

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 50 (1674)

Пятница, 2 июля 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

Пленум ГК КПСС

30 июня 1971 года в конференц-зале филиала МГУ состоялся пленум городского комитета КПСС.

Участники пленума почтили минутой молчания память трагически погибших героев-космонавтов Г. Т. Добровольского, В. Н. Волкова и В. И. Пацаева.

Пленум обсудил вопрос «О задачах партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и администрации предприятий и учреждений города по дальнейшему развитию социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду в свете требований XXIV съезда

КПСС». С докладом выступил секретарь ГК КПСС тов. Попов.

Докладчик подчеркнул большое значение развернувшегося социалистического соревнования в городе за выполнение решений XXIV съезда КПСС. Подробно рассказал о починах передовиков, о повышенных социалистических обязательствах и об их выполнении.

В обсуждении доклада приняли участие гг. Ершов — зам. секретаря партбюро завода ЖБИДК, Тарантин — председатель ОМК ОИЯИ, Кузнецов — нач. медсанчасти, Сытенков — зам. секретаря партбюро СМУ-5, Демин — председатель месткома профсоюза орс ОИЯИ,

Самолетова — председатель плановой комиссии исполкома горсовета и другие.

Затем пленум заслушал информацию о выполнении постановления пленума ГК КПСС от 24 июня «О задачах городских парторганизаций по работе с научной и инженерно-технической интеллигенцией». С сообщением выступил зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС тов. Устенко.

По обсужденным вопросам пленум принял решения.

Пленум избрал членом бюро ГК КПСС председателя исполкома горсовета В. Ф. Охрименко.



Группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований, награжденных орденами и медалями за успешное выполнение плана восьмой пятилетки.

Фото Ю. Туманова.

ВЬЕТНАМСКИЙ ФИЗИК ВОЗВРАЩАЕТСЯ НА РОДИНУ

*Узнать можно лишь тогда,
когда учишься; дойти можно
лишь тогда, когда идешь.*

(Вьетнамская пословица).

Научная деятельность вьетнамского физика Нгуен Дин Ты тесно связана с двумя гигантскими ускорителями: синхротроном в Дубне и протонным синхротроном в Серпухове. Нгуен Дин Ты прибыл в Дубну из Ханоя в 1957 году, как раз в то время, когда здесь, в Объединенном институте ядерных исследований, был запущен самый большой в то время в мире ускоритель заряженных частиц. Почти сразу же он смог принять участие в подготовке и проведении экспериментов на этом ускорителе в группе физиков из разных стран.

Запуском ускорителя и исследованиями на нем руководил выдающийся советский ученый — академик Владимир Иосифович Век-

слер. Эксперименты привели к открытию новой частицы микромира — антисигма минус гиперона — и к другим важным результатам. После защиты кандидатской диссертации, которая была посвящена исследованию «странных частиц» — лямбда-гиперонов и К-мезонов, Нгуен Дин Ты вернулся на родину, преподавал физику, участвовал в научных исследованиях. Через три года он вновь приехал в Лабораторию высоких энергий для продолжения исследований в области физики элементарных частиц.

В последние годы научная деятельность Нгуен Дин Ты была связана с исследованиями на ускорителе в Серпухове с помощью двухметровой пропановой камеры, изучению процессов взаимодействия отрицательных пи-мезонов с энергией в 40 миллиардов электронвольт с ядрами углерода и водорода. Ему принадлежит большая заслуга в разработке программ для обработки эксперимен-

тальных данных на электронных светных машинах.

В первый раз Нгуен Дин Ты приехал в Дубну, имея очень отдаленное представление о ядерной физике и физике элементарных частиц. Незадолго до этого он закончил гидротехнический институт, получил звание инженера-гидротехника. Уезжает он из Дубны ученым высокого класса, способным возглавить научный коллектив, вести исследования в области ядерной физики, руководить и участвовать в подготовке кадров.

...В кафе «Огонек» собрались друзья и товарищи Нгуен Дин Ты. Они пришли сюда, чтобы сказать вьетнамскому другу теплые слова прощания в связи с его отъездом на родину. Со многими из них он работал все эти десять лет. Здесь присутствовали также физики из других городов Советского Союза, из научных центров социалистических стран. Председа-

(Окончание на 2-ой стр.)

Сообщение ТАСС

**О ГИБЕЛИ ЭКИПАЖА КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ-11»
ПОДПОЛКОВНИКА ДОБРОВОЛЬСКОГО ГЕОРГИЯ ТИМОФЕЕВИЧА,
БОРТИНЖЕНЕРА ВОЛКОВА ВЛАДИСЛАВА НИКОЛАЕВИЧА,
ИНЖЕНЕРА-ИСПЫТАТЕЛЯ ПАЦАЕВА ВИКТОРА ИВАНОВИЧА**

29 июня 1971 года экипаж орбитальной научной станции «Салют» полностью завершил выполнение программы полета и получил указание совершить посадку. Космонавты перенесли материалы научных исследований и боржурналы в транспортный космический корабль «Союз-11» для возвращения на Землю.

После выполнения операции перехода космонавты заняли свои рабочие места в корабле «Союз-11», проверили бортовые системы и подготовили корабль к отстыковке от станции «Салют».

В 21 час 28 минут по московскому времени корабль «Союз-11» и орбитальная станция «Салют» расстыковались и продолжали дальнейший полет раздельно. Экипаж корабля «Союз-11» доложил на Землю, что операция расстыковки прошла без замечаний и все системы корабля функционируют нормально.

