



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 86 (2191)

Вторник, 23 ноября 1976 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

За строкой сообязательств Точно по графику

После ремонта и модернизации систем реактора ИБР-30 и инжектора ЛУЭ-40 выполнена критическая сборка активной зоны и осуществлен физический пуск ИБР-30 в импульсных режимах.

18 ноября 1976 года в соответствии с графиком на нейтронных пучках базовой установки Лаборатории нейтронной физики начались физические эксперименты. Одно из основных социалистических обязательств 1976 года коллективом лаборатории успешно выполнено.

В. РУДЕНКО,
начальник физико-технологического
отдела ЛНФ.

Ученые сотрудничают

Дубна—Дрезден—Берлин

В Германской Демократической Республике по приглашению Министерства науки и техники ГДР находится директор Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, лауреат Нобелевской премии академик И. М. Франк. В течение 12 дней пребывания в ГДР он посетит Центральный институт ядерных исследований в Дрездене, Центральный институт рака и Центральный институт молекулярной биологии Академии наук ГДР в Берлине. По приглашению коллег из ГДР академик И. М. Франк выступит с лекциями об исследованиях, проводящихся на импульсном экспериментальном реакторе Лаборатории нейтронной физики. Одна из лекций посвящена исследованиям ультрахолодных нейtronов, которые были обнаружены в ЛНФ ОИЯИ. Эта работа зарегистрирована как открытие.

— Это моя третья поездка в ГДР за последние годы, — сказал академик И. М. Франк. — Все эти визиты

связаны с тесным сотрудничеством, которое осуществляется между Лабораторией нейтронной физики и некоторыми научно-исследовательскими центрами ГДР. Вместе с советскими учеными и специалистами других стран в ЛНФ активно ведут научные исследования физики ГДР. Значительный вклад в работу лаборатории внес, например, доктор Клаус Хеннинг, который длительное время работал в Дубне, в том числе три года на посту заместителя директора ЛНФ.

Академик И. М. Франк подчеркнул, что во время его пребывания в ГДР будут обсуждаться вопросы дальнейшего сотрудничества, выполнение совместных работ на строящемся сейчас импульсном реакторе на быстрых нейтронах ИБР-2. «Мы приветствуем намерение учених ГДР принять активное участие в работах на этой уникальной физической установке», — сказал в заключение академик И. М. Франк.

В. ШВАНЕВ.

Демонстрирует МЕТРИМПЕКС

Сегодня в Доме культуры Объединенного института ядерных исследований начинает свою работу выставка технологического оборудования для изготовления плат печатного монтажа, разработанного Исследовательским институтом вычислительной техники и автоматизации Венгерской Академии наук.

Выставка проводится внешнеторговым предприятием Венгрии МЕТРИМПЕКС при содействии ОИЯИ.

В дни работы выставки состоятся семинары, на которых выступят сотрудники Исследовательского института вычислительной техники и автоматизации Венгерской АН. На семинарах буд-

ут обсуждены вопросы применения графических периферийных устройств в научно-технических программных системах, проектирования печатных плат с помощью вычислительных машин, интегрированного производства и контроля электронного оборудования. В выступлениях на семинаре будет доложено о математическом и техническом обеспечении автоматизированной системы управления с помощью микропроцессора.

Ознакомление с технологическим оборудованием для изготовления плат печатного монтажа представляет значительный интерес для специалистов.

Партийный комитет в ОИЯИ извещает, что 24 ноября в 16 часов в Доме культуры «Мир» состоится собрание актива партийной организации КПСС в ОИЯИ с повесткой дня «Информационный доклад о работе парткома за период, прошедший после XII отчетно-выборной конференции партийной организации КПСС в ОИЯИ, и задачи коммунистов по выполнению постановления октября этого года». Пленум ЦК КПСС».

Идеологической работе — комплексный подход

17 ноября в Лаборатории ядерных проблем состоялось расширенное собрание актива по вопросам идеологической работы. На этом собрании, проведенном идеологическим секретариатом партбюро, присутствовали секретари цеховых партийных и комсомольских организаций, их заместители, руководители и старосты кружков и семинаров.

Главной задачей актива было обсуждение мероприятий по дальнейшему укреплению контроля над всеми формами идеологической работы, работы системы партийной и комсомольской учебы с целью улучшения качества и обеспечения регулярности занятий. Заведующая кабинетом политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ Л. Ф. Жидкова подробно проинформировала собравшихся о постановке работы в системе партийного и комсомольского просвещения в подразделениях ОИЯИ. Заместитель секретаря партбюро ядерных проблем по идеологической работе Ю. А. Будагов подробно рассказал о формах и задачах идеологических и воспитательных мероприятий, проводимых в лаборатории. Проведение этих мероприятий во всех звеньях системы политического просвещения должно быть подчинено одной центральной задаче — усилить партийное влияние во всех сферах общественной жизни и производства, выполнить решения XXV съезда КПСС и Постановления ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решения XXV съезда КПСС».

Идеологическая работа является одним из наиболее существенных условий, обеспечивающих духовный и материальный пропресс в стране. Глав-

ное в настоящее время состоит в единстве нравственного, политического и трудового воспитания. Объем задач, поставленных XXV съездом, требует вовлечь в систему партийной и комсомольской учебы все более широкие массы трудящихся. Поэтому, как отмечалось в выступлениях на активе, необходимо усилить контроль за деятельностью кружков и семинаров, посещением занятий в университетах марксизма-ленинизма, комсомольских кружках и др. Цеховые партийные и комсомольские организации должны направлять и контролировать повседневную работу каждого члена партии и комсомольца, участвующих в идеологических мероприятиях, независимо от того, в своем или «чужом» производственном подразделении проводятся эти мероприятия.

В соответствии с решениями отчетно-выборного партийного собрания, направленными на выполнение Постановления ЦК КПСС по Череповецкому металлургическому заводу, секретарям цеховых парторганизаций поручено разработать и представить в партбюро план выступлений руководителей подразделений перед сотрудниками на общественно-политические темы и о задачах подразделений в свете решений XXV съезда КПСС. Этой форме воспитательной работы актив уделяется большое внимание.

