с Минобрнауки РАН проводит серьезную работу по организации конкурса крупных научных проектов - «стоимиллионников».

Руководство Академии наук намерено добиваться, чтобы организации, находящиеся под научно-методическим руководством РАН, независимо от их ведомственной принадлежности придерживались рекомендаций академических экспертов при выборе тематик исследований, формировании планов развития приборной и аналитической базы, решении кадровых вопросов.

С подачи Министра науки и высшего образования Валерия Фалькова одобрение Совета получили и другие механизмы конкурсного финансирования НИР - реализация стратегических инициатив Президента РФ (федеральные научно-технические программы, научные центры мирового уровня, проекты по биоресурсным коллекциям), обновление приборной базы НИИ и вузов, организация молодежных лабораторий. Эти меры поддержки наверняка будут сохранены и в дальнейшем.

Министр предложил рассмотреть вопрос о применении единых подходов к отбору и реализации всех проектов, финансируемых на конкурсной основе.

Какие из прозвучавших рекомендаций и в каком виде будут отражены в поручениях президента по итогам заседания Совета, мы в скором времени узнаем.

Надежда Волчкова

«Правда» и только правда

Профактив первичек Московской региональной организации Профсоюза работников РАН традиционно в конце января проходил обучение на курсах Московской федерации профсоюзов (поселок «Правдинский»). В течение четырех дней председатели профкомов получали информацию по ключевым вопросам профработы, обсуждали состояние дел в родном профсоюзе, осваивали новые практики организационной деятельности.

Профсоюзные реалии

Председатель профсоюза Г.В. Чучева отчиталась об итогах трех месяцев работы новой команды, рассказала о текущих проблемах и планах на будущее. Много времени и сил пришлось уделить административной работе, включавшей оформление права подписи, принятие регламента работы коллегиальных органов, формирование аппарата, наведение порядка в документах и механизмах рабочего процесса, подготовку к регистрации принятой съездом новой редакции устава профсоюза.

Не остались без внимания и вопросы, связанные с текущей активностью профсоюза. Завершена подготовка проекта Межотраслевого соглашения (МОС), достигнуты договоренности с партнерами - профсоюзами работников здравоохранения и агропромышленного комплекса, Министерством науки и высшего образования - о совместной работе над новым документом.

Готовится Соглашение о взаимодействии с РАН.

Налаживаются связи с Ми-

нобрнауки по разным направлениям деятельности. Представители профсоюза включены в координационные, совещательные и экспертные органы министерства. По просьбе руководства Минобрнауки профсоюз внес предложения в проект нового примерного положения об оплате труда. Они были в основном учтены, после чего профсоюз согласовал данный доку-



мент.

Председатель профсоюза включена в состав Коллегии Минобрнауки - постоянно действующего совещательного органа по выработке согласованных решений, направленных на реализацию возложенных на министерство задач.

Г.В. Чучева поделилась хорошей новостью. Замоскворецкий суд Москвы решил не продлевать меру пресечения в виде заключения под стражу ученому-гидрологу Александру Цветкову из научного центра РАН в Борке Ярославской области, обвиняемому в убийствах 20-летней давности. Суд заменил арест на запрет определенных действий.

Десять месяцев родные,

друзья, коллеги А.Цветкова, в том числе представители нашего профсоюза, боролись за освобождение человека, арестованного несмотря на наличие алиби. В итоге справедливость восторжествовала. Ждем снятия обвинений и компенсации ущерба.

Г.В. Чучева поделилась проблемами. В результате длящегося два года конфликта Новосибирской региональной организа-

ции с первичкой Института ядерной физики (ИЯФ) СО РАН Конференция ППО ИЯФ приняла решение о выходе ППО из Профсоюза СО РАН и переходе в прямое





подчинение Профсоюзу работников РАН.

Центральный совет профсоюза выразил обеспокоенность сложившей ситуацией и констатировал, что решение Конференции ППО ИЯФ не предусмотрено Уставом профсоюза, а также что обе организации не приложили достаточных усилий к поиску компромисса. Решение вопроса отложено до апреля.

На круглом столе «Что может сделать профсоюз, чтобы добиться увеличения бюджетного финансирования науки», который



провел заместитель председателя профсоюза, председатель ППО ФИАН Е.Е.Онищенко, об-

суждался традиционный вопрос о работе по приоритетному направлению профсоюзной активности.

Докладчик напомнил основные вехи процесса. В марте-мае прошлого года представители профсоюза участвовали в работе Комиссии РАН по разработке рекомендаций об объеме средств, предусматриваемых в федеральном бюджете на очередной финансовый год на финансирование фундаментальных и поисковых исследований, и о направлениях их расходования. Комиссия рекомендовала на 2024 год выделить на фундаментальные исследования 415 миллиардов рублей (0,26 % ВВП), на 2026 год - 800 миллиардов рублей (0,44 % ВВП).

Профсоюз решил выступить в поддержку этих инициатив. В региональные и первичные профорганизации были направлены





письма о начале кампании по направлению обращений в органы власти. Практически в каждом еженедельном дайджесте и по другим профсоюзным информационным каналам распространялась информация о кампании и способах ее поддержки. Был создан сайт кампании <https://stopsciunderfunding.ru/>, содержащий данные о финансировании науки, позиции профсоюза, ссылки на материалы СМИ. Листовки с QR-кодом сайта развешивались в институтах.

Территориальные и первичные профорганизации, молодежные объединения, СМУ, члены профсоюза направляли обращения президенту России (известно о примерно 220 таких письмах) и в другие органы власти.

В футболках с символикой акции спортсмены участвовали в футбольном матче на Всероссийской (Поволжской) ассамблее в Тобольске и в Академиаде по бегу в Москве. Работа по приоритетному направлению обсуждалась практически на всех профсоюзных мероприятиях.

Были выпущены два заявления с изложением позиции профсоюза по финансированию науки. В Государственную Думу направлен официальный отзыв на законопроект о феде-

ральном бюджете.

Съезд профсоюза одобрил обращение к Президенту России о необходимости разработки и утверждения в рамках документов стратегического планирования графика увеличения бюджетного финансирования



фундаментальных исследований в процентах от ВВП.

В итоге, возможно, в том числе благодаря усилиям профсоюза, бюджетные расходы на фундаментальные исследования были немного увеличены вместо планируемого сокращения. Понятно, однако, что рост финансирования на несколько процентов не окажет серьезного влияния на ситуацию в науке. Не изменила власть и планов по существенному уменьшению финансирования фундаментальных исследований в 2025 году.