Для осуществления спуска на Землю 30 июня в 1 час 35 минут после ориентации корабля «Союз-11» была включена его тормозная двигательная установка, проработавшая расчетное время. По окончании работы тормозного двигателя связь с экипажем прекратилась.

В соответствии с программой после аэродинамического торможения в атмосфере была введена в действие парашютная система и непосредственно перед Землей — двигатели мягкой посадки. Полет спускаемого аппарата завершился плавным приземлением его в заданном районе. Приземлившаяся одновременно с кораблем на вертолете группа поиска после вскрытия люка обнаружила экипаж корабля «Союз-11» в составе летчиков-космонавтов подполковника Добровольского Георгия Тимофеевича, бортинженера Волкова Владислава Николаевича, инженера-испытателя Пацаева Виктора Ивановича на своих рабочих местах без признаков жизни. Причины гибели экипажа выясняются.

Своим самоотверженным трудом в области испытаний сложной космической техники — первой пилотируемой орбитальной станции «Салют» и транспортного корабля «Союз-11» — летчики-космонавты Добровольский, Волков, Пацаев внесли огромный вклад в дело развития орбитальных пилотируемых полетов. Подвиг мужественных летчиков-космонавтов Георгия Тимофеевича Добровольского, Владислава Николаевича Волкова, Виктора Ивановича Пацаева навсегда останется в памяти советского народа.

НАВСТРЕЧУ 50-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ НАРОДНОЙ РЕВОЛЮЦИИ В МОНГОЛИИ

Искусство древней и юной страны

В доме ученых сегодня открывается выставка «Современное изобразительное искусство Монголии».

Современное монгольское изобразительное искусство родилось в огне Народной революции 1921 года. Именно в те бурные дни появились первые революционные политические плакаты, ознаменовавшие рождение нового искусства, вдохновленного высокими идеалами революции.

С тех пор монгольское искусство прошло долгий и сложный путь. Ныне — это составная часть новой социалистической культуры, яркое и выразительное средство отображения жизни народа, всей страны.

На выставке в Доме ученых представлены в репродукциях лучшие работы известных художников Монголии в области живописи, графики, например, картины народного художника МНР У. Ядамсурана, заслуженного деятеля искусств МНР А. Сэнгэцохи и других.

Интересны графические работы Б. Балдана «Сбор гри-

бов», портреты С. Доржпалама и гравюры Д. Амгалаана из серии «Доброе утро, мама», в которых воспевается счастье, мир, материнство и детство.

Художники Монголии дают в своих произведениях образ нового человека, художественно осмысливают действительность, историческое прошлое народа, славят героизм и поэзию творческого труда, современность. Они вносят свой вклад в дальнейшее процветание искусства Народной Монголии.

★ ★ ★

Славному празднику в жизни монгольского народа посвящены также две выставки, открывающиеся в Доме культуры ОИЯИ.

Экспонаты, представленные на выставке «Современное декоративно-прикладное искусство Монголии», познакомят посетителя с лучшими образцами народного творчества республики.

★ ★ ★

Вторая выставка рассказывает о жизни и деятельности вождя Монгольской Народной революции Д. Сухэ-Батора.

Рабочее совещание ученых

В конце мая в Дубне под председательством вице-директора ОИЯИ профессора Н. Соднома было проведено рабочее совещание по проблемам синтеза трансураниевых элементов и критериям открытия. Необходимость проведения такого совещания очевидна в связи с интенсификацией работ в области синтеза, поиска в природе сверхтяжелых элементов и появлением первых заявок на их открытие.

В совещании приняли участие члены Ученого совета ОИЯИ, ведущие ученые ОИЯИ и ряда институтов Советского Союза. Был обсужден исторический ход работ по синтезу 102-го—105-го элементов и ситуация, сложившаяся в настоящее время в области получения трансуранов.

С большим интересом были заслушаны доклады кандидата физико-математических наук В. А. Друнина «История открытия элементов 102 и 103», доктора химических наук И. И. Звары «Синтез элементов 104 и 105» и академика Г. Н. Флерова «О некоторых заявках на открытие сверхтяжелых элементов». Состоялся оживленный дискуссия, в которой выступило большинство участников совещания. Обсуждались предложения о возможном согласованном порядке рассмотрения заявок на открытия и наименования новых элементов в международных научных союзах.

Совещание отметило, что научные группы Лаборатории ядерных реакций внесли определяющий вклад в открытие и исследование трансураниевых элементов 102—105. После того, как при первых попытках синтеза 102-го элемента, выполненных в 1957—58 годах в разных странах, были допущены ошибки в интерпретации результатов и идентификации изотопов, в 1963—1966 годах в Дубне было синтезировано и правильно идентифицировано пять изотопов этого элемента. Эти данные были подтверждены в 1967 году в Беркли, а затем в ряде последующих работ. В 1966 году в лаборатории был впервые экспериментально доказан актиноидный химический характер элемента 102.

В американской работе 1961 года было объявлено об открытии 103-го элемента. Однако, по признанию авторов, было ошибочно определено массовое число изотопа. Вместе с тем, до сих пор нет научной публикации, в которой обосновывалась бы новая интерпретация (другой изотоп) старых результатов.

