

30 КОММУНИЗМ

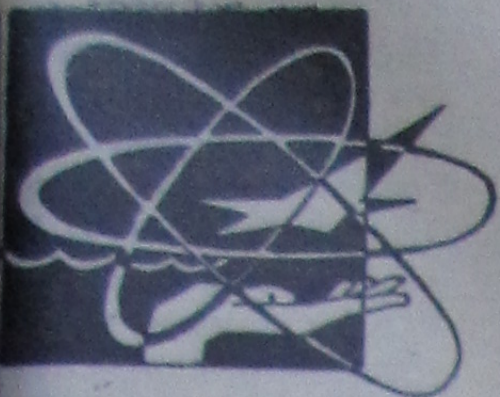
ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 25 (1457)

Вторник, 1 апреля 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.



Почетное звание подтверждено

На днях в красном уголке ЦУ-5 состоялось заседание заводного президиума объединенного стройкома. О результатах социалистического соревнования и докладах за коммунистический труд доложил президиуму начальник СМУ-5 Н. Родников. Он сообщил, что предприятие уже пять лет имеет почетное звание коллектива коммунистического труда. За эти годы вырос объем ремонтно-монтажных работ. В 1968 году сдано в эксплуатацию в Дубне, Запрудне и Зеленово 17485 кв. м жилой площади. В Дубне введены в эксплуатацию хлебозавод, узел связи, детский комбинат и ряд лабораторных объектов. Как всегда, все объекты сданы с честью «хорошо» и «отлично».

На хозяйственном расчете строительного предприятия работает 15 бригад, которые в 1968 году сэкономили материалов на 1660 рублей.

Докладчик сообщил далее, что по итогам социалистического соревнования в честь 50-летия Советской власти предприятию были вручены Красное знамя хранения и знамена первого строительного монтажного треста и

ГК КПСС. Девяти бригадам присвоено звание «Бригада 50-летия Советской власти», более девятисто рабочих завоевали звание «Лучший рабочий по профессии». 556 работников СМУ-5 с честью носят почетное звание ударников коммунистического труда.

Как отмечает докладчик, во всех подразделениях стройки приняты повышенные социалистические обязательства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Основными пунктами обязательства являются переход на хозрасчет и организации труда на научной основе, повышение производительности труда, высокое качество и культура производства и другие. Эти обязательства успешно выполняются.

На предприятии уделяется большое внимание организации отдыха и быта строителей, только в 1968 году 83 семьи

строителей переселились в отдельные квартиры.

На заседании выступили председатель производственно-массовой комиссии объединенного стройкома тов. Осипов и зам. председателя ОПК тов. Кокарев. Отметив успехи строителей в социалистическом соревновании за коммунистический труд, они обратили внимание на то, что число хозрасчетных бригад на предприятии растет медленно, недостаточно четок учет этих бригад, что в СМУ-5 не все рабочие имеют индивидуальные социалистические обязательства. Они призвали строителей смелее внедрять научную организацию труда.

Выездной президиум объединенного стройкома подтвердил СМУ-5 высокое звание предприятия коммунистического труда.

12 апреля массовый юбилейный коммунистический субботник

12 АПРЕЛЯ исполняется полвека со дня проведения первого коммунистического субботника в депо Москва-Сортировочная Московско-Казанской железной дороги, оцененного В. И. Лениным как «начало переворота, более трудного, более существенного, более коренного, более решающего, чем свержение буржуазии...». Традиции коммунистических субботников живут и развиваются ныне в массовом социалистическом соревновании и движении за коммунистический труд.

Именно они — передовики социалистического соревнования, ударники коммунистического труда — выступили в канун знаменательной даты с патристической инициативой ознаменовать 50-летие Великого почина проведения массового юбилейного коммунистического субботника. В числе инициаторов — лучшие люди депо Москва-Сортировоч-

ная, где полвека назад и был проведен первый коммунистический субботник.

Особенно знаменателен день предстоящего общесоюзного субботника для труженников Электромеханического завода имени Владимира Ильича. Сюда, кстати сказать, в восемнадцатом году 12 апреля приехал Владимир Ильич Ленин.

Сейчас москвичи, готовясь к 12 апреля, решают многие вопросы, связанные с рациональным и эффективным использованием труда во время проведения субботника, определяют конкретные участки работ, готовят реальные задачи для участия широких масс. Большое внимание уделяется подготовке фронта работ, организации их, обеспечению материалами, инструментом.

Оставшиеся дни должны стать днями всеобщей подготовки к коммунистическому субботнику.

Дни науки в Москве

100-летию со дня рождения В. И. Ленина посвящаются Ленинские дни науки союзных республик, которые начнутся 2 апреля. Организуют Ленинские дни науки правление Ессесоюзного общества «Зна-

ние» совместно с Московским городским комитетом партии и президиумом Академии наук СССР.

Предстоящие встречи в Москве станут своеобразным творческим отчетом ученых о достижениях науки в союзных республиках, о служении науки развитию производства, техническому прогрессу.

Теоретическая конференция

В Управлении Объединенного института ядерных исследований состоялась теоретическая конференция «В. И. Ленин о непримиримости коммунистической и буржуазной идеологии. Значение идеологической борьбы на современном этапе», посвященная приближающемуся 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

«Марксизм-ленинизм об идеологии и ее роль в развитии общества», «В. И. Ленин об идеологической борьбе как одной из форм классовой борьбы пролетариата», «Программа КПСС, решения XXIII съезда партии и апрельского (1968 г.) Пленума ЦК КПСС о значении и задачах борьбы против буржуазной идеологии в современных условиях», «Значение идеологической работы на современном этапе» — по таким важным, актуальным и конкретным вопросам выступили на конференции коммунисты Управления М. С. Вирясова, А. И. Синев, И. Д. Костырко и О. З. Грачев.

С комсомольского собрания

26 марта в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем состоялось комсомольское собрание. Разговор шел о научно-производственной деятельности комсомольцев лаборатории. С информацией о работе бюро выступил секретарь комсомольской организации Л. Ткачев. Очень живо комсомольское собрание обсу-

ждало вопрос о том, кто учится в вечерних и заочных учебных заведениях. Подчеркивалось, что судьбой учащихся необходимо интересоваться на протяжении всей их учебы. От группы, которая занимается научной организацией исследовательских работ, выступил т. Богданов. Он рассказал комсомольцам, чем их

группа будет заниматься и призвал комсомольцев содействовать исследовательской группе ИОТ в выяснении соотношения полезного и использованного рабочего времени. Шел разговор и о комсомольской газете. Первый номер предполагается выпустить ко дню рождения В. И. Ленина — 22 апреля.