Поэтому было решено продолжить ак-

цию в текущем году. На втором этапе, проводимом в соцсетях и мессенджерах, профсоюз требует принятия графика увеличения бюджетного финансирования фундаментальных исследований в процентах от ВВП. Это предложение было передано для включения в резолюцию декабрьского Общего собрания РАН.

Е.Е. Онищенко выразил неудовлетворенность слабой активностью сообщества. Обращения к президенту России направили менее 20% организаций, большого интереса к работе в соцсетях также не наблюдается. Докладчик призвал профактив МРО принять участие в нынешнем этапе акции.

О том, как общими усилиями улучшить **информационную работу в первичках, Московской региональной организа-**



ции и профсоюзе, говорилось на круглом столе, который вели председатель МРО В.А. Юркин и руководитель информационной службы профсоюза Н.В.Волчкова.

Многие уже заметили, что на сайте профсоюза теперь появилась страница МРО, в наполнении которой могут участвовать, в том числе, представители первичек. **(Кстати, на этой странице выложены презентации докладчиков и ведущих круг-**

профсоюза, в котором собраны сведения о ключевых вехах славного пути организации и ключевых достижениях сегодняшнего дня. Он размещен на сайте в разделе «История».

Представители профактива первичек публикуют в газете «Научное сообщество» статьи об интересных и важных событиях в своих институтах и профорганизациях - юбилеях НИИ и сотрудников, отчетных собраниях ППО, памятных датах,

культурно-массовых мероприятиях. Обзор таких публикаций за 2023 год был представлен в презентации.

Участники

ли профкомов Института физики Земли, Физико-технологического института РАН, НИИ системных исследований РАН, Института элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова прислали фотографии стендов своих организаций.

Были показаны и страницы профорганизаций МРО на сайтах институтов, авторы которых регулярно обновляют новостную ленту. Председатели первичек рассказали и о других способах распространения информации о деятельности профсоюза - например, включении в общепрофсоюзные рассылки новости профсоюза, еженедельных дайджестов.

Закрытые группы в соцсетях (чаты) для общения актива имеют уже многие ППО. А вот открытый канал пока обнаружен только один, зато образцовый, - у первички Объединенного института высоких температур РАН - https://t.me/profsoyuz_jihtas_news. Авторы этого ресурса - молодые председатель и зам-председателя ППО поделились с коллегами своим опытом. Между

прочим, у профкома есть и страница на сайте ОИВТ РАН.

Интересная подробность: на ней размещены фотографии



лых столов семинара на «Правде»).

Если говорить о тех информационных ресурсах, которые профактив может использовать в своей работе, то это не только сайт, но и страницы профсоюза в соцсетях: ВКонтakte - https://vk.com/profsouz_ran, Telegram - <https://t.me/profRAS>, газета «Научное сообщество», еженедельно рассылаемые профсоюзные дайджесты.

Стоит помнить и о буклете



круглого стола получили возможность познакомиться с лучшими практиками информработы первичек МРО. Председате-



всех членов профкома. Это делает ее живой, привлекает внимание. Стоит взять такую практику на заметку.

Участники встречи обсудили вопрос о том, нужен ли профактиву МРО чат для онлайн-общения, и пришли к выводу, что необходимость в таком способе коммуникации назрела.

Про деньги

В режиме ВКС прошла встреча с руководителем Департамента экономической политики Минобрнауки А.С. Канукоевым и начальником Отдела координации деятельности научных организаций в сфере медицинских наук Н.Н. Гончаровой.

А.С. Канукоев отметил, что в 2024 году бюджет науки и высшего образования оказался больше, чем планировалось.

- В правительстве и Федеральном собрании нас услышали, нашу отрасль посчитали приоритетной, и она не подверглась такой полномасштабной оптимизации, как другие, - подчеркнул он.

В докладе начальника департамента был затронут важный для профсоюза вопрос о **Новой отраслевой системе оплаты труда (НСОТ)**. Как известно, требования к НСОТ были в середине прошлого года одобрены на высшем уровне, и началась подготовка к реализации пилотного проекта по внедрению системы. Его участники будут определены по результатам внедрения новых примерных положений по оплате труда, которые согласованы отраслевыми профсоюзами, в ближайшее время будут утверждены и начнут применяться. В НСОТ заложено увеличение минимальных размеров окладов (не менее МРОТ), выплат компенсационного и стимулирующего характера. Кроме того, предусмотрены меры

по поддержке молодых ученых и специалистов.

- Мы долго обсуждали также вопрос по доплатам за ученые степени, и в итоге сняли ограничения на эти выплаты. Теперь в штатные расписания можно будет ввести должности с указанием наличия степеней и повышенным окладом. Как именно это делать, будет указано в рекомендациях, разработанных после выхода положений, - сообщил А.С. Канукоев.

Он обратил внимание присутствующих на то, что в нынешнем году министерство собирается

сотрудников переводят на неполные ставки, А.С. Канукоев не стал отрицать подобных фактов. Он подчеркнул, что в Минобрнауки мониторят ситуацию в НИИ, отслеживают проблемы, которые возникают в конкретных организациях, и разбираются в их причинах. По его словам, в последние годы финансовая ситуация в институтах сильно зависит от того, относятся ли выполняемые ими работы к направлениям, отнесенным экспертами РАН к приоритетным, важным для страны тематикам.

- Мы в финансово-экономиче-

Уровень ПКГ	Профессорско-преподавательский состав	Научные сотрудники	Минимально рекомендованный размер должностного оклада, руб.
1	Ассистент; преподаватель	Младший научный сотрудник; научный сотрудник	27 100
2	Старший преподаватель	Старший научный сотрудник	32 000
3	Доцент	Ведущий научный сотрудник	37 000
4	Профессор	Главный научный сотрудник	43 300
5	Заведующий кафедрой		46 800
6	Декан факультета		49 600

внедрять программу академической мобильности для аспирантов. Ранее был проведен пилотный проект по реализации механизмов возмещения затрат и распределенного госзадания с участием студентов вузов. Теперь наработанные практики будут распространены на обучающихся в аспирантурах образовательных организаций и научных институтов. Они получают возможность приобретать новые знания и компетенции в разных учреждениях.

Отвечая на вопрос из зала о том, известно ли в министерстве, что в ряде институтов нет средств на текущую работу, ремонт помещений и оборудования, расходные материалы, а для выполнения зарплатного указа

ском блоке видим, что такие направления поддерживаются в достаточном объеме, для этого используются эффективные механизмы, - заявил чиновник.