В то же время в 1965—1967 го-

дах в ЛЯР был впервые получен и изучен изотоп 103-го элемента с массовым числом 256. Найденные для него свойства были затем неоднократно подтверждены, в том числе в работах американских ученых. В 1968 году были выполнены первые химические исследования, показавшие, что элемент 103 является актиноидом.

В 1964 году в ЛЯР был синтезирован первый изотоп 104-го элемента ($^{260}104$), испытывающий спонтанное деление. В 1966 году другой его изотоп ($^{259}104$) был выделен химически на основании аналогии со свойствами гафния. В дальнейшем ряд физических и химических работ с этим элементом. По предложению ученых ОИЯИ этот элемент был назван курчатовием. Первые исследования по синтезу и изучению свойств элемента 104 в США были проведены только в 1969—1970 годах с альфа-активными изотопами.

В начале 1970 года в ЛЯР был впервые синтезирован спонтанно делящийся изотоп 105-го элемента. Публикация об этом была получена американскими учеными еще до того, как они направили в печать свою работу, посвященную альфа-распаду этого элемента. В мае 1970 года в ЛЯР было показано, что по химическим свойствам 105-й элемент соответствует эктанталу. Коллектив авторов работ по 105-му элементу предлагает для него название Нильсборий.

Совещание высказало мнение, что отсутствие общепринятых международных правил и критериев открытия создает большие трудности при определении приоритета той или иной работы.

Совещание предложило создать комиссию из представителей различных международных научных обществ с целью квалифицированного рассмотрения работ по новым элементам с точки зрения убедительности доказательства открытия и установления приоритета. Учитывая, что данные по новым элементам в ближайшее время, как правило, будут основываться на методах ядерной физики, радиохимии, оптической спектроскопии, астрофизики и геохимии, предлагается привлечь для работы объединенной комиссии специалистов из международных союзов по физике (ИЮПАП), химии (ИЮПАК), астрономии, космических исследований, геологии.

**В. ДРУИН,
Б. ПУСТЫЛЬНИК,**
кандидаты физико-математических наук.

ВЬЕТНАМСКИЙ ФИЗИК ВОЗВРАЩАЕТСЯ НА РОДИНУ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

У Нгуен Дин Ты — замечательная семья. Жена его, врач, успешно училась в аспирантуре в Москве. Супруги воспитывают двух сыновей — Ма Ха и Вьет Хунг, которых в Дубне зовут Миша и Витя. В переводе на русский язык Ма Ха означает Москва — Ханой, а Вьет Хунг — героический Вьетнам.

— Мне повезло, по-видимому, больше всех, — сказала Мария Шафранова. Во время научной командировки в Ханой я была в гостях у Нгуен Дин Ты. У него в приемнике тогда жил талант. Это что-то похуже на небольшую ящеру. По народному поверью он приносит счастье. Нгуен Дин Ты — счастливый человек, но я желаю ему дальнейших успехов и счастья.

Выступлений на вечере было много. Говорила и доктор Элеонора Михул из Бухареста, она охарактеризовала Нгуен Дин Ты как талантливого физика и замечательного человека. Доктор Нодар Амаглобели из Тбилиси отметил огромную роль вьетнамских женщин в героической борьбе вьетнамского народа. Научная сотрудница Ливия Иейник пригласила Нгуен Дин Ты в Будапешт. Профессор Георгий Жданов предложил сотрудничать в области изучения космических лучей. И многие другие гости приглашали Нгуен Дин Ты снова приехать в Дубну сотрудничать в области физики высоких энергий. Затем участники

встречи исполнили русские и вьетнамские песни. А в конце вечера выступил Нгуен Дин Ты.

— Я не хотел, чтобы наш вечер был грустным. Я хотел, чтобы он был веселым. Когда дети маленькие, то они живут с родителями. Когда дети вырастают, то они уезжают из дома. Я сын этой семьи. Здесь началась и проходила моя научная деятельность. Теперь я стал взрослым... Но я всегда буду считать сыном этой семьи, где у меня есть родители, есть братья и сестры. Это я говорю образно.

Конечно, прежде всего, я сын вьетнамского народа, — продолжал далее Нгуен Дин Ты, — и я выполнял в Дубне свой долг. Все качества, которые вы сегодня отметили, эти качества моего народа, который воспитал меня. Перед отъездом на родину Нгуен Дин Ты заявил: — Дубна имеет очень большое значение для развития науки в Демократической Республике Вьетнам и особенно ядерной физики. Многие вьетнамские физики работали здесь, повысили в ОИЯИ свою квалификацию и успешно продолжают научную деятельность у себя на родине, некоторые из них занимают ответственные посты. Возвратившись на родину, я буду поддерживать постоянные связи с Дубной, со своими коллегами из Лаборатории высоких энергий.

В. ШВАНЕВ.

Письма читателей

Нерачитательные хозяева

Выполняют ли план ремонтные организации? Думаю, что да. В противном случае мы бы стояли перед лицом ненормального положения, и тогда бы партийные и хозяйственные организации мобилизовали свои усилия, чтобы ликвидировать создавшийся прорыв.

Итак, ремстройцев свой план выполняет и общественность спокойна. Ремонтная группа ОЖКХ тоже выполняет свой план, ибо она в этом материально заинтересована.

Однако нередко мы наблюдаем: человек получает по распределению жилплощадь в старом доме, откуда семья переезжает в новый дом. Проходят многие месяцы, прежде чем в старой квартире сделают ремонт и в нее сможет въехать новый квартиросъемщик.