Комсомольцы лаборатории решили оформить доску комсомольских дел, на которой будет вывешиваться различная информация, сообщаемая о жизни организации. С помощью комсомольцев оформлена доска бригад, способствующая широкой пропаганде рационализации и изобретательства.

ПЕРВЫЙ УСПЕХ

20 учащихся ПТУ-49 приняли участие в проходившем 21—23 марта в Москве смотре-конкурсе самодельных чтецов профтехучилищ нашей области. 300 своих представителей послали на конкурс 73 училища. К заключительному этапу было допущено 60 чтецов. В их число вошли и 20 дубненцев.

Выступление ребят из ПТУ-49 получило самые высокие

оценки жюри смотра. Победителям конкурса Наташе Пучковой и Александру Щепельву (I и II места) вручены почетные грамоты.

Исполнительская группа из Дубны, представившая на смотры «Реквием» Р. Рождественского и композицию, посвященную В. И. Ленину, награждена дипломом I степени, а каждый ее участник — почетной грамотой. Особо было от-

мечено жюри выступление начинающей поэтессы из профтехучилища № 49 Тани Белоглазовой.

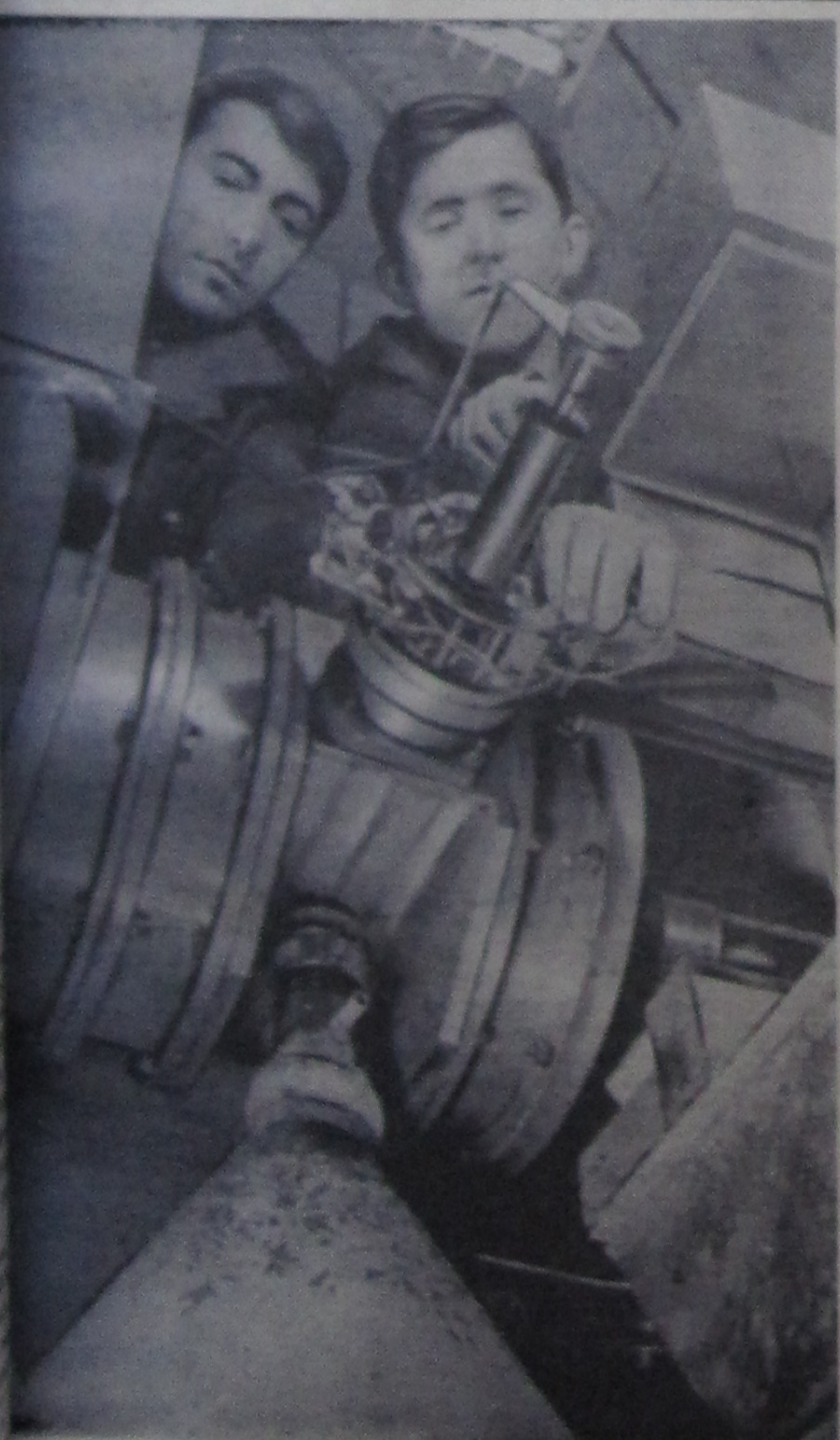
Все 20 участников смотра из нашего города, добившиеся такой замечательной победы в конкурсе, занимаются в кружке художественного слова (рук. О. Н. Новикова) в своем училище. В их репертуаре уже имеются произведения Маяковского и Джалиля, Алигер и Симонова, Дудина, Бергольц и других советских поэтов.

Самодельные чтецы ПТУ-49 приглашены принять участие в большом концерте, который состоится в Москве 9 апреля. Им предложено заниматься в кружке сценического слова при Центральном доме культуры работников профтехобразования.

В научной группе кандидата физико-математических наук Ю. Ц. Оганесяна (Лаборатория ядерных реакций) создана установка для изучения кулоновского возбуждения ядер ускоренными тяжелыми ионами.

На снимке: научные сотрудники С. КАРАМЯН и В. КАМАНИН готовят установку для замеров.

Фото Ю. Туманова.



УБНЕНСКИЙ СЕР...
магазин заказов...
Дом культуры...
29—31 марта...
После капитального...
ремонтированный сервис...
с 10.00 до 22.00 без...
Выходные дни...
понеделник. Звоните...
нам 72-25, 79-94.
Орсу Института...
вы производственные...
и, подсобные работ...
стники, техника...

