

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 45 (313)

Среда, 8 июня 1966 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

**1966**  
**12**  
ИЮНЯ  
ВЫБОРЫ В  
ВЕРХОВНЫЙ  
СОБОР СССР

## АГИТКОЛЛЕКТИВ РАБОТАЕТ АКТИВНО

молодежь, только что начинающая самостоятельную жизнь. Пользуясь случаем, мне хотелось бы поблагодарить правление и директора Дома культуры Л. В. Туркина, а также референта городского общества «Знание» Л. Ф. Жидкову — без их помощи было бы весьма трудно организовать все те многочисленные интересные мероприятия, которые прошли на нашем агитпункте. Нам большую помощь оказывали также зам. секретаря парткома В. И. Соловьев и лабораторные парторганизации.

Опыт показал, что и в дальнейшем при проведении таких больших политико-массовых кампаний, как подготовка к выборам, надо приурочивать проведение отчетных концертов художественной самодеятельности, различных выставок.

В связи с наступлением теплой погоды часть мероприятий мы перенесли на открытые площадки. Так, в прошлую субботу встреча с помощником прокурора В. В. Лушиним состоялась на веранде Дома культуры, а сегодня планируем открыть летний агитпункт в районе Черной репки.

Кроме проведения общественно-массовых мероприятий на агитпункте, регулярных дежурств, установившихся с апреля, агитаторы вели большую работу с избирателями непосредственно в домах и квартирах избирате-

лей, старались доходить до каждого, разъяснять политику нашей партии, рассказывать избирателям о жизни и деятельности наших кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбова и А. Н. Туполева.

В процессе работы агитаторов были уточнены и направлены списки избирателей. Лучшие других работали бригады агитаторов Вычислительного центра (ответственные В. Муратова и В. Аничковский), научного отдела ЛЯП (ст. агитатор В. Евсеев). Цепло справились с поставленной задачей большинство остальных агитаторов из ЛЯРА и ЛЯПа, по отдельным товарищам отнеслись к порученной работе совершенно несерьезно. Это агитаторы бригады В. Заднепрянца, некоторые из них так ни разу и не удосужились посетить своих избирателей. Нам кажется, что в этом значительная вина партийной организации ОНУ, которая не смогла добиться того, чтобы их товарищи работали добросовестно.

В заключение нам хочется выразить надежду, что в день выборов, 12 июня, все избиратели выполнят свой долг — примут участие в голосовании и отдадут свой голос за наших кандидатов Н. Н. Боголюбова и А. Н. Туполева.

**Н. ФРОЛОВ,**  
зам. агитпунктом.

## Закончилась сессия Ученого совета

Завершила свою работу XX сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. Ведущие физики социалистических государств отметили в решении по докладу директора Института академика Н. Н. Боголюбова, что за десять лет своей деятельности международный научный центр в Дубне добился больших успехов, имеющих мировое значение. Открытия, сделанные здесь учеными стран социализма, внесли существенный вклад в науку. Объединенный институт стал в то же время центром подготовки высококвалифицированных ученых для лабораторий государств — членов Института.

Ученый совет принял предложение авторов открытия нового химического элемента номер 104 о присвоении ему имени академика И. В. Курчатова.

В соответствии с предложением, внесенным Полномочным Представителем правительства СССР А. М. Петросьянцем, Ученый совет рассмотрел доложенный вице-директором Института проф. Эрвином Феньешем (Венгрия) план сотрудничества Объединенного института с советскими научными институтами в

Серпухове, Ереване и Харькове. Благодаря предложению Советского правительства ученые социалистических стран-членов Объединенного института смогут участвовать в проведении экспериментов на крупнейших советских ускорителях заряженных частиц, в том числе и на самом мощном в мире ускорителе протонов, который строится в Серпухове.

По докладу вице-директора Института профессора Ивана Угеллы (Чехословакия) Ученый совет принял решение о пятилетнем плане развития Института. Выполнение этого плана обеспечит возможность проведения важнейших исследований на переднем крае современной науки.

По установившейся традиции Ученым советом присуждены премии за лучшие научные работы, выполненные в Дубне. Специальной первой премии удостоены чехословацкие и советские химики во главе с тов. Иво Звара за создание высокочувствительного метода сверхбыстрого анализа единичных атомов, дающего возможность исследовать химические свойства короткоживущих трансураниевых элементов.

В прениях по докладу выступили все Полномочные Представители стран-участниц. Они отметили большой успех Института в развитии науки, в союжении новых экспериментальных установок, в подготовке научных кадров. В выступлениях было также отмечено, что Объединенный институт оказал огромное влияние на развитие науки в странах-участницах.

Выступающие Полномочные Представители особо отметили большую роль Советского Союза в создании ОИЯИ и его развитии.

Председательствующий на совещании академик Георгий Наджаков огласил список лиц, которые награждены благодарственными письмами и значками «10 лет ОИЯИ» за большой вклад в развитие международного научного центра. Среди награжденных — члены Ученого совета ОИЯИ, члены Комитета Полномочных Представителей, директора лабораторий, ведущие ученые и инженеры Советского Союза и стран-участниц.

Полномочные Представители выразили благодарность и вручили письма со значками директору Института — академику Н. Н. Боголюбову, профессорам Ивану Угелле, Эрвину Феньешу в административному директору В. И. Сергиенко.

Второй день начался с доклада вице-директора профессора Ивана Угеллы о пятилетнем плане развития ОИЯИ.