Приведу только один пример. В квартире № 13 по ул. Курчатова, 18 должны перестилать полы. Об этом известно уже четыре месяца, но до сих пор работы не

начаты. Четыре месяца — это еще малый срок, но по предварительным прогнозам этот срок обещает значительно удлиниться.

Мало того, что подобный факт отнюдь не радует счастливых обладателей ордеров, он наносит материальный ущерб и государству, ибо все время, пока квартира пустует, за нее никто не платит. Хотите подсчитать убыток? Умножьте квартплату квартиры на количество месяцев простоя. В результате окажется, что стоимость ремонта возрастет многократно.

Итак, в январе 1971 года человек получил квартиру, Институт смог снять со своих плеч еще одну заботу. Строительные организации выполнили свой план и сдали нужное количество квартир. Ремонтные организации тоже выполнили свой план и отремонтировали нужное количество квартир. Все идет заведенным порядком. Общественность, повторяю, спокойна и беспокоится только тот, кто получил квартиру.

Мне известно — таких фактов накопилось столько, что пора не просто принимать отдельные меры, а бить тревогу.

В. ИГНАТОВИЧ,
сотрудник ЛНФ.

С делом не справились и день пропал

1 июня мне с женой надо было проехать автобусом до начальной школы. Подошли мы к автобусной остановке на ул. Мичурина в 11.30. Прошел один автобус, другой, подходит третий с трафаретом на переднем стекле — «Начальная школа». Садимся в автобус. В пути водитель объявляет: «Автобус следует до магазина «Смена». Что делать? Едем до магазина «Смена».

Дальше направились пешком до следующей остановки в надежде, что сядем на автобус, идущий до школы. Около часа простояли на следующей остановке — автобуса нет...

Наконец в 15.22 подходит автобус. На переднем стекле — трафарет: «Бетонный завод». Спрашиваю водителя, куда пойдет автобус? Он в довольно неделикатной форме отвечает — «Не видите, что написано?» Но мы-то уже знаем, как верить написанному. Только в 16 часов мы, наконец, были на Ленинградской улице.

Так мы с делом не справились и день пропал. Но возникают вопросы: почему на многих автобусных остановках нет раписаний, например, на конечной остановке у магазина «Смена»? Почему автобусы не ходят по расписанию, там, где оно есть? Почему трафареты на автобусах часто не соответствуют фактическим маршрутам? **А. И. ЦИТУЛЬСКИЙ,** пенсионер.

Вечерам молодежи — высокую культуру

Накануне Дня советской молодежи в Доме культуры ОИЯИ состоялся большой праздничный вечер, подготовленный комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ и правлением Дома культуры.

Вечер был необычен как по содержанию, так и по оформлению. Кино-литературно-музыкальный монтаж, посвященный героическому прошлому и настоящему советской молодежи, создал в зале торжественное, приподнятое настроение.

Затем перед молодежью выступил известный и многими любимый композитор Павел Аедоницкий. Творческий концерт доставил всем удовольствие и, наверно, многим запомнится надолго. Это был не стандартный концерт: не было шумного эстрадного оркестра, а был рояль и яркое песенное творчество. Патриотическая советская песня, песни о молодости

и борьбе захватили аудиторию. После исполнения песни о дружбе греческого композитора, известного борца за свободу Микиса Теодоракиса в зале долго не утихали аплодисменты, и когда закрылся занавес, зрители снова и снова вызывали гостей своего праздника, цветами благодарили их за доставленные минуты радости.

В этот вечер мы старались во всем сохранить торжественную атмосферу. В буфете на столиках, застеленных белоснежными скатертями, стояли цветы, хорошо был организован салон «Русский чай». Руководство орс, в частности, зав. производством ресторана «Дубна» Л. А. Пожарская проявили заинтересованность в улучшении работы буфетов на вечере молодежи. Однако буфетчица Дома культуры К. Родионова, не выполняя указания руководства орс, вела торговлю по-свое-

му. Сухое вино разливала по граненым стаканам (мол, кто будет платить за разбитые бокалы?), а в нагрузку — пиво. Ей предложили прекратить продажу пива, тогда она стала «взывать к массам», предьявляя претензии комсомольским работникам, забыв о главных принципах советской торговли, забыв о том, где и для кого она трудится.

Надеемся, что подобные издержки в торговле уже в ближайшее время совместно с общественными организациями и администрацией орс удастся устранить.

Комитет комсомола и правление Дома культуры в последнее время прилагают немало усилий для того, чтобы вечера молодежи отличала идейная направленность и высокая культура проведения. В этом — наша общая задача, общая заинтересованность.

**ОРГКОМИТЕТ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ВЕЧЕРА.**

ПУТЬ БОРЬБЫ И СОЗДАНИЯ

11 июля трудящиеся Монгольской Народной Республики отмечают 50 лет со дня победы Народной революции в Монголии. Монгольская Народная революция 1921 года явилась закономерным результатом длительной освободительной борьбы монгольского народа против гнета иностранных колонизаторов и внутренних феодалов. Она совершилась под непосредственным влиянием Великой Октябрьской социалистической революции, открывшей новую эру в истории человечества — эру крушения капитализма и утверждения социализма.

