



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 68 (1981)

Пятница, 13 сентября 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

Подготовка завершается

1 октября начинается новый учебный год в системе комсомольского политпросвещения.

Вопросы комплектования кружков и семинаров комсомольской политсети рассматривались 10 сентября на заседании бюро ГК ВЛКСМ. Всего в городской комсомольской организации скомплектовано 47 кружков и 5 семинаров, в которых будут заниматься 1266 членов ВЛКСМ и несвоюзной молодежи, 1120 комсомольцев начнут занятия в системе партийной политучбы. При комплектовании сети комсомольского просвещения горкомом ВЛКСМ, комитеты и бюро ВЛКСМ предприятий и учреждений направляли свои усилия на то, чтобы обеспечить глубокое изучение теоретических вопросов, деятельности партии и народа по воплощению в жизнь решений XXIV съезда КПСС.

В новом учебном году будет работать 29 кружков по изучению основ советского законодательства и права, 6 — основ коммунистической морали, 9 —

основ экономических знаний и другие.

К работе кружков по пропаганде правовых знаний привлечены работники горнарсуда, прокуратуры, ОВД, а также работники предприятий, имеющие юридическое образование.

В результате работы по сохранению, подбору и расстановке пропагандистских кадров из 52 пропагандистов 7 имеют стаж пропагандистской работы один год, остальные — два и более; 87 процентов пропагандистов — кандидаты и члены КПСС, 92 процента имеют высшее и незаконченное высшее образование.

Бюро ГК ВЛКСМ постановило провести в октябре комсомольские собрания, на которых необходимо обсудить и устранить недостатки в организации политучбы; шире использовать для подготовки кадров пропагандистов возможности ВУМЛ, добиваться дальнейшего совершенствования политической учебы комсомольцев и молодежи, повышения ее эффективности.

МАРШРУТАМИ СОТРУДНИЧЕСТВА

О 15 сентября в Варне (НРБ) открывается Международное совещание по исследованию упругих взаимодействий с импульсом 40 ГэВ с двухметровой пропановой камерой, организаторами которого являются ОИЯИ и Институт ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук. Председателем оргкомитета совещания является профессор М. И. Соловьев.

О Представители ОИЯИ примут участие в работе X Международной школы по физике элементарных частиц, которая будет проходить в Югославии с 14 до 19 сентября, в Международном симпозиуме по внедрению ионов в полупроводники, открывающемся в сентябре в Люблине (ПНР).

О В Амстердаме (Голландия) проходил II Международный симпозиум по спектроскопии гамма-лучей при захвате нейтронов и Международная конференция по ядерной структуре и спектроскопии. В их работе принимали участие научные сотрудники ЛТФ, ЛИФ, ЛЯР.

В ГК КПСС

Смотр достижений

Бюро горкома КПСС приняло постановление о проведении смотра достижений новаторов, изобретателей и рационализаторов. Установлено, что смотры на предприятиях и в организациях должны пройти до 5 декабря, а в январе 1975 года будет проведен городской смотр.

Целью смотра являются показ и пропаганда для широкого внедрения в производство изобретений и рационализаторских предложений, направленных на повышение производительности труда и качества выпускаемой продукции, внедрение эффективных средств механизации и автоматизации производства, способствующих досрочному выполнению планов IX пятилетки.

Для руководства подготовкой и проведением смотра утвержден оргкомитет под председательством секретаря ГК КПСС Ю. С. Кузнецова.

Отчеты и выборы

В ноябре-декабре 1974 года в первичных организациях общества «Знание» пройдут отчетно-выборные собрания, а в январе-феврале 1975 г. — городская конференция. Решение об этом принял бюро горкома КПСС.

В постановлении отмечается, что отчеты и выборы должны быть проведены под знаком дальнейшего улучшения деятельности организаций общества в распространении политических и научных знаний среди населения, расширении и углублении пропаганды марксистско-ленинской теории, мобилизации трудящихся на успешное выполнение решений XXIV съезда КПСС, задач коммунистического строительства. Подготовка и проведение отчетов и выборов должны носить деловой характер, способствовать совершенствованию форм и методов работы организаций общества «Знание», улучшению качества и повышению эффективности лекционной пропаганды.

