



За коммунизм

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

№ 92 (2005)

Вторник, 17 декабря 1974 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Главная задача— завершение пятилетнего плана

Организованно, по деловому прошла XIV отчетно-выборная профсоюзная конференция, которая состоялась 12 декабря. После отчетного доклада президиума ОМК, с которым выступил председатель Объединенного местного комитета Н. И. Тарантич, и отчета ревизионной комиссии (докладчики М. Г. Дробин), начались приемы. Делегаты говорили об успехах коллективов лабораторий Института, о том, как выполняются социалистические обязательства определяющего года пятилетки, обещали отдельные стороны профсоюзной работы, вносили предложения, направленные на повышение боевитости местных комитетов, более полное использование прав, предоставленных комитетам профсоюза.

Председатель местного комитета Лаборатории ядерных проблем А. Г. Володько отметил, что коллектив лаборатории приходит к новому, 1975 году с большими производственными и научными успехами. В лаборатории широко развито движение за коммунистический труд. 86 процентов сотрудников приняли индивидуальные социалистические обязательства, 64 процента из них уже выполнили свои обязательства. В лаборатории шесть бригад коммунистического труда. Одному отделу присвоено звание «Отдел высокой культуры и организации труда».

О работе, которая ведется в лабораториях и производственных подразделениях Института по развитию изобретательства и рационализации, рассказал председатель ВОИР А. И. Иваненко. Подробно остановившись на успехах новаторов ОИЯИ, он особо отметил роль творческой учебы новаторов. Он обратил внимание на то, что в производственных подразделениях следует оживить работу по рационализации и изобретательству, что местным этим подразделениям необходимо держать этот важный вопрос в центре внимания.

Делегат А. И. Угарова подробно остановилась на работе комиссии ОМК по дошкольным учреждениям. Она отметила, что коллективы 13 детских учреждений, в которых воспитывается 1650 детей, успешно справляются с поставленными перед ними задачами. Однако детские учреждения не в состоянии удовлетворить всех желающих, настал вопрос о строительстве еще одного детского учреждения. Она также говорила о труде-

постях в работе: недостаточное снабжение детских учреждений необходимым оборудованием, неукомплектованность техническим персоналом.

Председатель методического совета ОМК А. М. Рыков посвятил свое выступление работе школ коммунистического труда. Он отметил, что за последние годы выросло число школ — их сейчас 32, в них 800 слушателей. В новом учебном году занятия начались организованно. Но трудность состоит в том, что не все школы обеспечены программами. Он обратил внимание местных комитетов на усиление помощи школам комтруда. Выступающий призвал участников конференции развернуть подготовку к празднованию 30-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Председатель комиссии общественного контроля В. Н. Алмазов рассказал о работе комиссии: проводились проверки, рейды на предприятиях торговли и общественного питания. По выявленным недостаткам руководство, партийная и профсоюзная организация орса принимали меры, нарушители правил торговли назывались. Выступивший отметил, что в орсе недостаточно изучается спрос, неравномерно ведется снабжение товарами повседневного спроса.

Председатель ДСО «Труд» А. М. Вайнштейн говорил о том, что спортивно-массовая работа является одним из разделов профсоюзной работы, что в этом направлении сделано немало. Однако для развития физкультуры и спорта многое еще предстоит сделать. Впервые спортивные организации приняли план, который выполняется успешно. Но имеющаяся спортивная база не совсем удовлетворяет запросы сотрудников лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ. Он обратил внимание ОМК на необходимость улучшения работы по комплексу ГТО.

О необходимости быстрейшего решения вопроса о строительстве столовой ЛВЭ говорил председатель местного комитета лаборатории А. С. Исаев. Он также поднял вопрос о выделении автобуса для сотрудников, работающих в вечерние смены, об улучшении московского обслуживания сотрудников ЛВЭ.

Состав Объединенного месткома профсоюза

Авдеева И. И.
Азарова Ф. А.
Алмазов В. Н.
Анисенко Н. Г.
Взоров И. К.
Голиков В. В.
Гребинник В. Г.
Демин Б. Н.
Добрынина И. И.
Зинов В. Г.
Зубарев В. М.
Иваненко А. И.
Ивановская И. А.
Иващенко С. А.
Илющенко В. И.

Ионов Л. Н.
Кондратьев В. М.
Кононов С. В.
Круглов А. И.
Крюков Д. Д.
Липченко В. И.
Мажулин В. И.
Макаров И. М.
Медведев С. В.
Монахова М. П.
Никитин В. Ф.
Олейник А. А.
Онищенко Л. М.
Парфенов Е. А.
Перельгин В. П.

