

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 31 (91)

# ЗА КОММУНИЗМ

Среда, 15 апреля 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

Первомай—достойную встречу

## Большой трудовой подъем

Каждый день приближает к радостному празднику первомай. У строителей уже давно стало доброй традицией третичь праздник новыми достижениями в труде.

В эти дни на всех объектах

строители, сантехники и мон-

ажники трудятся с удвоенной

энергии. Каждый участок, каж-

ая бригада, отдельные рабочие

мастера приняли на себя по-

ложеные предмайские социали-

ческие обязательства. Так,

коллектив участка промстрой-

ства, где начальником Д. С.

Гутников, решил в апреле за-

нчить кровельные работы, про-

вести остекление окон, закон-

чить внутреннюю штукатурку

в строящихся механических

мастерских Лаборатории высоких

энергий. К 1 мая намечено про-

вести некоторые строительные

отделочные работы по зданиям

№ 42 и 108, зданию Вычис-

лительного центра, гаражу на

автомашин, складу минеральных

удобрений. Коллектив участка стремится к тому, чтобы

втором квартале достичь вы-

работки на одного рабочего 107%.

Строители дали слово все строя-

щиеся объекты сдвинуть в чи-

те, во втором квартале иметь

рхплановой прибыли 0,2 про-

цента.

Я очень рад, что имею воз-

можность участвовать в научной

конференции в Англии, — ска-

**В горкоме  
комсомола**  
Комсомольцу Юрию Мешенкову  
— художнику орса, бюро ГК  
ХСМ дало рекомендацию  
вступления кандидатом в  
члены КПСС. Юрий Мешенков —  
циплнированный, отзывчивый  
товарищ, добросовестно вы-  
дающий комсомольские пору-  
чи. Являясь членом народной  
дружинники, Мешенков аккуратно  
исполнял обязанности дружинни-

ца от объема выполненных работ. Коллектив участка вызвал на социалистическое соревнование участок жилищного строительства.

В честь Первомая повышенные социалистические обязательства принял на себя коллектив участка подземных коммуникаций и благоустройства (нач. С. Гутников). Решено годовой план выполнить к 25 декабря. Сантехники решили форсировать работы по прокладке водопровода и канализации к Дому культуры. Они также дали слово к 20 апреля закончить прокладку газопровода к строящимся домам на Большой Волге, к 25 мая — проложить фекальную канализацию к домам №№ 10 и 11 девятнадцатого квартала. Сантехники вызвали на соревнование участок жилищного строительства.

Бригады сантехников тт. Сенатова и Лозовых соревнуются между собой. В эти предмайские дни они добились высокой выработки, повысили качество работ.

Предмайские обязательства принял на себя мастера А. Сильверстов, В. Конюгин, бригадир А. Марчихин и другие.

В. АНТОНОВА.

## На конференцию по физике высоких энергий в Англию

13 апреля в Англию вылетел вице-директор Объединенного института ядерных исследований германский ученый проф. Эрвин Феньвеш. От имени Объединенного института он примет участие в конференции по физике высоких энергий, которая состоится в Чилтоне около Оксфорда с 15 по 17 апреля. Конференция организована Физическим обществом и Физическим институтом Великобритании. Красноанглийских ученых, в конференции примут участие учены из Европейской организации ядерных исследований в Женеве, канадские ученые и физики из стран.

— Я очень рад, что имею возможность участвовать в научной конференции в Англии, — сказал

зап нашему корреспонденту вице-директор профессор Эрвин Феньвеш. — Я рад встретиться с английскими физиками и физиками других стран, чтобы обсудить актуальные научные проблемы физики высоких энергий.

Эта конференция приурочена

к запуску в Англии нового большого ускорителя, рассчитанного

на 7 миллиардов электронвольт.

От имени Объединенного института ядерных исследований я буду рад поздравить английских физиков с этим новым

большим достижением.

— Гражданин, вы нарушаете правила общественного порядка, — говорит он. — Прошу пройти со мной.