Последовал вопрос: где можно узнать направления науки, которые финансируются особенно щедро? А.С. Канукоев пообещал предоставить профсоюзу такую информацию.

Он сообщил о готовности департамента оперативно откликаться на сигналы от представителей профсоюза о серьезных финансовых проблемах в отдельных учреждениях и рассматривать их совместно с кураторами организаций.

Несколько участников встречи спросили о том, планируется ли увеличить окладную часть зара-

ботной платы, чтобы работники науки, особенно молодежь, могли уверенно смотреть в будущее.

- *Приведение соотношения окладной части и стимулирующих выплат к стандартам вузов, где постоянные выплаты достигают до 70%, - одна из важнейших задач внедрения НСОТ, - уверил чиновник. - Именно на это нацелены новые примерные положения. Если потребуется, будем их в этом направлении корректировать. Очень важен и контроль внутри организаций, который мог бы осуществлять и профсоюз.*

По словам А.С. Канукова, при анализе видов стимулирующих выплат в подведомственных учреждениях, обнаружилось, что в отрасли применяется более 2,5 тысяч видов надбавок. Далеко не все они объективно необходимы для повышения эффективности работы организаций. Поэтому

сформировать в рамках Стратегии научно-технологического развития график повышения бюджетных расходов на фундаментальные исследования в процентах от ВВП, как это было сделано в 2002 году по поручению президента страны. (Выполнение графика позволило через семь лет выйти на самые высокие в истории новой России показатели финансирования науки). Чиновник назвал такое предложение мало реалистичным. Сравнивать нынешний момент, характеризующийся серьезными геополитическими проблемами и санкциями, с благополучным периодом 2007-2009 годов невозможно, уверен он.

- *Считаю важным достижением, что мы в непростых условиях смогли удержать и даже увеличить объемы финансирования науки. Что касается расходов на науку в отношении к*



профсоюзу было предложено принять участие в мониторинге введения примерных положений об оплате труда.

Он сообщил о готовности рассматривать ситуации с нехваткой средств на обеспечение повышенных минимальных окладов. Дополнительные денег на введение новой окладной сетки не заложено, на локальную поддержку министерства организации могут рассчитывать.

А.С. Кануков высказался по поводу предложения профсоюза

ВВП, сегодня этот параметр можно использовать разве что для оценки ситуации, но никак не для фиксации планки, которую в отдельно взятой отрасли необходимо достичь, - отметил А.С. Кануков.

Обсуждавшиеся на этой встрече вопросы медицинского обслуживания работников подведомственных министерству организаций будут рассмотрены в следующем номере НС.

практика

Участники семинара участвовали в практикуме, организованном ведущим специалистом социально-психологического сектора отдела образования УИЦ МФП В.В. Дейной, в ходе которого учились работать над имиджем своих организаций и профсоюза.

Большой интерес вызвала лекция о нововведениях в области социальных выплат и налоговых вычетов, ярко и темпераментно проведенная заведующей кафедрой бухгалтерского учета и налогообложения экономического факультета АТиСО Г.Ф. Фатхлисламовой. Большой объем материалов по судебной практике, касающейся споров по заработной плате, срочным трудовым договорам, персональным данным, сокращению численности или штата работников, увольнению по собственному желанию, соглашению сторон, представил на своем занятии замдекана Юридического факультета МГУ, кандидат юридических наук А.А.Бережнов.

Новые возможности Программы лояльности Московской федерации профсоюзов представили руководитель Управления по реализации программ лояльности Г.А. Дубровин и его заместитель Н.Н. Слотин.

С большим успехом прошли и выступления приведенных ими представителей партнерских организаций, предложивших держателям профсоюзных карт лояльности эксклюзивные продукты, а именно: санаторные услуги, прямые поставки рыбопродукции и даже решение проблем с кредитами и долгами по системе, разработанной специально для членов МФП и их семей.

Живо и заинтересованно, интересно, содержательно прошла встреча, в ходе которой руководители первичных профорганизаций МРО делились опытом ра-



Фото: Николай Андрюшов



Макровзлеты на

**Директор ИПТМ РАН
член-корреспондент РАН
Дмитрий Валентинович
Рошупкин.**

- Вы работаете в институте с момента его основания и возглавляете его с 2018 года, так что знаете его историю не понаслышке. Поделитесь подробностями.

- В сентябре 1983 года я пришел работать в ИФТТ. Корпус будущего ИПТМ достраивался. Фундамент и остов, на основе которых в 1978 году начали возводить здание под институт, стояли законсервированными давно. Говорят, что на этом месте планировалось что-то строить под лазерные технологии, но в итоге доделали уже под ИПТМ.

Становление института происходило одновременно с организацией по инициативе вице-президента АН СССР Е.П. Велихова Отделения информатики и вычислительной техники и автоматизации. Идею создания ИПТМ поддержали основатель ННИМЭ в Зеленограде академик К.А. Ва-

лиев и академик Ж.И. Алферов. Первым директором ИПТМ стал член-корреспондент АН СССР Ч.В. Копецкий, являвшийся до этого заместителем директора ИФТТ. В новый институт вошли два отдела этого института.

О создании ИПТМ и его сегодняшних достижениях и проблемах в интервью редакции НС рассказали представители института.

Перед институтом ставилась задача проведения фундаментальных исследований в области физических основ микроэлектроники, свойств микро- и нано-объектов. Планировалось, что сотрудники ИПТМ займутся созданием методов контроля и диагностики микроструктур, разработкой новых технологических процессов микроструктурирования, получением новых материалов для микроэлектроники.

Все эти направления в инсти-

туте начали активно развиваться. В конце 1980-х в нем работало около 900 человек. К сожалению, в 1988 году умер Чеслав Васильевич Копецкий. В 90-е грянула перестройка, и многие сотрудники уехали или ушли работать в другие сферы. В этих непростых условиях огромную роль в сохранении научного потенциала организации и ее развитии сыграл член-корреспондент Академии наук Виталий Васильевич Аристов, который возглавлял ИПТМ в 1989-2004 годах. У него эстафету принял доктор физико-математических наук Вячеслав Александрович Тулин, который руководил институтом в 2004-2016 годах. После него директором был избран я.



микроуровне

- Каковы основные направления деятельности ИПТМ РАН?

- Институт решает те задачи, ради которых создавался. Только работает в нем теперь 250 человек. Наши сотрудники занимаются развитием технологий микроэлектроники, исследуют процессы в области электронно-лучевой и ионнолучевой и рентгеновской литографии, плазмохимического травления, создания низкоразмерных материалов. Успешно развивается наша традиционная тематика получения и анализа чистых веществ. Результаты и разработки ложатся в основу создаваемых институтом приборов, установок, новых технологий.