Пилькова Л. С.
Полбенникова М. В.
Пороховой С. Ю.
Прокофьев О. Д.
Рогачев В. С.
Родионов К. Г.
Рыжов А. М.
Рыков Г. В.
СОСТАВ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ ОМК
Акатов М. А.
Белоумцева Л. М.
Бугринова Л. А.
Дробин М. Г.

Скачков Н. Б.
Сороко В. М.
Судаков В. Ф.
Сурминов И. Ф.
Цвинев А. П.
Чканников Ю. Н.
Шелохнев В. И.
Широкова Н. Ю.
СОСТАВ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ ОМК
Зайчикова М. В.
Ларина А. Л.
Павлова В. В.
Сабаева А. В.
Тягячев А. С.

С XIV отчетно-выборной профсоюзной конференции

Высокая теоретических исследований

С 10 по 12 декабря под председательством директора Лаборатории теоретической физики члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохицкого проходила VIII сессия секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике. Сессия была посвящена итогам деятельности теоретиков ОИЯИ в 1974 году и обсуждению планов и основных задач теоретических исследований в 1975 году.

С докладом о научной деятельности теоретиков в четвертом году пятилетки на сессии выступили заместители директора ЛТФ доктор физико-математических наук В. А. Мещеряков и профессор В. Г. Соловьев. Совет заслушал и обсудил доклад доктора физико-математических наук В. К. Федянина «О результатах и перспективах развития теории конденсированных сред в ЛТФ ОИЯИ». На сессии была отмечена плодотворность совместных теоретических и экспериментальных работ в этом направлении.

Основное внимание совет уделил главным научным тенденциям в физике высоких энергий и элементарных частиц. После обзора доклада начальника отдела теории элементарных частиц В. А. Мещерякова, всесторонне обрисовавшего основные проблемы и направления физики высоких энергий, развернулась широкая дискуссия. Она показала, что ЛТФ ОИЯИ имеет большие достижения в разработке актуальных направлений физики элементарных частиц.

Доклады В. А. Матвеева и А. В. Ефремова были посвящены новым вопросам поведения сечений взаимодействия и формфакторов частиц в области больших энергий и больших переданных импульсов. Группа теоретиков Объединенного института под руководством академика Н. Н. Боголюбова получила интересные результаты в этой важной области на основе принципа автомодельности и квартовых правил счета.

В течение ряда лет в ЛТФ Н. А. Черниковым и Б. М. Барбашовым успешно развивается теория релятивистских одномерно-протяженных объектов, которая сейчас привлекает большое внимание в связи с проблемой структуры адронов. Этому вопросу было посвящено выступление Б. М. Барбаша.

шова. А. Т. Филиппов рассказал о другом интересном подходе к проблеме структуры адронов — так называемой теории составных частиц, которая в течение ряда лет успешно развивается в лаборатории. Широкую мировую известность получили работы П. Н. Боголюбова по составным моделям, прочно вошедшие в научную обзорную литературу.

В. Г. Кадышевский в своем выступлении остановился на вопросах структуры пространства-времени, которые приобретают важное значение в физике элементарных частиц.

Большой интерес вызвал доклад С. М. Биленского об открытых недавно так называемых нейтральных токах и частицах нового типа. Секция Ученого совета по теоретической физике считает важным направлением деятельности ЛТФ теоретическую разработку этих явлений.

На сессии был также отмечен существенный прогресс в теоретическом изучении мезомолекулярных процессов, которые могут иметь ряд практических приложений.

В работе сессии приняли активное участие известные учёные из стран-участниц Объединенного института ядерных исследований: академик Болгарской АН Х. Христов, члены-корреспонденты АН СССР А. М. Балдин и М. Г. Мещеряков, профессора Ф. Кащун (ГДР), Д. Маркс (ВНР), К. Мионхов (ГДР), З. Галясевич и З. Боннахи (ПНР), К. Хенниг и П. Цише (ГДР) и другие.

В заключительном докладе Д. И. Блохицкого был подведен итог успешной работы теоретиков в 1974 году, который ознаменован тем, что Лаборатория теоретической физики в десятый раз подряд подтвердила звание коллектива коммунистического труда. Девять сотрудников лаборатории награждены почетными знаками «Победитель социалистического соревнования». Количественным показателем работы теоретиков являются свыше 360 изданных в этом году научных публикаций.