...Ежедневно на дежурство по улицам города выходят после работы народные дружинники, чтобы охранять покой граждан, общественный порядок. Люди с повязками на руках заслужили уважение, они — верные помощники на-

К ленинским дням

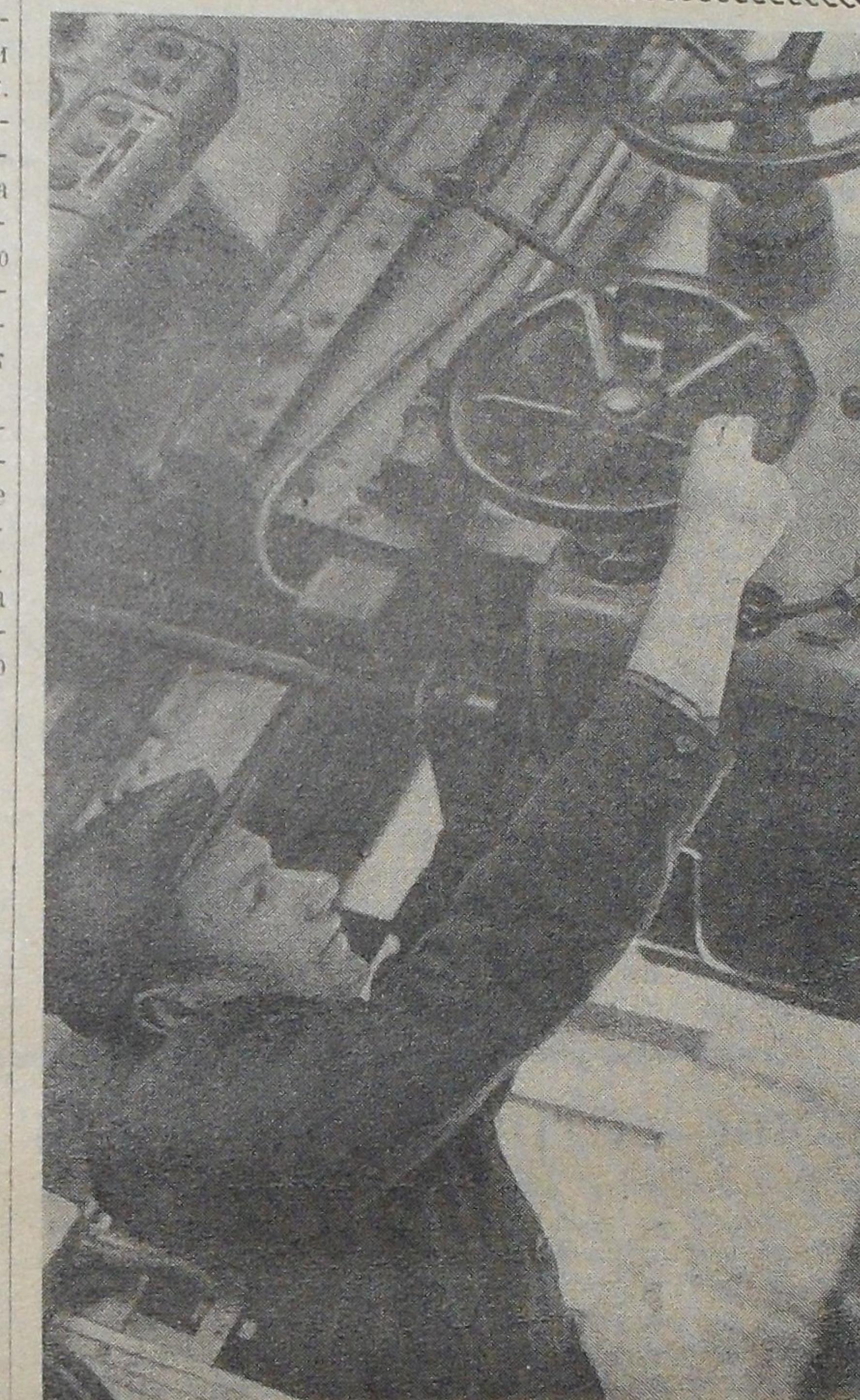
## Посвящается Ильичу

Во многих отделах и производственных подразделениях Лаборатории высоких энергий появились фотовитрины, стены с материалами о жизни и деятельности создателя Коммунистической партии и Советского государства В. И. Ленина.

