

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 41 (309)

Среда, 25 мая 1966 года

Год издания 3-й

Цена 2 коп.

## В честь Дня строителя

### СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА коллектива строителей

Воодушевленные решениями XXIII съезда КПСС, Директивами пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы в честь Дня строителя и 20-летия строительной организации институтской части города коллектив рабочих, инженеров, техников и служащих строительного предприятия, монтажного участка и завода железобетонных изделий принял на себя повышенные обязательства:

#### ПО СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Выполнить годовой план строительно-монтажных работ генеральному подряду к 23 декабря 1966 года.

Обеспечить досрочную сдачу в эксплуатацию жилого дома № 20, кв. 17 в г. Дубне и жилого дома № 2 в Запрудинском районе в сентябре, вместо IV квартала 1966 года.

Сдать школу на 960 учащихся под расстановку оборудования к 1 июня, вместо июля 1966 года.

Получить от внедрения рационализаторских предложений выполнения рационализаторских мероприятий вместо 35 и командой экономии, взятых по обязательству на 1966 год — 45 тысяч рублей.

Добиться сверхплановой годовой экономии вместо взятых по обязательству на 1966 год 0,2 процента от сметной стоимости — 0,25 процента.

#### ПО ЗАВОДУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Выполнить план 7 месяцев на 6 дней раньше срока.

Выдать за 7 месяцев работы сверх плана железобетона — 000 куб. м, раствора — 700 куб. м, пиломатериала торного — 2500 куб. м.

Выполнить план 7 месяцев по выработке на одного работающего на 102 процента.

Обеспечивать без срывов строительными материалами объекты в 1966 году.

Обеспечить выполнение плана отдыха наших трудящихся летний период 1966 года.

## СКОРО В ЛАГЕРЬ!

Большое внимание уделено культурному обслуживанию нашей детворы. В лагере много настольных игр, есть карусели, качели, будет работать библиотека. Любители радио и фотографии смогут заниматься в кружках.

Дружина лагеря будет участвовать в смотре «Сияние, Ленинские звезды», посвященном 50-летию Советской вла-

сти. Опять будет дан старт малой олимпиаде пяти колец. В третью смену в лагере будут отдыхать дети из хорошей студии Дубны и подмосковного города Железнодорожного. Вместе они впервые в нашем лагере проведут эстафету искусств.

В общем, отдых наших детей обещает быть интересным, веселым, здоровым.

## ВАЖНОЕ И ПОЛЕЗНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Группа ученых Объединенного института ядерных исследований, в составе которой были директор Лаборатории ядерных проблем профессор В. П. Джелепов, гл. инженер Г. И. Селиванов и руководитель группы камерного отдела Г. Либман (ГДР) недавно посетила ЦЕРН. О тех вопросах, которые обсуждались во время этой поездки, рассказал нашему корреспонденту профессор В. П. Джелепов.

— Мы обсуждали проблемы сотрудничества с ЦЕРНом в новой области, а именно, в области разработки проекта многокубовой жидководородной камеры, которая также разрабатывается у нас в ЛЯПе отделом, которым руководит Г. И. Селиванов, под научным руководством академика Б. М. Понтекорво. Надо сказать, что особенность этой камеры состоит в том, что она имеет очень большие размеры: предполагаемый диаметр — пять метров, объем жидкого водорода около 60 куб. м. Это сооружение очень дорогостоящее, исключительно сложное по своей конструкции; предполагается, что камера будет работать в магните с обмоткой из сверхпроводящего материала. Это — также новая большая проблема. Аналогичная камера разрабатывается сейчас в ЦЕРНе с несколько меньшим диаметром — 3,5 м, но, может быть, в процессе проектирования размер будет не-

сколько увеличен. Естественно, было бы очень ценно, чтобы при разработке той и другой системы работающий персонал между собой консультировался и принимал решение из совокупности знаний и опыта, накопленного в обеих лабораториях в данный момент.

Поездка оказалась очень интересной. Генеральный директор ЦЕРНа профессор Грегори и руководитель отдела пузырьковых камер проф. Пейру очень тепло нас встретили. Мы смогли в короткий срок познакомиться в деталях с разработками, выполненными в ЦЕРНе. Достижута договоренность, что ряд сотрудников

визиты опыты, в которых примет участие большая камера, разработанная доктором Рамом и его группой, а за ней, по всей видимости, встает камера «Таргамель», которая имеет длину 4,5 метра и наполнена тяжелой жидкостью. В настоящее время уже сделан большой канал, протяженностью более ста метров, в нем будет стоять устройство для фокусировки П-мезонов, от распада которых получается нейтрино. Предполагается, что установка начнет работать осенью этого года.