- Имеется ли у вас необходимое для выполнения этих работ оборудование?

- Хотелось бы, конечно, лучшего оснащения. Приборы, закупленные в академической системе, постарели. От ФАНО и Минобрнауки средств на приобретение новых мы ни разу не получали. Что можем, закупает на сред-

ства от грантов, хоздоговорной деятельности, делаем сами.

- Как в институте с молодежью?

- Сотрудников в возрасте до 39 лет у нас примерно 20%. Высоких доходов работа в научном институте не сулит, да и требования к уровню вузовской подготовки у нас высокие. В последние годы он ощутимо падает. Способные выпускники школ без большой охоты идут на технические специальности, базовые знания и навыки у многих обучающихся отсутствуют. Требования в высшей школе снижаются. Вот и получается, что приходящих на диплом и в аспирантуру ребят приходится доучивать и переучивать.

При этом заполучить дипломников и аспирантов становится все трудней. Вузы, с которыми мы традиционно работаем, - МИЭТ, МИФИ, МФТИ, МИСиС, сейчас не спешат делиться хорошо подготовленными студентами. Не секрет, что зарплаты преподавателей зависят от числа обучающихся.

Ситуация непростая по всей

стране. В год выпускается около 40 тысяч студентов-естественников, а потребности одной микроэлектронной отрасли составляют 10 тысяч человек. Тот же МИЭТ в 2023 году подготовил всего 200 специалистов.

Нашему институту в РАН поручены исследования, касающиеся выпуска чистых металлов и газов. Пока выручают ветераны. Будет ли кому подхватить знамя, когда 80-летние уйдут?

- В последние годы мы постоянно слышим, что в стране развернута большая программа по развитию микроэлектроники. Как это отражается на вашем институте?

- Да, мы потеряли возможность покупать на Западе материалы и оборудование, не все так просто и с закупками необходимых компонентов в Китае. Появилось понимание, что надо многие вещи делать самим. Импортозамещение стоит в повестке, есть заказ государства на разработку и создание в нашей сфере материалов, технологий и оборудования.



Однако существенного роста динамики по этим направлениям не заметно. Один пример. Для микроэлектроники необходимо организовать производство 2900 материалов. В прошлом году было запущено 60 проектов по 60 материалам. Сколько лет надо, чтобы решить эту задачу? А ведь другие в это время тоже не будут стоять на месте.

- Как можно объяснить такую неспешность?

- Крупных компаний в области микроэлектроники в стране не так много. Самая известная «Микрон», сейчас там же в Зеленограде пытаются восстановить «Ангстрем».

В 2022 году решили вывести на новый уровень фрязинский «Исток»: предполагалось вложить для развития производства микропроцессоров. Что-то не срослось.

У чиновников нет понимания, что микроэлектроника требует вложения огромных средств и по большому счету убыточна. В США и Европе, предвидя проблемы с Китаем, в начале 2020-х решили строить по 10 фабрик в год и начали в это вкладываться. А у нас «Исток» так и не получил обещанного.

Сегодня стоит задача на основе отечественных разработок организовывать малотоннажные производства. И Минпромторг выделяет средства на такие проекты. Мы могли бы сделать уста-

новку по росту оксида галлия, понимаем как, есть наработки. В департамент химии можно подать заявку на работу, для проведения которой выдается 90% аванса и 10% выплачивается по завершении. А в департаменте станкостроения действуют по принципу 50:50. Нужен стартовый капитал.

А где его взять небольшой бюджетной организации? Кредит нам не дадут, заимствовать бюджетные средства опасно, партнеры помогать не спешат. Рисковать готовы не многие.

Нам, конечно, хочется, чтобы Черноголовский научный центр стал одним из драйверов в области микроэлектроники. Поэтому мы разрабатываем совместные проекты с ФИЦ ИПХФ и МХ, ЭЗАН, ИСМАН, надеемся на поддержку городской администрации, отвечающей за развитие наукограда.

Вместе с ФИЦ ИПХФ и МФ мы за полгода в инициативном порядке освоили производство резистов для электроннолучевой литографии. Оформляем договор с НИИМЭ для реализации через Минпромторг проекта по производству этих материалов.

Одновременно с налаживани-

ем производства всего утерянного в кремниевой электронике надо думать и о будущем. Мы можем участвовать в создании низкоразмерных материалов типа оксидов цинка и галлия, нитрида алюминия, графена.

Для повышения эффективности использования аналитического и технологического оборудования организовали на базе института Центр коллективного пользования.



Заместитель директора по научной работе, старший научный сотрудник Лаборатории рентгеновской акустооптики Артемий Вадимович Иржак:

- Наш институт является родоначальником ряда оригинальных научных направлений, нашедших



мировое признание, в частности - рентгеновской оптики. Первые в мире рентгенооптические элементы были разработаны В.В.Аристовым. На этой основе позже выросли такие направления, как Брэгг-Френелевская оптика, а также преломляющая рентгеновская оптика, основоположником которой стал выходец из ИПТМ А.А. Снегирев.

Сегодня эти методы управления рентгеновским излучением используется на всех синхротронах мира. Рентгенооптические методы позволяют исследовать

малые объемы вещества, так как длина волны рентгеновского излучения составляет десятые доли нанометра. Проблема в том, что этими пучками сложно управлять, ведь они имеют высокую проникающую способность и слабо взаимодействуют с веществом. Поэтому приходится идти на различные ухищрения: например, использовать специальные рентгеновские зеркала, работающие под малыми углами падения.