## КОМИТЕТ ПОЛНОМОЧНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

6 июня начал свою работу Комитет Полномочных Представителей Объединенного института ядерных исследований. В нем принимают участие: академик Георгий Наджаков — директор Физического института БАН, зам. председателя Комитета по мирному использованию атомной энергии при Совете министров НРБ, член-корреспондент ВАН Альберт Копа — профессор Будапештского политехнического института, зам. генерального секретаря ВАН, временный Поверенный в делах ДРВ в Москве Ле Чанг, доктор наук Фриц Гильберт — заместитель Государственного секретариата по исследованиям и технике ГДР,

заместитель председателя Комитета по атомной энергии КНРД Теи Ги Дек, член-корреспондент Монгольской АН Намсарай Содном — ректор Монгольского государственного университета, Уполномоченный правительства Польской Народной Республики по делам использования ядерной энергии, председатель Государственного совета по использованию ядерной энергии ПНР Вильгельм Бляйт, академик Шербан Цицейка — вице-президент Академии наук СРР, вице-директор Института атомной физики АН СРР в Бухаресте, председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц, пред-

седатель Коллегии ядерных исследований ЧСАН Ян Ваня — директор Института физики плазмы ЧСАН, директор Объединенного института ядерных исследований, директора лабораторий ОИЯИ, советники стран-участниц.

В президиум совещания избраны товарищи Георгий Наджаков (НРБ), Ян Ваня (ЧССР), Намсарай Содном (МНР).

Совещание начало свою работу с доклада об итогах деятельности ОИЯИ за 10 лет, в котором выступил директор Института академик Н. Н. Боголюбов.

В прениях по докладу выступили все Полномочные Представители стран-участниц. Они отметили большой успех Института в развитии науки, в союжении новых экспериментальных установок, в подготовке научных кадров. В выступлениях было также отмечено, что Объединенный институт оказал огромное влияние на развитие науки в странах-участницах.

Выступающие Полномочные Представители особо отметили большую роль Советского Союза в создании ОИЯИ и его развитии.

Председательствующий на совещании академик Георгий Наджаков огласил список лиц, которые награждены благодарственными письмами и значками «10 лет ОИЯИ» за большой вклад в развитие международного научного центра. Среди награжденных — члены Ученого совета ОИЯИ, члены Комитета Полномочных Представителей, директора лабораторий, ведущие ученые и инженеры Советского Союза и стран-участниц.

Полномочные Представители выразили благодарность и вручили письма со значками директору Института — академику Н. Н. Боголюбову, профессорам Ивану Угелле, Эрвину Феньешу в административному директору В. И. Сергиенко.

Второй день начался с доклада вице-директора профессора Ивана Угеллы о пятилетнем плане развития ОИЯИ.

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫ

эксплуатации коммуникаций, вода и газификация выполняет важную и ответственную работу: бесперебойно подает воду в квартиры, а также из Волги и приточивать, чтобы она была чистой и хорошей вкус. От внимательного отношения к своим обязанностям тт. Н. Гузеева, Г. Шелыгина, М. Подбенникова, К. Матвеева, Н. Матвеева и В. Павлова за хорошее качество подаваемой в квартиры воды.

Служба призвана бесперебойно снабжать газом потребителей. Следующим, что во многих квартирах существует баллонное газоснабжение, требуется внимательного, четкого обслуживания. Эти задачи цех выполняет достаточно хорошо. Однако со сто-

роны отдельных жильцов имеются случаи неправильного отношения к своей службе: мастеров по профилактике и ремонту газовых плит и колонок иногда не пускают в квартиры, жильцы нарушают правила пользования газовым оборудованием, что может привести к большому неприятностям.

Нельзя не отметить хорошую, чуткую работу в газовой службе тт. В. Соловьева, И. Королёва, Н. Шапковой, Н. Волкова, Т. Яковлевой, А. Кузнецовой и И. Шилина и в очистных сооружениях тт. И. Евдокимова, И. Степаненко, З. Макаровской, Н. Острикова, П. Романовского, М. Алексеева и Г. Тонкошкур.

Наряду с этим цех выполняет и монтажные работы: недавно наш коллектив смонтировал котельную и отопление в пионерском лагере. В этом боль-

шая заслуга тт. Н. Хренова, В. Волкова, А. Мняикова, В. Комлева, Д. Свиридова, А. Богомазова и В. Никитина. Хорошо работают на монтаже тт. А. Коалов, И. Самуйлов, Н. Скоробогатов, Н. Кудрявцев, Е. Золотарев, Б. Воронин, Н. Дмитриев, В. Дементьев, В. Ешков, Л. Филиппов.

Есть в работе цеха и недостатки: некоторые работники такие, как Е. Филатов, В. Шилов, Н. Кудрявцев, В. Бардышев, плохо ведут себя на производстве и в быту.

А в целом коллектив цеха встречает день выборов в Верховный Совет СССР успешным выполнением социалистических обязательств.

**А. БУРОВ,**  
и. о. начальника цеха.

В прениях по докладу выступили все Полномочные Представители стран-участниц. Они отметили большой успех Института в развитии науки, в союжении новых экспериментальных установок, в подготовке научных кадров. В выступлениях было также отмечено, что Объединенный институт оказал огромное влияние на развитие науки в странах-участницах.

Выступающие Полномочные Представители особо отметили большую роль Советского Союза в создании ОИЯИ и его развитии.

Председательствующий на совещании академик Георгий Наджаков огласил список лиц, которые награждены благодарственными письмами и значками «10 лет ОИЯИ» за большой вклад в развитие международного научного центра. Среди награжденных — члены Ученого совета ОИЯИ, члены Комитета Полномочных Представителей, директора лабораторий, ведущие ученые и инженеры Советского Союза и стран-участниц.

Полномочные Представители выразили благодарность и вручили письма со значками директору Института — академику Н. Н. Боголюбову, профессорам Ивану Угелле, Эрвину Феньешу в административному директору В. И. Сергиенко.