В ЦЕРНе сейчас начались работы по сооружению накопительного кольца от большого ускорителя. Энергия частиц в накопителе будет около 25 миллиардов электронвольт; на выходе пучка из этого накопителя устанавливается многометровая жидководородная пузырьковая камера, о которой я уже говорил. Она будет готова и запущена в 1972 г.

— Как руководство ЦЕРНа, в частности, проф. Грегори и другие руководители оценивают сотрудничество, которое установилось между Дубной и Женевой?

— На основании бесед, которые мы имели, того радужного приема и отношения, которые мы всегда встречаем в ЦЕРНе, могу сказать, что руководители (раньше проф. Вайскопф, а теперь проф. Грегори) оценивают сотрудничество как очень важную и полезную деятельность и придают этому большое значение.

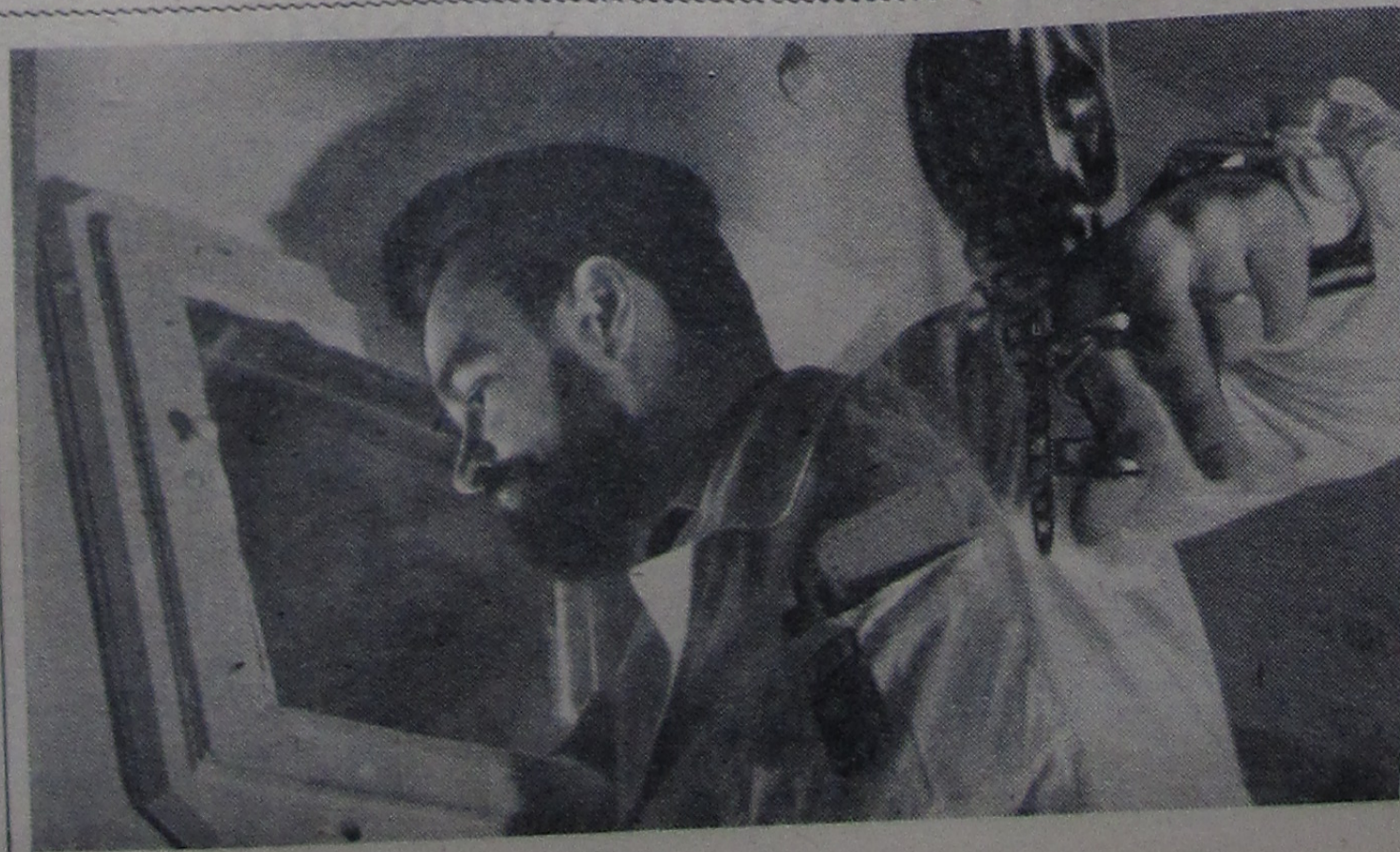
Дирекция Объединенного института ядерных исследований, в лице академика Н. Н. Боголюбова и профессоров И. Угеллы и Э. Феньвеша, также придает очень большое значение развитию сотрудничества между нашими ядерными центрами, очень внимательно, с большой заботой относится к этому важному делу.

