

такая возможность у  
бразом контролирова  
фотографии во време  
амеры.

ской, Л. П. Коновал  
Хризменко, З. С. Ст  
З. Яблонскому и др  
премия присуждена  
год определения эн  
вентов в киноком  
камере». Разрабо  
а позволила автор  
тральный модуль распо  
 получить ценные нау  
аты.

производственно-т  
ительности в ЛВЭ  
ена вторая премия р  
Борзунова и Л. Б.  
«Дьюар для хранен  
гелия ёмкостью  
отным экраном СД-П  
ледрен в серийном про  
0-литровый дьюар д  
дорода или гелия, в  
воим техническим да  
ает лучшим зарубеж  
м. Использование д  
ьюара позволяет о  
стрию дорогостояще  
е развернуть работы  
верхпроводниками.

МАРКОВ, профессор,  
редатель журнала ЛВЭ.

## СРЕДНИЕ СТРЕЧИ

Мальчики поб  
ное поражение. Вед  
и третьем пропустили  
взятия ворот противника

4 января выезжал

бенцы. Особенность от

в ворота хозяев под

## ОГРОМНОГО круга

чет очков, «Металлург»  
стали иметь четыре очка  
ищущих два очка и п  
У наших ребят побед  
стами Францию анти  
т. к. команда Франции  
стия в чемпионате

лидерами яв

исты Воскресенска

ли — по восемь очко

зов у Жуковского и

иstitutskих хоккей

выглядит турнире

ских команд на 11

— 8 очков

есенск — 8 —

сад — 6 —

ск — 3 —

— 3 —

вский — 2 —

росталь — 0 —

ири институтские хок

имают команды ма

ной из Загорска. На

в 12 часов, 12 янва

рской команды ду

ют хоккеисты из Эле

т. ХЛАПОНИН.

МО В РЕДАКЦИЮ

чес через газету выра

дарности коллектива

р-на гидроэнергоу

льшеволжской линии

разделившим с ним

утрату и оказавши

помощь в организации

дорогого мужа и от

ко Николая Ивановича

Семья ОНОПРИЕНКО.

о А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

РСУ ИНСТИТУТА

на постоянную ра

бочники в ресторан

, подсобные рабочие

, плотники, маляры

и группу, инженер

иектор с оплатой до 128

в месяц. Обращаться

кадров, тел. 72-05.

АДМИНИСТРАЦИЯ

и пятница в раз в месяц

Зак. 158



# ЗА КОМУНИЗМ

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

№ 3 (1435)

Вторник, 14 января 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## XXV СЕССИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА

10 января закончила свою работу XXV сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. Известные ученые из социалистических государств — членов Института, прибывшие в Дубну для участия в работе сессии, рассмотрели и одобрили отчеты о работе многонациональных коллективов шести лабораторий Института в 1968 году. Утверждены планы работ на 1969 год. Они являются широкой программой исследования многих важнейших проблем современной физики.

Ученый совет одобрил деятельность Института в области международного научного сотрудничества. Оно заключалось не только в том, что в Дубне совместно работают ученые из многих государств. 210 исследований лабора-

тории Объединенного института провели в истекшем году на основах кооперирования с институтами стран-участниц. Почти две тысячи специалистов из разных стран приняли участие в международных научных конференциях и совещаниях, организованных учеными Дубны. Успешно развивались и научные связи с крупнейшими институтами западных стран, не являющимися членами Института. Обмен информацией, учеными, совместные работы принесли обширную пользу всем участникам этого сотрудничества.

С особым интересом члены Ученого совета встретили сообщение о результатах некоторых работ, открывших новые горизонты для исследовательской деятельности. В их числе были доклады о результатах первых опытов на самом мощном в мире ускорителе

заряженных частиц в Серпухове. Ученые социалистических стран получили ранее неизвестные данные о поведении и свойствах элементарных частиц при энергиях до 76 миллиардов электронвольт. (Ранее такие сведения были известны только для энергий до 30 миллиардов электронвольт).

Ученый совет принял решения об очередных избраниях на должности руководителей лабораторий. В торжественной обстановке авторам лучших работ были вручены дипломы и присуждены премии. Заседания XXV сессии Ученого совета проходили под председательством директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова, вице-директоров — академика Христо Христова и профессора Намсарайна Соднома.

Ниже мы публикуем материалы нашего корреспондента М. М. Лебеденко о двух докладах, сделанных на сессии Ученого совета.