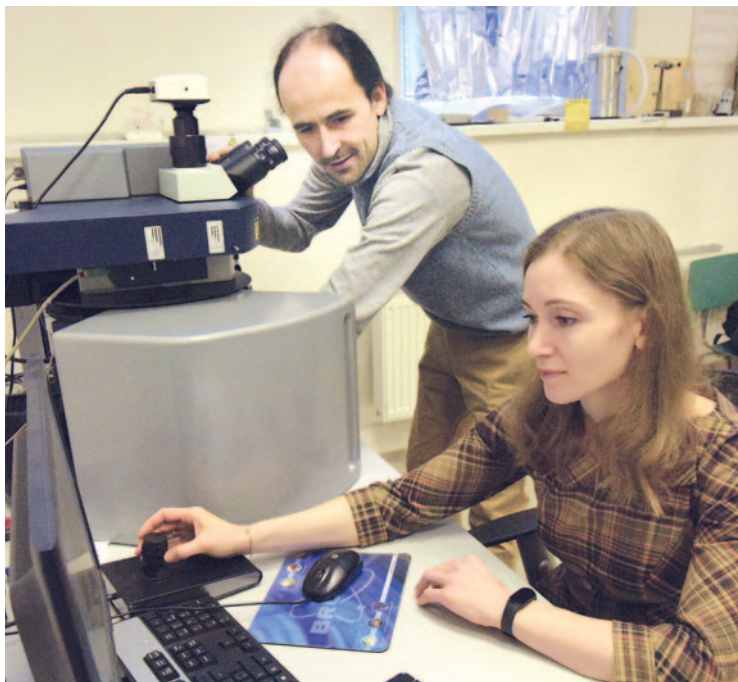
Продолжая развивать это направление, мы разрабатываем методы изготовления рентгеновских дифракционных решеток для проведения спектральных исследований. Кроме того, мы единственные в мире занимаемся рентгеновской акустооптикой - созданием способов управления временной и пространственной структурой рентгеновского пучка с использованием акустической волны.



Заведующий Экспериментально-технологической лабораторией доктор наук Виталий Игоревич Карепанов.

- Вашу лабораторию называют самой молодежной в институте. Как удается привлекать и удерживать молодых сотрудников? Зарплаты, возможность самореализации?

- Молодежь интересуют, в первую очередь, серьезные перспективные проекты, но мы, конечно, работаем и над привлечением дополнительных средств, активно сотрудничая с другими организациями. У нас есть стратегия, видение будущего. Реализуем много интересных нетривиальных идей. К счастью, мы не слишком привя-



заны к оборудованию, в нашей сфере важнее что-то новое придумать, чем сделать. Если возникает необходимость, проектируем и делаем установки сами.



Руководитель Аналитико-сертификационного центра Василий Константинович Карандашев:

- Наш центр ведет исследования в области масс-спектрометрии с индуктивно связанной плаз-

ные результаты для разработки новых методов анализа высокочистых веществ, применяемых в микроэлектронике технологических сред и материалов, а также геологических, гидрохимических, экологических проб.

Для проведения высокочувствительного многоэлементного анализа используем и другие атомно- и масс-спектральные, а также ядерно-физические методы. Кроме того, изучаем свойства новых органических соединений и ис-

пользуем их для разделения и концентрирования различных веществ.

Центр аккредитован Федеральной службой по аккредитации, что подразумевает регулярное проведение инспекционного контроля.

В 2018 году коллектив АСИЦ ИПТМ РАН получил учрежденную Ассоциацией аналитических центров «Аналитика» премию «Серебряный моль», которая



мой и атомно-эмиссионной спектрометрии. Используем получен-

ежегодно вручается лучшей аналитической лаборатории России.

Редакция НС благодарит сотрудников ИПТМ РАН Н.В. Смирнова и Н.А. Осипова за помощь в организации интервью.

Памяти коллеги



фото: Николай Андрюшов

Наше сообщество понесло тяжелую утрату. В возрасте 82 лет 3 февраля скоропостижно скончался известный ученый-физик и основатель Клуба камерной музыки Физического института им. П.Н. Лебедева ФИАН Виктор Михайлович Каслин, в последние годы работавший помощником директора института по общественным связям.

В.М. Каслин - кандидат физико-математических наук, специалист в области молекулярной спектроскопии и лазерной физики, всю жизнь проработал в ФИАН. Он автор более ста научных трудов и изобретений, лауреат многих научных премий.

Виктор Михайлович вел большую научно-организационную и просветительскую работу. Он инициировал проведение Всесоюзных школ молодых ученых в Ростове Великом, Праздника юных физиков (ФИАН, 1980-1990 гг.), Научной кинопанорамы, Трибуны Академии наук в Политехническом музее. Он участвовал в разработке принципов и первых положений о Советах молодых ученых, был лидером Совета молодых ученых ФИАН, председателем Московского совета молодых ученых АН СССР, членом Комиссии АН СССР по работе с молодежью, участвовал в акциях об-

щества «Знание», прочитал тысячи лекций по всей стране и за рубежом.

Профсоюз работников РАН оказывал поддержку Клубу камерной музыки (ККМ), который был визитной карточкой ФИАН и который в течение без малого 50 лет возглавлял В.М. Каслин. Все эти годы ученые и их гости регулярно приходили в Колонный зал ФИАН с его изумительной акустикой и прекрасными интерьерами, чтобы насладиться музыкой, вокалом, общением с единомышленниками.

В знаменитом музыкальном салоне, который в народе называют Каслин-холл, выступали не только начинающие музыканты, но и признанные звезды. Там начинали свой творческий путь многие ныне выдающиеся музыканты. На первом живом концерте клуба играл Михаил Плетнев. Первый свой концерт дали в ККМ и "Виртуозы Москвы".

В.М. Каслин стал создателем и президентом Лиги друзей классической музыки России (1987г.), первых в истории Клуба друзей Московского музыкального театра им. К.Станиславского и В.Немировича-Данченко (1988 г.) и Клуба друзей Большого театра России (1989 г.), организатором и генеральным директором Вердиевского оперного общества России (1995 г.).

ККМ под руководством В.М.Каслина принял деятельное участие в становлении Всесоюзного музыкального общества (ныне Международный союз музыкальных деятелей), в организации Федерации клубов ЮНЕСКО России.

Виктор Михайлович Каслин был блестящей творческой личностью, талантливым ученым и организатором, светлым, добрым человеком, настоящим русским интеллигентом. Он оставил яркий след в науке и культуре, в памяти знавших его людей.

Московская региональная организация Профсоюза работников РАН, многие члены которой знали и любили Виктора Михайловича, скорбит об этой утрате и выражает глубокие соболезнования его родным и близким.

Профсоюз получил ответ на запрос в адрес директора Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Минобрнауки России Д.Е.Покровского, распространяются ли правила, перечисленные в разосланном им подведомственным организациям письме от 18.01.2024 г. № МН-11/148 «О стипендиальном обеспечении в 2024 году», на аспирантов. Можно ли считать, что с 1 января 2024 г. базовые стипендии аспирантов, обучающихся по очной форме за счет ассигнований федерального бюджета по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров, будут составлять не менее 13919 рублей?

Ответ не порадовал: «Информация, указанная в пункте 2 Письма относится к категории студентов. Аспиранты в соответствии с Законом об образовании относятся к отдельной категории обучающихся».

С другой стороны, появился новый аргумент в борьбе за повышение базовых аспирантских стипендий: теперь обычная студенческая стипендия больше, чем для аспирантов, обучающихся по приоритетным направлениям подготовки, и в разы выше обычной аспирантской стипендии.