В дружеской обстановке

9 сентября в Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер, посвященный 30-летию социалистической революции в Болгарии. Его открыл руководитель болгарской национальной группы в Дубне М. Матеев.

С докладом о достижениях Болгарии за 30 лет народной власти на вечере выступил первый секретарь Объединенного комитета БКП в Советском Союзе Г. Иванов. Он рассказал, каких больших успехов добился болгарский народ во всех областях социалистического строительства, как высоко он ценит постоянную помощь СССР и других стран социалистического содружества.

Болгарских друзей тепло приветствовал и поздравил с большим праздником вице-директор ОИЯИ профессор Ч. Шимане. Он отметил тот большой вклад, который вносят болгарские уч-

ные и специалисты в научные исследования Объединенного института, пожелал им новых творческих успехов, плодотворной работы.

Поздравления от имени ГК КПСС и исполнкома горсовета передал болгарским товарищам в своем выступлении секретарь горкома партии Ю. С. Попов. С приветствием от имени парткома КПСС в ОИЯИ, Объединенного местного комитета профсоюза и комитета ВЛКСМ в ОИЯИ выступил зам. секретаря парткома В. В. Голиков.

Теплые слова поздравлений, чувства братской дружбы к болгарскому народу выразили в своих выступлениях представители национальных групп Д. Чултэм (МНР), Г. Стратану (СРР), М. Фингер (ЧССР).

Вечер завершился большим красочным концертом болгарского ансамбля песни и танца имени Владимира Маяковского.

Фондофонд

ИЗВЕЩЕНИЕ

16 и 17 сентября в Доме культуры ОИЯИ состоятся семинар пропагандистов города.

16 сентября

9 час. — 9 час. 45 мин. «Задачи городской партийной организации по мобилизации трудящихся на выполнение народнохозяйственного плана и социалистических обязательств 4-го года 9-й пятилетки и задач пропагандистов в новом учебном году».

Докладчик Попов Ю. С., секретарь ГК КПСС.

10 час. — 11 час. Лекция «О мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства Нечерноземной зоны РСФСР».

Лектор Благовещенский Г. В., зам. директора Института сельского хозяйства Центральных районов Нечерноземной зоны РСФСР, кандидат сельскохозяйственных наук.

11 час. 15 мин. — 14 час. Лекция «Методика подготовки пропагандиста к занятиям». Лектор Ионова Г. И., кандидат исторических наук, зав. кафедрой методики партийной пропаганды ВУМЛ МГК КПСС.

Лекция «Методика проведения занятий в различных формах политической учебы». (Рассказ про-

пагандиста. Беседа и особенности ее проведения. Методика активизации занятий. Особенности работы теоретического семинара).

Лектор Ионова Г. И.

14.00 — 15.00 — обеденный перерыв.

15 час. — 17 час. Лекция «О международном положении». Лектор МК КПСС Шрайбман Я. Д., кандидат юридических наук.

17 час. — Кино.

17 сентября

9 час. — 11 час. Занятия по секциям. Проводят руководители пропагандистских семинаров.

11 час. 15 мин. — 12 час. 45 мин. Лекция «Экономические законы социализма и их использование в практике строительства социализма и коммунизма».