## Есть ли тяжелые элементы на Земле?

Почтеннейшая лейденская банка восьмидесятилетнего возраста неожиданно стала объектом скрупулезного изучения. И не она одна. Физики в Дубне тщательно исследовали осколки вазы, сделанной в Англии 200 лет тому назад из свинцового стекла, пятидесятилетие витражи католических храмов, геологические отложения, добывшие со дна океана у Антильских островов. Это лишь часть большого научного поиска, о котором рассказал академик Г. Н. Флеров. Он выступил на сессии Ученого совета ОИЯИ с докладом о результатах работы руководимой им Лаборатории ядерных реакций.

Как известно, международный коллектив этой лаборатории открыл новые химические элементы, заполнившие в таблице Менделеева клетки с номерами 102 и 104. Получены первые атомы элемента 105. Это — короткоживущие вещества. Их атомы распадаются почти сразу же после того, как синтезируются в результате многочасовой работы мощного ускорителя.

Могут ли существовать тяжелые еще не открытые элементы, «живущие» сравнительно долго? Еще недавно оснащалась сообщение англичанина С. Паузеля об обнаружении в космических лучах следов элементов 108 или 110.

«Тяжелые частицы в космических лучах». Английский физик надеется доказать это. Так скептически писала одна из газет в США, процитированная Г. Н. Флеровым. Однако вскоре остроумно поставленные опыты Патрика Фаулера (Англия) в сотрудничестве с американскими физиками подтвердили присутствие в космических лучах тяжелых долгоживущих ядер. Вероятно, ядерные процессы, происходящие в звездах, способны рождать частицы, которые не появляются при известных ученым атомных взрывах. Все это имеет огромное научное, а может быть, и практическое значение. Но почему бы не поискать новые элементы на Земле? Ведь падает же сюда космическая пыль.

Американские ученые в своих поисках основываются на предсказанных свойствах неизвестных элементов. Эти предсказания в значительной степени опираются

на физические и химические свойства 104-го элемента, открытого в Дубне и названного курчатовием. Исследования, проведенные в Объединенном институте под руководством Иво Звары, показали, что по своим химическим свойствам элемент 104 — аналог гафния. Исходя из этого и используя законы периодической системы Менделеева, американские коллеги произвели огромные масштабы вычисления (год работы мощной вычислительной машины, делающей миллионы операций в секунду). В результате они пришли к выводу о том, что элемент 110 по своим химическим свойствам должен походить на платину, а элемент 111 — на золото.

В работу включились ученые Индии. Они нашли признаки космических пришельцев в метеоритных кристаллах.

Академик Флеров и его сотрудники В. В. Перельгин, Ева Цесьляк (Польша) и другие считают, что наилучшие результаты дадут поиски «эка-свинца», т. е. нового тяжелого элемента, по химическим свойствам аналогичного свинцу.

Все эти исследования основаны на использовании явления спонтанного деления (самопроизвольного распада ядер), открытого Петржаком и Флеровым около тридцати лет тому назад. Если «эка-золото» похоже на золото, а «эка-свинец» похож на свинец, то времени самопроизвольного распада (по времени жизни) они будут отличаться от настоящих золота и свинца. По этому признаку их и можно обнаружить.

Академик Флеров рассказал Ученому совету о простом опыте, проведенном в Дубне. Два квадратных метра тончайшей лавсановой пленки в течение длительного времени находились в контакте со свинцовой фольгой. Если в свинце содержатся ядра, способные делиться спонтанно, то пленка зарегистрирует следы осколков деления. Деление самого свинца очень маловероятно (период полураспада 10<sup>40</sup> лет) и его

практически невозможно наблюдать. Для защиты от космического радиоактивного фона «эндивич» был опущен под землю на глубину 40 метров. Через 100 дней в пленке обнаружили 7 маленьких пробоин — следы осколков деления. Расчеты показали, что если отнести эти осколки к свинцу, то его период полураспада будет не 10<sup>40</sup> лет, как следует ожидать, а 10<sup>21</sup> лет, т. е. в миллиарды миллиардов раз короче. Возможно, что кажущееся убыстрение распада обусловлено приемом крайне малого количества «эка-свинца». Примерно такую же картину дало исследование осколка английской вазы из свинцового стекла и других объектов, о которых мы уже говорили. Но пока рано утверждать, что найден «эка-свинец», заявил академик Флеров. Нужно проверить ряд гипотез, могущих дать другие объяснения результатов опытов. Нужно продолжить исследования.

— Какое значение могут иметь все эти работы?