В красном уголке азотного завода оформлена фотоиллюстративная витрина, где представлены снимки из разных периодов жизни дорогого Ильи-Чичагова.

В выпущенном новом номере стенной газеты эксплуатационных мастерских содержится много материалов о Владимире Ильиче — фотографии, биографические данные, цитаты из отдельных его работ.

К 94-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина многие агитаторы подготовили материалы для бесед. В ленинские дни будут прочитаны лекции, состоятся демонстрации кинофильмов об Ильиче.



## Поездка в музей В. И. Ленина

В минувшую субботу 19 пропагандистов из строительно-монтажного управления побывали на экскурсии в музее Владимира Ильича Ленина в Москве. Они провели семинар, посвященный теме: «Жизнь и деятельность вождя революции В. И. Ленина».

Лектор музея тов. Казанский провел экскурсантов по залам музея, познакомил с важнейшими документами, рассказывающими о жизни и революционной деятельности Владимира Ильича. Много ярких страниц из жизни Ленина узнали экскурсанты.

В канун ленинских дней пропагандисты, побывавшие на экскурсии в музее В. И. Ленина, проведут беседы о замечательной жизни Ильича во всех бригадах строителей и монтажников.

В этот же день строители также побывали в панорамном кинотеатре и посмотрели кинофильм «Крепостная актриса».

\* \* \*

Бригадиру слесарей ремонтников Центральных экспериментальных мастерских Михаилу Соловьеву присвоено звание ударника коммунистического труда. Соловьев отличный мастер своего дела, руководимая им бригада качественно ведет монтаж и ремонт станков. Все задания бригады выполняет в сжатые сроки, раньше графика.

В этом году Михаил Соловьев заканчивает учиться в техникуме. Дипломную работу он будет выполнять в ЦЭМе. Тема работы: «Проект цеха массовых изделий».

На снимке: бригадир слесарей ремонтников коммунист Михаил СОЛОВЬЕВ.

Фото Ю. Туманова.

## НА ПОЧЕТНОМ ПОСТУ

В вечерний час вы в хороших настроениях идете по улице. Но вот невесть откуда появляется изрядно выпивший человек и, как из рога изобилия, начинает бессвязно сипать грубые слова. Неприятно? Конечно. Но тут перед хулиганом оказывается дружинник.

— Гражданин, вы нарушаете правила общественного порядка, — говорит он. — Прошу пройти со мной.

...Ежедневно на дежурство по улицам города выходят после работы народные дружинники, чтобы охранять покой граждан, общественный порядок. Люди с повязками на руках заслужили уважение, они — верные помощники на-

шего милиции. У нас много хороших дружин и дружинников. Где общественные организации вместе с руководителями заботятся о работе народных дружин, — там они регулярно ведут дежурства, относятся к общественному делу серьезно.

Но бывает еще и так, что дружинники выходят за дежурства с запозданием и не в полном составе. Поэтому отдельные нарушения общественного порядка остаются незамеченными.

Народная дружина эксплуатационных мастерских Лаборатории высоких энергий — одна из лучших в лаборатории. Однако в последнее время активность дружинников снизилась. На дежурства из

каждый дружинник должен серьезно относиться к выполнению обязанностей.

Дежурства по городу — одна из многих форм деятельности народных дружин. Они должны каждодневно вести работу в своих коллективах, выявлять нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка, создавать вокруг них обстановку нетерпимого отношения. Дружинники должны быть всюду — там, где люди работают, проживают, отдыхают, где обслуживаются их культурные и бытовые нужды. Пусть гордое слово «дружинник» станет еще более популярным в борьбе за здоровый быт нашего города.