В своем решении секция Ученого совета по теоретической физике с удовлетворением отметила успешную работу коллектива теоретиков ОИЯИ в 1974 году и одобрила их научные планы на 1975 год.

Б. БАРБАШОВ,

Ученые сотрудничают

Дубна—Ханой

В Демократическую Республику Вьетнам по приглашению Государственного комитета по науке и технике ДРВ вылетели два советских физика — заместитель директора ЛВЭ И. Н. Семенюшкин и начальник секции ЛЯП С. В. Медведев.

Во время двухнедельного пребывания в ДРВ учеными из Дубны выступят с лекциями в Институте физики и Ханойском университете. Они расскажут о научных исследованиях, которые ведутся сейчас международным коллективом ОИЯИ, об использовании приборов ядерной электроники и электронно-вычислительных машин в

экспериментах в области физики атомного ядра и элементарных частиц, а также обсудят вопросы дальнейшего сотрудничества между физиками Дубны и Ханоя.

Перед отездом И. Н. Семенюшкин заявил, что вьетнамские физики и инженеры работают в Дубне со временем основания ОИЯИ. Они активно участвуют в совместных научных исследованиях. Работа в Дубне дает вьетнамским специалистам возможность повышать свою квалификацию. Мы с большим удовольствием работаем вместе с нашими вьетнамскими коллегами и друзьями.

В. ШВАНЕВ.

14 декабря исполнилось ровно 25 лет с того времени, когда на синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ был впервые получен пучок ускоренных частиц. После реконструкции в 1953 году энергия ускоряемых протонов достигла 680 МэВ, и в этом качестве синхроциклотрон нашей лаборатории явился первой действующей базовой установкой Объединенного института ядерных исследований.

Непрерывно проводившаяся большая работа по модернизации ряда важных узлов синхроциклотрона позволяла обеспечивать вплоть до настоящего времени рекордный уровень интенсивности пучков и наиболее эффективное использование ускорителя при проведении физических исследований на нем.

Усовершенствование и напряженная эксплуатация синхроциклотрона продолжаются и в настоящее время, несмотря на интенсивное ведение подготовительных работ по коренной реконструкции ускорителя. Буквально «на ходу» синхроциклотрон передает эстафету будущему сильноточному фазotronу. Так, с конца 1973 года на ускорителе установлен новый вариатор частоты, сконструированный, и изготовленный усилиями многих подразделений Лаборатории ядерных проблем. Являясь основным рабочим узлом машины, он со-

Почерк передовиков

держит также ряд весьма существенных элементов конструкции будущего вариатора установки «Ф». В связи с этим обстоятельством перед коллективом отдела синхроциклотрона, производственно-техническими подразделениями и отделом новых ускорителей стояла сложная проблема: не только гарантировать надежную и ритмичную эксплуатацию ускорителя, но и обеспечить условия для экспериментальной проверки и технической доработки почти всех узлов нового вариатора.

Условия нашей работы были усложнены тем обстоятельством, что по сравнению со старым скорость вращения ротора нового вариатора была увеличена в полтора раза, в более напряженном режиме стала работать высокочастотная система. Было достигнуто увеличение интенсивности пучков на одну треть. Однако стало выявляться и некоторое несовершенство новой системы. Найти причину отказов в механизмах вариатора, предложить правильное конструктивное решение, оперативно завершить механические и наладочные работы — на выполнение этих задач была направлена иници-

атива рабочих, инженеров и руководителей работ подразделений лаборатории и нашего отдела в частности. Одновременно с этим необходимо было выполнить напряженный план эксплуатации ускорителя и основное социалистическое обязательство по нему: предоставить на физический эксперимент не менее 5100 часов работы ускорителя в определяющем году пятилетки. И если первые два квартала план выполнялся на пределе, то в третьем квартале наметилось опережение графика. За активную работу по наладке нового вариатора руководитель группы Б. Н. Марченко и старший инженер Ю. Н. Осадченко занесены на Доску почета лаборатории.

Без остановки на длительную ревизию проводилась наладка вакуумной системы (старший инженер В. Ф. Пермяков, бригадир В. М. Арефьев), наладка и усовершенствование устройств вывода пучка и контрольно-измерительных приборов (инженеры В. И. Винокуров и Н. П. Кузнецов).