Второй день начался с доклада вице-директора профессора Ивана Угеллы о пятилетнем плане развития ОИЯИ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

15.55 — «Детский мир»

16.00 — «Детский мир»

16.05 — «Детский мир»

16.10 — «Детский мир»

16.15 — «Детский мир»

16.20 — «Детский мир»

16.25 — «Детский мир»

16.30 — «Детский мир»

16.35 — «Детский мир»

16.40 — «Детский мир»

16.45 — «Детский мир»

16.50 — «Детский мир»

16.55 — «Детский мир»

17.00 — «Детский мир»

17.05 — «Детский мир»

17.10 — «Детский мир»

17.15 — «Детский мир»

17.20 — «Детский мир»

17.25 — «Детский мир»

17.30 — «Детский мир»

17.35 — «Детский мир»

17.40 — «Детский мир»

17.45 — «Детский мир»

17.50 — «Детский мир»

17.55 — «Детский мир»

18.00 — «Детский мир»

18.05 — «Детский мир»

18.10 — «Детский мир»

18.15 — «Детский мир»

18.20 — «Детский мир»

18.25 — «Детский мир»

18.30 — «Детский мир»

18.35 — «Детский мир»

18.40 — «Детский мир»

18.45 — «Детский мир»

18.50 — «Детский мир»

18.55 — «Детский мир»

19.00 — «Детский мир»

19.05 — «Детский мир»

19.10 — «Детский мир»

19.15 — «Детский мир»

19.20 — «Детский мир»

19.25 — «Детский мир»

19.30 — «Детский мир»

19.35 — «Детский мир»

19.40 — «Детский мир»

19.45 — «Детский мир»

19.50 — «Детский мир»

19.55 — «Детский мир»

20.00 — «Детский мир»

20.05 — «Детский мир»

20.10 — «Детский мир»

20.15 — «Детский мир»

20.20 — «Детский мир»

20.25 — «Детский мир»

20.30 — «Детский мир»

20.35 — «Детский мир»

20.40 — «Детский мир»

20.45 — «Детский мир»

20.50 — «Детский мир»

20.55 — «Детский мир»

21.00 — «Детский мир»

21.05 — «Детский мир»

21.10 — «Детский мир»

21.15 — «Детский мир»

21.20 — «Детский мир»

21.25 — «Детский мир»

21.30 — «Детский мир»

21.35 — «Детский мир»

21.40 — «Детский мир»

21.45 — «Детский мир»

21.50 — «Детский мир»

21.55 — «Детский мир»

22.00 — «Детский мир»

22.05 — «Детский мир»

22.10 — «Детский мир»

22.15 — «Детский мир»

22.20 — «Детский мир»

22.25 — «Детский мир»

22.30 — «Детский мир»

22.35 — «Детский мир»

22.40 — «Детский мир»

22.45 — «Детский мир»

22.50 — «Детский мир»

22.55 — «Детский мир»

23.00 — «Детский мир»

23.05 — «Детский мир»

23.10 — «Детский мир»

23.15 — «Детский мир»

23.20 — «Детский мир»

23.25 — «Детский мир»

23.30 — «Детский мир»

23.35 — «Детский мир»

23.40 — «Детский мир»

23.45 — «Детский мир»

23.50 — «Детский мир»

23.55 — «Детский мир»

24.00 — «Детский мир»

СВЕДЕНИЮ ДУБЕНСКИХ РАБОТНИКОВ С 1 ИЮНЯ ВОЗМОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПОСРЕДСТВОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ И НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ВОЛГА СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ С 9 ДО 16 ЧАСОВ. Дни выхода газеты — среда и пятница.



# ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ АТОМНОГО ЯДРА

Одной из важнейших задач ядерной физики является построение единой теории ядра. Экспериментальные исследования являются основой, на которой строятся и затем проверяются теоретические представления о ядрах. Атомное ядро представляет собой очень сложную систему взаимодействующих частиц. Поэтому наблюдается очень большое разнообразие в свойствах атомных ядер, и их пока не удается описать единой теорией. Объясняются только отдельные свойства ядер или группы ядер модельными представлениями.

Сотрудники отдела ядерной спектроскопии и радиохимии, приехавшими из всех стран-участниц ОИЯИ, в исследовании свойств ядер была проделана большая работа. Со дня основания отдела опубликовано около 200 научных статей о структуре нейтронодефицитных ядер в основном в области редких земель. Было открыто более 25 новых изотопов, накоплено очень много данных об одно-, двух- и трехквантовых уровнях этих ядер, о коллективных свойствах ядер, и в 1965 году было показано, что явление тонкой структуры альфа-распада также распространяется в область редких земель.

Отдел сотрудничает с 18 научными институтами в странах-участницах и с Институтом имени Нильса Бора в Копенгагене. Многообразие свойств ядер требует все более детальных и прецизионных экспериментальных исследований, а также изучения значительного большего числа ядер. Более детальные эксперименты возможны как на основе совершенствования старых методов исследования, так и на основе создания новых: кулоновское возбуждение, исследование структуры уровней, возбуждающихся в ядерных реакциях, исследование свойств возбужденных состояний на основе нано- и пикосекундной техники и т. д.

Особый интерес для развития ядерной физики представляют изотопы, находящиеся далеко от полосы стабильности. Этот интерес подчеркивается созывом специ-

ального международного симпозиума в августе этого года в Швеции на тему «Почему и как исследовать ядра, находящиеся далеко от полосы стабильности». Исследование таких изотопов очень затруднено их малым временем полураспада. Но здесь мы можем ожидать много открытий новых, пока неизвестных, свойств ядер. Вследствие большой энергии распада, помимо бета-распада, становится возможным распад с испусканием нейтронов или протонов и в соперничестве с последним альфа-частиц. Среди ядер, далеких от линии стабильности, ожидаются сильно деформированные, относящиеся к новым областям деформации. Большой интерес представляют ядра переходной области, от сферических к деформированным, для которых существуют ядерные модели весьма ограничено применимы.

Очень важным представляется исследование всех изотопов олова. Олово — единственный элемент, для которого существует реальная возможность исследовать изменение свойств от одного двухмагического ядра к другому.