Большой и дружный коллектив

Исполнилось десять лет механическим мастерским Лаборатории высоких энергий. Их создание было вызвано требованиями жизни.

Практика 10-летней работы показала, что такая специализация, одновременная деятельность экспериментальных и механических мастерских, себя оправдала. Сильный коллектив, сплоченная партийная организация проявляли свою инициативу при решении очень сложных задач. Мне хотелось бы отметить, что первый серьезный экзамен мастерские выдержали тогда, когда надо было в их силах смонтировать и пустить в эксплуатацию станки. Совместно с отделом главного энергетика эта работа была выполнена в предельно короткие сроки. Весь коллектив принимал в этой работе самое деятельное участие. Затем последовал ряд новых сложных заказов.

В настоящее время коллектив мастерских выполняет главнейшие задачи лаборатории — создание линейного ускорителя на 20 Мэв с жесткой фокусировкой и создание систем вывода пучка протонов синхрофазотрона. И во всех работах, уже выполненных и выполняемых в настоящее время, коллектив мастерских проявляет инициативу и организованность, которые позволяют

ему всегда успешно справляться с выполнением задания.

В коллективе много людей, которые думают над тем, как лучше выполнить задание, сэкономить материал, вовремя сделать заказ быстрее и дешевле. Много инициативы и выдумки проявляют наши старые мастера и рационализаторы — В. А. Баранов, В. Ф. Кокшаров, А. С. Маляренко, А. В. Румянцев, М. Е. Базлов, А. В. Хватов.

По праву пользуются всеобщим уважением наши токари Н. Я. Нукин, В. А. Филиппов, Д. С. Калашников, фрезеровщики А. П. Никитин, Ф. М. Киселев, слесари И. А. Григорьев, В. Ф. Исаев, Н. Н. Епимахов, сварщики П. Л. Шербаков, В. И. Гордеев, краповищица Ю. В. Макарова.

Руководство мастерских — в лице А. В. Сабаяба, В. А. Баранова, М. Е. Базлова, работающее в тесном контакте с партийной организацией (секретарь В. Ф. Кокшаров) и профсоюзной организацией (профорг Н. Н. Епимахов) обеспечивает выполнение всех самых сложных заданий.

От души желаю дружному коллективу мастерских больших производственных успехов и успехов в личной жизни каждому члену этого коллектива.

Н. ПАВЛОВ,
главный инженер ЛВЭ.

Трудовой путь мастерской

Экспериментальная мастерская — это сложное производство, в составе которого десятки различных групп со своей спецификой работы. Невозможно перечислить все то, что было изготовлено за 15 прошедших лет, но все, что было изготовлено в мастерской, коллектив стремится выполнить с отличным и хорошим качеством.

За эти полтора десятилетия многое сделано для улучшения условий труда, что в свою очередь благоприятно влияло на повышение производительности. Невозможно перечислить трудности, которые преодолел коллектив при выполнении сложных, порой казавшихся невыполнимыми, задач, и только самоотверженная работа замечательных людей — больших специалистов своего дела — помогла находить правильные решения и своевременно изготавливать уникальные физические приборы и аппаратуру. Успехи мастерской зависят как от работы всего коллектива, так и от каждого отдельного работника.

Всей лаборатории хорошо известны такие мастера своего

дела, как слесари В. П. Григорьев, В. А. Бычков, Н. С. Максимов, расточники Б. С. Куликов, А. Я. Осипов, фрезеровщики И. Н. Егоров, С. В. Карягина, токари В. В. Болонкин, В. П. Фруктов, оптики Г. А. Королев и А. М. Громов, гальваник В. Г. Завоздкин, кузнец А. А. Ухин, резцы которого высоко ценятся токарями всех лабораторий, гравер А. Ф. Евстигнеев, искусство которого известно не только в нашем городе, но и за его пределами, сварщик И. П. Волков, который за последние годы в совершенстве овладел различными видами аргоно-дуговой сварки и его работы являются настоящим искусством. За последние годы из мастерской переведены в другие лаборатории или перешли в другие отделы ЛВЭ многие хорошие специалисты: И. С. Марьин, В. П. Пугачевич, В. Я. Городков, В. И. Клементьев, В. В. Шаргин, Б. В. Таланкин и другие, но, несмотря ни на что, коллектив уверенно выполняет самые сложные заказы.

Б. КУРЯТНИКОВ,
начальник экспериментальных мастерских.

Успехов в труде!

Экспериментальной мастерской выполнен значительный объем работ по сооружению установки с 2-метровой водородной камерой. На их плечи легло изготовление «души» установки — системы расширения с пневмоприводом и рядом сложных узлов.

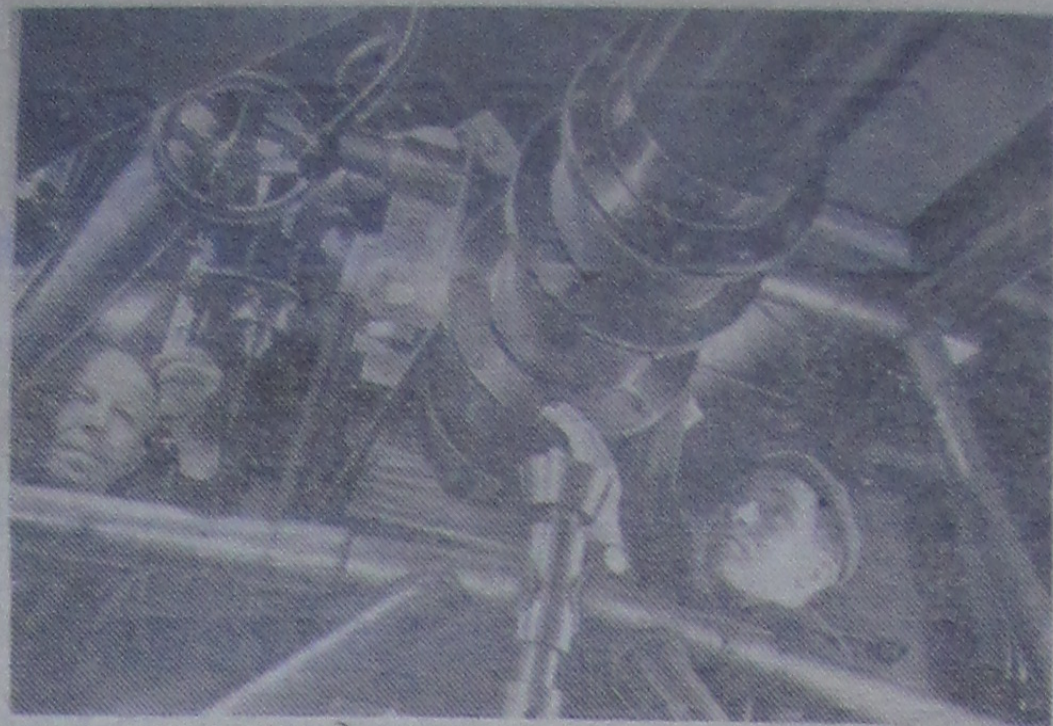
Сотрудниками мастерской было проявлено большое искусство при изготовлении модели системы уплотнения стекла-алюминатора, пневматических клапанов новой конструкции, гидростампов для штамповки гибких уплотнительных элементов и т. д.