— Огромное, — уверенно ответил ученый. Прежде всего для физиков очень важно знать, что существуют относительно стабильные элементы тяжелее урана. Тогда можно будет детально изучить их свойства, подобно тому, как изучены свойства обычных веществ. Это прольет новый свет на проблему ядерных сил, которые удерживают в ядре протоны и нейтроны и определяют все свойства атомных ядер. Затем возникнет вопрос о добыче новых веществ или их искусственном синтезе. Какую они могут принести пользу, об этом еще рано говорить. Но мы знаем ряд веществ, которые когда-то добывались с огромным трудом и в ничтожных количествах. А теперь они играют большую роль в жизни человечества.

Академик Флеров предложил на рассмотрение Ученого совета широкий план исследовательских работ Лаборатории ядерных реакций. Он предусматривает тесное сотрудничество ученых и инженеров социалистических государств.

## Нейтроны в ловушке

Ученым Дубны удалось «остановить» нейтроны, поймав их в ловушку. Об этом новом эксперименте рассказал директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк, выступая на XXV сессии Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

Ученый совет принял решения об очередных избраниях на должности руководителей лабораторий. В торжественной обстановке авторам лучших работ были вручены дипломы и присуждены премии. Заседания XXV сессии Ученого совета проходили под председательством директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова, вице-директоров — академика Христо Христова и профессора Намсарайна Соднома.

Ученый совет одобрил «остановку» нейтронов, поймав их в ловушку. Сквозь некоторую преграду они проносятся, как пуля сквозь табачный дым. Другие же поглощают нейтроны, кончающие в их теле свое существование. Но при известных условиях нейтроны могут и отражаться. Более 20 лет тому назад Энрико Ферми и советский ученый академик И. Я. Померанчук нашли закономерности отражения нейтронов. Полное отражение от поверхности некоторых веществ должно испытывать так называемые ультрахолодные нейтроны. Их скорость около 5 метров в секунду. (С такой скоростью летят мячи, слабо подброшенный рукой. Обычные скорости медленных, т. н. тепловых нейтронов около 2000 метров в секунду).

Академик Я. Б. Зельдович в 1954 году нашел, что можно использовать эту особенность для хранения нейтронов в замкнутом объеме. Но до сих пор никто не пытался это сделать. Во-первых, уровень экспериментальных возможностей, сказал ученый, быстро становится достоянием науки и практики. Так, по всей видимости, произойдет и с ультрахолодными нейтронами, которые скоро окажутся в ловушках физиков многих стран.

Академик Франк выступил на XXV сессии Ученого совета ОИЯИ с докладом об итогах научной деятельности Лаборатории нейтронной физики в 1968 году. Он рассказал также о широких планах исследований в 1969 году. В частности, они очень понадобились исследователям мира элементарных частиц. На эту возможность указал член-корреспон-

## ВЫБОРЫ В СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ РСФСР

В связи с истечением 12 марта 1969 года полномочий краевых, областных, окружных, районных, городских, сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся РСФСР одиннадцатого созыва Президиум Верховного Совета РСФСР принял Указ о проведении выборов в эти Советы. Выборы назначены на воскресенье 16 марта 1969 года.

## ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ РСФСР

В связи с истечением в феврале—марте 1969 года полномочий народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР Президиум Верховного Совета РСФСР принял Указ, в котором постановил провести в феврале—марте 1969 года выборы народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР.

## ГРОЗНЫМ ОРУЖИЕМ ПЛАКАТА

В супорту блокадную пору стены ленинградских домов были оклеены плакатами, призывающими жителей города к борьбе с врагом, отражавшими их любовь к Советской Родине и



## ОРГАНИЗАТОР И ВОЖДЬ РАБОЧЕГО КЛАССА

31 августа 1893 года Ленин прибыл в Петербург — политический центр России. В жизни и деятельности Ильича этот период имеет чрезвычайно важное значение. Здесь он создал «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» — первый серьезный зачаток марксистской партии, руководил первыми революционными сдвигами пролетариата с его классовыми врагами. В Петербурге Владимир Ильич развернул решительную и непримиримую борьбу против народничества и так называемого «легального марксизма».

Все свое время и все свои силы Владимир Ильич отдавал революционной деятельности. Сразу же он установил тесную связь с коренными пролетариями, сблизился с его лучшими, передовыми представителями. Обширные знания, вера в победу рабочего класса, глубокое понимание марксизма и умение применять его к разрешению жизненных вопросов, волновавших народные массы, сделали Ленина признанным руководителем петербургских марксистов. Он стал организатором и вождем рабочего класса.