В итоге напряженной работы всех отделов, обслуживающих ускоритель, к 5 ноября было досрочно выполнено годовое

обязательство, и сейчас число часов работы ускорителя приближается к уровню лучших годовых показателей предшествующих лет — к 6000. Пере выполнение основного обязательства по базовой установке является нашим вкладом в выполнение научной программы исследований по ядерной физике, ведущихся в нашей лаборатории.

Отдел синхроциклотрона успешно выполняет научно-исследовательские работы, связанные с усовершенствованием ускорителя. Создан программируемый модуль С-электрода. Этим мы завершаем комплекс работ по вводу в постоянную эксплуатацию системы медленного вывода протонного пучка. Большой вклад в эту работу внес сотрудник отдела новых ускорителей П. Т. Шицлянников, от отдела синхроциклотрона активно участвовали старший инженер А. В. Шестов и инженер Н. П. Сеченов. В текущем году система С-электрода проработала уже свыше 1000 часов для физических экспериментов.

Около 2000 часов работала система магнитной растяжки мезонных пучков, модернизированная соответственно новому режиму работы ускорителя на повышенной частоте модуляции. Здесь внедрены изобретения, активным соавтором которых является старший инженер-электрик В. И. Смирнов.

Отрадно отметить, что в числе лучших — наши ветераны труда. Инициативный и рационализаторский подход, отличное качество работы по изготовлению аппаратуры отличают

**Страница
Лаборатории
ядерных проблем**

старшего мастера Б. Н. Жилина и слесаря Б. И. Клюшина.

Совместно с электротехническим отделом наш коллектив трижды завоевывал первое место в соревновании базовых установок ОИЯИ. Наши сильные и опытные соперники из других лабораторий ОИЯИ победили в предмайском соревновании. Желая им успеха в работе, мы, в свою очередь, на самом «старом» ускорителе не намерены оставаться на средних позициях.

Важным фактом в социалистическом соревновании является общественная деятельность в коллективе, участие в движении за коммунистическое отношение к труду и шефская работа.

В этом году выдвинуты на подтверждение звания ударников коммунистического труда восемь сотрудников отдела, в том числе: электровакуумщики Ф. П. Апраксин, К. И. Прохоров, А. В. Поляков, А. Л. Чернов, слесарь Г. В. Рыков.

Ветеран войны Б. И. Клюшин организовал проведение уроков мужества в школе № 4. Как механизатор активно работал в совхозе Н. С. Сериков, а электровакуумщик Г. С. Новиков получил благодарность от дирекции совхоза за хорошую работу по уборке урожая.

Таковы краткие итоги выполнения наших социалистических обязательств четвертого года пятилетки.

**Е. РОЗАНОВ,
зам. начальника отдела
синхроциклотрона ЛЯП.**

НОВЫХ СВЕРШЕНИЙ В НАУКЕ!

В ноябре 1974 года общее собрание АН СССР избрало членом-корреспондентом Академии наук известного советского физика-ядерщика, начальника сектора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, доктора физико-математических наук, лауреата Ленинской премии, кавалера ордена Ленина, коммуниста Сергея Михайловича Поликанова.

Научная биография Сергея Михайловича началась около 25 лет назад в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова АН СССР, куда он был направлен после окончания Московского механического института в 1950 году. Его первые научные исследования были выполнены под руководством Г. Н. Флерова, ныне академика, и были связаны с измерениями ряда характеристик делающихся материалов (сечений деления, эффективных чисел испускания нейтронов при делении и т. д.). Одновременно он принимал деятельное участие в исследованиях по определению критических масс некоторых систем, работающих на нейтронах. В процессе выполнения этих работ, имеющих важное значение для развития отечественной атомной промышленности, шло становление характера молодого исследователя, росло экспериментальное искусство и ширился его научный кругозор.

В 1953 году С. М. Поликанов вместе со своими коллегами подробно анализирует методы синтеза и идентификации трансурановых элементов. Результаты этого анализа приводят его в совершенно новую область ядерной физики — исследование ядерных процессов с помощью пучков многозарядных ионов. С. М. Поликанов первым в мире проводит опыты по делению ядер тяжелыми ионами. Цикл работ по этой тематике лег впоследствии в основу его кандидатской диссертации, которую он защитил в 1959 году.