Отметим здесь еще одну очень интересную задачу, связанную с ядрами, находящимися далеко от полосы стабильности. Формула Вайцеккера, описывающая массу ядер в зависимости от числа и вида нуклонов, — одна из старейших формул ядерной физики, после многолетних исследований и введения целого ряда поправочных членов, она все же не позволяет определить энергию распада ядер с точностью, лучшей полмегаэлектронвольта. Экспериментальное определение больших энергий распада короткоживущих изотопов, находящихся высоко на склонах энергетической долины, поможет найти более правильный учет соотношений вкладов различных физических эффектов, входящих в эту формулу. Возможно, что в настоящее время еще не все существенные физические эффекты учтены.

Расширение числа исследуемых изотопов в сторону все большего удаления от

полосы стабильности стало возможным, когда для приготовления изотопов стали использоваться такие мощные ускорители, как синхротрон и ускоритель многозарядных ионов, а также необходимая для исследования современная измерительная и электронно-вычислительная техника.

Как показывает опыт последних лет, использование синхротрона ЛЯП для приготовления изотопов позволяет получить в очень больших количествах изотопы, удаленные от дорожки стабильности на 10—15 массовых единиц и больше. Открытие более 25 новых изотопов сотрудниками отдела ядерной спектроскопии и радиохимии ЛЯП в последние годы подчеркивает это. Облучая мишени из разных элементов, а также из урана или тория, можно получить нейтронодефицитные и нейтроноизбыточные изотопы почти всех элементов периодической системы. Выделение изучаемого изотопа производится в настоящее время химическими методами. Исследование короткоживущих изотопов требует применения новейших как химических, так и физических методов. Поэтому очень важной задачей для отдела ЯСиРХ ЛЯП является установление массепаратора на пучке синхротрона. Тогда можно будет обеспечить непрерывное поступление ядер исследуемого изотопа в комплексе измерительных приборов.

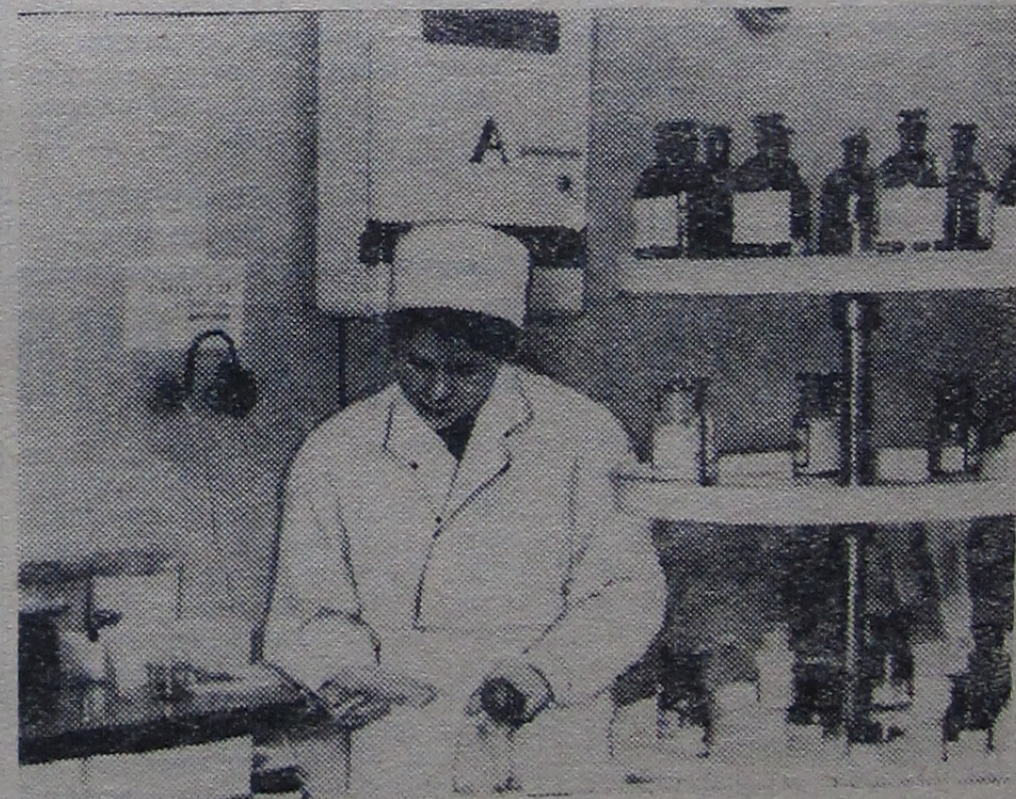
С удалением от дорожки стабильности образование изотопов становится все менее вероятным процессом. Прецизионные исследования

этих ядер, т. е. исследования с помощью приборов с малой светосилой, требует, помимо массепаратора, дальнейшего повышения интенсивности протонного пучка. Первым шагом на этом пути можно рассматривать повышение интенсивности протонного пучка синхротрона ЛЯП. Расчеты, проведенные в отделе синхротрона, показывают, что есть реальная возможность повышения тока введенных протонов до 1,5—2 мка. Эту возможность желательно реализовать в течение ближайшего года.

Большие перспективы для прецизионного исследования короткоживущих изотопов открыло бы создание предложенного большим коллективом сотрудников ЛЯП релятивистского циклотрона с потоком протонов 400—500 мка. Такой мощный ускоритель позволил бы проводить исследование всех тонкостей структуры ядер, находящихся далеко от дорожки стабильности. Новый ускоритель представляет поэтому большой интерес для развития физики низких энергий и атомного ядра. Поэтому хотелось бы выразить пожелание, чтобы проект «мезонной фабрики» был всемерно поддержан учеными, приехавшими в эти дни на юбилейное заседание Ученого совета ОИЯИ и чтобы Комитет Полномочных Представителей стран-участниц ОИЯИ принял решение о возможно быстром строительстве релятивистского циклотрона.