С развитием капитализма в России быстро рос и рабочий класс. Начался подъем массового рабочего движения. В это время, применяя марксистское учение на практике, Ленин и под его руководством русские социал-демократы перешли от кружковой пропаганды к массовой злободневной политической агитации среди рабочих, разъясняя цели и пути пролетарской классовой борьбы. Это был важный шаг вперед в распространении идей марксизма.

Ленин лично много времени уделял политическому просвещению рабочих. Выступал с докладами, вел занятия даже с отдельными людьми. Он растягивал из передовых рабочих-революционеров организаторов пролетарских масс. Такими, например, стали В. А. Шелковников, И. В. Бабушкин и другие.

В. И. Ленин первым из русских марксистов понял, что созрели условия для соединения социализма с рабочим движением, что на очередь встала задача объединить разрозненные марксистские кружки в централизованную и дисциплинированную организацию, которая стала бы политическим руководителем рабочего класса. И Ленин взялся за решение этой исторической задачи. В написанной в 1894 году книге «Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?» В. И. Ленин дал всестороннюю и беспощадную критику народничества 90-х годов. Одной из важнейших идей книги была идея создания марксистской рабочей партии. Осуществляя эту идею, Ленин осенью 1895 года объединил все существующие в Петербурге марксистские кружки (которых было около 20) в единую политическую организацию «Союз борьбы за освобождение рабочего класса», зачаток революционной партии, опиравшейся на массовое рабочее движение. «Союз» руководил работой марксистских кружков, издавал листовки, связывая борьбу рабочих за насущные экономические требования с политической борьбой против царизма и капиталистической эксплуатации.

Такие же союзы стали организовываться и в других городах.

В 1895 году В. И. Ленин выезжал за границу по поручению петербургских марксистов для установления тесной связи с группой «Освобожде-

ние труда». В Швейцарии он встречался с Плехановым, в Париже — с выдающимся деятелем рабочего движения Полем Ляфарром (затем К. Маркса), в Берлине — с одним из руководителей германской социал-демократии Вильгельмом Либкнехтом. Ленин использовал также время пребывания за границей для изучения жизни народов Франции, Германии, Швейцарии, для знакомства с зарубежной марксистской литературой.

В ночь с 8 на 9 декабря 1895 года Ленин и значительная часть его соратников по петербургскому «Союзу борьбы» были арестованы. Более 14 месяцев Ильин находился в тюремном заключении. Но и здесь он не прекратил революционной деятельности. Он быстро сумел установить связи с оставшимися на воле товарищами и через них руководить «Союзом борьбы». Писал нелегальные брошюры и листовки.

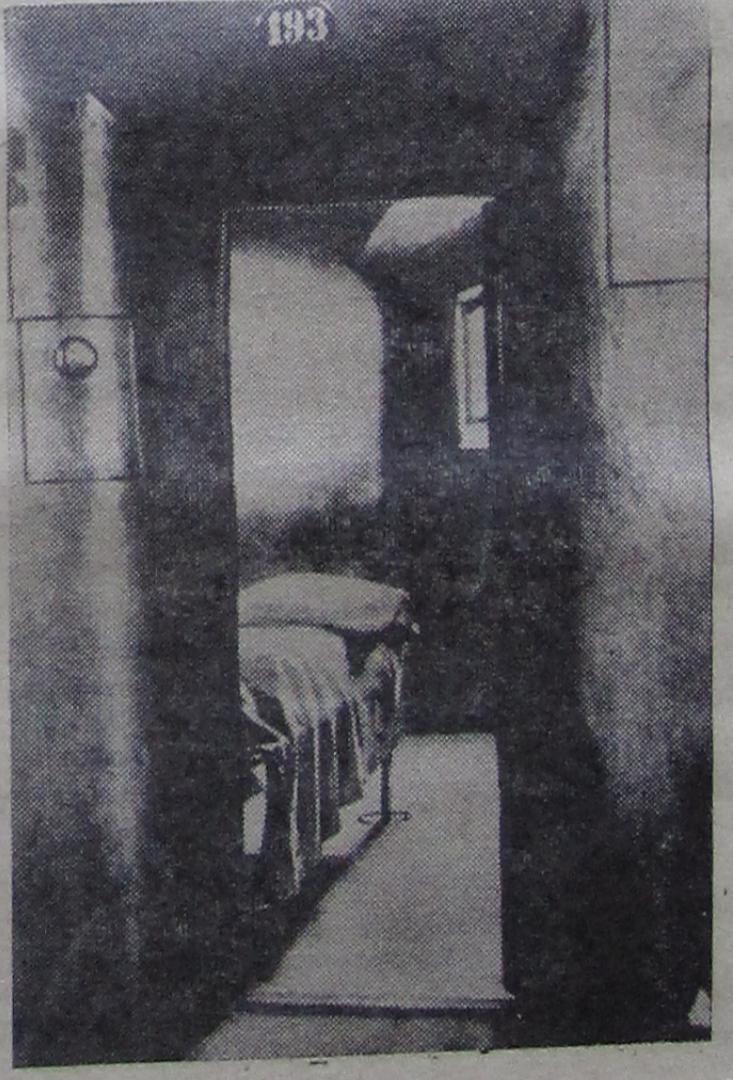
13 февраля 1897 года Ленин объявил приговор о высылке в Восточную Сибирь.