Собрание прошло полевом, при высокой активности. В состоявшемся обсуждении участвовали члены партбюро, секретари цеховых партийных организаций, руководители кружков и семинаров.

М. КОНДРАШОВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛЯП.

Медаль имени Смолуховского — советскому ученыму

Недавно в Варшаве состоялось торжественное вручение медали имени Мариана Смолуховского директору Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академику Г. Н. Флерову.

Как отмечал центральный орган Польской объединенной рабочей партии газета «Трибуна людю», эта награда явилась признанием крупного труда советского ученого в развитие мировой, а также польской физики.

Выступая на заседании президиума Польского физического общества, академик Г. Н. Флеров подчеркнул высокую значимость научной деятельности выдающегося польского физика Мариана Смолуховского, продолжившего традиции Коперника и указавшего ряд новых путей для экспериментальных исследований, отметил большое философское, революционное содержание его работ: «Вручение мне награды Польского физического общества», — сказал в беседе с нашим корреспондентом академик Г. Н. Флеров, — это высокая честь. Я воспринимаю ее как признание заслуг Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, в которой

с момента ее создания успешно работают физики из Польши. Наши польские коллеги вносят большой вклад в выполнение обширной программы научных исследований, в развитие социалистической научной интеграции».

Около тридцати польских физиков работали в разные годы в Лаборатории ядерных реакций, десять ученых ПНР защищили здесь кандидатские и докторские диссертации. Один из ярких примеров плодотворного научного сотрудничества — создание ускорителя У-200П для Института экспериментальной физики Варшавского университета. В этой работе вместе с польскими коллегами принимали активное участие советские сотрудники Лаборатории ядерных реакций.

«Сотрудничество физиков Дубны и Варшавы, — сказал в заключение академик Г. Н. Флеров, — успешно продолжается. С вводом в строй нового ускорителя оно станет еще более эффективным, еще больше будет способствовать успешному развитию науки социалистических стран».

Е. МОЛЧАНОВ.

Пленум горкома ВЛКСМ

Вчера состоялся пленум городского комитета ВЛКСМ, на котором были подведены итоги I этапа смотра работы комсомольских организаций города в рамках Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!».

С докладом на пленуме выступил первый секретарь ГК ВЛКСМ С. А. Барабаев. Он отметил, что первый этап смотра, проходивший с апреля по октябрь этого года, был ознаменован широким развернувшимся соревнованием за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября, отмечен новыми достижениями комсомольских организаций в деле коммунистического воспитания молодежи.

Пленум утвердил победителей I этапа смотра комсомольских организаций города. В числе лучших (по соответствующим группам) назывались комсомольские организации левобережья, завода железобетонных и деревянных конструкций, авторотранспортного хозяйства ОИЯИ, орса ОИЯИ, городской больницы, жилищно-коммунального управления, газового хозяйства, филиала МИРЭА.

В работе пленума приняли участие секретари партийных организаций предприятий и учреждений города.

Пленум рассмотрел организационный вопрос. В связи с переходом на другую работу пленум освободил от обязанностей секретаря ГК ВЛКСМ В. Кащатову. Секретарем ГК ВЛКСМ избран Н. Прислонов, работавший ранее секретарем комитета ВЛКСМ СПТУ-5.

ПЛОДОТВОРНЫЙ ОБМЕН МНЕНИЯМИ

17 ноября Дубну посетила делегация Чехословацкой комиссии по атомной энергии, в которую входили директор Центра ядерной информации Отто Патек, сотрудник Центра Владислав Подвин и сотрудник международного отдела Чехословацкой комиссии по атомной энергии Иржи Франц.

Гости из Чехословакии познакомились с системой научной информации ОИЯИ, осмотрели синхрофазotron Лаборатории высоких энергий, побывали в издательском отделе и научно-технической библиотеке ОИЯИ, познакомились с работой своих соотечественников в Лаборатории ядерных проблем, просмотрели фильм «Дубна — международный научный центр».

В дирекции гостей принял вице-директор ОИЯИ профессор Честимир Шиманек, речь шла об укреплении сотрудничества в области обмена ядернофизическими информацией. Во время пребывания чехословацкой делегации в Дубне состоялся плодотворный обмен опытом работы по становке информационной деятельности в рамках ИНИС — Международной системы ядерной информации.

КОММУНИСТОВ

Руководствуясь решениями алтайского (1975 г.) Пленума ЦК КПСС, Обращением ЦК КПСС к партии, к советскому народу, партийная организация Лаборатории теоретической физики провела большую работу по мобилизации коллектива на выполнение планов последнего года IX пятилетки и всей пятилетки в целом, на выполнение повышенных социалистических обязательств в честь XXV съезда КПСС. Следуя решению съезда, партийная организация ЛТФ нацелила коллектив лаборатории на успешный старт в научно-производственной и общественной деятельности ЛТФ в первом году новой пятилетки.

Узловым пунктом всякой работы являются правильная рассстановка кадров, контроль и проверка исполнения решений. Все коммунисты ЛТФ имеют постоянные партийные поручения, выполняют ответственную работу. Так, из 13 начальников секторов 8 — члены парторганизации ЛТФ, из 9 членов месткома, работавшего в этом году, трое — члены партии, коммунисты ЛТФ входят в состав комиссий месткома.

Большая работа, проведенная партбюро ЛТФ (секретарь С. П. Кулешов) по подбору и рассстановке кадров, позволяет держать под постоянным контролем партийной организации практические аспекты деятельности лаборатории.

Особое внимание уделяется научно-производственной деятельности ЛТФ. За прошедший год в лаборатории проведены значительные исследования по физике элементарных частиц, теории атомного ядра и теории конденсированных сред. Эти работы явились существенным вкладом в выполнение научной программы ОИЯИ. Проводимые исследования находят отражение в принятых социалистических обязательствах. Практически все сотрудники ЛТФ взяли напряженные индивидуальные обязательства, выполняют их в установленные сроки. Хочется отметить активное участие сотруд-

ников из стран-участниц ОИЯИ в принятии и выполнении социалистических обязательств. Индивидуальные обязательства сотрудников после их утверждения в секторах выносятся для обсуждения на партийное собрание, а затем на общее собрание сотрудников ЛТФ, которые утверждают общелабораторные социалистические обязательства. На всех этапах коммунисты лаборатории играют ведущую роль и личным примером способствуют выполнению принятых обязательств.