В конце 50-х годов в Институте атомной энергии ставятся экспериментальные работы по синтезу трансурановых элементов. Очень важным для решения этой задачи было развитие метода регистрации ядер отдачи. И снова в этих рабо-

тах С. М. Поликанов принимает самое активное участие. Он был одним из ведущих сотрудников в опытах по синтезу изотопов элементов 102 и 103. Эти и ряд других выполненных исследований позволили Сергею Михайловичу быстро завоевать славу пионера в деле постановки в Советском Союзе физических исследований на тяжелых ионах и их использованию для синтеза новых трансурановых элементов.

Работы по синтезу новых трансурановых элементов были продолжены в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, в которой С. М. Поликанов работал с 1958 года. В ходе выполнения этих работ и вспомогательных исследований, связанных с ними, наблюдательность Сергея Михайловича и умение нетривиально объяснять результаты привели к открытию, принесшему ему мировую известность: в 1961 году С. М. Поликанов обнаружил новое физическое явление — спонтанное деление из изомерного состояния ядер. В дальнейшем он сосредоточивает свои силы на изучении этого интересного явления, используя различные бомбардирующие частицы и установки. Результаты этих исследований в 1967 году были положены в основу его докторской диссертации.

Работы по спонтанному делению получают большой международный резонанс. Ими начинают заниматься в физических лабораториях Советского Союза, Америки, Европы. И в том, что исследование спонтанного деления изомеров стимулировало развитие наших представлений о новом виде изомерии ядер — изомерии формы, — большая личная заслуга Сергея Михайловича. В 1967 году за открытие и изучение спонтанного деления из изомерного состояния ядер и за работы по синтезу элементов 102 и 103 С. М. Поликанов был удостоен высокого звания лауреата Ленинской премии.

С 1970 года профессор С. М. Поликанов работает в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. За короткий срок он сумел создать способный интернациональный коллектив исследователей. Его интересы сосредоточиваются главным образом на вопросах изучения изомерии форм ядерных ядер с по-



мощью пучков пионов и мюонов. Он исследует на синхроциклотроне ОИЯИ процессы безрадиационного деления тяжелых ядер, получает новые данные об эмиссии нейтронов при захвате пионов и мюонов. И здесь глубокие знания и интуиция не подводят его: в 1974 году С. М. Поликанов обнаруживает новый физический факт — эмиссию смещенного рентгеновского излучения электронов в мезоатомных системах.

Обозривая деятельность С. М. Поликанова, невольно восхищаешься той быстротой и выразительностью легкостью, с которой он умеет варьировать свой методический арсенал: он ставит эксперименты на атомных реакторах и на ускорителях тяжелых ионов, на синхроциклотроне и на одной из крупнейших современных атомных машин — серпуховском ускорителе 70 ГэВ.

Характеризуя исследования С. М. Поликанова, приходится довольно часто употреблять слово «новый». Его стиль работы, его способность ставить проблему и находить необычный подход к ее решению, тщательность при подготовке эксперимента и требовательность к результатам своего труда не раз приводили и, мы уверены, приведут и в будущем к обнаружению нового и важного в физике.

Поздравляя Сергея Михайловича Поликанова с почетным званием члена-корреспондента АН СССР, мы желаем ему дальнейших больших свершений в науке и крепкого здоровья.

**В. ДЖЕЛЕПОВ,
член-корреспондент АН СССР.
Р. ЗУЛЬКАРНЕЕВ,
В. ХАЛКИН,
старшие научные сотрудники.**

РАПОРТЫ ТРУДОВЫХ ПОБЕД

Две недели осталось до конца определяющего года пятилетки. Они будут наполнены высоким трудовым подъемом, напряженной работой по завершению выполнения годовых планов. Группы и отделы лабораторииrapортуют о выполнении взятых социалистических обязательств.

● Выполнен комплекс работ по реконструкции синхроциклотрона — сотрудниками отдела новых ускорителей и конструкторским бюро спроектирована система вывода; смоделирован в двух вариантах ионный источник (ОНУ и электромеханические мастерские); подготовлена аппаратура для измерения поляризации протонов на модели поляризованного источника (ОЭЯФ-1 и ЭММ).

● Выполнен комплекс работ по созданию установки РИСК (ОЭЯФ-1, конструкторское бюро, ЭММ).

● Сотрудниками отдела экспериментальной ядерной физики № 2 подготовлена к экспериментам установка с многопроволочным твердо-жидкостным счетчиком; обработано 1500 событий реакций обратного электророждения при соударении пионов с протонами и определены формфакторы пионов и пульсации; исследована диффузия положительных мюонов в поликристаллической меди.