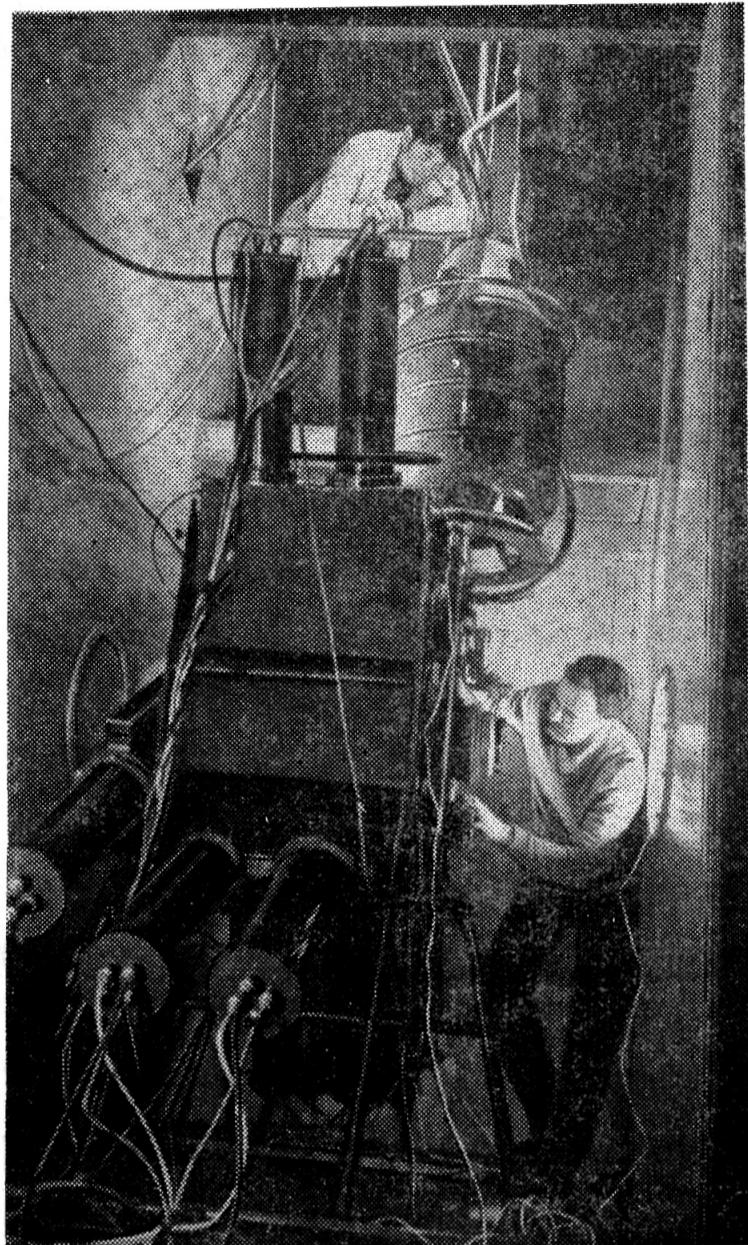
Лектор МК КПСС Балдин Л. В., кандидат экономических наук.

13 час. — 14 час. 20 мин. Выступление члена ЦК СЕПГ, 2-го секретаря Карлмакштадтского окружного комитета Хорста Браша «25 лет ГДР — четверть века борьбы за мир, демократию, социализм».

14 час. 25 мин. Посещение ОИЯИ.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

В коллективах ОИЯИ



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Криогенный отдел лаборатории ведет активное сотрудничество с целым рядом научно-исследовательских центров стран-участниц ОИЯИ в разработках экспериментальной аппаратуры. В последние годы в отделе

значительно расширилась производственная база за счет строительства нового корпуса. Коллектив отдела настойчиво борется за успешное выполнение обязательств 1974 года.

На снимке: монтаж установки в экспериментальном зале.

Фото Н. Печенова.

Солидарность с народом Чили

Международной неделе солидарности с народом Чили было посвящено собрание представителей советской общественности, состоявшееся 11 сентября в Колонном зале Дома союзов.

Выступающие говорили о полной поддержке и одобрении принципиальной позиции и последовательных действий ЦК КПСС и Советского правительства в связи с событиями в Чили, подчеркивали, что обращение товарища Л. И. Брежнева, в котором выражены мысли и чувства всех советских людей, служит еще одним убедительным проявлением неизменной и твердой поддержки КПСС, Советским правительством демократии.

Участники собрания единодушно приняли резолюцию, в которой выражают свою неизменную солидарность с мужественными патриотами Чили, шлют братский привет Генеральному секретарю Компартии Чили Луису Корвалану, лидерам других партий Народного единства, всем, кто не склонил голову перед военно-фашистской диктатурой. «Мы, — говорится в резолюции, — приложим все силы к тому, чтобы ширить и крепить международное движение солидарности с народом Чили, всемерно усиливать политическую, моральную и материальную поддержку его справедливой борьбы».

(ТАСС).

ТЕМА СЕМИНАРА: НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫЕ ИЗОТОПЫ

Большая часть радиоактивных изотопов, которые широко используются в настоящее время в промышленности, — это нейтронизбыточные радиоактивные ядра, т. е. ядра, имеющие на несколько нейтронов больше, чем стабильные изотопы данного элемента. Такие изотопы получают в атомных котлах при реакциях с нейтронами. Производство изотопов другого сорта — с дефицитом нейтронов, относительно невелико, и стоят они довольно дорого, так как для их получения необходимы ионы, ускоренные на классических циклотронах. Именно высокая стоимость нейтронодефицитных изотопов препятствует внедрению их в практику работ с изотопами.