Следует заметить, что проф. Грегори вместе с проф. Пейру, Цитронем и доктором Локом собираются на днях посетить Институт физики высоких энергий в Серпухове и Объединенный институт ядерных исследований с тем, чтобы провести обсуждение и переговоры по дальнейшему расширению сотрудничества по ряду вопросов.

Мы рады будем их встретить в Дубне.

На снимке: чехословацкий ученый радиохимии Лаборатории ядерных реакций Ростислав Цалетна. Он принимал активное участие в получении ядер 104-го элемента химическим путем. Об успехе этой группы через несколько дней руководитель радиохимического отдела лаборатории Иво Звара (ЧССР) будет докладывать юбилейной сессии Ученого совета ОИЯИ.

Фото Ю. Тумапова.



Знать и здоров...  
днимала...  
а игры...  
площад...  
лучения...  
ые слу...  
саужить...  
ак и для...  
игры де...  
объектах...  
ывает у...  
бесп...  
главное...  
передо...  
ких дей...  
тяжел...  
скольк...  
на воз...  
кирпича...  
р. И вот...  
жалостно...  
доходить...  
тренер...  
приведут...  
и тен...  
ходится...  
е кажет...  
отся бла...  
и квали...  
СССР в...  
себя со...  
Мы ус...  
у в раз...  
одически...  
ведущих...  
Нужно...  
спортсмен...  
амым не...  
пособи...  
хорошо...  
ым пред...  
Кроме...  
провер...  
еров, для...  
Дубне, ре...  
вечерах...  
им...  
наглядные...  
знакомить...  
то появля...  
твенном и...  
кими тен...  
на нас...  
ление...  
е хочется...  
аем и пе...  
учшие по...  
тенниса в...  
рдую уве...  
в ближай...  
т не толь...  
нашей...  
центром...  
ени этой...  
желать ус...  
м любите...  
ЗАЩЕВ...  
«Для тех...  
Владимир...  
Начало в 19...  
ДК...  
фильм «Ком...  
сеансов в...  
Фильм...  
Начало...  
я...  
пожественный...  
ане». Начало...  
ов, в профессионально-технической...  
одите день открытых дверей...  
классов нашего города...  
выпускники школ вместе с родител...  
поступающих в музыкальные...  
начаются консультации для детей...  
в 19.00...  
амени проводятся 27 и 28 мая...  
7.30...  
риеме и школу принимаются...  
Дни выхода газеты...  
ов трудящихся



# ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ — КОНСТРУКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

создания новой теории прочности пластмасс.

Опыт многих предприятий говорит в пользу применения пластических масс в качестве конструкционного материала для силовых деталей. Для декоративных и бытовых деталей пластмассы нашли уже большое применение. Сейчас уже широко изготавливаются шестерни из капрона, ременные шкивы из волокнита, рабочие органы насосов из полиамида, трубы, корпуса машин, приборы и строительные детали из стеклопластика и т.д. Интересными новинками для нашего Института, очевидно, являются разработанные в Институте Лемаше манжеты для уплотнений из полиамида, по своим характеристикам не уступающие резиновым, а по коэффициенту трения и износу — ниже последних.

В настоящее время большое внимание уделяется разработке подлинников из пластмасс, работающих без смазки. Хорошие результаты получены при применении графитопластов и пластмасс с другими добавками. Эти материалы заслуживают внимания, и в наших условиях их можно использовать в качестве подшипников в вакуумных объемах, где смазка нежелательна. Разработан новый подшипник. В нем используются все достоинства фторопласта (как коэффициент трения) и ликвидированы его недостатки (текучесть под нагрузкой, теплопроводность, коэффициент линейного расширения). Разработан новый материал — капронит, по своим свойствам аналогичный капрону, но значительно проще в перера-

ботке. Из него можно отливать детали в обычных условиях в очень простых формах.

Разработана также эмульсия для гидросистем, которая по своим свойствам не уступает маслам. Разработана новая полимерная сжимаемая жидкость, которая найдет применение в амортизаторах и др. подобных устройствах.