С. ВАСИЛЬЕВ

СООБЩЕНИЕ ТАСС

## О запуске в Советском Союзе маневрирующего космического аппарата „Полет-2“

В соответствии с программой освоения космического пространства в Советском Союзе 12 апреля 1964 года произведен очередной запуск управляемого маневрирующего аппарата «Полет-2». Запуск космического аппарата «Полет-2» произведен в целях дальнейшего совершенствования космических аппаратов, позволяющих осуществлять широкое маневрирование во всех направлениях, и отработки вопросов, связанных с решением задачи сближения и встречи объектов в космосе.

Для осуществления маневров в космосе и стабилизации полета космический аппарат «Полет-2» оборудован специальной аппаратурой управления и системой двигательных установок.

На борту космического аппарата установлена научная аппаратура, радио-телеметрическая система и передатчик, работающий на частоте 19,895 мегагерц.

После отделения от ракеты-носителя и баллистического полета космический аппарат «Полет-2» с помощью специальной двигательной установки был выведен на исходную орбиту и в соответствии с установленной программой осуществил многократные маневры в различных направлениях. В результате выполнения одного из маневров, произведенного в районе экватора, космический аппарат значительно изменил угол наклонения плоскости орбиты.

После выполнения всей программы маневрирования конечная орбита космического аппарата «Полет-2» имеет следующие параметры:

— угол наклонения к плоскости экватора 58,06 градусов;

— высота в апогее 500 километров и в перигее 310 километров;

— начальный период обращения космического аппарата на этой орбите 92,4 минуты.

В процессе полета космического аппарата осуществлялись многократные развороты аппарата и ориентация его по заданной программе. Для непрерывной стабилизации и проведения маневров космического аппарата было произведено большое число включений ракетных двигателей стабилизации и маневрирования.

Бортовая аппаратура, установленная на космическом аппарате, работает нормально.

Радио-телеметрическая аппаратура обеспечивает передачу необходимой научной информации, связанной с исследованием космического пространства.

Наблюдение за космическим аппаратом «Полет-2» и прием телеметрических данных производятся наземными командно-измерительными пунктами, расположеными на территории Советского Союза.

Запуском космического аппарата «Полет-2» в Советском Союзе сделан еще один важный шаг в совершенствовании маневрирующих космических аппаратов и в освоении космического пространства.

### В коллективах коммунистического труда

## О чём говорят итоги

Еще в 1959 году радиомонтажная группа Лаборатории высоких энергий включилась в соревнование за почетное звание коллектива коммунистического труда. Каждый член нашей группы хорошо понимал, что достижение общего успеха зависит от него и поэтому с большой ответственностью относился к выполнению принятых обязательств. В прошлом году группе было присвоено почетное звание.

Если поставить вопрос, что дало нам соревнование за коммунистический труд, то ответом будет все те добрые перемены, которые происходят в жизни коллектива. Прежде всего, заметно повысилась активность людей, возросло их стремление к новому, к достижению высоких показателей в труде. У нас хорошо налажена сейчас техническая учеба, по возможности организуется посещение технических выставок. Все это помогает расширить диапазон знаний, необходимых в работе.

Регулярно проводятся экскурсии и коллективные походы в кино и на спектакли. Активным вожаком коллектива выступает партийная организация. Она является инициатором любого дела, ищет новые формы развития активности членов коллектива. Выражением этого явилось и принятие индивидуальных обязательств, в которых с одной стороны выражены дух колlettivизма, с другой — наклонности каждого к тому или иному занятию. Пусть отдельные пункты обязательств предполагают обычные в повседневной жизни вещи, — все-таки мы видим в этом факте критический подход к своим делам и поступкам, стремление развивать хорошие стороны.

А как не отметить возросшую тягу людей к общественной работе, повышение общей дисциплины во всяком деле.

Все это я говорю для того, чтобы подчеркнуть, что в соревновании за коммунистический труд у нас есть первые отрадные показатели. И все же, когда задумываешься о дальнейшем развитии работы, испытываешь чувство некоторой неудовлетворенности.