● Разработаны 22 и изготовлены 150 электронных блоков в стандартах КАМАК и ВИШНЯ (отдел новых научных разработок и ЭММ).

● Завершено создание «замороженной» поляризованной мишени (ОЭЯФ-1, ЭММ).

● Сотрудниками отдела экспериментальной ядерной физики № 1 досрочно выполнены обязательства по завершению исследования упругого рассеяния пи-мезонов ядрами гелия-3 и гелия-4; измерена поляризация в протон-протонном и пион-протонном рассеяниях с импульсом 45 ГэВ/с. В отделе исследованы некоторые характеристики в инклюзивных пион-протонных реакциях и спектры протонов в столкновениях пионов с углеродом при 5 ГэВ/с; в водороде при давлении 40 атмосфер исследованы процессы диффузии мезомолекул и скорости их образования; найдены сечения образования протонных пар при взаимодействии протонов 665 МэВ с ядрами.

● В отделе ядерной спектроскопии и радиохимии измерены вероятности деления ядер, вызванного безрадиационными переходами мюонов; выполнен комплекс исследований по программе ЯСНАПП.

● Введена в постоянную эксплуатацию система растяжки выведенного протонного пучка синхроциклотрона с помощью С-электрода и выполнены экспериментальные исследования ее характеристик (отделы синхроциклотрона и новых ускорителей).

Ответственный за выпуск страницы Р. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.

ВЕЛИЧИЕ НИКОЛАЯ РЕРИХА

Большой интерес у дубненцев вызвало открытие в Москве в залах Академии художеств СССР выставки произведений выдающегося русского живописца, ученого, поэта Николая Рериха, приуроченного к 100-летию со дня рождения мастера. Поездки, организованные Домом ученых Объединенного института, местокомами лабораторий, позволили многим сотрудникам ОИЯИ познакомиться с работами, представленными в экспозиции, с произведениями, хранившимися в музеях Москвы и Ленинграда, Новосибирска и Риги, в частных коллекциях.

14 МАЯ 1954 года в Гааге была принята «Междунородная конвенция о защите культурных ценностей в случае вооруженных конфликтов». В ее основе, как указывалось в документе, лежал Пакт Рериха. Идея пакта (как и многое другое, созданное им) пережила замечательного русского художника и облечьлась в нормы международного права.

Рерих-художник не отделим от Рериха-пражданина. Рерих — патриот от Рериха — интернационалиста. Живописец и писатель, поэт и историк, философ и путешественник, он каждый час своей жизни посвящал родной стране, дружбе между народами, миру.

Из 73 лет жизни — 42 Рерих прожил в России, около 20 — в Индии. 10 с лишним лет путешествовал по странам Европы, Америки, Африки и Азии.

«Когда я думаю о Николае Рерихе, — сказал Джавахарлал Неру, — я поражаюсь размаху и богатству его деятельности и творческого гения. Великий художник, великий ученый и писатель, археолог и исследователь, он касался и освещал множество аспектов человеческих устремлений».

«Я зорко следил за Вашей великой гуманистической работой во благо всех народов», — обращался к Рериху Рабиндранат Тагор.

«Николай Рерих, — говорилось в обращении Парижского университета, — своими литературными произведениями, лекциями, исследованиями, картины и многосторонней деятельностью действительно призывал принять доктрину всемирного братства. Его пропаганда мира была широко признана».

НИКОЛАЙ РЕРИХ родился в Петербурге, в семье нотариуса. Учился в Академии художеств и на юридическом факультете Петербургского университета.

Слава рано пришла к Рериху. Она сопутствовала ему на всем протяжении жизненного пути. Его выставки пользовались неизменным и, как писала одна из американских газет, «всемирно-известным успехом. Музеи и частные галереи мечтали о приобретении картин русского живописца.

«Путь Рериха, — заметил еще в 1917 году писатель Леонид Андреев, — путь славы. Лувр и музей Сан-Франциско, Москва и вечный Рим уже стали надежным хранилищем его творческих откровений, и вся Европа, столица недоверчивая к Востоку, уже отдала дань поклонения великому русскому художнику».