Г. МУЗИЛЬ,  
руководитель землячества  
сотрудников ГДР в Дубне,  
руководитель группы ЛЯП.

## Накануне Дня медицинского работника



## СПАСИБО ЗА ВАШ ТРУД

Нелегко труд учителей. Они заботливо учат наших детей, прививая им все лучшее, что требуется для человека коммунистического завтра. Мне как члену родительского комитета школы № 9 хочется отметить слаженную работу учителей под руководством опытного учителя и директора школы В. В. Виноградова. Много времени отдают делу воспитания и обучения наших детей учителя В. Ф. Ларина и А. П. Рыков. Закончился учебный год и в школе был организован поход. В нем участвовал и я от родителей. Хорошо организовала поход по родному краю учительница А. П. Рыкова. Дети почевали в палатках, а днем были организованы игры и купание на реке Сестре. Надолго запомнят этот поход ребята.

Настало лето — пора отдыха школьников. Но у коллектива учителей еще много забот. Много у них и хлопот в

связи с переходом в новую школу. Нужно помочь им в этом и нам, родителям.

С. ГРИШКОВ,  
член родительского  
комитета школы № 9.

## Внимание! Смотр самодеятельности

В ознаменование 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции в стране объявлен Всесоюзный смотр художественной самодеятельности. В связи с этим на местах проводятся свои смотры с целью подъема художественной самодеятельности, достижения широкого массового участия в работе самодеятельных кружков и коллективов, вовлечения в них новых певцов, танцоров, чтецов и т. д., с целью показа достижений самодеятельного искусства — лучших спектак-

лей, концертов, любительских кинофильмов, выставок изобразительного и декоративно-прикладного искусства, фотовыставок. С 15 января по 1 мая 1967 года будет проводиться смотр художественной самодеятельности подразделений и лабораторий Объединенного института. В нем смогут принять участие все коллективы, подготовившие свою программу. В обязательный зачет входят вечера отдыха и тематические вечера, в особенности с про-

граммами, посвященными 50-летию Советской власти. При присуждении очков учитывается тема вечера, массовость, качество выступлений, организация самого вечера и дополнительное оформление — показ любительских фильмов, художественные и фотовыставки и т. д. Очки присуждаются коллективам также за участие в НВН и за лучшее проведение «огонька».

Для проведения смотра при Объединенном местном комитете создан оргкомитет, в под-

разделениях — свои комитеты по подготовке и проведению смотра. А при Доме культуры организуется методический кабинет, где можно будет получить различные консультации по репертуару и другим вопросам.

За завоеванные в смотре художественной самодеятельности места будут присуждаться премии: за I место в общем зачете — 500 рублей, за II — 400 рублей, отдельные премии утверждены за лучший вечер, посвященный Вели-

СТРА  
НА  
решением руковод-  
ства Визингатель-  
на Доску почета  
выдвинул Влади-  
мир Шитцев. Он  
руководит группой  
на передовых  
технологических вы-  
числениях. Особен-  
но его группы за-  
интересны связи  
исследовательских  
машинами объек-  
та задания комплекса  
Б. З. Туринской  
аппаратуры.  
работа Владимира  
— программа  
— позволяет  
сократить время  
связи с лабора-  
автоматизировать  
тив оператора ма-  
ущество, это ин-  
бернетика: маши-

## Некотор

### Вязь

1965 года ВЦ пред-  
ставить кабельную  
технических полуавто-  
матической маши-  
2». К сентябрю  
ЛЯПе были закон-  
связанные со сти-  
полуавтомата с  
машиной, и в  
его пробная э-  
Это был вариант  
предусматриваю-  
связи от ЭВМ к  
Поэтому и зада-  
программы огра-  
нимом кодов, конт-  
ности их приема,  
операциями конт-  
информации,  
производятся в гео-  
программе М-20,  
тернал, поступив-  
автоматов, запись  
цифровую ленту  
стандартном виде,  
передать его на  
отметить, что ап-  
при полуавтомат-  
инженером  
лаборатории, работа  
четко. Совмест-  
ным было вы-  
дическое задание  
ую связь «Минск-  
полуавтоматов. В  
еми заканчивают  
работы по осу-  
той связи. В ка-  
приворочных при-  
риваются диспу-  
при полуавтомат-  
приема данных  
автоматов (без об-  
написана и уже  
Дикустаром.  
года предполагаем  
пропановой каме-  
рамму, которая  
у измерений вы-  
орам, работающим  
атах, информацию  
отдельных этапов  
б ошибках перемерах  
граммы И. Глад-  
блок проверки ка-  
денция реперных  
ся блок слажи-

Большую  
боту выполнит  
сандронова  
тар-контроль-  
сти. Она не  
троль с при-  
но и отпус-  
работы осуще-  
2»  
ско-  
(две  
ЛЯП  
инте-  
дос-  
тов-  
зи-  
опер-  
тия  
ла-  
рабо-  
щее  
тает  
кото-  
рова  
маш-  
про-  
не I  
боты  
ны.  
авал-  
от а  
про-  
соци-  
сти-  
прог-  
ти.  
Ус-  
ва м-  
внеш-  
свя-  
сти-  
ты в  
после-  
смы-  
инте-  
ния  
прог-  
шест-  
и по-  
1966 года ● 3-я ст-



На важные темы

# МАТЕРИАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ

Я не буду говорить здесь о пользе и необходимости материального и других видов стимулирования труда. Об этом много говорилось и говорится в различной печати.

А вот существует ли у нас какое-либо стимулирование? Мне кажется, нет. Если вы спросите любого машинника, заинтересован ли он в том, чтобы выдать больше машинного времени, он ответит: «А мне как-то все равно!». А потеряет ли он что-нибудь, если машина выдает больше часов машинного времени? Ответ будет тот же. Нет, нам, конечно, бывает очень радостно, когда машина работает, и очень стыдно, когда она стоит. Но говорят, что из «спасибо» шубы не сошьешь, а стыд не дым, глаза не ест.