Вопрос о выполнении сотрудниками квартальных планов с учетом взятых ими социалистических обязательств рассматривается регулярно на совещаниях начальников секторов с участием представителей партийной, профсоюзной, комсомольской организаций и совета по комтруду.

В социалистические обязательства лаборатории в целом входят научные исследования по различным темам, написание крупных обзоров, организация научных конференций, подготовка стандартных программ для расчетов на ЭВМ.

Лабораторные обязательства состоят из 29 пунктов, из которых к настоящему времени уже выполнено 20. Все обязательства перечислить весьма трудно. Назовем, для примера, обязательства по завершению циклов исследований (Р. А. Эрамжян, И. Влахов, Е. А. Иванов), по обзорным докладам на крупных конференциях (Д. И. Блохицев, В. Г. Соловьев, В. А. Матвеев, И. Н. Михайлов, А. Т. Филиппов), выход в свет новых изданий монографий «Введение в теорию квантованных полей» Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова и «Основы квантовой механики» Д. И. Блохицева. Сотрудники Лаборатории теоретической физики ОИЯИ принимали активное участие в организации ряда крупных научных конференций в Тбилиси, Дубне, Алуште, Новосибирске, Минске, Баку и др., сделали на этих конференциях много докладов. За истекший год сотрудниками ЛТФ опубликовано

но около 300 научных статей и обзоров.

Успешно выполняются обязательства, взятые лабораторией в рамках движения за коммунистическое отношение к труду. Большую работу проводят ученыe ЛТФ в деле повышения профессионального уровня молодых научных сотрудников лаборатории и подготовки научных кадров. В этом году ученыe ЛТФ руководили работой 18 аспирантов, 26 старожилов и прикомандированных, 12 студентов-дипломников. Вопросами подготовки научных кадров занималась комиссия партбюро (председатель В. А. Мещеряков) с участием профсоюзной и комсомольской организаций.

В рамках работы совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ организованы лекции учеников нашей лаборатории для молодежи, читаемые в ЛТФ и на школах молодых ученых. Проводится большая работа со школьниками по линии физико-математической школы при ОИЯИ и в форме внеклассных лекций.

Сотрудники ЛТФ уделяют значительное внимание популяризации науки, ее методологическим основам. Стоит отметить участие в конференции «Будущее науки» ведущих ученых ЛТФ, работу ряда товарищей в обществе «Знание».

Лаборатория теоретической физики ОИЯИ в течение 11 лет бессменно носит звание коллектива коммунистического труда, свыше 80 ее сотрудников являются ударниками коммунистического труда. На счету ученых ЛТФ немало важных научных достижений. И определяющий вклад в эти успехи сделан партогоранизацией ЛТФ и ее партбюро, действующие в тесном контакте с дирекцией и местным комитетом.

Наступающий год будет вторым годом пятилетки эффективности и качества. Это налагает на нас еще большую ответственность за успешное выполнение программы научных исследований и социалистических обязательств лаборатории, претворение в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС.

Р. ЭРАМЖЯН,
член партбюро Лаборатории
теоретической физики.

Отчеты и выборы в профсоюзных организациях

Объективно, принципиально

Отчетно-выборной профсоюзной конференцией в орсе ОИЯИ, которая состоялась 16 ноября, завершилась отчетно-выборная кампания в профсоюзных организациях, входящих в Объединенный местком профсоюза.

С докладом о работе местного комитета профсоюза орса выступил председатель месткома В. Ф. Судаков. Он отметил, что вся работа месткома профсоюза за отчетный период проходила под знаком широкого социалистического соревнования коллектива за досрочное выполнение социалистических обязательств в честь XXV съезда КПСС и плана первого года X пятилетки.

За высокие производственные показатели и досрочное выполнение принятых обязательств в 1975—1976 гг. орса ОИЯИ трижды присуждались привозные места в социалистическом соревновании по системе Главурса. По итогам за III квартал текущего года коллектив занял первое место среди предприятий торговли города, ему вручено переходящее Красное знамя и Почетная грамота ГК КПСС и исполкома горсовета.

Достигнутым успехам способствовало социалистическое соревнование на предприятиях орса и движение за коммунистическое отношение к труду. В этом движении участвуют 963 сотрудника орса, из них 743 удостоены высокого звания ударника коммунистического труда. 23 коллектива магазинов и столовых орса присвоено и подтверждено звание «Предприятие высокой культуры обслуживания», а 10 коллективам

— «Предприятие коммунистического труда». За успехи в труде 6 работникам орса по итогам за IX пятилетку отмечены правительственные наградами, 10 — значками «Ударник девятой пятилетки» и «Отличник советской торговли».

Местный комитет отметил далее докладчик, совершенствует стиль и методы руководства низовыми профсоюзными организациями и постоянно действующими комиссиями при местном комитете. В отчетный период хорошо работали производственно-массовая, спортивно-жилищно-бытовая, культурно-массовая комиссии, совет по коммунистическому труду. Большую организаторскую и воспитательную работу в колLECTIVE орса, повышения культуры обслуживания покупателей. Выступающие отмечали также, что мероприятия по охране труда и техники безопасности, записанные в коллективном договоре, сектором техники выполняются несвоевременно. В ряде магазинов и столовых двери плохо утеплены, и как результат — высокий процент заболеваемости работающих.

Слабо внедряется механизация труда, требует неотложного ремонта оборудования цеха фруктовых вод. Отмечалось также, что развитие материально-технической базы орса резко отстает от роста товарооборота.

Конференция избрала новый состав месткома профсоюза в количестве 20 человек. Председателем местного комитета профсоюза вновь избран В. Ф. Судаков.