Несколько «периодов» насчитывают исследователи в творчестве Рериха. Но началом начал, истоком всех истоков выдающегося мастера был «русский период» фактической протяженностью во всю жизнь. Рерих писал норвежские фиорды и вершины Гималаев, ландшафты Америки и храмы Тибета. Однако всегда в чужом он искал свое и верил, что искусство должно объединить людей, сделать их достойными прекрасной, счастливой и справедливой жизни, которая непременно воцарится на земле. «Великий Ленин в своем приказе: «Учиться! Учиться! Учиться!» — писал Рерих. — Велик он в призыва к движению, к вечной диалектике. Эта подвижность, бесстрашие, одоление невежества есть завет истинного со-зидателя».

Картинами Рериха — поэмы с лирическими сюжетами и большим философским смыслом. Об этом порой можно судить даже по их названиям: «За морями земли великие», «Гонец. Восстал род на род», «Поцелуй земле», «Жемчуг исканий», «Сны Востока», «Дочь викинга», «Твердыня Тибета», «Двор Садко», «Весна Священная».

Юрий Гагарин, вернувшись из своего исторического рейса, сказал, что космос сверкает красками Рериха.

... Еще со школьной скамьи его привлекала Азия, учения ее древних философов, замечательные творения искусства, памятники прошлого. Он возмущался теми, кто проводил искусственную границу между культурой азиатских и европейских народов. Вместе с жестью, правнучкой русского полководца Кутузова, и сыновьями художник осуществил давнюю цель — совершил путешествие к центру Азии, продолжив путь Рериха.

Азии, продолжив путь русских исследователей — Семенова-Тян-Шанского и Пржевальского. Он прошел Индию, Сикким, Кашмир, Монголию и, как говорил сам, «слушал сердце Азии».

Экспедиция Рериха собрала ценный этнографический материал и богатейшие коллекции, изучила памятники индийского искусства и монголо-тибетского эпоса. В середине 1926 года путешественники перешли советскую границу, и Рерих отправился в Москву, обсудить дальнейший маршрут. Он встретился с народными комиссарами иностранных дел и просвещения — Г. Чичерином и А. Луначарским. Из Москвы Рерих поехал на Алтай, откуда экспедиция двинулась через пустыню Гоби и Тибет.

На долю русских путешественников выпало много трудностей. Видя в Рерихе «эмиссара Советов», ему чинили препятствия английские колониальные власти. Еще более бесцеремонно и нагло вела себя китайская администрация, арестовавшая всех участников экспедиции. Лишь энергичное вмешательство советского консула позволило отряду Рериха продолжить путь.

Собранные материалы, коллекции требовали систематизации и обработки. Открытия, сделанные экспедицией, нужно было довести до сведения мировой общественности. При поддержке ученых Индии, Европы и Америки Рерих создал в Индии Гималайский институт научных исследований. В США при его решающем участии основываются Институт объединенных искусств и художественная галерея. Определяя задачи института, Рерих писал: «Искусство объединяет человечество. Дайте искусство народу». В числе членов орга-

низаций, связанных с просветительской деятельностью Рериха, были Эйнштейн, Стоковский, Тагор, Сулоага и многие другие прославленные деятели науки и искусства.

ВТОРАЯ мировая война стала Рериха в Индии. После завершения экспедиций, с 1935 года он жил в этой стране, обрабатывая полученные материалы. В Индии он пользовался огромной популярностью и уважением за поддержку освободительного движения индийского народа, любовь и знание его культуры и искусства.

Николай Рерих был абсолютно уверен в победе советских людей над силами фашизма. Он заявил об этом сразу же после вероломного нападения гитлеровцев на СССР — в прессе и в своих картинах «Поход Игоря», «Партизаны», «Победитель».

По его инициативе создается американо-русская культурная ассоциация, в числе сотрудников которой были Эрнест Хемингуэй, Рокуэлл Кент, Чарли Чаплин, Сергей Кусевицкий и другие.

Не успели отремонтировать залы второй мировой войны, как Николай Рерих начал готовиться к переезду в СССР. Но безжалостная болезнь, приковавшая его к постели, помешала ему. Он скончался, когда сборы к отъезду были завершены.

Картинами Рериха и его прощальный привет Родине привез в Советский Союз сын художника Юрий..

На памятнике над могилой этого большого человека высечено: «13 декабря 1947 года здесь было предано огню тело великого подвижника Николая Рериха — великого русского друга Индии. Да будет мир!»

Гавриил ПЕТРОСЯН. (АПН).



На снимке: сын Николая Рериха Святослав дает автографы народным художникам СССР А. П. Кибальникову и Д. А. Налбандяну (слева).

Фото В. Чередиццева (Фотохроника ТАСС).