Перспективы изменить это положение в недалеком будущем связаны с созданием нового поколения ускорителей протонов на энергии менее миллиарда электронвольт. Это сильноточные машины, получившие название «мезонных фабрик». Основное их назначение — физический эксперимент. Но большие мощности пучков, достигающие многих десятков киловатт, которые остаются после прохождения протонов через мезонные мишины, заставили задуматься над их полезным использованием перед гашением в толще железа и бетона.

Многие ученые Лаборатории ядерных проблем связывают свои планы на будущую пятилетку с сильноточным ускорителем — установкой «Ф», подготовка к сооружению которой ведется в настоящее время. Предполагается, что в ловушке протонов будет гаситься пучок интенсивностью около $2 \cdot 10^{14}$ частиц в секунду. Такая интенсивность позволяет говорить о производстве препаратов нейтронодефицитных изотопов, радиоактивность которых бу-

дет эквивалентна, в отдельных случаях, десяткам граммов радиоактивного изотопа. Причем, это следует подчеркнуть еще раз, собственно на производство изотопов энергию при этом расходовать не придется, поскольку оно будет сопровождаться утилизацией пучка после физического эксперимента. Таким образом, наиболее дорогие затраты, характерные для изотопного производства на классических циклотронах, здесь отсутствуют. Но «взять» эти дешевые изотопы далеко не просто. Требуется научно-техническое решение ряда задач: создание устройств для облучения; выбор номенклатуры изотопов, целесообразных для производства; принципов их радиохимического выделения из сложных смесей; контроля их чистоты и, наконец, методов получения моноизотопных препаратов.

Все вышеперечисленные вопросы вошли в повестку дня семинара «Нейтронодефицитные изотопы. Способы их получения, свойства, перспективы применения», который был организован по инициативе Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР и павильона «Атомная энергия». Выставки достижений народного хозяйства СССР. Семинар работал на ВДНХ в конце августа этого года.

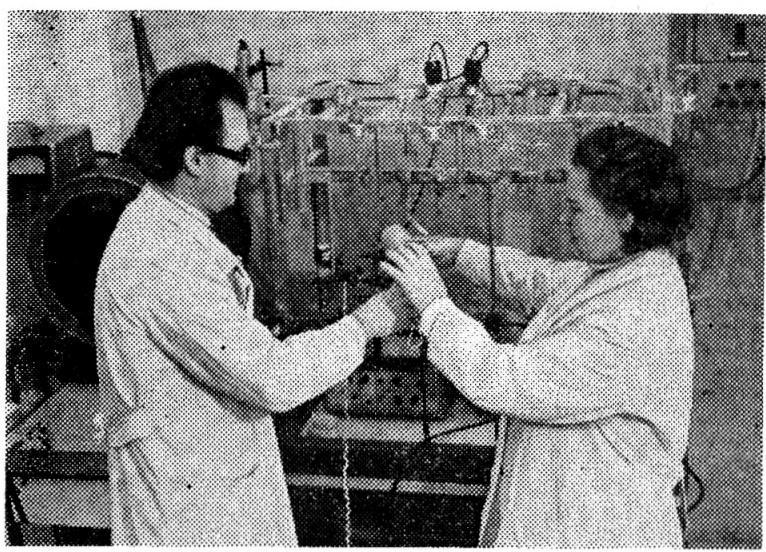
Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ имеет большой опыт получения и исследования нейтронодефицитных изотопов. В прошлом году Объединенный институт был удостоен Диплома I степени ВДНХ СССР за разработанные в ОЯСИРХ Лаборатории ядерных проблем новые способы выделения и очистки изотопов элементов группы лантанидов. Поэтому организаторы семинара поручили нашей лаборатории подготовить его програм-

му и провести семинарские занятия. Основная цель, которая преследовалась при этом, — дать участникам семинара развернутую, систематическую информацию о нейтронодефицитных изотопах и обсудить целесообразность постановки исследований и конструкторских разработок, связанных с производством радиоактивных ядер на сбрасываемых пучках мезонных фабрик.