Все изделия, выпускаемые нашей мастерской, отличаются не только высоким качеством, точностью изготовления и чистой обработкой, но и содержат в себе элементы творческого отношения сотрудников к выполнению сложных заказов. Результат такого труда удовлетворит любого, даже самого взыскательного заказчика.

В этой маленькой заметке нет возможности перечислить имена тех, кто вложил свой труд в наше общее дело, но мы благодарим вас, коллеги!

От души желаем всему коллективу мастерских дальнейших успехов в труде.

Н. ВИРЯСОВ.



Несколько месяцев физики высоких энергий (пучков) работали на станках пр-водства слесарей механического из эксплуатации ЛВЭ: А. В. Хватов, В. С. Динага и другие. Они проделали сложную работу — технологическую

На снимке: (сверху) А. В. Хватов и А. Динага на сборке.

Фото выдающегося ученого, лауреата Ленинского государственного деятеля коммунистической партии СССР Бориса Евгеньевича Козубского, который очень популярен и на родине и за рубежом. Его портрет на плакате АН УССР Евро-

Создатели приборов для экспериментов

На моих глазах прошли почти все 15 лет деятельности этого коллектива и каждый год был годом напряженной работы, когда физикам нужно было сделать что-то новое и обязательно сделать это очень срочно. Зачастую опоздание с созданием установки приводит к ее полной бесполезности. Такова жизнь экспериментальной лаборатории.

За эти годы мастерская изготовила большое количество экспериментальных установок. Выполняются работы самой высокой сложности. Наглядной характеристикой работоспособности и квалификации коллектива будет, как мне кажется, простое перечисление только некоторой части созданной в мастерской аппаратуры. В мастерских ЛВЭ изготавливались механические узлы уже несколько лет работающего в качестве инжектора синхрофазотрона линейного ускорителя. Из мастерской выпущено несколько пузырьковых камер, в том числе такая сложная установка, как метровая жидководородная пузырьковая камера. Коллектив мастерской участвовал в создании модели ускорителя на основе коллективного метода ускорения, внес свой вклад в осуществление возможно наиболее выдающейся идеи в области техники ускорения заряженных частиц.

К сожалению, после своего

создания численный состав коллектива не увеличился, а только уменьшился. Однако квалификация, профессиональное мастерство рабочих значительно выросли.

Например, сейчас для исследования регенерации К⁰-мезонов на водороде на серпуховском ускорителе в экспериментальной мастерской завершается изготовление большой 3-метровой жидководородной мишени и многочисленных узлов для ее обвязки. В конструкции мишени и ее узлов десятки метров сварных швов, которые должны вакуумно плотно соединить различные детали из нержавеющей стали. Испытания мишени и ее узлов покажут, что течей в конструкции практически нет. В создании установки принимает участие весь коллектив мастерской. Высокое мастерство слесарей Н. С. Максимов, В. А. Бычкова, В. Н. Соколова, фрезеровщиков И. Н. Егоров, С. А. Карягина, расточников Б. С. Куликова, А. Я. Осипова, токарей В. И. Бекренева, Г. И. Пилина, В. К. Узловой, сварщика И. П. Волкова и многих других позволяет сложные работы выполнять в минимально короткое время.

Большинству рабочих мастерских присуще высокосо-

знательное отношение к своему делу. Не раз бывало, что производственной необходимости рабочие у станка и после рабочего дня. Когда... Что это значит? Иные работы на установке, которые готовила для исследования Серпухове, то росли и многие другие. Основ прервал... дает книга Б. Рябичкина своей отдухи живому». В ней сорвать график эксперимента.

Экспериментальная ЛВЭ имеет высококвалифицированную бригаду, мимо чего, Г. А. Королев, А. Динага и их коллеги выполняют все заказы, хотя порой работа начинается с удивительно сложными задачами. В 1968 году была дана оптика через доскопа).

В заключение хочется пожелать дружелюбной атмосферы в семье, в которой дальнейшая работа. Любая экспериментальная работа отличается от других способностей экспериментаторов.

В. СВЯТЫЙ, воспитательница начальной школы

Пятая отчетно-выборная

27 марта в малом зале Дома культуры проходила V отчетно-выборная конференция ВОИР ОИЯИ. С отчетным докладом выступил председатель ВОИР ОИЯИ Г. Г. Воробьев, в котором отражена деятельность объединенного совета ВОИР за последние три года. В докладе отмечалось, что внедренные изобретения и рационализаторские предложения за период с 1959 года по настоящее время дали Институту один миллион рублей экономии.

В обсуждении доклада делегаты приняли самое активное участие. Делегат Б. Д. Омельченко (ЛВЭ) говорил о том, что ВОИР в течение трех лет шел по чисто формальному пути, что совет ВОИР мало прислушивался к мнению рационализаторов и изобретателей, недостаток оказывал им помощь. Плохо велась и разъяснительная работа.

В. А. Богач (ЛЯП) также отметил недостатки в работе совета ВОИР. Он пожелал новому совету повысить престиж ВОИР ОИЯИ. Говорил, что нужно найти такое направление в работе, чтобы оно стало полезным. Он сказал, что хотелось бы, чтобы периодически организации регулярно обменивались опытом, тогда работа будет совершенствоваться.