Вышло постановление Правительства РФ от 25 января 2024 г. № 62, которым вносятся изменения в Положение о присуждении ученых степеней и в Положение о Высшей аттестационной комиссии. Фактически вводится категорирование журналов, в которых могут быть опубликованы результаты диссертаций. Как именно будет осуществляться категорирование, определяют Минобрнауки и ВАК. Они же установят количественные нормативы по необходимому числу публикаций той или иной категории в зависимости от отрасли науки. Постановление вступило в силу 4 февраля. Публикации, вышедшие до этого срока, будут учитываться по-старому.

Профсоюз работников РАН отправил очередное обращение Президенту РФ, касающееся графика увеличения бюджетного финансирования науки. Подобные письма были также направлены заместителю председателя Совета безопасности РФ, заместителю председателя Совета при Президенте РФ по науке и образованию Д.А. Медведеву, помощнику Президента РФ А.А. Фурсенко, директору ОИЯИ, члену Совета при президенте по науке и образованию Г.В. Трубникову, председателю Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Н.В. Марченкову.



Гонки без проигравших

Члены команды Московской региональной организации Профсоюза работников РАН впервые приняли участие в ежегодной массовой зимней гонке «Московская лыжня», которую проводит Московская федерация профсоюзов. На трассы Олимпийского учебно-спортивного центра «Планерная» в Химках вышли две тысячи лыжников, любителей и профессионалов, представлявшие более 270 команд из организаций столицы. Самому юному спортсмену

было три года, а самому опытному - 82. Помимо гонки желающие посоревновались в метании медбола, гиревом спорте, мини-футболе, семейной эстафете.

Команда МРО показала хороший результат, расположившись на 15-м месте в общекомандном зачете среди мужчин. Иванов Олег (капитан сборной команды МРО ПР РАН по лыжным гонкам), Ерохин Алексей (ГНЦ РФ-ИМБП РАН), Фирсов Александр и Рязанцев Сергей (ОИВТ РАН), Козлов Никита (НИИСИ РАН) пробежали дистанцию 5 км.

- Организация соревнований заслуживает самых добрых слов. Судейская бригада вела себя очень доброжелательно, помогали во всем, давали советы новичкам. В командах бежали не только сильные спортсмены, но и простые лыжники, нашлось место и ветеранам. И на трассе никто никому не мешал. Это был настоящий праздник спорта! - так отозвался о мероприятии научный сотрудник Института медико-биологических проблем РАН Алексей Николаевич Ерохин, в 71 год показавший прекрасный результат и обогнавший добрую половину участников.



Продлись, очарование

Новый год актив Московской региональной организации Профсоюза работников РАН традиционно встретил в Центральном доме ученых. Повести праздничный вечер в кругу друзей и коллег накануне Старого Нового года в уютной атмосфере особняка на Пречистенке - эту прекрасную возможность продлить новогоднюю сказку завсегдатаи торжества с удовольствием используют. Многие уверены, что такое волшебное начало очередного временного витка гарантирует ве-

зение и удачу в наступившем году.

Начался вечер с приветствий от председателя МРО, директора Дома ученых и Деда Мороза. Новогодние пожелания увенчала любимая всеми песня про трех белых коней зимы.

Концерт как всегда порадовал разнообразием жанров и высоким мастерством исполнителей. Его открыла певица Юлия Загоскина, обладательница чудесного сопрано, лауреат и дипломант международных и всероссийских музыкальных конкурсов и фестивалей, исполнившая несколько популярных советских песен.

Очень кстати пришлось яркое, полное жизни и экспрессии выступление известного танцевального дуэта «Фантазия». Заслу-

женные артисты РФ Наталья и Андрей Митины удивили зрителей ярким акробатическим номером «Ламбада» с изящными балетными нотками. Темпераментно разыгранная танцорами забавная жанровая сценка с ростовыми куклами страусами в танцевальном ритме ламбады стала рассказом о беззаботной юности, любви, рождении молодой счастливой семьи.

Эстафету подхватила Анастасия Орлова - певица, артистка,





ский тандем является супружеской парой, что придает их выступлениям уникальную энергетику.

В блестящем исполнении солиста Академического ансамбля песни и пляски Росгвардии Бориса Дьякова прозвучали такие знаменитые вокальные произведения, как «Странники в ночи» (исполнявшаяся Фрэнком Синатрой), и «Синяя вечность» на музыку Муслима Магомаева.

Ярким финальным аккордом концерта стал грузинский квартет семья Боджгуа. Теймураз и Элиза вместе с двумя взрослыми сыновьями продемонстрировали красоту звучания грузинского многоголосья. С этой музыкой настроения и теплой ностальгии слушате-



ли долго не хотели расставаться, вызывая артистов на бис.

Вела концерт прекрасная певица и талантливый конферансье Лариса Макарская, умеющая наладить живой контакт со зрительным залом.

Несколько часов пролетели как минуты. А впереди были еще дружеские посиделки в уютном ресторане ЦДУ. Год начался на отлично.



Лирическая физика

В январе исполнилось 85 лет Александру Яковлевичу Олейникову - известному специалисту в области информационных технологий, доктору технических наук, профессору. Он долгое время стоял у руля профсоюзной организации Института радиотехники и электроники РАН, в котором проработал 60 лет, а сейчас является членом профкома института.

Читатели НС знают А.Я.Олейникова как автора ярких, временами едких, грустных и веселых стихотворений, ба-сен на злобу дня, а также рас-

сказов, по большей части автобиографических.

На проходивший 18 января в ИРЭ РАН юбилейный вечер Александра Яковлевича гостей съехалось едва ли не больше, чем на недавно отмечавшийся юбилей института. Собравшиеся чествовали именинника, вспоминали его заслуги и интересные факты научной биографии, тесно связанной с историей института. Многие восхищались замечательной датой и прекрасной формой юбиляра. А сам он, конечно же, читал свои произведения. На вечере состоялась презентация его нового сборника «Плыви, мой кораблик».

Мы представляли стихи из

этой книги в ноябрьском номере НС. А сегодня хотим рассказать о научном творчестве Александра Яковлевича и впечатляющих результатах его трудов, высоко оцененных коллегами.