Семинар начал свою работу с лекции члена-корреспондента Академии наук СССР профессора В. П. Джалепова, познакомившего слушателей с современным состоянием развития техники сильноточных ускорителей. Интересными для участников были занятия, которые проводились профессором К. Я. Громовым, кандидатами наук Н. А. Лебедевым, В. М. Цупко-Ситниковым, В. И. Райко и другими сотрудниками отдела ядерной спектроскопии и радиохимии.

По установленной на ВДНХ традиции семинар завершил свою работу принятием рекомендации. В ней, в частности, отмечается, что радиоактивные изотопы, образующиеся в ядерных реакциях с протонами высоких энергий, могут быть важным дополнением к ассортименту изотопной продукции, выпускаемой в Советском Союзе. Потому, безусловно, нужно развивать работы в этом направлении. Одним из положительных элементов данного семинара было также установление деловых контактов между сотрудниками ОИЯИ и специалистами из других организаций, что, несомненно, будет способствовать развитию тематики, связанной с нейтронодефицитными изотопами.

В. ХАЛКИН,
председатель оргкомитета
семинара, доктор
химических наук.



Среди многочисленных объектов исследований, с которыми работают радиохимики Лаборатории ядерных проблем, большой интерес представляет радиоактивные благородные газы — ксенон и радон. В этой области успешно трудится старший научный сотрудник лаборатории Ю. В. Норсееев со своим помощником лаборантом-радиохимиком А. М. Акимовой.

На снимке: Ю. В. Норсееев и А. М. Акимова собирают установку для глубокой очистки и дозирования радона.

Фото П. Зольникова.

Увлеченные

Хоровая капелла в новом сезоне

Если бы меня спросили, что отличает всех членов мужской хоровой капеллы Дома культуры «Мир», я бы ответила: любовь и серьезное отношение к песне, большая работоспособность. В капелле постоянно занимаются 20—30 человек, и, конечно, на каждого исполнителя ложится огромная нагрузка, ведь произведения, исполняемые коллективом, очень сложны — многие поются на четыре голоса.

Прошедший год принес нам творческое удовлетворение результатами нашей работы. Мы выступали не только в Дубне, но и совершили в мае интересную поездку в Таллин. С волнением ждали все выступлений в Прибалтике, которая славится своими музыкальными традициями, сложенным хоровым пением. Очень долго, серьезно работали над программой — над такими произведениями как «Не жалею, не зову, не плачу» Г. Пономаренко, «На севере диком» А. Даргомыжского, русская народная песня «Колокольчик», грузинская — «Мчит Арагви» и другими.

Много друзей у мужской хоровой капеллы. Но самые верные и добрые друзья — это жены исполнителей. Они очень хорошо вошли в мужской коллектив, являются его почетными членами, на всех выступлениях мужчины чувствуют их моральную поддержку. Очень внимательно относятся к капелле дирекция Дома культуры, понимая, насколько сложна наша работа, ведь в Московской области существуют только два мужских хоровых коллектива, и один из них в Дубне.

Как и для всех коллективов художественной самодеятельности, для нашей капеллы уже начинается концертный сезон. Будем работать над новой программой! В ее

войдут такие произведения, как «Марш солдат» из оперы Ш. Гуно «Фауст», старинный русский роман «Калинка», сирийская песня «Индийская тафта» и др. Изменится и внешний вид капеллы — сейчас шьются новые красивые костюмы. Ожидаем молодых исполнителей — выпускников хоровой студии.

Руководители мужской хоровой капеллы О. Н. Ионова, В. А. Семенова и М. И. Макогон приглашают всех мужчин, любящих песню, на занятия капеллы, которые проходят по вторникам и четвергам в помещении хоровой студии (ул. Векслер, 22, телефон 4-75-26).

В. СЕМЕНОВА,
руководитель мужской хоровой
капеллы.

Письмо в редакцию

Рядом друзья

В сентябре прошлого года наш сын в тяжелом состоянии был доставлен в больницу, где ему пришлось перенести сложную операцию, провести в больничных стенах весь учебный год. Конечно, мы очень переживали, беспокоились, как же будет с учебой? И вот сейчас все самое трудное позади: Евгений здоров и снова начал учиться в школе.

Вся наша семья очень благодарна большим коллективам.

ХОЗЯИНОВЫ.