Во главе революционной борьбы народных масс в Монголии стояла Монгольская народно-революционная партия, созданная выдающимся революционером Д. Сухэ-Батором и его боевыми соратниками. Эта борьба увенчалась успехом благодаря помощи и поддержке пролетариата России, ее ленинской партии и тесному контакту с мировым революционным движением.

Полвека тому назад монгольский народ вступил на путь социального прогресса и революционного обновления своей страны. В результате большой, напряженной работы партии в специфических условиях страны и мудрой политике, основанной на всепобеждающем учении марксизма-ленинизма, в Монголии были ликвидированы эксплуататорские классы и причины, порождающие эксплуатацию человека человеком, упразднена частная собственность и утверждена общественная собственность на средства производства как экономическая основа социалистического общества.

Наш народ освободился от вековой отсталости, пришел к своему возрождению, получил возможность решать свою судьбу, развивать свой талант.

Современная Монголия — страна высокоразвитой экономики, процветающей культуры и совершенной политической организации. Это результат завоеваний революции за пройденный нами полувековой путь, на который мы с гордостью оглядываемся, как на одно из самых больших чудес XX века.

Одним из крупных достижений нашей экономики является революционное преобразование сельского хозяйства — создание социалистических сельскохозяйственных предприятий. В стране имеется теперь 272 сельскохозяйственных объединения и 32 госхоза.

После революции была заново создана национальная промышленность. В настоящее время в МНР наряду с развитием про-

мышленного производства по переработке продукции сельского хозяйства, значительное развитие получили такие отрасли промышленности, как угольная, электроэнергетическая, горнорудная, деревообрабатывающая, производство строительных материалов и др. Сейчас промышленность МНР производит около 48 процентов суммарной продукции промышленности и сельского хозяйства, половину товаров народного потребления.

Успехи в развитии производительных сил страны обеспечивает все возрастающий рост материального и культурного уровня монгольского народа.

За полувековой период произошли глубокие перемены в духовной жизни народа. В результате культурной революции была ликвидирована неграмотность населения. Процветает национальная культура, социалистическая идеология стала основой духовной жизни монгольского народа.

В МНР учится каждый пятый человек. Система обучения — бесплатная. МНР по численности студентов высших учебных заведений на каждые 10 тысяч человек населения превосходит уровень многих высокоразвитых капиталистических стран.

За рубежом известны имена многих талантливых монгольских писателей, артистов, художников и композиторов.

Плодотворно развивается наука и ее база. На страже здоровья людей стоят тысячи врачей и медицинских работников. На 10 тысяч человек населения приходится 18 врачей и 94 больничных койки.

В Монгольской Народной Республике утвердился основной принцип социализма: «От каждого — по его способностям, каждому — по его труду».

Ныне МНР вступила в новую историческую полосу — в этап завершения строительства социализма. Достигнутый уровень экономического развития позволяет наметить новые большие задачи строительства материально-технической базы социализма и развития производительных сил страны на ближайшие годы.

Главная экономическая задача новой пятилетки (1971-75 гг.), определенная XVI съездом МНРП, состоит в том, чтобы добиться значительного увеличения объема общественного производства путем более устойчивого роста сельского хозяйства, дальнейшего развития промышленности и других отраслей экономики, обеспечить на этой основе неуклонное повышение материального и культурного уровня жизни трудящихся.

Социалистические завоевания монгольского народа и миролюбивая внешняя политика МНР обусловили укрепление международного положения и расширение связей МНР, рост ее авторитета на мировой арене. МНР принята в ООН и в настоящее время поддерживает дипломатические отношения с 53 государствами мира. МНР — неразрывная составная часть мировой системы социализма. Важнейшим фактором социалистического развития МНР является неуклонное развитие и укрепление нерушимой дружбы и братского сотрудничества с Советским Союзом и другими социалистическими странами.

Участие МНР в СЭВ дает ей еще большую возможность всемерно углублять и расширять братское сотрудничество и взаимопомощь и полнее использовать преимущества социалистического хозяйства путем координации текущих и перспективных народно-хозяйственных планов со странами — членами СЭВ. Монгольский народ полон уверенности в том, что МНР, опираясь на сотрудничество и взаимопомощь социалистических стран, всемерно мобилизуя свои внутренние ресурсы и богатства, быстро развивая производительные силы страны, сможет достигнуть еще более высокого уровня экономики.

Путь, который прошла МНР, имеет большое международное значение. Минувать в своем развитии стадию капитализма — это значит, что надо в короткий исторический срок проделать всю ту работу по развитию производительных сил, которую капитализм путем беспощадной эксплуатации проделывает в течение столетий, и тем самым избежать длительных мучений и страданий народа.

Эта задача трудная, но выполнимая. И монгольский народ своим опытом блестяще подтвердил на практике правоту ленинского учения о возможности перехода отставших в своем развитии стран к социализму, минуя капиталистическую стадию развития.

Д. ЧУЛТЭМ,
зам. директора Лаборатории ядерных проблем.



Научный сотрудник Л. Тогтохбаяр (слева) и Л. Дашзэвг, младший научный сотрудник, заняты юстировкой бета-спектрометра.

Научное сотрудничество развивается успешно

Читая речь товарища Ю. Цеденбала на XVI съезде МНРП, я, как и все советские люди, искренне радовался большим достижениям монгольского народа. Лично мне довелось в конце прошлого года познакомиться с поразительными успехами Монгольской Народной Республики в области народного образования, науки и культуры.