На снимках: (вверху) В. И. Ленин среди членов Петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В группе слева направо стоят: А. Л. Малченко, П. К. Запорожец, А. А. Ванеев; сидят: В. В. Стариков, Г. М. Кржижановский, В. И. Ленин, Ю. О. Мартов-Цедербаум. Февраль 1897 года.

Внизу: В. И. Ленин. 1895 г. Фотоснимок петербургского охранного отделения.

Внутренний вид камеры № 193 Петербургского дома предварительного заключения, где отбывал заключение В. И. Ленин. Декабрь 1895 г.—февраль 1897 г.

Фотохроника ТАСС.



### РАССКАЗЫ О КОММУНИСТАХ

## Ветеран труда

Водоснабжение строящегося поселка Ново-Иваньково, который был началом города Дубны, предусматривалось из артезианских скважин. В 1953—1951 годах пять действующих скважин по причине плохой работы фильтров резко уменьшили свою производительность. Для обеспечения потребителей водой нужно было принять срочные меры. Промышленность скважин оказалась мало эффективной, было решено произвести замену фильтров. Нужен был человек, ко-

торый бы имел опыт производства буровых работ. Таким человеком оказался коммунист Федор Абрамович Елишев, который в 1955 году был зачислен в штат цеха ЭКВиГ. Под его руководством работы по восстановлению скважин были успешно выполнены.

Федор Абрамович до прихода в цех имел 25-летний стаж производства буровых работ. Длительное время работал в буровой изыскательской партии в степях Казахстана, позднее, с 1932 года

на строительстве канала им. Москвы в районе Б. Волги. В 1941—1945 годах Федор Абрамович сражался на фронтах Великой Отечественной войны, демобилизовавшись, вернулся к прежней работе. Под руководством Федора Абрамовича в 1955 году и последующие годы было пробурено несколько скважин в городе Дубна, что позволило решить вопрос водоснабжения горожан до пуска Волжского водозабора. Водоснабжение таких установок, как реактор ЛИФ, счетные машины ЛВТА, холодильники базы орса,

осуществляется водой из артезианских скважин. Ф. А. Елишевым, предпринимательским и организационным, заслуженным работником промышленности, ветераном труда, членом КПСС, находитесь на заслуженном отпуска, соответствующей ему материальной и социальной защищаемости. Федор Абрамович поддерживает тесную связь с коллективом цеха и проводит инспекции по своим снарядам.

А. БУРОВ,  
мастер цеха ЭКВиГ, 14 января 1969 года

## ГЛУБОКО ОВЛАДЕВАЮЩИМ НАСЛЕДИЕМ

В конце прошлого года в Лаборатории ядерных реакторов состоялось собрание академической организации, директор лаборатории академик Г. Н. Флеров рассказал бравшимся о планах научной и производственной деятельности коллектива лаборатории на 1969 год, этот год явится юбилейным. Повсюду стране все активнее развертывается подготовка к 100-летию со дня рождения В. Ильинина.

А недавно на состоявшемся заседании партийного бригадного совета Лаборатории рассматривался предварительный проект социалистических обязательств, основным путем которого является: престижные опыты по поиску долговечных изотопов в области

менты 114 в «эна-свинце» (период полураспада более  $10^8$  лет). На этом же заседании бригадного совета был утвержден план идеологической работы. Большое внимание было уделено партийной учебе и политическому просвещению. В Лаборатории организован специальный семинар по изучению произведений В. Ильинина по вопросам искусства. Руководят семинаром коммунисты В. А. Карнаухов и Г. М. Акопян. В целях широкой пропаганды ленинского наследия планируется провести цикл лекций. Лектором-пропагандистом партии утверждено В. Ильинина. Министерство культуры и ВЦСПС будет организовано несколько фотовыставок о жизни и деятельности В. Ильинина.