Избраны делегаты на отчетно-выборную профсоюзную конференцию Объединенного месткома профсоюза.

«Предприятие коммунистического труда» повышают свои знания 380 работников орса.

Делегаты активно, с большой заинтересованностью обсуждали работу месткома профсоюза. В презиях выступили председатель тогарецкого суда Г. П. Романкин, слесарь А. К. Зиновьев, председатели цехомов З. М. Макарова, В. П. Бойцова, заведующая цехом фруктовых вод И. В. Ткаченко, начальник центральной базы А. С. Носов, старший инспектор по торговле Л. С. Стальцова, директор объединения магазина «Россиянин» А. Т. Барабаша. В своих выступлениях делегаты уделили большое внимание вопросам улучшения воспитательной работы в колLECTIVE орса, повышения культуры обслуживания покупателей.

Выступающие отмечали также, что мероприятия по охране труда и техники безопасности, записанные в коллективном договоре, сектором техники выполняются несвоевременно. В ряде магазинов и столовых двери плохо утеплены, и как результат — высокий процент заболеваемости работающих.

Слабо внедряется механизация труда, требует неотложного ремонта оборудования цеха фруктовых вод. Отмечалось также, что развитие материально-технической базы орса резко отстает от роста товарооборота.

Конференция избрала новый состав месткома профсоюза в количестве 20 человек. Председателем местного комитета профсоюза вновь избран В. Ф. Судаков.

Избраны делегаты на отчетно-выборную профсоюзную конференцию Объединенного месткома профсоюза.

СЛАГАЕМЫЕ БОЛЬШОГО ДЕЛА

Стержневыми в деятельности партийного бюро Отдела новых методов ускорения являются вопросы идеологической работы. Главная роль здесь отводится партийной учебе. В отделе хорошо налажена работа четырех семинаров и четырех кружков. Партийное бюро стимулировало интерес к изучению философских проблем современной физики: теории относительности и гравитации, астрофизики, физики микромира и т. д. Для улучшения качества работы семинаров партбюро осуществляет тщательный подбор пропагандистов из числа коммунистов-руководителей. Пропагандистами в отдельских семинарах работают Ю. И. Смирнов, В. П. Сарацев, В. А. Свиридов, В. П. Ращевский, В. А. Прейзендорф, А. П. Маркелов.

Выполняя постановления ЦК КПСС по Череповецкому заводу и Белорусской партийной организации, партбюро отдало введение в практику заслушивание отчетов руководителей подразделений о воспитательной работе, проводимой ими в своих коллективах. На заседаниях партбюро выступали с отчетами коммунисты-руководители В. П. Ращевский, Г. В. Долбилов, Н. С. Кузнецова, Н. Б. Рубин.

Лекционная пропаганда в отделе проводилась в соответствии с планом первой организации общества «Знание». Были прочитаны лекции об итогах работы XXV съезда, о международном положении, о перспективах развития ускорителей, об особенностях ядерной статистики и др.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС об улучшении экономического образования трудающихся на отделение экономических знаний университета марксизма-ленинизма были направлены в прошлом году два, в новом — четыре сотрудника, в школу экономических знаний — соответственно 14 и 16 человек.

В СИСТЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

Почетное поручение

Начальник механизированного бюро ЦЭМ Геннадий Иванович Труштин в течение двух лет является пропагандистом. И хоть два года — не такой уж большой срок, опыт у него богатый, занятия, которые проводит он с коммунистами, очень интересны. В этом году темой занятий в кружке, который ведет коммунист Г. И. Труштин, является «Социализм и труд».

— В моей группе, — рассказывает он, — 24 коммуниста из механизированного бюро и цеха № 2. Тема наших теоретических семинаров очень актуальна и позволяет как преподавателю, так и слушателям пополнить свои знания по основам марксизма-ленинизма. Этому способствует и хорошее пособие «Социализм и труд», выпущенное издательством «Правда» в этом году, а также статьи, которые публикуются в журнале «Политическое самообразование», «Молодой коммунист» и в других периодических изданиях. Большим подспорьем в нашей пропагандистской работе служат наглядные пособия, которые рассказывают о достижениях нашей экономики и политической жизни нашей страны и нашего производственного коллектива.

Кого вы можете назвать как наиболее активных слушателей вашей группы?

Необходимо отметить, что состав нашей группы подобрался на редкость удачно. В нашем кружке занимаются общественники, ветераны ЦЭМ коммунисты А. М. Воробьев, В. Н. Смирнов, В. А. Егоров, Б. А. Шишигин и другие. В нашей группе занимаются и относительно молодые коммунисты В. В. Лебедев, Ю. С. Митеев. Во время семинарских занятий, когда мы обсуждаем вопросы качества выпускаемой продукции, экономики рабочего времени, вопросы воспитания коммунистического отношения к труду, выступления ветеранов всегда звучат особенно убедительно.

Какую помощь в организации занятий оказывают партийное бюро и руководство ЦЭМ?

На мой взгляд, самым важным является организация занятий. Наиболее приемлемая форма для нас — лекционно-семинарская, которая позволяет выступить слушателям и проверить усвоение ими знаний после очередной лекции.

Не менее важным в работе пропагандиста является и подход преподавателя к изучению основ марксизма-ленинизма. Все основные положения и разработки гениальных теоретиков необходимо наглядно связывать с современными условиями, с советским образом жизни, с сегодняшними задачами партии по выполнению планов социально-экономического раз-

вития нашей страны, с трудом рабочих ЦЭМ. Это всегда вызывает оживленный интерес у слушателей семинара; они самостоятельно готовят доклады по интересующим их актуальным вопросам. А теоретическая база, которую мы изучаем, является руководящей основой в анализе событий экономической и политической жизни нашей страны и нашего производственного коллектива.

Вел беседу Ф. СОТНИКОВ.