Конечно, очень приятно, что и научное сотрудничество Объединенного института и, в частности, Лаборатории нейтронной физики развивается столь успешно. Так, в порядке совместной работы в Университете Улан-Батора построен и введен в действие нейтронный генератор. Эта установка необходима не только для учебных целей, но в первую очередь для решения задач, имеющих как научное, так и прикладное значение.

В связи с приближающимся юбилеем Народной революции в Монголии шлю монгольским ученым пожелания новых больших творческих успехов.

И. ФРАНК,
академик, директор ЛНФ.

С помощью советских друзей

В начале июня состоялся XVI съезд Монгольской народно-революционной партии. Съезд проходил в обстановке высокой политической активности и трудового энтузиазма монгольского народа. Он состоялся в преддверии славного полувекового юбилея Народной революции, принесшей монгольскому народу полное национальное и социальное освобождение.

Съезд подытожил достижения монгольского народа за 50 лет народной власти и утвердил директивы по новому пятилетнему плану развития народного хозяйства и культуры МНР на 1971—75 гг.

В работе съезда приняло участие около 800 делегатов, представлявших 58 тысяч членов нашей партии. На съезде присутствовали гости из 50 братских коммунистических и рабочих партий.

Участие в работе съезда делегации КПСС во главе с товарищем А. П. Кириленко стало важным событием дня. Речь А. П. Кириленко была горячо встречена участниками съезда, все делегаты выражали чувство братской дружбы к великому советскому народу. Работа съезда была яркой демонстрацией дружбы между монгольским и советским народами.

Товарищ Ю. Цеденбал сказал в своем докладе: «Рожденная на заре Народной революции монголо-советская дружба стала прочным залогом наших успехов во всех областях жизни, важнейшим фактором ускоренного продвижения МНР по пути завершения строительства социализма».

Съезд поставил задачи на предстоящие годы в области развития науки нашей страны. Они предусматривают концентрацию научных сил на решении актуальных народно-хозяйственных задач, имеющих практическое значение для социалистического строительства, повышение эффективности научных исследований и быстрое внедрение их результатов в производство и практику, улучшение планирования, руководства и координации работы научно-исследовательских учреждений, укрепление их экспериментальной базы.

Каждый съезд партии, конечно, — событие огромного значения для страны. Прошедший недавно XVI съезд МНРП, выдвинул новые задачи по претворению в жизнь Программы партии, послужив важной вехой в деле обеспечения полной победы социализма в МНР.

Участие нашей страны в научных исследованиях ОИЯИ имеет большое значение для развития физики в Монголии. За последнее время в Институте проходили подготовку и повышение квалификации многие молодые монгольские физики.

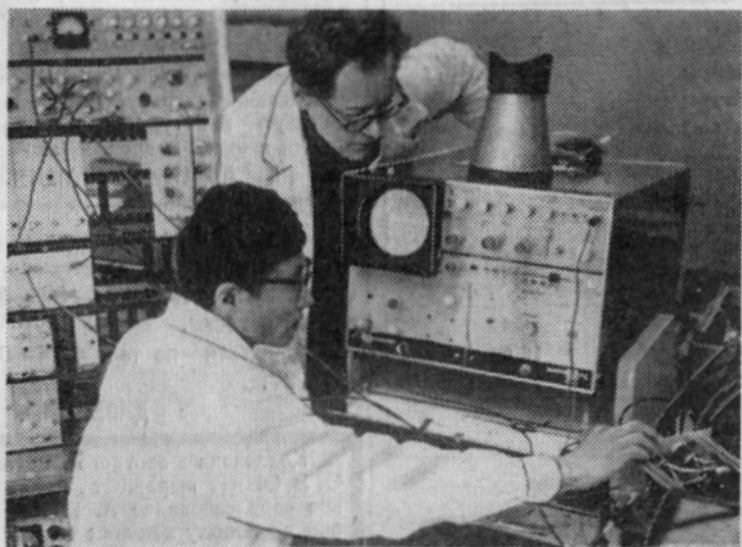
Благодаря ОИЯИ в Монголии созданы группа по физике высоких энергий в Академии наук МНР и группа в Государственном университете в Улан-Баторе, занятая исследованиями в области ядерной физики. Эти группы работают в тесном контакте с лабораториями Института. Наши физики принимают участие в серпуховской программе под руководством А. А. Кузнецова, М. И. Соловьева, К. Д.

Толстова и др. Группа монгольских сотрудников работала над созданием гамма-и бета-спектрометров в отделах К. Я. Громова и Г. П. Жукова. Монтаж и наладка этих приборов под руководством и при участии советских ученых и инженеров закончены накануне праздника 50-летия победы Народной революции в Монголии. Они помогут научным сотрудникам Монгольского государственного университета включиться в широкую программу ядерно-спектроскопических исследований, организуемую в странах-участниках отделом ЯСиРХ ЛЯП.

В последние годы увеличилось число взаимных поездок ученых и специалистов ОИЯИ и Монголии. Поездки ведущих ученых Института — Б. М. Понтекорво, М. Г. Мещерякова, И. М. Франка и других положительно сказались на укреплении связи наших научных учреждений с ОИЯИ, на улучшении и развитии научной работы в Монголии. Думаю, что предстоящая поездка В. П. Джеленова в нашу страну принесет монгольским физикам большую пользу.