Р. М. Лебедев в своем выступлении отметил, что работа ВОИР должна отражать особенности

Объединенного института. Он пожелал, чтобы совет ВОИР внимательно изучил международный характер Института и нашел новые формы работы.

Председатель Бряза ОИЯИ Э. В. Козубский говорил о роли рационализатора и изобретателя, об уважении к нему. Отметил, что в настоящее время изобретение возводится в ранг основных показателей деятельности Института.

Заместитель адм. директора Г. Г. Баша пожелал новому совету ВОИР строить свою деятельность в едином стремлении улучшить рационализаторскую работу так, чтобы соответствующим образом экономич-

ческий эффект. Е. Андреев говорил о роли рационализатора и изобретателя, об уважении к нему. Он сказал, что в настоящее время изобретение возводится в ранг основных показателей деятельности Института.

В целом ВОИР признана эффективной. Делегаты и члены совета приняли решение о создании нового совета ВОИР.

В. СВЯТЫЙ, воспитательница начальной школы

ВЕСЕЛЫЙ ПРАЗДНИК

Веселое мартовское солнце заглянуло сквозь стеклянную стену просторного библиотечного зала, да так и осталось там надолго, наполнив общую картину праздника. Юные читатели праздновали здесь Неделю детской книги. К ним в гости приехали сразу два писателя Г. В. Сапгир и Р. М. Достин.

С огромным удовольствием слушали ребята жизнерадостные стихи Сапгира, вспоминали вместе с писателем мультфильмы, снятые по его сценариям. А когда Генрих Весинянович прочитал им в ру-

копии свою новую остроумную сказку, посторгам не было конца.

Так же весело смеялась вместе со всеми и писательница Достин. Р. М. Достин пишет очень хорошие книги о большой любви к животным.

Она рассказала о наблюдениях за тиграми и обезьяной Пиратом при подготовке и съемках фильма «Полосатый рейс». Не только о повадках диких зверей и о смешных ситуациях рассказывала Ричи Михайловна, главное в ее рассказе — это трудная, опасная работа Маргариты Назаровой и Ко-

стантинского — директор ЛТФ М. Г. Иванов, вице-директор — одном. Х. Христов и др. Они от всей души пожелали Вениамину Шваневу счастья в житейском и творческом. Чествование юбиляра прошло в очень сердечной и непринужденной обстановке.

Время пролетело незаметно, и подарили им подарки, сделанные своими руками.

Праздник детского творчества и непринужденного общения с писателями детского отдела. Вечером в зале устроили концерт, в котором помогали сотрудники отдела. А. Знобаев.

В. СВЯТЫЙ, воспитательница начальной школы

В. СВЯТЫЙ, воспитательница начальной школы

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ

Оскаревич Патон, положил начало развитию новой отрасли науки и техники — электросварке и основал первый институт такого профиля в СССР. Теперь это научное учреждение возглавляет академик Борис Евгеньевич Патон. Институт электросварки имени Е. О. Патона АН УССР является ведущим научным учреждением в области электросварки в мире.

С 1962 года Б. Е. Патон президент Академии наук Украинской ССР.

На снимке: в институте электросварки. Академик Б. Е. Патон и заведующий лабораторией кандидат технических наук О. К. Назаренко.

Фото Ю. Мосенжника. Фотохроника ТАСС.

Имя выдающегося ученого и общественного деятеля коммуниста Бориса Евгеньевича Патона очень популярно в нашей стране и за рубежом. Его отец, академик АН УССР Евгений

КАНДИДАТ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Очень многие женщины нашего города знают Варвару Константиновну Пойденко. С одними она проводила беседы, других лечила и поздравляла с рождением малышей, третьим делала сложные операции.

В 1965 году Варвара Константиновна поступает в заоч-



ную аспирантуру при И Московском ордена Ленина медицинском институте им. Н. И. Пирогова. Варвара Константиновна два с половиной года сочетает трудную работу лечащего врача с кропотливой, требующей много времени работой исследователя. За два с половиной года она исследовала большую группу женщин с патологическим течением беременности.

Дома у Варвары Константиновны был настоящий научный кабинет — часто приходилось работать ночами, выполнять лабораторные работы: работа с микроскопом, описание ре-

зультата, оценка его, подсчеты. И вот, наконец, закончена трудоемкая работа, написана диссертация «Морфологические изменения секретов молочной железы у беременных женщин, страдающих рвотой, отеками и нефропатией беременных».

10 марта, на полгода раньше срока окончания аспирантуры, Варвара Константиновна успешно защитила диссертацию.

Ее работа имеет и большую практическую ценность. Цитологическое исследование секретов молочной железы при патологическом течении беременности может быть использовано в диагностике беременности, установлении ее сроков, для оценки тяжести и прогноза патологического процесса, а также как критерий эффективности лечения.

Это важная и интересная работа, написанная на уровне достижений современной медицины.

В городе, где постоянно защищают диссертации физики, особенно приятно поздравить Варвару Константиновну с успешной защитой, а коллектив медсанчасти с новым кандидатом медицинских наук.

Закончен большой труд, достигнута цель, но Варвара Константиновна уже сейчас думает о дальнейшей работе. «Обязательно нужно, — говорит она, — проводить еще более глубокие исследования, выискать в сущность клеточных изменений».

На книжной полке

Родителям и учителям о психологии ребенка

Живое... Что это значит? Какая сила скрыта в этом слове? Сделать, чтобы люди вырастали добрее, отзывчивее? Как научить детей любить все живое? Эти и многие другие вопросы отвечает книга Б. Рябинина «О бесхитривости». В ней собран огромный материал, почерпнутый из повседневной действительности.

Читая ее, читатель задумается о многом, мимо чего, может быть, прежде проходил равнодушно.

Книга начинается с ужасного поступка четырнадцатилетнего подростка, который зверски избил шестилетнего мальчика. Автор ищет причины такого поступка.

Мальчика, подробно описывая жизнь его в семье, пытается разгадать страшную психологическую тайну падения подростка, и приходит к большому обобщению.

Автор говорит о том, что такое страшные деяния не мог бы совершить ребенок, воспитанный на уважении к жизни и любви ко всему живому.

Именно с любви ко всему живому начинается воспитание ребенка. Необходимо с детства прививать любовь к животному миру, обращать внимание на красоту природы и ее пользу, на материальную заботу о детенышах, на чувство привязанности, которое

оно отвечает на всякое доброе отношение. Надо, чтобы каждый уже от рождения начал выработать в себе иммунитет, противостоящий всему дурному, что портит, вредит и губит жизнь.