Между тем, во многих вычислительных центрах Союза, например в Новосибирске, и за границей инженеры получают дополнительную плату за время, выданное сверх плана. Мне кажется, у нас стоит ввести такую плату, оставив существующий в настоящее время план (118 часов в неделю).

Каждый знает, что работа по сменному создает массу неудобств, и к тому же работать в ночь во много раз тяжелее, чем днем. К сожалению, у нас инженеры и техники не имеют никаких льгот за работу в ночные часы. Во многих НИИ и промышленных предприятиях инженерно-технические работники за работу в ночные смены получают дополнительную плату. Следовало бы ввести это и у нас.

Несколько слов о премиях. В настоящее время те маленькие премии, которые у нас есть, распределяются очень плохо. К 1 мая и 7 ноября группы получают премию пропорционально своему численному составу. И получается так, что все группы в этот отрезок времени работали одинаково хорошо, а может быть, плохо, одним словом, все равно. А ведь в ВЦ существуют планы работ по группам, групповые социалистические обязательства. По их выполнению и другим показателям следовало бы и распределять премии.

До сих пор я говорил о материальном стимулировании. Но есть еще стимулирование моральное. На мой взгляд, на эксплуатации даже М-20 с удовольствием можно работать максимум три года, если ты пришел на машину совсем «зеленым». Дальше работать становится скучно, и человека начинает одолевать безразличие. Мне могут сказать, что нужно постоянно заниматься усовершенствованием машин, и скучно не будет. Но, во-первых, возможности усовершенствования конкретной машины конечны, а чтобы делать какие-то крупные переделки машины, нужны ее длительные остановки. А ведь разговоры о нехватке рабочего времени ведутся и по сей день. Если три года назад на М-20 можно было проводить подстыковку внешних устройств (АЦПУ, вывод на график), то такие работы проводить сейчас вряд ли целесообразно, если бы эти внешние устройства сейчас и появились.

Многие из наших инженеров пытались совместить работу по эксплуатации с разработками при машине. Но, это оказалось невозможным. Некоторые из них после этого ушли с машины, и обратно их не заманишь никаким калачом.

Поэтому, мне кажется, было бы разумным обновлять группы эксплуатации машины М-20, а людей, хорошо и долго поработавших на этих машинах, переводить на новые (когда они будут). Известно, что до сих пор времени новые группы комплектовались совсем по другому принципу. Здесь я пытаюсь говорить о необходимости стимулирования труда машинников. Стимулирование нужно всюду. А вот из каких показателей исходить при оценке труда математиков, мастеровских и т. д., я сказать не могу. Об этом пусть скажут представители этих групп.

В заключение хочу сказать: все, что здесь написано, не является только моим мнением. Прежде чем писать эту заметку, я разговаривал со многими инженерами-машинниками, и все они говорили почти то же самое.

С. ЦЕЛЕВ,  
старший инженер.



...на читает какую-то задачу, по запросу лаборатории она прекращает счет, переключается на прием информации от этой лаборатории, а по окончании сеанса связи возвращается на счет задачи математика с то-

го места, где была прервана. Все это происходит без вмешательства оператора.

По нашей просьбе В. Н. Шигаев рассказал о нескольких работах, проводимых в его группе.

## О некоторых работах группы

### СВЯЗЬ

В мае 1965 года ВЦ предпринял попытку осуществить кабельную измерительных полуавтоматов вычислительной машины «Минск-2». К сентябрю в ЛЯП были закончены работы, связанные со стыковкой одного полуавтомата с измерительной машиной, и в начале его пробная эксплуатация. Это был вариант, не предусматривающий обратной связи от ЭВМ к полуавтомату. Поэтому и задача программы ограничивалась приемом кодов, контролем правильности их приема, а также операциями кодирования информации, не производящейся в географической программе М-20.

При таком решении задачи машина БЭСМ-3М может одновременно работать с полуавтоматами, просмотрно-измерительными столами и другими приборами. К работе над этой программой приступил Р. Малышев и в скором времени сможет подключиться З. Иващенко. Закончить программу намерены к концу года.

### «ДИСПЕТЧЕР»

Как известно, машина «Минск-2» имеет кабельную связь с несколькими внешними объектами (две машины М-20, ЭИФМ и ЛЯП). До сих пор перед проведением сеанса связи приходилось каждый раз вводить с фотоавтомата в МОЗУ программы связи и проводить некоторые операции на пульте управления, после чего ЭВМ оказывалась в состоянии готовности к работе с объектом. В настоящее время отлажена и работает программа «Диспетчер», которая позволяет автоматизировать процесс переключения машины «Минск-2» с одной программы на другую. В группе В. Семашко завершены работы по охране памяти машины.

Программа «Диспетчер» анализирует сигналы «вызова» от внешних объектов в порядке программного приоритета и в соответствии с поступившими сигналами производит смену программ в оперативной памяти.

Условия работы математика на машине при этом мало отличаются от обычных. Если с внешнего объекта поступает сигнал «вызов» в момент работы программы математика, то последняя прерывается и записывается «Диспетчером» на магнитную ленту. После завершения сеанса связи с объектом программа математика возвращается в оперативную память, и по ней продолжается счет.

Такая автоматизация связи «Минск-2» с внешними объектами предполагает, естественно, наличие достаточного числа магнитофонов для накопления принятой информации и результатов ее обработки. Следует подчеркнуть, что четырех магнитофонов, имеющихся в настоящее время на машине «Минск-2», совершенно недостаточно для выполнения возложенных на эту машину задач. Из-за нехватки памяти автоматизация связи вступила в противоречие с автоматизацией программирования. Так, если вы хотите решить задачу, пользуясь автокомандой «Инженер» (АКИ), вам приходится снимать с двух магнитофонов рабочие ленты программ связи и ставить свои ленты (одну с транслятором, другую — для транслированной программы).