В связи с этим хочется высказать несколько замечаний. Чтобы идти вперед и добиваться новых успехов, надо видеть опыт других, знать, что делается в других бригадах и группах, чем они живут. Пока же мы не обращаем на эту сторону дела достаточно внимания. Получается так, что все работают сами по

себе, и даже в рамках лаборатории не знаем, что делается друг у друга. Между тем, говорим обо всем этом много и на различных собраниях, и на заседаниях местного комитета. Я уже не говорю о том, что обмен опытом в рамках Института организован очень слабо. Объединенному местному комитету в этом отношении большое поле деятельности.

Надо по крупицам собирать все то ценное, что рождается в коллективах и делать его достоянием всех. Это приносит ощущимые результаты в соревновании за коммунистический труд.

В. МАЖУЛИН,  
секретарь парторганизации  
радиомонтажной группы  
Лаборатории высоких энергий.

## Дубна сотрудничает с Улан-Батором

Объединенный институт ядерных исследований сотрудничает с монгольскими физиками из Улан-Батора. Недавно из Улан-Батора вернулась научный сотрудник Людмила Федоровна Кириллова. Она провела в Монголии две недели. Мы попросили Кириллову рассказать о сотрудничестве физиков Дубны и Улан-Батора.

На ускорителе заряженных частиц Объединенного института синхрофазотроне облучаются ядерные ампульсы, которые направляются в различные лаборатории стран-участниц Института, в частности, в Болгарию, ДРВ, Чехословакию, Монголию.

В Улан-Баторе два года тому назад организована группа научных сотрудников, занимающаяся исследованием в области физики элементарных частиц на дубненских ампульсах. Ее возглавили монгольские физики Далхажав и Тувендорж, проработавшие с нами в Дубне три года и получившие опыт обработки ядерных ампульсах.

В настоящее время мы совместно с болгарскими, монгольски-

ми и вьетнамскими физиками проводим изучение упругих взаимодействий частиц. Результаты совместных исследований мы обобщаем в отдельных работах, которые публикуются в научных журналах и докладываем на конференциях. Для обсуждения результатов совместных работ монгольские товарищи приезжают к нам на совещания, где мы обмениваемся опытом работы, обсуждаем и обобщаем наши результаты.

С целью оказания помощи монгольским коллегам физики Объединенного института побывали в Монголии, в числе их Мария Георгиевна Шафранова, Константин Дмитриевич Толстов, Борис Навлович Башник и другие.

В настоящее время научная группа, руководимая тов. Тувендоржем, участвует в большой совместной работе физиков Дубны, Болгарии, Монголии и Демократической Республики Вьетнам, которая будет доложена на конференции по физике высоких энергий в августе 1964 года.

## На премии Объединенного института ядерных исследований

Ежегодно к 1 марта представляются научно-исследовательские и научно-методические работы авторских коллективов лабораторий на конкурс Объединенного института ядерных исследований. Этот конкурс преследует цель выявлять наиболее выдающиеся работы, выполнение которых закончено к данному времени. Ниже публикуется список работ, представленных на соискание премий Объединенного института.

### I. Протонный распад радиоактивных ядер.

Авторы: Г. Н. Флеров, В. А. Карнаухов, Г. М. Тер-Акопян, Л. А. Петров, В. Г. Субботин. По работе В. А. Карнаухова и других «Эксперименты по наблюдению радиоактивного распада с пропусканием протонов». Препринт ОИЯИ Д-1570.

### II. Получение и изучение свойств альфа-распада и спонтанного деления изотопа 102 элемента с массовым числом 256.

Авторы: Е. Д. Донец, В. А. Щеголев, В. А. Ермаков, В. А. Друин, Н. К. Скоблев, Б. В. Фефилов. По работе Е. Д. Донца и др. «Синтез изотопа 102-го элемента с массовым числом 256». Препринт ОИЯИ Р-1383.