Монгольским сотрудникам в Дубне созданы прекрасные условия для работы и совершенствования, а видные советские ученые, помимо вышеперечисленных товарищей, — Г. Н. Флеров, В. Г. Соловьев, Н. Н. Говорун и многие другие оказывают всевозможную помощь и поддержку. Я пользуюсь случаем выразить им нашу благодарность.

Н. СОДНОМ,
профессор, вице-директор ОИЯИ.



Младший научный сотрудник П. Зузаан и старший инженер В. И. Фоминных (ЛЯП) — за наладкой электронных трактов бета-спектрометра. Фото П. Зольникова.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● Экономическое развитие МНР все более приобретает индустриальную направленность. Доля промышленности составляет около 60 процентов совокупной продукции страны. Валовая промышленная продукция выросла в 1970 году в 2,5 раза против уровня 1960.

● Удельный вес промышленности и строительства в производстве национального дохода вырос с 25 процентов в 1960 году до 35 процентов в 1969 году.

● В розничном товарообороте страны доля промышленной продукции составляет 53 процента.

В ВЫХОДНЫЕ ДНИ



Интересно и содержательно проводят выходные дни сотрудники Лаборатории ядерных проблем. Зимой — лыжные прогулки, летом — выезды на берега Дубны, Волги, острова Московского моря. Часто организует местком и поездки в театры Москвы. Так, за последнее время работники лаборатории побывали в Большом театре, в театре «Современник», слушали оперы, смотрели балеты, спектакли.

Бывают и экскурсии. Всем доставила удовольствие экскурсия в Останкинский дворец в Москве. А совсем недавно состоялась двухдневная поездка в Ясную поляну, где жил и работал великий писа-



тель. Экскурсия по усадьбе Л. Н. Толстого, знакомство с теми местами, где он любил гулять, отдыхать, стали незабываемыми.

В эту же поездку мы посетили Тульский музей оружия, который был основан по указу Петра I в 1724 году. Музей экспонирует отечественное и иностранное оружие — от древне-русского меча и кинжала до современных образцов спортивного и охотничьего оружия. Экспозиция музея размещена в четырех залах. В первом — представлены пушки, орудия, крепостные ружья, различные клинки, документы, характеризующие Тулу, как колыбель оружейного мастерства России. Второй зал отражает эпоху развития оружейного производства в XIX — начале XX веков. Экспозиция третьего зала рассказывает о выдающемся вкладе тульских оружейников в дело победы Октября, о замечательных творцах автоматического оружия, о подвиге туляков в тяжелые дни борьбы с немецко-фашистскими захватчиками.

Собранное в залах музея боевое и спортивно-охотничье оружие — свидетельство неустанного труда оружейников, их высокого мастерства и таланта.

Не успел еще автобус отойти от города, как зазвучала задорная, веселая песня. Пели все. Вскоре нашлись и солисты — Э. Батманова, В. Пережогин, М. Крылова.

На снимках: М. Крылова и В. Пережогин запевают песню. (Снимок сверху).

Экскурсанты осматривают избу кучера в усадьбе Л. Н. Толстого. (Снимок слева).

Вечером на опушке леса развернули палаточный городок. Был устроен ужин, главный шеф-повар — Эля Батманова, ответственный за костер — М. Семенов.

Фото и текст Т. Хлапонина.

СПОРТ

Позади семь туров

Пройдено семь туров первенства области по футболу. Борьба за очки обостряется с каждой встречей. Поэтому не удивительно, что неудачников с каждым туром становится все больше. Сюрпризы преподносят команды, находящиеся в нижней половине турнирной таблицы. Так, футболисты Дмитрова нанесли поражение сильной мужской команде Клина.

О том, как выступают футболисты в первенстве области, рассказывают турнирные таблицы.

мальчики

Загорск («Темп») — 13 очков
Дубна («Волна») — 10 »
Хотьково («Труд») — 9 »
Клин («Химки») — 8 »
Дубна («Труд») — 6 »
Солнечногорск («Труд») — 6 »
Загорск («Луч») — 5 »
Долгопрудный («Труд») — 5 »
Запрудня («Труд») — 4 »
Дмитров — 2 »

юноши

Долгопрудный («Труд») — 13 очков
Клин («Химки») — 12 »
Загорск («Темп») — 10 »
Загорск («Луч») — 10 »
Дубна («Волна») — 7 »
Запрудня («Труд») — 5 »
Дмитров — 5 »
Дубна («Труд») — 3 »
Солнечногорск («Труд») — 2 »
Хотьково («Труд») — 1 »

мужчины

Долгопрудный («Труд») — 14 очков
Загорск («Луч») — 11 »
Дубна («Волна») — 9 »
Загорск («Темп») — 7 »
Клин («Химки») — 7 »
Солнечногорск («Труд») — 6 »
Запрудня («Труд») — 6 »
Дубна («Труд») — 4 »
Дмитров — 2 »
Хотьково («Труд») — 2 »

Примечание: мальчики и юноши Хотьково сыграли по шесть туров.

СМОТРИТЕ ТЕЛЕФИЛЬМ О ФИЗИКАХ

2 июля по Центральному телевидению (четвертая программа) в 19.30 будет показан телефильм «Далекая разведка» о физиках Лаборатории высоких энергий (группа В. Никитина).

Медсанчасти требуется на постоянную работу повар. Обращаться в отдел кадров.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Школе № 6 на постоянную работу требуются техслужащие (уборщицы). Зарплата 80—90 рублей в месяц.

Обращаться по тел. 4-74-00, 4-75-87.