Внимание: ледостав

Хорошо и полезно проводят время любители зимней рыбалки. Но каждый из них должен знать особенности реки Волги и строго выполнять правила поведения на льду. Несоблюдение мер безопасности, излишнее увлечение может привести к несчастному случаю.

Нынче зима наступила с опозданием и пока лед даже в заливах Московского моря не прочен, в черте города река Волга покрыта только пленкой льда.

С появлением первого ледяного покрова на водоемах всегда много детей. Каждому хочется опробовать крепость льда, покататься, поимать на льду. Где уж тут думать об опасности! Проявление лихости и неумение оценить обстановку нередко приводят к несчастным случаям.

Чтобы избежать несчастных случаев в период ледостава, родителям необходимо запретить детям кататься на коньках, устраивать на водоемах разные игры. Будьте осторожны во время ледостава!

В. ВОРОНОВ,
начальник Дубненской спасательной станции.

Удобно и надежно

Хранение трудающимися свободных денежных сумм в сберегательных кассах надежно, удобно и выгодно. На хранение принимаются не только крупные суммы, но и небольшие взносы, таким путем возможно накопить достаточную сумму денег для необходимости расхода.

Внести деньги на сберегательную книжку можно, не являясь в сберегательную кассу. Для этого следует подать в бухгалтерию своего предприятия заявление о переводе части своей заработной платы на счет по вкладу в сберегательной кассе.

По вкладам, внесенным в сберегательные кассы, вкладчикам выплачивается доход в виде процентов или выигрышей. Советское государство гарантирует тайну вкладов, их сохранность и выдачу по первому требованию вкладчика. Пользуйтесь услугами сберегательной кассы.

Р. ГЛАКТИОНОВА,
зав. сберегательной кассой.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ IX ГОРОДСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДОСААФ.

IX городская конференция ДОСААФ состоится 19 декабря 1974 года в 16.00 в Доме культуры «Мир».

Регистрация делегатов с 15.30.

ГК ДОСААФ.

С 21 декабря в филиале МГУ начинает свою работу лекторий по гуманитарным дисциплинам. Начало занятий в 16.00.

Продолжается прием заявлений.

Средней школе № 8 на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ уборщицы (зарплата 90 рублей в месяц).

Обращаться: по телефону 4-74-95 (директор) и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Коллективы Управления ОИЯИ и Лаборатории теоретической физики выражают глубокое соболезнование П. С. Исаеву по поводу смерти его матери Исаевой Марфы Андреевны.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ ВТОРНИК, 17 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. Утренняя гимнастика. 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Б. Шоу — «Милионерша». Фильм спектакль Государственного академического театра имени Евг. Вахтангова. 15.40 — Программа передач. 15.45 — Цв. тел. «Узоры». 16.15 — Лирика В. Малковского. 17.15 — «Соревнование, поиск, творчество». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.15 — «Веселые потки». 18.30 — «119 дней мужества». Телевизионный очерк. 19.00 — Концерт мастеров искусств. 19.40 — Премьера телевизионного художественного фильма «Северный вариант». 21.00 — «Время». Инфор-

мационная программа. 21.30 — «Товарищ песня». 22.50 — Новости.

СРЕДА, 18 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. Утренняя гимнастика. 9.20 — Новости. 9.30 — «Костер». Цв. тел. 10.00 — «Северный вариант». Телевизионный фильм. 11.20 — Концерт мастеров искусств. 15.45 — «Мы знакомимся с природой». 16.10 — «Очерки истории нашей Родины». 16.40 — «Наука сегодня». 17.10 — «В эфире — «Молодость». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.15 — «В каждом рисунке — солнце». 18.30 — Концерт советской песни. 19.00 — На вопросы телезрителей отвечает членкорреспондент АН СССР В. Г. Афанасьев. 19.30 — Международный турнир по хоккею на призы газеты «Известия». Сборная СССР — сборная ЧССР. Трансляция с Центрального стадиона имени В. И. Ленина. В перерыве — Новости. 21.45 — «Время». Информационная программа. 22.15 — «Документальный экран». Ведет передачу поэт Р. Рождественский. 23.15 — Новости. Программа передач.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем сердечную благодарность коллективам отдела главного энергетика и отдела обслуживания Лаборатории высоких энергий, выразившим участие в организации похорон Чичигина Ивана Павловича.

Семья Чичигиных.

Адрес редакции: Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел: редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-62-68, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Дубненская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлисполкома.

Заказ 4931