### III. Обнаружение эффекта спонтанного деления ядра, находящегося в изомерном состоянии.

Авторы: С. М. Поликанов, К. А. Гаврилов, Ван Тун-сен, А. Ф. Линев, В. Л. Михеев, В. П. Перельгин, А. А. Плеве. По работе: «Спонтанное деление с аномальным коротким периодом», И. С. М. Поликанов и др. Препринт ОИЯИ Р-898; «Спонтанное деление с аномально коротким периодом», И. В. П. Перельгин и др. Препринт ОИЯИ Р-899; «Образование спонтанно делящегося изомера в реакциях с альфа-частицами и дейтронами», Г. Н. Флеров и др. Препринт ОИЯИ Р-1299; «Образование ядер с аномальным периодом спонтанного деления в реакциях с тяжелыми ионами», С. М. Поликанов и др. ЖЭТФ, 1963, т. 44, в. 3; «Период полураспада спонтанно делящегося изомера», В. П. Перельгин, С. П. Третьякова. ЖЭТФ, 1963, т. 45, в. 4.

### V. Цикл работ по анализу данных о нуклон-нуклонном рассеянии в широком диапазоне энергий.

Авторы: Ю. М. Казаринов, С. Соколов, И. Н. Силин. По работе: «Фазовый анализ нуклон-нуклонного рассеяния при низких энергиях», Ю. М. Казаринов и др. «Нестабильность существования инвариантного потенциала», И. Н. Силин. ЖЭТФ, 1962, т. 2; «Определение минимальных функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1385; «Фазовый анализ нуклон-нуклонного рассеяния при энергиях 95, 147, 310 Мэв», Ю. М. Казаринов, И. Н. Силин. ЖЭТФ, 1963, т. 43, в. 4.

### VI. Комплекс работ, связанных с созданием и вводом в действие установки «Метровая пушка».

Авторы: К. А. Байбер, А. В. Бондарев, Ю. А. Будагов, А. Г. Гомолов, Ю. А. Булатов, В. П. Джеленков, В. А. Васильев, И. Т. Тодоров, Р. Н. Фаустов, А. Т. Филиппов, О. А. Толстой, В. И. Лепинов, Шетет, Н. И. Фролов, П. В. Смирнов, И. Н. Силин. По работе: «Формирование пучка М-мезонов для установки «Метровая пушка»», В. С. Кладинский, Флягин. Препринт ОИЯИ Р-1387; «Оптические особенности магнитных полевых линз», В. С. Кладинский, И. Н. Силин. ЖЭТФ, 1962, т. 37, № 10; «Магнитные режимы работы линеаризованной установки», Ю. А. Будагов и др. Препринт ОИЯИ Р-1428; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1429; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1430; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1431; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1432; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1433; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1434; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1435; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1436; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1437; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1438; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1439; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1440; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1441; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1442; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1443; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1444; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1445; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1446; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1447; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1448; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1449; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1450; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1451; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1452; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1453; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1454; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1455; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1456; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1457; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1458; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1459; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1460; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1461; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1462; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1463; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1464; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1465; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1466; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1467; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1468; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1469; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1470; «Аналитическое решение уравнения движения частиц в его репертуаре минимумов функционалов линеаризации», С. Н. Флеров, И. Н. Силин. ОИЯИ Р-1471; «А

# СМОТР ЮНЫХ ТАЛАНТОВ

Силами общественности

В новом помещении ГАИ оборудован экзаменационный класс для проверки знаний водителей автотранспорта. Здесь электрифицированный стол со схемами различной классификации улиц и систем движения, на стене световое табло уличных дорожных знаков, светофоры, огромная карта дорог нашего города, фотографии дорожных происшествий. Доска почета активистов общественных инспекторов, рисунки и схемы различных вариантов движения транспорта

Все это сделано руками бескорыстных помощников ГАИ. Среди них П. Борисовский, Ю. Толкачев, В. Торохов, О. Суров, Б. Курятников, А. Леганцев, В. А. Шустин и многие другие.