Этот короткий перечень достижений в области применения пластмасс не исчерпывает всего многообразия положительных примеров их внедрения. Общее впечатление таково, что недалеко то время, когда пластические массы займут прочное место в качестве конструкционного материала для нагруженных деталей.

И. КОЛЕСОВ, ст. инженер-конструктор ЛЯР.



НА ТЕМЫ О ВОСПИТАНИИ

## ЭТО ДОЛЖНО НАСТОРОЖИТЬ ВСЕХ

В ДЕТСКУЮ комнату милиции вызвали группу подростков, замеченных в карточных играх на деньги. Ребята отвечали на вопросы, рассказывали, постепенно все становилось яснее.

К сожалению, совершенно иначе ведут себя родители: «Я не знаю, как это могло случиться. Это первый раз. Он хороший, послушный мальчик» или «Откуда я знаю, чем он занимается без меня? Не буду же я следить, что он делает? Я плохому его не учу...»

И заводятся в результате такого «незнания» родителями своих детей на «хороших, послушных» мальчиков дела в детской комнате милиции, и от игры в безобидного «дурачка» дело доходит до совершения серьезных правонарушений.

Так и случилось, что комиссия по делам несовершеннолетних при исполкоме Дубненского горсовета 16 марта 1966 года рассмотрела вопрос о правонарушениях несовершеннолетних Владимира Соколова, 1953 года рождения, и Владимира Маторы, 1952 года рождения, вынуждена была постановить: отправить их в специальное техническое училище, так как все меры общественного воздействия на них использованы и положительных результатов не дали.

Мальчикам 13—14 лет, а уже все меры общественного воздействия положительных результатов не дали. В их личном деле немало правонарушений: несколько побегов из дома в Кимры, в Москву, в Ленинград, в Египет, мелкие кражи и кража 1100 рублей со вложением, азартные игры в карты на деньги. Пухлые дела В. Соколова и В. Маторы состоят из многочисленных актов, объяснений

и разных характеристик.

Как это началось? До 1965 года они учились в школе. Один (Матор) учился хорошо, другой — хуже. Один великий, тихий, скромный, другой — трубий, развязный. И внешне совершенно разные; один весь открытый, с чистым взглядом, отвечает спокойно, обстоятельно. Другой — какой-то ершавый, озлобленный, смотрит исподлобья.

Общее в их характерах — лозь, безволие, непостоянство, трусость. С детства они не приучены к систематическим занятиям, у них нет усидчивости. Они избалованы, привыкли обманывать.

Почувствовав, что ребята уходят из-под влияния школы, семьи, в школе им стали уделять больше внимания, старались увлечь интересными делами класса, давали различные поручения, привлекали к участию в разных кружках. Соколов, обладающий хорошим музыкальным слухом и голосом, занимался в оркестре народных инструментов, в общешкольном хоре, в городской хоровой студии. Но это захватило его на время, на время отвлело от улицы. Учился он все хуже, все безобразнее вел себя на уроках. Не помогало ни влияние ребят, ни учителя.

Матора запоем читает о приключениях, путешествиях, мечтает о дальних странах, а пока совершает кражи мелких вещей из квартиры соседа, денег из дому, из чужого кармана в детской консултации, играет в карты.

Не помогали ни беседы с директором и завучем, классным руководителем, вызовы на классные собрания и педсовет.

Не помогла и крайняя мера —

## ТВОРЧЕСТВО ДЕТЕЙ

21 мая, в 18 часов, в помещении агитпункта при Доме культуры открылась отчетная выставка работ детской технической станции индустриальной части города.

В выставке принимают участие восемь кружков: морского моделирования, авиамодельный, телеавтоматики и радиозлектроники, радиотехнический, «Юный техник», «Умелые руки», кино- и фотолюбителей.

Экспонируются модели судов разных эпох и классов, действующие спортивные авиамодели, работающий макет электрифицированной железной дороги, разнообразные радиоприемные, передающие и усилительные устройства, а также многочисленные изделия юных умельцев (игруш-

ки, манеты и т. п.). Показывают свои работы члены фото- и кинокружков. Это вторая выставка работ технической станции за семь месяцев.

Начало детской технической станции положили технические кружки Дома пионеров. Но только сейчас они по-настоящему заработали. Благодаря неутомимой энергии Г. П. Дулиной с помощью Института была создана материальная база, подобраны квалифицированные руководители. Более 150 ребят, преимущественно мальчишек, начиная от четвероклассников, до выпускников занимаются с большим увлечением в кружках.