Важным рычагом в агитационно-пропагандистской работе партийной организации является стендовая печать. Газета ОНМУ «Адгезор» признана одной из лучших в смотрах-конкурсах стенной печати в ОИЯИ и городе: она заняла второе место в институтском смотре и третье — в городском. Газета регулярно в очередных номерах и спецвыпусках освещает разнообразные вопросы внутренней и внешней жизни отдела. В майском номере, например, газета рассказала о ветеранах войны, их доблестном труде. Хорошим начинанием газеты является специальный выпуск, посвященный Дню пропагандистов из числа коммунистов-руководителей. Пропагандистами в отдельских семинарах работают Ю. И. Смирнов, В. П. Сарацев, В. А. Свиридов, В. П. Ращевский, В. А. Прейзендорф, А. П. Маркелов.

Выполняя постановления ЦК КПСС по Череповецкому заводу и Белорусской партийной организации, партбюро введение в практику заслушивание отчетов руководителей подразделений о воспитательной работе, проводимой ими в своих коллективах. На заседаниях партбюро выступали с отчетами коммунисты-руководители В. П. Ращевский, Г. В. Долбилов, Н. С. Кузнецова, Н. Б. Рубин.

В вопросах наглядной агитации основное внимание уделялось освещению работы XXV съезда КПСС, пропаганде его решений, для чего был оформлен специальный стенд. Оформлены также стенды «ОНМУ в 9-й пятилетке», «Наши установки», «Социалистические обязательства ОНМУ», «Спорт в ОНМУ», «ВОИР» и «БРИЗ».

Одной из главных предпосылок совершенствования идеологической работы партбюро отдела считается активизация участия руководящих и инженерно-технических работников в идеально-политическом воспитании членов коллектива в свете выполнения постановлений ЦК КПСС и решений XXV съезда КПСС.

Ю. КИРЮШИН,
заместитель секретаря партбюро
Отдела новых методов ускорения.

Содружество науки и практики

Прикладные исследования и сотрудничество со странами-участницами
в Лаборатории высоких энергий

Лаборатория высоких энергий ОИЯИ осуществляет крупные научно-исследовательские и инженерно-технические работы на синхрофазотроне, а также крупнейших ускорителях мира (Серпухов, Батавия). Помимо исследований, относящихся к изучению фундаментальных свойств материи, в лаборатории ведутся работы прикладного характера, выполняются заказы различных организаций стран-участниц. Мы попросили рассказать об этих работах руководителей некоторых отдельных и групп ЛВЭ. Сегодня на страницах газеты выступают:

И. Ф. Колпаков, начальник отдела новых научных разработок:

Электронные спектрометры на линии с ЭВМ, используемые на синхрофазотроне, — это крупнейшие установки в ОИЯИ, оснащенные современной аппаратурой в системе КАМАК. Электронная аппаратура на ускорителях работает в наиболее критических условиях — максимальная скорость поступления информации, высокий уровень шумов. Поэтому опыт использования автоматизированных систем в физике высоких энергий вызывает огромный интерес специалистов, работающих в области автоматизации различных процессов науки и техники, связанных с народным хозяйством стран-участниц. Мы ежегодно помогаем консультациями, документацией многим специалистам из самых разнообразных областей науки и техники. Распространение накопленного нами опыта в другие области применений — это одно из свидетельств того большого влияния, которое оказывает на развитие технологии физика высоких энергий.

М. Д. Шафранов, начальник экспериментально-методического отдела:

Химическая группа нашего отдела в течение многих лет плодотворно занимается изготовлением и исследованием сцинтилляторов. Сцинтилляторы, изготовленные в группе, неоднократно демонстри-

ровались на международных выставках (Лондон, Багдад, Женева) и ВДНХ. Группа стала хорошей школой для многих химиков — здесь обучались сотрудники институтов АН СССР, Румынии, Польши, Венгрии, Чехословакии. Выполненная большой объем работ по обеспечению всех экспериментов ЛВЭ, группа обеспечивает сцинтилляторами многие институты в СССР и других странах-участницах ОИЯИ.

В настоящее время благодаря стараниям сотрудников Л. Я. Жильцовой, О. Г. Рубиной, Т. Д. Пилиенко в группе изготавливаются сцинтилляторы разного типа — от тонких пленок до громадных блоков. Крупный пластик был изготовлен для Института им. Курчатова, серия больших пластиков — для Института ядерных исследований в Лодзи (Польша). Для исследования реакций с быстрыми нейтронами в Институте ядерных исследований ЧССР были изготовлены два больших сцинтиллятора. Плодотворную работу провели сотрудники группы по внедрению сцинтилляционных методов исследования в геологию и машиностроение.

Пленочные сцинтилляторы различной толщины для создания низкофоновых сцинтилляционных детекторов изготовлены для МГУ, получен заказ из Института физики в Гливице (Польша). Для Института ядерной физики Академии наук Польши изготовлены сцинтилляторы для создания низкофоновых сцинтилляционных детекторов для исследования ядерных реакций с быстрыми нейтронами в Институте ядерных исследований ЧССР.

Научные работы на синхрофазотроне включают в себя изучение сцинтилляторов, создание новых методов обработки информации, разработка новых материалов для ускорителей.

За последнее время в группе разработан новый метод полимеризации сцинтилляторов, позволяющий сократить фрезерные работы и часть работ по полировке пластинок, потерю дорогостоящих сцинтилляционных материалов. По новой технологии можно получить пластины без полировки больших плоскостей толщиной от 1 до 50 миллиметров и блоки крупных размеров без полировки плоскостей. Сотрудники группы, являясь коллективом высокой культуры и организационного труда, прилагают все силы, чтобы сцинтилляторы, выпускаемые в ЛВЭ, продолжали оставаться в числе лучших.

С. И. Любомилов, руководитель группы:

С 1963 года в лаборатории работает установка, специально созданная для обработки относительно крупных партий ядерных фотомультиplierов. Начиная с 1966 года, группа ведет обработку ядерных фотомультиplierов для многих институтов.

Для НИИЯФ МГУ были проявлены эмульсионные камеры объемом по 30 литров. В 1972 году была обработана камера объемом 50 литров, облученная по программе «Интеркосмос». В 1976 году для совместного эксперимента ОИЯИ-ИФВЭ-ИТЭФ проявлено 18 литров эмульсии, облученной в нейтринном пучке ИФВЭ. Обрабатывались и другие крупные и более мелкие партии эмульсии для многих других институтов.