Если во время вашей работы с транслятором какая-то лаборатория желает передать по кабелю экспериментальные данные, то приходится кончать работу и проводить в обратном порядке весь процесс смены лент.

При той конструкции, которой обладают имеющиеся магнитофоны, такая смена лент требует относительно много времени. Кроме того, при частых сменах рвется лента, что приводит к частичной потере накопленной информации. Выход из сложившегося противоречия один: дирекция Института должна позаботиться об оснащении в ближайшее время машины «Минск-2» вторым шкафом магнитофонов.

В. ШИГАЕВ,  
руководитель группы.

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

### Интересный семинар

Закончились занятия в сети политпросвещения. Можно уже сейчас подвести итоги ее плодотворной работы.

Я хочу поделиться своим мнением о том, как проходили занятия семинара, которым руководит тов. Г. И. Макаренко. Прежде всего надо отметить, что занятия проходили строго по намеченному плану, в определенные дни и часы, и за целый год не было ни одного срыва.

Как проходят занятия? Готовятся к каждому занятию все слушатели, а всего участников четверо: Ососнов, Говорун, Родионов, сейчас еще к нам присоединились Шигаев и Федосов, но докладывают один или два товарища, затем идет оживленная беседа, затрагивающая различные интересные вопросы.

Прилепляется дополнительный материал из журналов: «Наука и жизнь», «Природа», «Во-

просы философии», «Статистический сборник» и др. Так, например, по теме «Единство теории и практики в процессе познания» мы прослушали записанную на магнитную ленту лекцию профессора Афанасьева, которая передавалась по радио: «О марксистско-ленинской теории познания».

Изучали мы решения XXIII съезда партии. Тов. Федосов выступил с интересным сообщением по докладу тов. Л. И. Брежнев. В обсуждении приняли активное участие все участники семинара. Кроме доклада тов. Брежнев, использовались выступления других делегатов съезда, в том числе и выступления иностранных гостей.

Я считаю, такой деловой подход и проведение занятий приводит к углублению знаний, к расширению кругозора участников семинара.

А. РОДИОНОВ.

«ЗА КОМУНИЗМ»





# Берег Волги — для отдыха

Лучшее место отдыха для дубенцев, особенно в летнее время, — берег Волги. А если это так, то почему берег реки от спасательной станции в сторону индивидуальных садов, ранее использовавшийся отдыхающими, которым не хватало места на пляже, огораживается забором для владельцев железных ящиков и лодок?

Садоводы суживают береговую полосу, расширяя свои участки так, что уже появились узкие места, где вы можете легко упасть в реку, если не будете держаться за забор. Канавы для водозовов полива роются небрежно, что способствует разрушению береговой кромки. У берега

устраиваются навозные ямы, туалеты.

Берег реки Дубны на протяжении около одного километра огорожен и занят частными лицами, но от этого не стал чище и пригляднее. Беда в том, что к захвату мест общественного отдыха отдельными лицами относятся пренебрежительно. Возможно, те, кто должен заниматься этим вопросом, считают, что берег перед школой № 8, заполненный родителями с детьми, будет выглядеть хуже, чем ящики, трапки и другие принадлежности. Основная же масса дубенцев, уверен, не считает, что это так.

Место для лодок, садов, огородов нужно. Но не обязательно для этого выделять лучшую часть бе-

реговой полосы. Для лодочного причала вполне пригодно место за стоками очистных сооружений. Почему ящики лодочников ставить обязательно на берегу? На левом берегу эти склады ровными рядами стоят вдали от берега и не мозолят глаза своей неприглядностью. А было время, и там было то же самое, что и у нас.

Город растет, растет количество владельцев лодок, но ведь гораздо больше тех, кто их не имеет, и которые не могут отъехать от захлащенного берега, как это делают захлаившие его владельцы лодок.

Этими вопросами нужно заниматься, и как можно скорее. Берег реки Волги, особенно в черте города, должен быть чистым и доступным для всех!

А. КОПЫЛОВ.

## Где же забота

«Спасите пруд» — под таким заголовком было помещено в газете письмо детей нашего города. Давайте попробуем разобраться, как же так: вокруг города — реки, а дети просят спасти для них какой-то пруд? Возьмем ближайшую реку Волгу. Сейчас, когда наступили жаркие дни, наш, с позволения сказать, «пляж» забит взрослыми, которые заходят в воду, тщательно выбирая место, куда поставить ногу. Дно реки здесь (не будем говорить об оборудовании самого пляжа) крайне коварно: там и камни, и ямы, и обрывы. Если еще учесть, что вода в Волге почти все лето холодная, то детям в ней купаться вообще нельзя, особенно теперь.

Было раньше место на Волге, где дети могли купаться. Низкий чистый берег. Хорошо прогрелось мелководье. Здесь обычно загорали дети из детских садов и яслей, отдыхали дубенцы во время праздников на воде. Сейчас это место отнято и отдано под лодочную станцию. Практически, пляж сократился вдвое.

Правда, есть еще канал, р. Дубна, но о них и разговора быть не может. Кто из родителей отпустит своего 7-10-летнего сына



### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 8 ИЮНЯ

11.00 — Телевизионные новости. 11.15 — На III Международном конкурсе им. П. И. Чайковского. 11.45 — Концерт. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Занимательная азбука». Буквы «Р» и «С». Передача из Ленинграда. 17.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — Агитпункт «Теленовостей». 18.30 — «На стадионах и спортивных площадках». В перерыве — Телевизионные новости. 20.15 — Ученые о проблемах рыбного хозяйства. 20.45 — «МИГ в боевой готовности». Передача из ГДР. 21.30 — «Никовая дама». Художественный фильм.