В. КРУГЛОВ.

## В КЛУБЕ «ЗВЕЗДОЧКА»



Весело проводят вечернее время ребята в клубе «Звездочка». Там устраиваются массовые встречи с интересными людьми, школьники соревнуются в «Клубе веселых и находчивых». Совсем недавно состоялась встреча «КВН», где встретились сильные команды «Электрон», «Восток», «Звездочка». Ребята показали свое умение делать своими руками все — гладить, и шить, и даже готовить обед. Они ставили несколько постановок, танцы. На этом фотоснимке Мила Саковская в роли младшей сестрёнки из постановки «Самая счастливая». Снимок юнкора школы № 8 Сергея Сычкова. Мила классически показала ребятам клуба, что у нее самые умелые руки, что она хорошая помощница своей мамы.

«Клуб веселых и находчивых» в «Звездочке» привлекает все больше и больше ребят. Они с увлечением готовятся к каждой встрече.

## На премии Объединенного института ядерных исследований

(Окончание. Начало на 2 стр.)

**VI. Комплекс работ с созданием и вводом в эксплуатацию «Метровой установки «Метровая пузырковая камера в магнитном поле».** Авторы: К. А. Байчер, Ю. А. Будагов и др. Препринт ОИЯИ 1307; «Метровая пузырковая камера в магнитном поле», А. В. Богомолов и др. Препринт ОИЯИ 1278; «Однометровая пропановая пузырковая камера в магнитном поле», Ю. А. Будагов и др.; «Работа пузырковой камеры в режиме автоколебаний», Ю. А. Будагов и др. Нукл. инстр. энд. метод., 1963, т. 20 стр. 128-132.

**VII. Работы по экспериментальному доказательству сохранения четности в сильных взаимодействиях со странными частицами и обнаружение новых резонансов в  $K^0$ - $K^0$  и лямбда- $K^0$  системах с П-р и П-С взаимодействиях с энергией 7-8 ГэВ.**

Авторы: В. А. Беляков, Ван Юнчен, В. И. Векслер, Н. М. Вирясов, И. Врана, Ду Юаньчай, Ким Хин Ен, Е. Н. Кладницкая, А. А. Кузнецова, А. Михул, Нгудин Гы, В. Н. Пенев, Е. С. Соколова, М. И. Соловьев, Т. Хоффмюллер, Чен Лин-янь. По работам: «Изучение поляризации лямбдагиперонов при рождении в П-р взаимодействиях с энергией 7-8 ГэВ», В. И. Векслер и др. Препринт ОИЯИ Р-1040; «Изследование процессов рождения лямбдагиперонов и  $K^0$ -мезонов в П-р взаимодействиях при энергии 7-8 ГэВ», В. А. Беляков и др. Препринт ОИЯИ Д-1105; «Изучение рождения пар лямбда- $K^0$  и  $K^0$  в П-р взаимодействиях при импульсе П-мезона 7-8 ГэВ/с», ЖЭТФ, 1962, т. 43, в. 3. «Изучение рождения пар лямбда- $K^0$  и  $K^0$  в П-р взаимодействиях при импульсе П-мезона 7-8 ГэВ/с», ЖЭТФ, 1962, т. 43, в. 3. «Изучение рождения пар лямбда- $K^0$  и  $K^0$  в П-р взаимодействиях при импульсе П-мезона 7-8 ГэВ/с», В. А. Беляков и др.