После окончания физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 1962 году А.Я.Олейников начал свой путь в науке как физик-экспериментатор. В ИРЭ он прошел все ступени - от младшего научного сотрудника до глав-

Тост к 300- летию Академии наук

**Такая дата знаменательная!
Надеюсь, мне не возразят,
Что надо выпить обязательно
Два раза по сто пятьдесят?**

**Не только за одну зарплату
Мы трудимся, хоть знаем, без
Зарплаты выжить трудно, зато,
А за научный интерес!**

**Я протрудился в Академии
И сам аж шесть десятков лет!
Генсеков я и эпидемии -
Все пережил. А значит нет
Сегодня повода не выпить
За Академии расцвет.**



ного, защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Основным направлением деятельности ученого стали фундаментальные основы автоматизации процессов экспериментальных исследований на разных этапах развития

вычислительной техники: больших ЭВМ (мэйнфреймов), мини-ЭВМ типа СМ, персональных ЭВМ, наконец, современных высокопроизводительных вычислительных комплексов.

В последние десятилетия он уделял особое внимание сложнейшей и актуальнейшей проблеме функциональной совместимости разнородных вычислительных комплексов. Сегодня А.Я. Олейников является общепризнанным специалистом в области интероперабельности (способности продукта или системы, интерфейсы которых полностью открыты, взаимодействовать с другими объектами) на основе стандартов информационных технологий.

Александр Яковлевич активно занимается научно-организационной и педагогической деятельностью. Был членом двух

Научных советов при Президиуме РАН, советником руководителя Федерального агентства по информационным технологиям, членом двух диссертационных советов, членом экспертного совета РФФИ по информационным системам. Он подготовил несколько кандидатов наук. В настоящее время является членом редколлегий двух научных журналов.

Деятельность А.Я. Олейникова высоко оценена как государством, так и научной общественностью. Он имеет звания Заслуженного деятеля науки РФ и Заслуженного работника РТУ МИРЭА. В 1985 году за успешное решение проблемы создания интерфейса между мини-ЭВМ и экспериментальными установками в составе авторского коллектива был удостоен премии Совета министров СССР. Разработанная с

его участием «Автоматизированная система для исследования электрофизических свойств полупроводников» в 1972 году получила золотую медаль на Лейпцигской ярмарке.

А.Я. Олейников продолжает активно трудиться, занимаясь исследованиями интероперабельности в процессах цифровой трансформации и участвуя в работе технического комитета «Информационные технологии» (ТК-22) Росстандарта в качестве руководителя подкомитета «Интероперабельность».

К своему юбилею Александр Яковлевич планировал подготовить книгу мемуаров, однако довести этот труд до конца не успел. Книга пока находится в работе. На вечере он поделился уже написанными фрагментами своей научной биографии, один из которых мы приводим далее. ➔



История моего поступления в ИРЭ, или как я избавился от одного комплекса

Я вырос в семье отчима Федора Федоровича Волькенштейна. Он был физик-теоретик, доктор наук, профессор, ученик школы А.Ф. Иоффе, специалист по полупроводникам. Ж.И. Алферов, будущий нобелевский лауреат, написал, что он решил заниматься полупроводниками после того, как прочел монографию Ф.Ф. Волькенштейна «Электропроводность полупроводников», написанную в блокадном Ленинграде.

Когда я заканчивал школу, отчим работал в Институте физической химии АН СССР и по совместительству преподавал на физфаке МГУ. Как теоретик он в основном работал дома, у нас часто бывали его коллеги. Под влиянием этой атмосферы я в 1956 году поступил на физфак МГУ и выбрал кафедру полупроводников.

В те времена был следующий порядок распределения и на практику, и на работу: лучшие ученики оставлялись на кафедре, следующие по успеваемости направлялись в академические институты, в первую очередь в ФИАН - флагман отечественной физики, а остальные - в многочисленные «почтовые ящики» - отраслевые институты оборонной промышленности.

Я учился средне, поэтому на преддипломную практику был направлен в «ящик» в Измайлово. До него было сложно добираться, я тратил полдня на дорогу, и в какой-то момент пожаловался отчиму, что очень устаю. Он нажал на невидимые мне кнопки, и на дипломную практику я попал в ФИАН в лабораторию полупроводников. Подготовил диплом под руководством А.В. Ржанова, будущего



академика и создателя Института полупроводников в Новосибирском академгородке. Но когда дошло до распределения на работу, оказалось, что мест в ФИАН нет. Отчим вновь нажал на кнопки, и пришла заявка из Института радиотехники и электроники АН СССР. К тому времени в ИРЭ работали его бывшие аспиранты В.Л. Бонч-Бруевич, В.Б. Сандомирский и Ш.М. Коган, создавшие в институте школу теоретиков в области физики полупроводников.

Я попал в лабораторию Т.М. Лифшица и стал экспериментатором. На этом содействии отчима кончилось. После защиты кандидатской я начал заниматься новым в то время направлением - автоматизацией научных исследований. Стал доктором наук, профессором, но еще очень долгое время в душе немного мучился из-за того, что попал в ИРЭ «по блату».

Так было до тех пор, пока я не прочел «Воспоминания» А.Д. Сахарова. Оказалось, что он закон-

чил физфак МГУ во время войны (учился в здании, где сейчас располагается ИРЭ!), и был распределен в Ульяновск на патронный завод. Конечно, не в цех, а лабораторию, но и там жизнь была неслладкой. В общем, он, подобно мне, пожаловался папе, который в свое время учился на физико-математическом факультете вместе с И.Е. Таммом, к тому времени ставшему руководителем теоретического отдела в ФИАН, и попросил пристроить сына. Тот взял А.Д. в аспирантуру.

Ну, дальше история известна...

**А мы стези не выбираем,
Судьбы не знаем наперед.
И даже не подозреваем,
Куда она нас приведет.**

**Куда, когда она забросит
И что с собой в дорогу
брат?**

**И мнения нашего
не спросит,
Как мы хотели б помирать.**

**И если кто-то утверждает
Что управлял своей судьбой,
То он, конечно, погибает,
Чтобы похвастаться собой.**

10 августа 2023 г. А.О.

Узнав, что великий Сахаров начал карьеру «по блату», я перестал страдать и навсегда расстался со своим комплексом.

**Редакция НС поздравляет
Александра Яковлевича с юбилеем,
желает доброго здоровья,
дальнейших успехов и
долгих лет творческой активности!**



В апреле прошлого года по инициативе шахматного клуба НИИ системных исследований РАН была сформирована сборная институтов Российской академии наук для участия в турнирах РОС-лиги - всероссийских соревнований по шахматам среди государственных корпораций, их дочерних предприятий и приглашенных команд общественно значимых организаций.