Пусть же никто не поднимет руку на существо слабее себя, не омрачит свою жизнь неуместной жестокостью! Пусть «добрый» и «сильный» будут синонимами!

Сильные должны быть всегда добрыми.

Книга Б. Рябинина «О любви к живому», вышедшая в издательстве «Просвещение» в 1966 году, расскажет много нового родителям и учителям о психологии ребенка, поможет в их трудном и благородном деле воспитания детей.

М. ПЕВЗNER, сотрудник библиотеки ОМК.

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ И ИХ ПРАВОВАЯ ОХРАНА В СССР

Ю. КОНЮШАЯ, зам. нач. отдела открытий Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

☆

Определение понятия открытия в социалистических странах имеет принципиальное отличие от его толкования в капиталистическом мире. В первом случае оно исходит из диалектико-материалистического миропознания, объективно отражая познание материального мира, во втором — основывается на идеалистическом миропознании.

Понятие «открытие» на Западе часто квалифицируется как «научная идея» или оно отождествляется с понятием изобретения. Так, в законе о патентах США от 19 июня 1952 г. (§§ 100—101) сказано: «Термин изобретение означает изобретение или открытие... Всякий, кто изобретет или откроет новый и полезный способ изготовления продукции, машину или комбинацию веществ или какое-нибудь новое и полезное их улучшение, может получить из них патент».

Известно, что магнаты капитала стремятся извлечь максимальные прибыли от использования открытий, имеющих прикладной характер, но они не желают связывать себя монопольным правом изобретения, и тем болезненно относятся к открытиям, которые еще не могут быть использованы бизнесменами. Этим в значительной мере объясняется фактическое отсутствие охраны прав авторов научных открытий в капиталистических странах.

В Советском Союзе с 1959 года четко разграничены понятия «открытие» и «изобретение».

Если изобретение — это решение технической задачи, то открытие направлено на решение научной проблемы (задачи). Открытия обнаруживают ранее неизвестные закономерности явлений и свойств материального мира, т. е. объективно существующих в природе, но еще не познанных человеком, а при посредстве изобретений создаются искусственно новые, практически еще не созданные в мировой технике устройства

ва, методы (способы), вещества.

В определении понятий «открытие», «изобретение» и «рационализаторское предложение» участвовали в свое время многие организации, крупные ученые и специалисты нашей страны.

Так, еще в 1955—56 гг. Комитет научно-технической терминологии Академии наук СССР проделал огромную работу по широкому обсуждению этих понятий в научных учреждениях и организациях всех министерств и ведомств страны. Обобщив результаты такого рода творческой дискуссии, Комитет научно-технической терминологии рекомендовал принятое ныне определение научного открытия.

Таким образом, открытие в СССР признается «Установление неизвестных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира» (п. 2 Положения)*.

Открытие должно быть доказано теоретически или подтверждено экспериментально.

Что значит открытие неизвестную ранее объективно существующую закономерность? Это значит установить внутреннюю существующую связь явлений.

Закон выражает определенный порядок причинной, необходимой и устойчивой связи между явлениями или свойствами материальных объектов.

«Понятие закона, — подчеркнул В. И. Ленин, — есть одна из ступеней познания человеком единства и связи, взаимосвязи».

*) Предусмотренная положением правовая защита не распространяется на открытия месторождений полезных ископаемых, а также на археологические, палеонтологические и географические открытия, т. е. на открытия, имеющие характер экспедиционных находок. Не распространяется эта защита и на открытия в области общественных наук.

**) В. И. Ленин, соч., 4-е изд., т. 38, стр. 140.

мости и цельности мирового процесса**.

Законы материального мира существуют объективно, вне зависимости от сознания. Люди могут открыть эти законы, познать их и, опираясь на них, использовать их в интересах науки, общества.

История науки знает немало научных открытий. Ярким примером открытия ранее неизвестных закономерностей может служить установленный 100 лет назад великим русским химиком Д. И. Менделеевым периодический закон химических элементов, повлекший за собой революционный переворот в сложившихся научных взглядах и представлениях.

В качестве примера из зарегистрированных Комитетом за последнее десятилетие открытий, устанавливающих неизвестную ранее объективно существующую закономерность, можно назвать открытие, сделанное академиком В. И. Векслером. Оно заключается в обнаружении неизвестной ранее закономерности движения заряженных частиц, в совокупности магнитного и быстропеременного электрического поля с постоянными параметрами, состоящей в автоматическом установлении синхронизма между частотой обращения частиц и частотой ускоряющего электрического поля.

На основе данного открытия стало возможным проектирование и сооружение микротронов, синхротронов и крупнейших ускорителей заряженных частиц.

В области физики плазмы академик Г. И. Будкер открыл неизвестную ранее закономерность удержания плазмы магнитной системой с незамкнутыми силовыми линиями.

Это открытие нашло широкое применение в научно-исследовательских работах по управляемым термоядерным реакциям. Сооружены термоядерные установки типа «магнитных ловушек» или установок с «магнитными пробками» (например, Огра-1, ПР-2, Огра-2, ПР-5 и др.), основанные на принципе созданного открытия.

В области механики доктор технических наук Е. В. Александров открыл ранее неизвестную

(Продолжение на 4 стр.)

● ЗА КОММУНИЗМ

ЧЕСТВОВАНИЕ ЮБИЛЯРА

27 марта в Доме ученых собрались сотрудники отдела и лабораторий ИЯИ, чтобы поздравить пятидесятилетием старшего работника Института, начальника международного отдела Вениамина Семеновича Шапеева.

Теплые, дружеские слова в адрес юбиляра произнесли адм. директор ИЯИ В. Л. Карповский, директор ЛТФ М. Г. Меряков, вице-директора С. Содном, Х. Христов и многие др. Они от всей души пожелали Вениамину Семеновичу счастья в жизни, здоровья, успехов в работе.

Чествование юбиляра прошло в очень сердечной и непринужденной обстановке.

НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ И ИХ ПРАВОВАЯ ОХРАНА В СССР

(Продолжение. Нач. на 3 стр.)

закономерность передачи энергии при ударе и тем самым изменил установившиеся представления в науке, основанные на одном из законов Ньютона. Автор открытия установил, что при ударе коэффициент передачи энергии зависит от отношения масс соударяющихся тел до определенного — критического значения этого отношения, которое определяется конфигурацией соударяющихся тел.