Все крупные камеры были обработаны в сжатые сроки, с сохранением хорошего качества материала благодаря внедрению нового способа проявления и современной аппаратуре, на которые

получены два авторских свидетельства.

Ю. В. Заневский, начальник сектора бесфильмовых камер:

Попытки использования бесфильмовых камер в прикладных исследованиях были предприняты американскими учеными около десяти лет назад — для поиска скрытых полостей в египетской пирамиде Чифрея (высота пирамиды 145 метров) с помощью нескользящих магнитострикционных искровых камер. Анализ двух миллионов треков космических мю-мезонов, прошедших пирамиду, не подтвердил существования полостей.

Несколько лет назад в ряде физических лабораторий начались исследования с целью использования пропорциональных камер в прикладных областях — ядерной медицине, радиографии, кристаллографии, гамма-астрономии и т. д. Пропорциональные камеры, обладая большим быстродействием (около 10^5 частиц за импульс) и пространственным разрешением в доли миллиметра, позволяют примерно в тысячу раз уменьшить дозу облучения живого организма в радиографии, дают возможность значительно сократить время и дозу облучения при исследовании белков в кристаллографии, открывают широкие возможности для биологов. Дрейфовые камеры, обладающие высокой точностью (около 1 mm^3), могут использоваться для медицинской диагностики объектов на пучках многозадачных ионов и протонов.

В конце 1975 года в секторе бесфильмовых камер была создана первая в ОИЯИ специализированная пропорциональная камера для прикладных целей. В короткие сроки были получены результаты, показывающие возможности данной методики. Это вызвало большой практический интерес ученых разных специальностей. Сейчас в нашей совместной работе по этой тематике принимают участие специалисты ряда институтов СССР, Чехословакии и Румынии.

Работы по применению пропорциональных и дрейфовых камер — детекторов, созданных в экспериментальной физике высоких энергий, — в прикладных областях науки и техники будут способствовать внедрению достижений науки в народное хозяйство стран-участниц.

Прикладные исследования и работы ведутся и в других подразделениях лаборатории. Ресурсы, вкладываемые в эти исследования, невелики, но эффект от внедрения достижений физики высоких энергий, индустриализация которой постоянно растет, может оказаться немалым и принести большую пользу в различных областях народного хозяйства стран-участниц Объединенного института.

В. БЕЛЯКОВ, ученик секретарь Лаборатории высоких энергий.

Призвание — учить детей

Наверное все в школе № 8 знают учителя начальных классов Нину Яковлевну Ростункову. 30 лет трудится в школе Нина Яковлевна. Скольких ребят научила она за это время читать, писать! Но самое главное — она научила их труиться, научила быть добрыми, дружными, честными. И ребята стали такими потому, что каждый день перед их глазами пример — учительница. Это очень добрый, ласковый, чуткий человек, но в то же время очень строгий и требовательный учитель. Вот это сочетание, на наш взгляд, самое нужное для преподавателя.

Ничего не проходит мимо Нины Яковлевны, будь то какое-то событие в классе, радость ребенка или его горечь. Побывали ребята в Доме культуры — обязательно поговорит с ними: что видели, понравилось ли, как вели себя. Ребята с первого класса учатся самостоятельности — сами проводят классные собрания, сами критiquируют неподходящие в отряде; если вдруг нет учитель — в классе тишина и все заняты делом. Всю свою душу, сердце вкладывает Нина Яковлевна в работу с ребятами, по-настоящему любит их, воспитание детей — ее призвание, жизнь. И не жалеет она ни сил, ни времени, ни здоровья, лишь бы в классе все было хорошо, все «как надо». И ребята платят ей такой же любовью, уважением.

В эти дни, когда Нина Яковлевна Ростункова отмечает свой юбилей, хочется пожелать ей крепкого здоровья на долгие годы и счастья.

А вот что говорят о своей любимой учительнице ее питомники.

Марина Кукушкина: «Нина Яковлевна научила нас дружить, уважать старших и товарищей, любить школу и для всех дорогую и любимую Родину».

Наташа Пискарева: «Я хочу, чтобы у Нины Яковлевны было как можно больше учеников, чтобы они ее слушались и получали только «4» и «5».

Аня Евсина: «Я желаю нашей учительнице быть всегда молодой, не стареть. Спасибо за заботу, за то, что она научила нас читать, писать и складывать, а также быть честными и дружными».

Лена Бородина: «Поздравляем Нину Яковлевну с днем рождения и желаем ей большого-большого человеческого счастья».

По поручению родителей ребят из 4 «А» класса
В. ЕВСИНА,
председатель родительского комитета.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Важное место в ее научной программе занимают исследования в области релятивистской ядерной физики. В этих исследованиях участвует большая группа ученых из шестнадцати лабораторий восьми стран-участниц Института. Такое сотрудничество является очень плодотворным и продолжает успешно развиваться. Ученые из разных стран принимают активное участие в обработке снимков, полученных с помощью двухметровой пропановой камеры, облученной в пучках легких релятивистских ядер на синхрофазотроне при энергии 10 ГэВ.

На снимке: (слева направо) начальник научно-экспериментального камерного отдела профессор М.-И. Соловьев, старшие научные сотрудники Д. Тувандорж (МНР), Т. Канарек (ПНР) и научный сотрудник Х. Семерджиев (НРБ) знакомятся с новым экспериментальным материалом.

Фото Ю. Туманова.

Секрет бодрости

Когда уходить на пенсию? Да и надо ли уходить?.. Переступая возрастной порог, за которым можно позволить себе безмятежный отдых, предоставляемый нашими законами, многие ветераны труда задают себе такие вопросы. Но для Якова Михайловича Селегея таких сомнений не существует: «Работать веселее, чем сидеть дома», — говорит он. За этого на первый взгляд шутливой фразой — глубокая убежденность в том, что человек не может жить только для себя.