2023-й год стал первым сезоном проведения этой серии турниров. Нашими соперниками были команды участников конкурса «Лидеров России», РосАтома, Единых энергосистем, Центробанка, Ростелекома, Газпрома, Экосистемы Сбербанка, РЖД, Аэрофлота. Первые 10 раундов проходили в онлайн-формате, на сервере lichess (с партиями можно ознакомиться по ссылке <https://lichess.org/tournament/P4cwCHAE>).

Команду нам удалось собрать только ко второму раунду, и в течение трех раундов количество игроков у нас составляло примерно 10 человек. Формировать состав нам помогала руководитель профкома института Татьяна Аряшева, нашедшая не-

скольких шахматистов через коллег из Московской региональной организации Профсоюза работников РАН.

В весенних раундах по количеству игроков мы уступали большинству команд и занимали пятые-шестые места. Турнир постепенно увлекал все больше, пришло понимание, что для достижения высоких результатов состав надо расширять и качественно усиливать.

Поиск новых игроков активизировался, были разсланы электронные письма в профсоюзные организации и советы молодых ученых академических институтов. Спасибо откликнувшимся

коллегам, благодаря им мы в начале лета нашли и приняли в команду много новых игроков, среди которых были кандидаты в мастера спорта и даже один мастер.

В таком усиленном составе мы в пятом раунде одержали убедительную победу, опередив ближайших конкурентов почти на 50 очков! Продолжили побеждать в шестом и седьмом раундах и вышли на промежуточное третье место в общем зачете по итогам семи туров, немного не дотянув до второй позиции, на которой расположилась команда Газпрома. Первую строчку оккупировали «Лидеры России». ➔



В восьмом раунде произошли события, связанные с нарушением принципов игры. Некоторые игроки из других команд были уличены в использовании компьютерных программ, в том числе и в играх с нашими участниками.

Кроме того, в одну из команд были привлечены люди гроссмейстерского звания, не имеющие отношения к штатным сотрудникам соответствующих организаций, что было запрещено регламентом. Организаторы наказали нарушителей, но произошедшее повлияло на исход противостояний в партиях. Наша команда заняла только второе место, хотя доскональный подсчет утеранных из-за нечестных приемов очков показал, что мы должны были подняться выше.

По итогам онлайн-партий к очному финалу, проходившему 27 января в турнирном зале Федерации шахмат Москвы на Тверском бульваре, отставание нашей команды от «Лидеров России» составило 8 очков (у них 101 балл, у нас 93). Такой гандикап мог быть отыгран только при условии, что в очном финале мы опередим главного конкурента на 3-4 позиции, так как в финальном турнире подсчет очков проводился с повышенным коэффициентом.

Состав на финал из шести игроков был сформирован по спортивному принципу - на основе показанного в онлайн-раундах уровня игры. В команду вошли: И.Крылов (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН), И.Галеев (ИПУ РАН), В.Ляховецкий (ИФ РАН), Г.Засько Г. (ИВМ РАН), К.Столбов (СПБАУ РАН), А.Галеев (ИПУ РАН), капитан команды В.Лазарев (НИИСИ РАН).

Для представителей Санкт-Пе-



тербургских институтов команда собрала средства, которые частично компенсировали им транспортные расходы. Финал выдался жарким и насыщенным, мы боролись за первое место с очень сильной командой предвыборного штаба Единой России. Вообще же в финале РОСлиги играли гроссмейстер, 3 международных мастера, 8 мастеров ФИДЕ и множество сильных кандидатов.

Наших прямых конкурентов - «Лидеров России», мы уверенно обыграли на всех пяти досках, и это поражение отбросило их на несколько позиций вниз. В итоге, в финальном турнире мы заняли второе место после ЕР, а «Лидеры России» оказались на 6-й строчке таблицы.

После общего подсчета очков по заочным раундам и по очному финальному Сборная РАН опередила «Лидеров России» на одно очко! Мы получили прекрасный кубок, который был передан в Президиум РАН и стал нашим подарком к 300-летию Академии наук. Помимо золотых медалей, игрокам команды подарили шахматные доски с автографом Сергея Карякина.

Хотелось бы упомянуть академические институты из Москвы, Подмосковья, Санкт-Петербурга, Уфы, Ижевска, Екатеринбурга, помимо перечисленных выше, чьи сотрудники внесли ощутимую лепту в победу, принеся очки команде РАН на заочных раундах: ИОХ РАН, ИМВЦ УФИЦ РАН, МИАН им. Стеклова, ФТИ им. Иоффе, ИОФ РАН, ИМЕТ РАН, УдмФИЦ УрО РАН, ИО РАН, ИФМ УрО РАН, ИПЭЭ РАН, ИНЭОС РАН, ИММ УрО РАН, ОИВТ РАН, ИБК РАН, УИБ УФИЦ РАН, ИП РАН, ИФА РАН.

Турнир был проведен на очень высоком уровне, благодаря прекрасной работе организаторов во главе с Игорем Кравченковым из Счетной палаты РФ.

Фотографии с турнира можно увидеть здесь - <https://disk.yandex.ru/d/XYsqGDo-maK4nw>

Начало сезона РОСлиги 2024 года не за горами, и мы приветствуем расширение команды, приглашаем всех шахматистов РАН присоединиться к нам по ссылке - <https://lichess.org/team/gCFqN-f0t> (клуб «Сборная РАН»).

Владислав Лазарев

**НАУЧНОЕ
СООБЩЕСТВО**

Газета Московской региональной
организации Профсоюза работников
Российской Академии наук
Выходит с сентября 2001 года

Главный редактор Владимир Акимович ЮРКИН
Адрес редакции - 119334, Москва, ул. Бардина, 6/30,
тел. (8-499)135-55-77 E-mail: ispolkom-mos1@yandex.ru
Выпускающий редактор Надежда ВОЛЧКОВА, nadv@inbox.ru
Дизайн и верстка Николай АНДРЕЙШОВ
Свидетельство о регистрации ПИ №1-00653 от 29 марта 2002 г.
Регистрирующий орган: Министерство РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовой информации
Отпечатано в ООО "Печатный салон ШАНС". 125412,
г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр. 2 * Распространяется бесплатно
Тираж 1000 экз. * Дата выхода в свет 28.02.2024 г.

При перепечатке ссылка
на "НС" обязательна



Редакколлегия

Волчкова Надежда Владимировна
Демченко Николай Григорьевич
Калинушкин Виктор Петрович
Кулева Анна Сергеевна
Мамедов Рамин Закирович
Соловьев Эдуард Геннадьевич
Федорова Татьяна Михайловна
Юркин Владимир Акимович