Сеть политинформаторов лаборатории нацеливает свою работу на то, чтобы в беседах с рабочими, как можно более подробно, рассказывать слушателям о жизни и деятельности В. Ильинина, о том, как воплощаются в жизнь основные положения произведений В. Ильинина.

В апреле в лаборатории состоится теоретическая конференция, посвященная 100-летию со дня создания периодической системы Д. И. Менделеева. Главное направление конференции — философия — связь науки с ленинским наследием.

На основе разъяснений рабочих, ссылаясь на дальнего предпринимательства, Федор Абрамович работал на водозаборе, обслуживая участок реагента для хозяйства водозабора. Скромный, внимательный к людям коммунист Федор Абрамович, в 1955 году и последующие годы было пробурено несколько скважин в городе Дубна, что позволило решить вопрос водоснабжения горожан до пуска Волжского водозабора. Водоснабжение таких установок, как реактор ЛИФ, счетные машины ЛВТА, холодильники базы орса,

ко овладевать  
им наследием

в прошлом году  
организованных ядерных реакторов  
сборание антиядерной организации.  
Лаборатории академии  
Флеров рассказал о  
планах научно-исследовательской деятельности  
лаборатории. В 1969 году, этот год является  
одним из самых активных развертываний.  
Подготовка к 100-летию  
дня рождения В. И. Ленина

давно на состоявшемся  
в партийном бюро  
организации лаборатории  
привлекался предварительный  
контакт социалистических  
обязательств, основным пунктом  
которого является: проводить  
работы по поиску долгоживущих  
изотопов в области элек-  
троники. 114 в «ЭКСА-СВИНЦЕ»  
полуразпада больших  
атомов. На этом же заседании  
артиллерийский батареи был утвержден  
деогородской работы  
внимание было уделено  
артиллерийской учебе и полевому просвещению. В  
рамках организован специальный семинар по изучению  
тезисов В. И. Ленина о  
самом искусстве. Руководство  
семинаром коммунистами  
Карнаухов и Г. М. Таран. В целях широкой пропаганды ленинского теоретического наследия планируется  
неделей цикл лекций. Ленин пропагандистом партии  
предложил В. И. Кузнецову  
в течение февраля-апреля  
организовать несколько выставок о жизни и деятельности В. И. Ленина.

Политинформаторов  
организации нацеливают  
на то, чтобы в беседах  
дах как можно больше  
излагать слушателям о жизни  
и деятельности В. И. Ленина,  
также как воплощаются  
и основные положения  
тезисов В. И. Ленина.  
В апреле в лаборатории  
состоится теоретическая конференция, посвященная 100-летию  
создания периода  
системы Д. И. Менделеева. Главное направление  
конференции — философская  
связь науки с ленинским  
идеалом.

На основе широкой массово-  
разъяснительной работы среди  
рабочих и служащих добиваться  
дальнейшего развития личного страхования.

Предприятиям, учреждениям  
и организациям производить по  
запросам поручений рабочих  
и служащих удержания  
соответствующих сумм из при-  
чищаемых им заработной  
платы и перечислять на счет  
инспекций Госстраха в Госбанке.

А. БУРОВ,  
мастер цеха ЭКВИ



## В исполнение городского Совета депутатов трудающих

Исполнком городского Совета принял решение об уплате рабочими и служащими страховых взносов по договорам личного страхования путем безналичных расчетов.

В решении говорится: «Довести до сведения, что Совет Министров СССР Постановлением от 30 апреля 1968 года № 292 «Об уплате рабочими и служащими страховых взносов по договорам личного страхования путем безналичных расчетов» принял предложение Министерства финансов СССР и ВЦСПС о выполнении предложений, учреждениями и организациями письменных поручений рабочих и служащих о перечислении на счета органов Госстраха СССР в учреждениях Госбанка СССР из заработной платы страховых взносов по договорам личного страхования путем безналичных расчетов».

На снимке: токарь Владимир Коряко. О нем говорят в мастерских как о хорошем производственнике. В канун нового года он сдал на третий разряд.

Володя — комсомольский активист. Он работает и учится на втором курсе института.

Фото А. Курятникова.

В экспериментальных механических мастерских Лаборатории нейтронной физики трудится много молодежи. Многие юноши уже успели зарекомендовать себя с хорошей стороны.

На снимке: токарь Владимир Коряко. О нем говорят в мастерских как о хорошем производственнике. В канун нового года он сдал на третий разряд.