Недавно Якову Михайловичу исполнилось 68 лет. Он хирург. Сейчас работает на «скорой помощи» в городской больнице. Принимает пациентов в Большеволжской больнице, является председателем товарищеского суда при домоуправлении № 3.

Много лет назад Яков Михайлович окончил с отличием агрономический техникум. Но очень замеччивой казалась ему профессия врача — поступил в 1-й Харьковский медицинский институт. А потом — нелегкая работа в Сибири и на Дальнем Востоке. Он полюбил этот край, его природу, открытых и общительных людей. Тында, Ургал, Советская Гавань — эти названия до сих пор звучат для него как имена на близких людях...

Позади — двадцать два года работы

хирургом на трассе БАМ. Вместе с семьей — женой Мариной Дмитриевной Митиной и маленьким сыномшли вслед за строящейся трассой. Переезжали пятнадцать раз. Не хватало витаминов — пили хвойный настой. Около года жили в палатке. Морозы в тех местах трескучие, ночь длинная. Однажды сын проснулся: «Мама, смотри — солнышко!..» А это был огонь, блеснувший в приоткрытую дверцу печки...

Мы беседуем с Яковом Михайловичем о его сегодняшней работе, и он охотно посвящает меня в секреты бодрости и здоровья: «Не пью и не курю. Автобусы доносят, когда надо. Зарядка — каждое утро. Режим».

Мы мало говорим о медицине, с которой связана жизнь и работа Якова Михайловича, больше — о смысле самой жизни. «Ведь если бы не врачом, — говорит он, — то все равно, уйдя на пенсию, пошел бы на любую работу. Надо быть оптимистом. Ведь дома настоящего отдыха не получится. И если человек по состоянию здоровья

может заниматься общественно полезным делом — надо им заниматься».

Общественная работа, по выражению моего собеседника (не забывайте — врача!), «тонизирует». Но на все не хватает времени. Хотелось бы заняться чтением лекций. Любимые темы — продление жизни, сохранение здоровья и многие другие. Яков Михайлович занимается на факультете международных отношений университета марксизма-ленинизма. «Полпредом поеду», — шутит он. Каждый год он выписывает на сотню рублей периодики.

И снова — о здоровье, о том самом духовном здоровье, которое отвечает пословице «В здоровом теле — здоровый дух». «Вот, — говорит, прощааясь, Яков Михайлович, — так и хожу всю зиму без шарфа. За все время ни разу не был на больничном, чего и вам желаю...» И добавляет: «Хорошо, если молодежь начинает свой путь с трудностями, приобретает жизненный опыт в их преодолении. Пусть не слушают никого и едут в места, еще не обжитые, — научатся многому. Так и напишите...»

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.



По местам славы народной

Давно отремели последние залы Великой Отечественной войны, навсегда застыли на пьедестале легендарный «Т-34», как символ могущества и непобедимости нашей многонациональной Армии, в скорбном и торжественном молчании склонил голову над братской могилой советский воин, изваянnyй в граните. Всем, что у нас есть сегодня, мы обязаны ему, и мы свято храним память о тех, кто не дрогнул в минуту суворого испытания. Им, известным и неизвестным, воздвигнуты памятники и мемориалы, и мы приходим к ним с цветами, чтобы выразить огромное признание и благодарность.

Хорошей традицией комсомольской организации ОИЯИ стали походы по местам боевой славы. На этот раз мы решили приблизиться к темам местами, где шли ожесточенные бои, с лесами и реками, которые были молчаливыми свидетелями грозных событий военных лет. Поэтому мы отказались от традиционного автопробега и организовали байкальский поход.

Семь часов утра. Автобус уже ждет нас. Руководитель похода Мадина Бикбулатова рассказывает о тех памятных местах, с которыми нам предстоит познакомиться. Завхоз Валя Нестеренко распределает продукты. Последние

указания о маршруте и — в путь. Автобус мчит нас в город Торжок. По пути следования мы видим памятники, говорящие о героических подвигах нашего народа. Остановляемся у каждого из них, беседуем с ветеранами войны.

И вот Торжок. Разгружаемся у самой реки и продолжаем наш поход. Тверца — сравнительно спокойная река для байдарки и имеет свои прелести. Как только город остается позади, нашим взорам открываются великолепные леса. Чувствуется приближение золотой осени. И если целую неделю до похода погода пугала нас своим капризами, то сегодня сияет солнцы. Воздух прозрачен и свеж, насыщен крепким смоляным настоем. За каждым поворотом реки ждут нас живописнейшие места...

Но стоит только причалить к берегу и пройти несколько шагов в глубь леса... Перед нами окопы, полуразвалившиеся землянки, траншеи. Это места героических сражений партизанских отрядов, места, где поздней осенью 1941 года войска Калининского фронта остановили наступление гитлеровских орд и перешли в контратаку. С большим интересом слушаем мы рассказы местных жителей, бывших партизан и тружеников тыла.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОБАЛЛОНОЙ УСТАНОВКОЙ СЖИЖЕННОГО ГАЗА ПРИЕМКА БАЛЛОНОВ С ГАЗОМ

При приемке баллонов с газом абонент обязан:

- преверить наличие контрольных талонов на доставленные ему баллоны и в случае отсутствия талонов баллоны не принимать;
- преверить по раздаточной ведомости номера установленных баллонов;
- преверить горение газа у плиты.

От абонентов, не соблюдающих этих правил, никакие претензии на доставку неполноченных баллонов не принимаются.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ:

- по окончании пользования закройте краны у горелок и кран на газопроводе перед плитой;
- на ночь закройте вентиль рабочего баллона, вращая маховик вентиля по ходу часовой стрелки.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ БАЛЛОНОВ:

- по израсходованию газа у рабочего баллона следует переключить установку на работу от запасного баллона и дать заявку на доставку газа;
- для переключения установки на второй баллон необходимо: закрыть все краны горелок плиты и кран на газопроводе перед плитой; закрыть вентиль опорожненного (рабочего) баллона; открыть вентиль запасного баллона.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Пользоваться неисправной установкой и производить ее ремонт своими силами.