**VIII. Цикл работ по изучению распадных свойств  $K^0$ -мезонов.** Авторы: Д. Нягу, Э. О. Оконов, Н. Н. Петров, В. А. Русаков. По работам: «Экспериментальное изучение некоторых следствий СР-инвариантности в распадах  $K^0$ -мезонов», М. Х. Аникина и др. Препринт ОИЯИ Д-785 ЖЭТФ, 1962, т. 42, в. 1; «Предметы возможного магнитного момента  $K^0$ -мезона», Э. О. Оконов. Препринт ОИЯИ Д-862 ЖЭТФ, 1962, т. 42, в. 6; «Четырехлучевой распад долгоживущего  $K^0$ -мезона», Э. О. Оконов и др. ЖЭТФ, 1962, т. 42, в. 1; «Об экспериментальной проверке правила отбора  $M=1/2$  для лептонных распадов  $K^0$ -мезонов», Д. В. Нягу и др. ЖЭТФ, 1961, т. 40, в. 6; «Образование гиперонов в свинце  $K^0$ -мезонами со средней энергией 100 МэВ», Д. В. Нягу и др. ЖЭТФ, 1962, т. 42, в. 2; «О распадных свойствах  $K^0$ -мезонов», Д. Нягу и др. Труды Международной конференции по физике высоких энергий в ЦЕРНе, 1962.

**IX. Разработка и внедрение серии систем автоматической обработки фотографий пузырковых камер.** 1. Автомат АПС-1, 2. Авто-

мат АПС-ИМ, 3. полуавтомат, 4. прибор для измерения многократного рассеяния.

Авторы: Ю. А. Каржавин, И. В. Чувило, В. Д. Инкин, И. А. Голутвин, В. Д. Неустроев, В. С. Степанов, Н. Н. Говорун, Г. К. Тентюкова. По работам: «Прибор для автоматической обработки фотографий с пузырковыми камера (АПС)», В. Я. Алмазов и др. Труды Международной конференции по физике высоких энергий в ЦЕРНе, 1962.

**X. Цикл работ «Измерительный центр Лаборатории нейтронной физики».**

Авторы: Г. П. Жуков, Б. Е. Журавлев, Г. И. Забиякин, В. Н. Замрай, Ш. И. Барилко, В. А. Владимиров, В. И. Семашко, В. Г. Тишин, В. Д. Шибаев. По работам: «Автоматизированная система вывода информации из многоканальных анализаторов в вычислительную машину», Г. И. Забиякин и др. Препринт ОИЯИ 1355; «Устройство автоматического вывода на цифровую печать двоичной и десятичной информации многоканальных анализаторов», Л. П. Бубекова и др. Препринт ОИЯИ 1250; «Особенности многоканальных регистрирующих устройств с промежуточной памятью при импульсном режиме работы», Г. И. Забиякин, Г. А. Осоков. Препринт ОИЯИ 1140.

«Параметры промежуточной памяти при импульсном режиме работы», Б. Е. Журавлев и др. Препринт ОИЯИ 1365; «Промежуточная память на туннельных

диодах для многоканального временного анализатора», Ш. И. Барилко и др. Препринт ОИЯИ 1301; «Некоторые особенности многомерного анализатора с магнитной лентой», Г. П. Жуков и др. Препринт ОИЯИ 1419; «Многомерные системы регистрации на магнитной ленте: разрывыванием статистики», Г. П. Жуков и др. «Нуклар электронике II», 1962, стр. 61-72; «Центр нейтронно-спектрометрических измерений», Г. П. Жуков и др. Доклад на VI Всесоюзной научно-технической конференции по ядерной радиоэлектронике.

В этом году жюри, утвержденное дирекцией ОИЯИ в составе: И. Улегла — председатель, С. И. Коренченко, Ж. Т. Желев, Ю. А. Шербаков, В. С. Барашенков, М. И. Подгорецкий, И. В. Синцов — предстоит трудная задача. Мне хотелось бы отметить, что в этом году впервые участвуют в конкурсе Лаборатория нейтронной физики и Лаборатория ядерных реакций.

Жюри принимает отзывы на представленные работы до 1 мая 1964 г.

Р. ЛЕБЕДЕВ,  
ученый секретарь Объединенного института ядерных исследований.

ОТ РЕДАКЦИИ. Публикуя список работ, выдвинутых на премию Объединенного института, редакция обращается к сотрудникам Института с просьбой принять участие в их обсуждении. Свои замечания направляйте в редакцию, они будут переданы в жюри.

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.  
Среда, 15 апреля 1964 года