Володя — комсомольский активист. Он работает и учится на втором курсе института.

Фото А. Курятникова.

## По итогам года

В четверг, 9 января, на всех участках строительно-монтажного управления № 5 состоялись рабочие собрания по итогам 1968 года. С докладами об итогах работы за минувший год выступили перед коллегами руководители подразделений. Так, перед рабочими общественного участка с докладом выступил начальник участка Е. Климовский. Он рассказал о том, как работал участок в 1968 году, поставил задачи на 1969 год.

На всех собраниях принимались новые социалистические обязательства на 1969 год, год подготовки к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Прошедшие собрания положат начало регулярным рабочим собраниям, которые будут проводиться во всех подразделениях СМУ-5.

## Рождение резонансов

В группе 40-сантиметровой водородной камеры Лаборатории высоких энергий завершается обработка 200 тысяч фотографий, полученных при облучении камеры в пи-плюс-мезонном сепарированном пучке.

В двух лучевых и четырех лучевых событияхами исследовались свойства и механизмы образования резонансов-частиц, распадающихся за время, которое требуется свету для прохождения расстояния в несколько диаметров атомного ядра. Какие это резонансы?

Предприятиям, учреждениям и организациям производить по письменным поручениям рабочих и служащих удержания соответствующих сумм из причитающейся им заработной платы и перечислять на счет инспекций Госстраха в Госбанке.

Первый барийонный резонанс — изобары был открыт более 15 лет тому назад, другие барийонные резонансы значительно позже, во второй половине 1960-х годов.

## В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина

### Социалистические обязательства коллектива орга ОИЯИ

Советский народ, все прогрессивное человечество готовятся к встрече великого юбилея — 100-летия со дня рождения Владимира Ильина Ленина. Работники торговли и общественного питания вместе со всем советским народом преисполнены решимости ознаменовать юбилей новыми успехами в труде, образцовым обслуживанием советского человека — строителя коммунизма.

Коллектив орга ОИЯИ, идя на встречу 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, берет на себя повышенные социалистические обязательства.

Выполнить план товарооборота в 1969 году к 25 декабря, в 1970 году — к 24 декабря, по собственной продукции — к 28 декабря.

Продать населению сверх плана продовольственных и промышленных товаров в 1969 г. на 1 млн. рублей, в 1970 г. — на 1,2 млн. рублей.

За счет улучшения коммерческой работы с товарами сократить издержки обращения и дать сверхплановую прибыль по орга в 1969 г. — 12 тыс. руб., в 1970 г. — 13 тыс. рублей.

Продолжать работу по дальнейшей реконструкции торговых предприятий в целях повышения культуры обслуживания и создания наибольших удобств в обслуживании покупателей. Для чего выполнить следующее.

В I квартале 1969 г. закончить внутренние строительные работы и монтаж торгово-технологического оборудования и сдать в эксплуатацию магазин заказов. В здании бывшей конторы орга оборудован

вать красный уголок, буфет и пищевую лабораторию. В первом полугодии 1969 года провести реконструкцию и ремонт кондитерского цеха, смонтировать и открыть павильон, палатку, автоматы газированной воды в районе пляжа реки Волги.

Выполнить работы, связанные с изготовлением, установкой, монтажом немеханического, механического и холодильного оборудования магазина на 24 рабочих места в районе 17-го квартала (1969 — 1970 гг.).

В 1969—1970 годах приступить к строительству ресторана на 545 посадочных мест, столовой на площадке ЛЯП, фруктохранилища на 1600 т и промтоварного склада площадью 5000 м<sup>2</sup>.

В I квартале сдать в эксплуатацию на центральной базе орга цех расфасовки супчиков товаров: крупы, муки, крахмал, сахара.

Механизировать погрузочно-разгрузочные работы в магазинах, столовых, на складах, согласно утвержденному плану на 1969—70 гг.

В II полугодии 1969 года обуздовать и сдать в эксплуатацию маринадный цех по переработке фруктов.

Оборудовать отделение ремонта и зарядки электропогрузчиков на базе орга (I полугодие 1969 г.).

Смонтировать тротуарный лифт для магазина «Волга» и лифт для магазина «1000 мелочей».