ДИРЕКЦИЯ.

Коллектив азотного цеха ОГЭ ОИЯИ выражает глубокое соболезнование А. Г. Раевой по поводу кончины ее мужа.

Коллектив медсанчасти с глубоким прискорбием извещает о кончине операционной сестры хирургического отделения Людью Пахарева, последовавшей 28 июня 1971 года после тяжелой и продолжительной болезни.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

В КНИЖНЫХ МАГАЗИНАХ

нашего города — №№ 1 и 3 можно подписаться на «Библиотеку директора школы» в 10 книгах, которую готовит к выпуску издательство «Просвещение».

В книгах этой «Библиотеки» ответы на многие вопросы практической деятельности найдут директора школ, заведующие учебной частью, руководители отделов народного образования, инспектора, организаторы внеклассной и внешкольной работы. В «Библиотеку директора школы», выпуск которой будет осуществлен в 1971-73 гг. войдут следующие книги:

1. Справочник директора школы.
 2. Захаров М. Г. «Организация труда директора школы».
 3. Антропова М. В. «Основы гигиены учащихся».
 4. Стрекозич В. П. «Руководство учебным процессом в школе».
 5. Крутецкий В. А. «Основы педагогической психологии».
 6. Коротков В. М. «Школьное самоуправление».
 7. Марико Н. С. «Организация и руководство воспитательной работой в школе».
 8. Основные вопросы школоведения. Сост. Зимин.
 9. Власова Т. А., Певзнер М. С. «О детях с отклонениями в развитии».
 10. Маркосян «Вопросы возрастной физиологии».
- Ориентировочная цена всего издания — 10 рублей. При подписке вносится задаток 1 рубль, который засчитывается при получении последней книги.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 ИЮЛЯ

10.45 — Программа Читинской студии телевидения.
12.00 — Для школьников. «Делай с нами, делай, как мы». Передача из Берлина. 13.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 13.30 — «Сокровища Эрмитажа». Коллекция итальянского Возрождения. Передача из Ленинграда. 14.00 — «На спартакиадах союзных республик». 14.15 — Литературные чтения. В. Кожевников — рассказ «Две жизни». Читает автор. 14.45 — «Музыкальная афиша». 15.30 — «Четыре танкиста и собака». Премьера телевизионного художественного многосерийного фильма (Польша). 21-я серия. 16.45 — «Труженики села». Об опыте работы колхозов и совхозов Ставропольского края. Передача 2-я. 17.15 — Цветное телевидение. Телевизионный театр миниатюр. «Наши соседи». 18.00 — Новости. 18.05 — «Музыкальные встречи». Песни Г. Гладкова. 18.35 — «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 19.25 — Литературный праздник, посвященный V съезду писателей СССР. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Этюды о женщинах». Художественный фильм. 23.00 — «Вечерний Ленинград». Музыкальная программа. Передача из Ленинграда. 23.45 — Новости. Программа передач.

РАСПИСАНИЕ движения катеров на навигацию 1971 г. 1. ПРИСТАНЬ ДУБНА

Скоростные линии	
Вверх по Волге	Вниз по Волге
отправл. от Дубны	отправл. от Дубны
маршрут	маршрут
6-55 Кимры—Калинин	10-05 Калинин—Углич
8-25 Калязин—Калинин	17-00 Калинин—Калязин
16-50 Углич—Калинин	19-15 Калинин—Кимры

Местные линии		
Отправление от Дубны	Маршрут	Прибытие в Дубну
7-30	Дубна—Кимры	7-20
11-10	Дубна—Кимры	10-20
14-35	Дубна—Кимры	14-00
18-30	Дубна—Кимры	17-25

2. ПРИСТАНЬ БОЛЬШАЯ ВОЛГА

Местные линии		
Отправление от Б. Волги	Маршрут	Прибытие на Б. Волгу
7-40	Б. Волга — Федоровское	10-45
11-00	Б. Волга — устье р. Сози	19-00
20-00*	Б. Волга — Федоровское	23-00*

*) По пятницам, субботам и воскресеньям

ДОМ КУЛЬТУРЫ

3 июля

Новый художественный фильм «Если не виновен, отпусти». Начало в 17, 19, 21 час.

4 июля

Кино детям. «Кашей бессмертной». Начало в 13 и 15 часов. Новый художественный фильм «Если не виновен, отпусти». Начало в 17, 19 и 21 час.

7 июля

Спектакль Государственного драматического театра им. А. М. Горького «Странная миссис Сэввидж». Начало в 19.30.

Дубненской автобазе срочно требуются: токари, автослесари, медники, шоферы на грузовые автомашины.

Обращаться: гор. Дубна, пос. Александровка. Телефоны: 4-76-72 и 4-76-67. АДМИНИСТРАЦИЯ.

Административно-хозяйственному отделу ОИЯИ требуются на постоянную работу две горничные. АХО.

В мастерских по ремонту электро-бытовой техники производится ремонт велосипедов и изготовление ключей. Адрес мастерских: площадь Мира (институтская часть города), тел. 4-82-60; ул. Октябрьская, 25 (левобережная часть города), тел. 5-45-90.

☆☆☆

Бюро бытовых услуг принимает заказы на ремонт и настройку клавишных музыкальных инструментов. Адрес бюро бытовых услуг: ул. Октябрьская, д. 2а, тел. 5-47-30.

ГОРБЫТКОМБИНАТ