Принципиально новые положения этого открытия теперь учитываются при расчете машин ударного действия и имеют важное значение в конструировании машин особенно для горного дела строительной индустрии и других областей техники.

На основе открытия создан так называемый механический полупроводник, в котором передача энергии может практически осуществляться только в одном заданном направлении, независимо от жесткости опоры.

Но в развитии естествознания огромную роль играет не только установление закономерных связей между явлениями, но и обнаружение самих явлений материального мира, как внешнего проявления их сущности. Вскрыв сущность явления и изучив его внутреннюю структуру, можно достоверно утверждать, что обнаруженное явление, или, как часто принято называть — «эффект», представляет собой новый шаг в познании физических, химических и иных процессов природы.

Если сущность выражает глубинные связи, внутреннюю основу вещей, то явление — ее обнаружение. Сущность раскрывает себя в явлениях: «Сущность является. Явление существенно».*

Противоречие между сущностью и явлением обуславливает сложный, противоречивый характер процесса познания.

«...Если б форма проявления и сущность вещей непосредственно совпадали, — писал Маркс, — то всякая наука была бы излишней...»**

За последние годы в Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований проведены исследования,

* В. И. Ленин. «Философские тетради», стр. 237.

** К. Маркс и Ф. Энгельс, ч. II, т. 25, стр. 384.

СПОРТ Победа команды юношей

Второй год подряд юные хоккеисты Института выходят на арену всесоюзных соревнований в розыгрыше приза ЦК ВЛКСМ «Смена» и «Молодость». В прошлом году это была команда мальчиков, которая с минимальным счетом 4:5 проиграла торпедовцам Горького. В нынешнем году этого права добилась юношеская команда.

26 марта в Горьком состоялись финальные соревнования девяти сильнейших команд страны, оспаривающих приз ЦК ВЛКСМ «Молодость». Команды были разбиты на три подгруппы. В первой выступали «Мотор» (г. Заволжье Горьковской области), «Металлург» (Свердловск), «Авангард» (Красноярск); во второй — «Локомотив» (Москва), «Штурм» (Ленинград), «Труд» (Дубна); в третьей подгруппе — «Динамо» (Минск), «Динамо» (Тарту) и команда киевского завода станков-автоматов имени Горького. Победители этих подгрупп должны были разыграть призовые места. И вот радостное сообщение из Горького: институтские хоккеисты вместе с командами Свердловска и Минска заняли в своих подгруппах первые места. Т. ХЛАПОННИН.

увеличившиеся научными открытиями, позволяющими значительно расширить наши знания о строении вещества.

Так, группа физиков — Е. Д. Донец, В. А. Щеголев и В. А. Ермаков — экспериментально обнаружили явление образования изотопа 102 элемента с массовым числом 256 и периодом полураспада около 8 сек., а академик АН СССР Г. Н. Флеров, Ю. Ц. Оганесян, Ю. В. Лобанов, В. И. Кузнецов, В. А. Друин, В. П. Перельгин, К. А. Гаврилов, С. П. Третьякова, В. М. Плотнок открыли явление образования элемента с атомным номером 104, с массовым числом 260 и периодом полураспада 0,3; 0,1 сек.

Комитетом по делам изобретений и открытий зарегистрированы важные открытия в области астрофизики и геофизики, относящиеся к «эффектам», т. е. установлению ранее неизвестных явлений, составляющих крупный вклад в развитие этих важных наук. К их числу относятся открытия доктора технических наук Н. И. Кабанова «Эффект Кабанова», доктора физико-математических наук профессора В. С. Троицкого и кандидата физико-математических наук В. Д. Кротикова «Открытие потока внутреннего тепла Луны», кандидата физико-математических наук В. А. Разина «Частичная линейная поляризация космического радиоизлучения», кандидата технических наук М. Н. Маркова и др. «Открытие инфракрасных поясов Земли», кандидата физико-математических наук Р. Л. Сороченко и др. открытие ранее неизвестного явления существования в радиоспектрах эмиссионных туманностей радиолитий водорода и др.

В области физики твердого тела также зарегистрированы открытия, относящиеся к установлению ранее неизвестных явлений. Среди них получившее широкое призна-

ние открытие доктора физико-математических наук А. А. Тулинова «Эффект теней» (эффект Тулинова). Это открытие может быть использовано для изучения структуры кристаллов, динамики решетки, а также для разработки метода измерения времени протекания ядерных реакций.

Член-корреспондент АН СССР доктор химических наук Н. С. Ениколопов (Институт химической физики АН СССР) установил ранее неизвестное в химии полимеров явление передачи реакционной цепи с разрывом.

На базе этого открытия созданы многие изобретения, в том числе принципиально новые способы производства блок-сополимеров. Автору этого открытия Н. С. Ениколопову Комитетом выдано 11 авторских свидетельств на изобретения, которые сейчас внедряются в промышленность. Некоторые из этих изобретений патентуются за рубежом, в целях продажи их по лицензиям.

Установление неизвестных ранее свойств материальных объектов, которые обнаруживаются при взаимодействии с другими предметами, также относится к открытиям. Известно, что предметы и явления обладают многими свойствами. Но не все они в одинаковой мере выражают качественную определенность предмета. Только совокупность существенных, коренных, относительно устойчивых свойств, отличающих данный предмет от других, характеризует его качественную определенность.

Диалектический материализм утверждает, что все свойства вещей присущи самим вещам, т. е. они объективны. Изучение отдельных свойств предметов служит ступенькой к познанию их качеств.

(Окончание следует).



Мотосани «Умка» хорошо знакомы многим любителям техники. На снимке: мотосани на улице Дубны. Фото: А. Глазов

ЭКЗАМЕН ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Приближается годовая технический осмотр автомобилей, автомобилей прицепов и мотоциклов. В этом году технический осмотр транспортных средств, принадлежащих индивидуальным владельцам, будет проводиться в городе в несколько сокращенные сроки. Осмотр личных автомобилей и тяжелых мотоциклов с объемом цилиндров свыше 500 куб. см проводится с 1 апреля по 20 мая, а легких мотоциклов с объемом цилиндров до 500 куб. см — с 15 апреля по 20 июня.

Мотоколяски, личные мотоциклы и мопеды осмотру не подлежат. На каждый автомобиль, находящийся в личном пользовании и прошедший технический осмотр, будет выдан специальный талон, который должен находиться на ветровом стекле автомобиля до 1 августа 1969 года.