### ПО ТОРГОВЛЕ И ОБЩЕСТВЕННОМУ ПИТАНИЮ

Обеспечить дальнейшее совершенствование прогрессивных форм торговли, для чего: провести в 1969—1970 гг. шесть покупательских очных и заочных конференций; организовать 12 выставок-продаж достаточных промышленных и продовольственных товаров (елочные украшения, школьно-письменные принадлежности, головные уборы, ткани, кондитерские изделия и плодово-овощные консервы) и 40 выставок-продаж кулинарных и кондитерских изделий; разработать и внедрить 20 новых фирменных блюд и блюд иностранной кухни; в предпраздничные и праздничные дни организовать доставку на дом заказов на кулинарные и кондитерские изделия; в период осенних заготовок на центральной базе организовать прием заказов от населения с доставкой на дом овощей и картофеля; расширить продажу фасованных и сопутствующих промышленных товаров во всех продовольственных магазинах; в летний период организовать

в местах массового отдыха на центральном пляже продажу шашлыков и прохладительных напитков.

Постоянно вести работу по повышению общеобразовательного уровня и деловой квалификации сотрудников орга, вовлечь для учебы в заочные и вечерние институты не менее 10 человек, в техникумы советской торговли — 15 человек, школы рабочей молодежи — не менее 40 человек. Подготовить путем индивидуального бригадного обучения — 50 человек.

Создать школу, которая в течение 1969—1970 гг. подготовит 50 поваров и кондитеров, 10 буфетчиков. Повысить квалификацию не менее 15 рабочих обучить на курсах с отрывом от производства. Охватить технической учебой 400 продавцов, поваров, рабочих ремонтной группы.

Организовать поездки по обмену опытом на передовые предприятия торговли и общественного питания Москвы, Прибалтики, а также в орды нашей системы.

Провести с 1 января 1969 г. по 1 января 1970 г. общественные смотры: «за высокую культуру обслуживания», «лучший по профессии», «за лучшее оформление оконных витрин», «за санитарную культуру и высокую культуру производства». Итоги смотров подвести к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

За счет внедрения НОТ в торговлю добиться в 1969—1970 гг. условной экономии материальных средств в сумме 3000 рублей.

Создать в орге образцово-показательные предприятия торговли и общественного питания:

а) в торговле: на базе продовольственного магазина «Дубна» и промтоварного магазина «1000 мелочей»;

б) в общественном питании: кафе «Дружба».

Добиться в 1969 году присвоения звания «Коллектив отличного обслуживания» не менее трех магазинов, звания «Ударника коммунистического труда» — не менее 500 работникам орга, а также не менее 25 бригадам.

Принять самое активное участие в спартакиадах здоровья, организуемых ДСО города.

Коллектив орга ОИЯИ вызывает на социалистическое соревнование коллектив орга г. Обнинска.

Социалистические обязательства, принятые на профсоюзной конференции работниками орга 2 декабря 1968 года.

руководством профессора А. Г. Зельдовича; облучение камеры на сепарированном пучке пи-плюс-мезонов синхрофазотрона ЛВЭ, подготовка и отладка целой системы программ, написанных сотрудниками Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и нашей группы; просмотр и измерение отобранных событий, выполненных лаборантами ЛВТА и нашей группы. Подготовка физической программы исследований была проведена сотрудниками группы А. М. Моисеевым и Л. А. Тихоновой под руководством старшего научного сотрудника И. М. Граменицкого, внесшего большой вклад на всех этапах работы.

В обработке материала принимают участие физики из ЧССР Л. Прокеш — один из старейших сотрудников ОИЯИ, физики из НРБ Н. Ангелов, М. Христов, П. Керачев и Х. Каизарски, который внес основной вклад в исследование механизма рождения изобар с массой 1238 Мэв пами впервые были надежно установлены некоторые эффекты, ранее предсказанные теоретически.

Обработка четырех лучевых событий продолжается и будет

завершена в первой половине этого года. Мы надеемся, что будут получены новые интересные данные по исследованию резонансов.

Выполнение этой большой программы исследований (обработано около 25000 событий) предшествовали такие важные этапы,

как создание и введение в эксплуатацию водородной камеры под

руководством профессора А. Г. Зельдовича; облучение камеры на сепарированном пучке пи-плюс-

мезонов синхрофазотрона ЛВЭ,

подготовка и отладка целой системы

программ, написанных сотрудниками Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и

нашей группы; просмотр и измерение отобранных событий, выполненных лаборантами ЛВТА и

нашей группы. Подготовка физической программы исследований

была проведена сотрудниками

группы А. М. Моисеевым и Л. А. Тихоновой под руководством старшего научного сотрудника И. М. Граменицкого, внесшего большой вклад на всех этапах работы.

М. ШАФРАНОВ,

руководитель группы.

ЗА КОММУНИЗМ