ЧЕТВЕРГ, 9 ИЮНЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Солнцеворот». Передача из Ленинграда. 17.40 — На III Международном конкурсе им. П. И. Чайковского (Дневник). 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — К 50-летию Советской власти. Народный музей «За власть Советов!». 18.40 — Харпер Ли — «Убить пересмешника». Спектакль Московского театра юного зрителя. В перерывах — Телевизионные новости. 21.40 — «Мир сегодня». 21.30 — «Дунай — река дружбы». 22.20 — На III Международном конкурсе им. П. И. Чайковского. 22.50 — Агитпункт «Теленовостей».

23.00 — Концерт. Передача из Бухареста.

ПЯТНИЦА, 10 ИЮНЯ

11.00 — Телевизионные новости. 11.15 — «Там, где работает Верховный Совет». Телевизионный фильм. 12.00 — Концерт. Передача из Румынии. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Для дошкольников и младших школьников. «В стране загадок». 17.20 — «Физкультура и спорт». Передача из Ленинграда. 17.50 — Встречу выборов в Верховный Совет СССР. «Наши кандидаты». 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — Г. Бегинш — «Ночное дежурство». Телевизионный спектакль. 19.50 — «Эстафета новостей». 21.00 — «Страницы вальсов». Музыкальная передача. 21.50 — В эфире — «Молодость». «Орбита».

### Куда пойти в часы досуга

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

8 июня  
Художественный цветной широкоэкранный фильм «Фодива Геракла». Начало сеанса в 15 ч.  
8-9 июня  
Новый художественный широкоэкранный фильм «Здравствуй, это я!». Начало сеансов в 18, 21 час. 9 июня — с 15 час.  
10-12 июня  
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Мы русский народ». Начало сеансов в 15, 18, 21 час.

**ПРОИЗВОДИТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ**  
«ЗА КОММУНИЗМ»  
на июль и последующие месяцы 1966 г.  
Подписаться можно у общественных распространителей, в отделениях связи, в редакции газеты.

## РЕПЛИКА

Прочитав опубликованное в газете «За коммунизм» от 1 июня «Положение о конкурсе на лучшие элементы городского оформления и городской сувенир», выражаю надежду, что первая премия будет присуждена автору, решившему оформить берег Волги между спасательной станцией и индивидуальными садами. Смело отбросив вариант оформления, заключающийся в том, что ящики для хранения лодочных моторов должны быть стандартными, одноцветными и компактными сгруппированными в одном месте, автор создал «живописный ансамбль» из разнообразных в своем безобразии металлических коробок различных размеров, различных цветов, включая ржавый,

Ее зовут Ивонкой, она из Польской Народной Республики. Во 2 «Д» классе школы № 8 она одна из самых веселых и остроумных девочек. У нее на лице всегда улыбка. И на этом снимке вы видите, как Ивона Тыш не унывает перед чемпионом класса по шахматам Сергеем Болотовым. Что ж, и проиграть чемпиону почетно.

Фото Т. Хлапоница.

## РЕПЛИКА

Не вызывает сомнения, что помимо «привлекательного вида», как с суши, так и с воды, этот архитектурный ансамбль является также подлинным сувениром для той части дубенцев, которая подрывала здесь свое здоровье неумеренными солнечными ваннами.

В. НИКАНОРОВ.

Строительному предприятию требуются на постоянную работу путевые обходчики и рабочие для работы по ремонту железнодорожных путей. Обращаться в отдел кадров предприятия по адресу: ул. Курчатова, 28.

Запрудненскому стекольному заводу требуются на работу мужчины и женщины не моложе 18 лет для обучения различным профессиям лапового производства, а также электромонтеры, грузчики, разнорабочие, няни, повара и уборщицы в детские учреждения и пионерлагерь. Обращаться по адресу: поселок Запрудня Талдомского района. Отдел кадров.

Городское профессионально-техническое училище объявляет прием учащихся, окончивших 9 и 11 классы общеобразовательных школ. Училище готовит: токарей по металлу, таллу, слесарей-сборщиков, радиомонтажников.

Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов. Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов.

Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов. Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов.

Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов. Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов.



ОРГАН ПАРТНОМ

(314)

## ВСЕ НА ВЪ

за 12 июня, воскресный день, посвященный памяти героев Советского Союза — одно из проявлений демократии, демократии.

Важнейшему событию в жизни трудящихся посвящают претворение в жизнь ре...

Выборные дни партийных комитетов проводили большую агитационную работу. Коммунисты вели агитацию за кандидатуры избирательный закон.

Мы будем голосовать за известных ученых — за Н. И. Вавилова и Андрея Николаевича...

Избиратели! Помните, что вы должны прожить с 6 часов дня до 18 часов. Как это было в прошлые выборы...

Каждый из нас должен выполнить свой гражданский долг — избирательные участки и п...

Душно отдадим свои голоса за кандидатов от коммунистов и беспартийных. Н. И. Вавилов.



Вот с 12 июня в нашем городе начинается избирательная кампания. В этот день мы должны прийти на избирательные участки и проголосовать за кандидатов в депутаты Верховного Совета.

На каком бы краю земной планеты вы ни застали нас в этот день, мы должны помнить о своем гражданском долге. Вслушайтесь в голос народа. Вслушайтесь в голос совести. То летят во...

Советские люди, наши предки, создавшие великую историю нашей страны, оставили нам великое наследство — Конституцию нашей страны. Мы должны ее чтить и соблюдать. Мы должны ее защищать. Мы должны ее совершенствовать. Мы должны ее передавать своим детям. Мы должны ее передавать своим внукам. Мы должны ее передавать своим правнукам.

В нашем городе будут избираться депутаты Верховного Совета. Это будет великое событие в нашей жизни. Это будет великое событие в нашей истории. Это будет великое событие в нашей судьбе. Это будет великое событие в нашей судьбе.

Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов. Лица, окончившие училище по специальности, могут поступить в техникум или в институт. Прием в училище без вступительных экзаменов.