Владельцы транспорта должны своевременно подготовить его к техническому осмотру, обратив особое внимание на узлы и механизмы, влияющие на безопасность движения. К ним относятся: тормоза, рулевое управление, ходовая часть, освещение, шины. Также необходимо обратить внимание на

внешний вид транспортного средства, хромированные детали кузова. Все владельцы транспортных средств обязаны из расчета 1 руб. за каждый автомобиль, каждый мотоцикл и мотоцикл. Кроме того, владельцы транспортных средств обязаны оплатить сбор за технический осмотр в размере 2 руб. за каждый транспортный документ (паспорт, талон к нему, удостоверение на право управления транспортным средством) и квитанцию за сдачу документов на регистрацию транспортного средства. В случае нарушения правил технического осмотра автовладельцы могут быть привлечены к ответственности.

Владельцы транспорта должны своевременно подготовить его к техническому осмотру, обратив особое внимание на узлы и механизмы, влияющие на безопасность движения. К ним относятся: тормоза, рулевое управление, ходовая часть, освещение, шины. Также необходимо обратить внимание на

В ИСПОЛКОМЕ МОСОБЛСОВЕТА

В распоряжении исполкома Мособлсовета от 18 марта 1969 года записано:

1. Довести до сведения, что Совет Министров РСФСР постановлением от 5 марта 1969 года, учитывая снижение запасов водоплавающей, боровой, болотной дичи, вальдшнепов и крайне неблагоприятные условия их зимовки в 1968—1969 годах, принял предложение Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР и Всероссийского общества охраны природы о запрещении в 1969 году весенней охоты на водоплавающую, боровую, болотную дичь и вальдшнепов; поручил Главному управлению охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР, Союзу обществ охотников и рыболовов РСФСР и Всероссийскому обществу охраны природы представить Совету Министров РСФСР к 1 декабря 1969 г. предложения о режиме весенней охоты в последующие годы.

2. В связи с закрытием весенней охоты запрещено в весенний период 1969 г. на всей территории области применение ружей для отстрела вредных птиц, при испытании охотничьих собак, а также пристралке ружей вне специально оборудованных для этого стрельбищ (стендов).

3. Предложить Госохотинспекции при Мособлсовете, Московскому обществу охотников и рыболовов, Всесоюзному военно-охотничьему обществу и спортивному обществу «Динамо» провести необходимую массовую разъяснительную работу среди охотников по предотвращению незаконной охоты в весенний период, обеспечить охрану охотугодий и борьбу с браконьерством в охотхозяйствах.

4. Областному управлению лесного хозяйства и охраны леса усилить надзор в лесах за выполнением полного запрета охоты в весенний период.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 1 АПРЕЛЯ

9.55 — Программа передач. 10.00 — Телевизионные новости. 10.15 — «Маршрутами пятилетки», «Микроиния точности». Передача из Ижевска. 10.45 — «Биография моей республики». Премьера многосерийного телевизионного документального фильма (Белоруссия). 2-я и 3-я серии. 12.20 — Программа цветного телевидения. Кинозал цветного телевидения. «Дубравка». 16.55 — Программа передач. 17.00 — Телевизионные новости. 17.15 — «Самочеты». Передача из Тбилиси. 18.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Занимательная азбука». 18.45 — Н. В. Гоголь — «Мертвые души». Премьера телевизионного спектакля. Части 1-я и 2-я. Передача из Ленинграда. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Телевизионный театр миниатюр «13 стульев». 22.20 — Концерт. 23.30 — Новости, комментарии. Программа передач.

СРЕДА, 2 АПРЕЛЯ

9.55 — Программа передач. 10.00 — Телевизионные новости. 10.15 — «Родина». Телевизионный альманах. 10.45 — «Биография моей республики». Премьера многосерийного телевизионного документального фильма (Белоруссия). 4-я и 5-я серии. 12.45 — «Беседы о литературе». 13.30 — Опера М. Мусоргского «Женитьба». Телевизионный музыкальный спектакль. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Телевизионные новости. 17.00 — Для школьников. «Школа начинающего спортсмена». 17.30 — Для школьников. «Полководцы и военачальники ленинской школы». С. Востренев. 18.00 — Программа цветного телевидения. 1. Документальный фильм. 2. «Музыкальный городок». Концерт артистов киевских театров. Передача из Киева. 19.30 — Н. В. Гоголь — «Мертвые души». Премьера телевизионного спектакля. Часть 3-я. Передача из Ленинграда. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Литературный вечер, посвященный V Всесоюзному совещанию молодых писателей.

22.45 — Новости, комментарии. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 3 АПРЕЛЯ

9.55 — Программа передач. 10.00 — Телевизионные новости. 10.15 — «Тебе, юность!». Передача из Куйбышева. 10.45 — «Биография моей республики». Премьера многосерийного телевизионного документального фильма (Белоруссия). 6-я серия. 11.50 — «Страницы музыкального календаря». Балет А. Крейна «Лауренсия». 16.55 — Программа передач. 17.00 — Телевизионные новости. 17.15 — «Мастера искусств». Народный артист РСФСР А. Янсонс. Передача из Ленинграда. 18.00 — «Платина». Телевизионный документальный фильм. (Красноярск). 18.15 — Населению о гражданской обороне. 18.30 — «Мы — коммунисты». 19.00 — Программа цветного телевидения. Кинозал цветного телевидения. «Андрейка». 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Перстень с русалкой». Художественный фильм. (Венгрия). 1-я серия. 22.50 — Новости, комментарии. Программа передач.

ИСКУССТВО

Замечательные таланты нашего народа — 50-летняя Республиканская филармония за последние годы достигла выдающихся успехов в развитии музыкального искусства. В дни между Дубны — городом национализма. Сославинский призывает всех владельцев автомобилей подготовить транспортные документы к осмотру. В. ЕРШОВ, начальник Госавтоинспекции.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

1 — 2 апреля. Новый цветной фильм «Братья Карамазовы». Начало в 19.20 и 21.10. 3 апреля. Новый художественный фильм «Деревенский детектив». Начало в 18.30. 4 апреля. Вечер джазовых ансамблей. Начало в 19.30. Редактор А. М. Дубинин. 5 апреля в 11 часов. Собрание судейского совета. Приглашаются моторных и всеобщих.