Оставлять незапертый шкаф с баллонами и доверять ключи от шкафа лицам, не умеющим пользоваться газобаллонной установкой.

Загромождать подъезды к шкафам и баллонам.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Если в помещении или шкафу с баллонами чувствуется запах газа, немедленно закройте вентили на баллонах, все краны у приборов и обратитесь в аварийную службу по телефону 04. До прибытия представителей АС проветрить помещение, не зажигать огни и не пользоваться электроприборами, установленными в этом помещении.

По вопросам ремонта газовых приборов обращаться по телефонам 5-45-85 и 4-53-89.

Управление газового хозяйства Мособлисполкома.

Уже традицией в школах нашего города стали праздники «За честь школы». На них подводятся итоги работы дружин за год. Организуют праздник старшеклассники: они оформляют школьные кабинеты, готовят концерты. Праздник начинается с торжественной линейки, на которой ребята награждаются за хорошую работу в дружине, в комсомольской организации школы. Затем старшеклассники ведут малышей на экскурсию по кабинетам физики, химии, географии и другим.

На снимке: школа № 9 — эти ребята впервые в кабинете физики, им все интересно. Фото В. Мамонова.

К сведению

ШАХМАТИСТОВ

1 декабря в Доме культуры «Мир» начнется личное первенство города по шахматам. К соревнованию допускаются шахматисты, имеющие квалификацию не ниже I разряда. Жеребьевка участников первенства — 24 ноября

в 18 часов в спортзале. Городская федерация шахмат.

НОВОГОДНИЙ ВЫПУСК ЛОТЕРЕИ

29—30 декабря 1976 года в Туле состоится тираж дополнительного (новогоднего) выпуска денежно-вещевой лотереи. Общая сумма выпуска новогодней денежно-вещевой лотереи в 1976 году определяется в 30 миллионов рублей, а общая сумма выигрышей составляет 18 миллионов рублей, или 60 процентов от суммы выпущенных билетов.

Всего по дополнительному выпуску денежно-вещевой лотереи разыгрывается 25 200 вещевых выигрышей и 10 674 800 денежных выигрышей. Общая сумма вещевых выигрышей составляет 4 508 500 рублей, а денежных выигрышей — 13 491 500 рублей.

Владелец лотерейного билета, на который выпадет вещевой выигрыш, сможет по своему усмотрению получить стоимость вещевого выигрыша наличными деньгами. Замена одного вещевого выигрыша другим не производится.

Владелец лотерейного билета, на который выпадет вещевой выигрыш, сможет по своему усмотрению получить стоимость вещевого выигрыша наличными деньгами. Замена одного вещевого выигрыша другим не производится.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 ноября

Встреча с участниками Всесоюзного совещания молодых кинематографистов. Демонстрация научно-популярных фильмов (малый зал). Начало в 19 час. 30 мин. Художественный фильм «Белый клик» и «Возвращение Белого клика». Начало в 18 час.

25 ноября

В помощь школе. Художественный фильм «Александр Невский». Начало в 17 час. 30 мин.

Все ателье горбыткомбината принимают заказы от населения к Новому году. Заказы принимаются на пошив мужских и женских брюк, костюмов, легкого пальто. Выполнение праздничных заказов ателье гарантируют в короткий срок. В предпраздничные дни — с 20 по 30 декабря ателье не гарантирует быстрого исполнения заказов.

Просьба к жителям нашего города своевременно сдавать заказы.

Народный университет. Факультет литературы и искусства. Литературный концерт «В. Соловухин. Стихи и рассказы». Исполнитель заслуженный артист РСФСР А. Я. Кутепов. Начало в 20 час.

Новый художественный фильм «Инцидент» (США). Начало в 17, 18 час. 45 мин., 20 час. 30 мин. 22 час. 10 мин.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

23, 24 ноября

Новый художественный фильм

дельцам выигравших билетов до ближайшей от места их жительства железнодорожной станции или пристани, на которой производится прием грузов мелкими партиями, и в контейнерах.

Выигравшие лотерейные билеты могут быть предъявлены к оплате по 30 июня 1977 года включительно. После этого срока лотерейные билеты считаются недействительными и выдача денежных выигрышей не производится.

Приглашаем дубненцев принять участие в новогоднем выпуске денежно-вещевой лотереи. Билеты продаются в сберегательных кассах, в магазинах, киосках, отделениях связи. Счастливого вам билета!

В. КАЛЕНОВА,
заведующая центральной сберегательной кассой.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

«Принцесса Кагуа» (Япония). Начало: 23 — в 17 час. 15 мин., 19 и 21 час; 24 — в 16 час.

24 ноября
Цветной художественный фильм «О, счастливчик» (США). Две серии. Начало в 18 и 21 час.

25 ноября
Цветной художественный фильм «Народный роман» (Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 15, 17 час. 15 мин., 19 и 21 час.

Дирекция, партийная и профсоюзная организации ЛВЭ с глубоким прискорбием извещают о кончине Константина Григорьевича и выражают глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Вести из школ

Каждый комсомолец — вожатый

Работа с пионерами должна постоянно находиться на повестке дня всех комсомольских организаций. Этим слова Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева хорошо знакомы комсомольцам нашей группы. Ведь каждый из них — вожатый в пионерском отряде. Мы шефствуем над пионерским отрядом 6 «Б» класса имени Ульяны Громовой. Комсомольцы учат пионеров тому, что знают и умеют сами. Лена Фролова занимается с ребятами, которые увлекаются литературой.

Для юных рукодельниц в школе работают кружки вышивки и вязания, которые ведут Марина Кудричева и Лена Пикунова. Недавно у нас открылся КИД.

В нашей школе прошло комсомольское собрание, на котором мы обратились ко всем комсомольцам с призывом: «Каждый комсомолец — вожатый пионерского отряда!» Надеемся, что у наших пионеров будут настоящие друзья и помощники.

Наташа КАРПЫЧЕВА,
комсопрг 10 «Б» класса,
школы № 2.