Эта выставка — отчет о работе всех технических кружков. В начале июня авиамодельный кружок примет участие в городских соревнованиях действующих моделей.

Посетите выставку! Вы познакомитесь с разнообразным удивительным миром настоящих умельцев, с творчеством золотых рук наших детей.

Выставка работает с 6 часов вечера, ежедневно, до 26 мая.

На снимке: Коля Михайлов, член кружка радиозлектроники детской технической станции, на занятии.

Фото членов фотокружка.

Улучшение спортивных работ  
Сессия  
19 мая в Институтской части города  
Сессия по обмену опытом  
«О состоянии спорта в городе»  
Исполнитель Ф. Т. Смольников, Гоголева, Кучерявый, Трубачев, другие.

### В гостях «Декоративное искусство»

21 мая в Институтской части города с редакцией журнала «Декоративное искусство СССР»

Десять лет в Институтской части города с редакцией журнала «Декоративное искусство СССР»

В устном народном творчестве  
Много удивительного  
«Моды» одежды  
В записках  
В фойе Дворца культуры

### дружба всего народа

получивших высшее образование  
26 высших учебных заведений  
на 10.000 жителей  
специалистов высшей квалификации в Болгарии  
Болгарский народ

### ДРУЖБА ВСЕГО ДОРОЖЕ

назвать наш класс кадрами  
отличаются от других  
классов наш отряд был не  
назвала классным руководителем стала Юлия Федорова  
Иванова, дела изменились  
быть, поездки на турбазу  
собрали нас, но те же мальчишки дружат с нами

ЛЕНА МАЛАШКЕВИЧ, председатель совета отряда

В класса школы № 8

25 мая

# Хорошая осанка — залог здоровья

Часто родители школьника обращаются к врачу с жалобой на то, что сын или дочь сутулятся, у них перовиал спина, некрасивая осанка. Но не все родители знают, что нарушения осанки и сколиозы (искривления позвоночника) не только внешне обезображивают человека: они отражаются на состоянии нервной системы, внутренних органов, изменяя расположение сердца, легких, желудка, кишечника, печени, почек и

нарушая их деятельность. Сколько сил, энергии и времени тратят взрослые, стремясь избавить школьника от такого заболевания.

А между тем, причины нарушения осанки надо искать в самом раннем периоде жизни ребенка. Тогда же, чаще всего, появляются и первые симптомы, но у дошкольников они выражены не резко, отличаются большим непостоянством.

## БЕСЕДЫ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Как предупредить развитие неправильной осанки и искривление позвоночника у ребенка? Начинать эту работу надо в ясельном возрасте.

Гигиенический уход, правильное кормление, достаточный сон и отдых, правильный двигательный режим, занятия гимнастикой, закаливание, воспитание правильной рабочей позы, полезных привычек, подобранная соответственно росту мебель ребенка — вот короткий перечень того, что сделает вашего ребенка стройным и здоровым.

Ну, а если нарушение осанки уже произошло, что делать тогда? По возможности раньше обратиться к врачу. Чем раньше начато лечение, тем лучше будет результат. Лечение складывается из общеукрепляющих мероприятий и корректирующей гимнастики. В последнее время большое значение в выработке и коррекции осанки придается плаванию. Следите за осанкой своих детей!

**Н. СИМОНОВА,**  
педагог.  
**И. ДЕМИНА,**  
врач детских яслей № 5.

СЕГОДНЯ — ДЕНЬ ОСВОБОЖДЕНИЯ АФРИКИ



Колониализм обречен!

Плакат художника Э. Арцруняна.  
(Издательство «Советский художник»).

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

### СРЕДА, 25 МАЯ

16.45 — Программа передач.  
16.50 — Для дошкольников и младших школьников. «Телезнайка». 17.20 — Всесоюзный фестиваль самодеятельного искусства. «Наш дворец». Передача из Челябинска. 18.00 — «Время и люди». Навстречу выборам в Верховный Совет СССР. 18.30 — Первенство СССР по футболу. «Динамо» (Киев) — «Динамо» (Москва). Передача из Киева. В перерыве — Телевизионные новости. 20.30 — Телевизионные новости. 21.00 — В эфире — «Молодость». «Горизонт». Передача из Ленинграда. 22.00 — «Мастера искусств». Народный артист РСФСР А. Демин. Передача из г. Куйбышева. 23.05 — Первенство мира по шахматам.

### ЧЕТВЕРГ, 26 МАЯ

16.45 — Программа передач.  
16.50 — Для дошкольников и младших школьников. «Репята о зверятах». Передача из Ленинграда. 17.30 — «На киностудиях страны». Новые работы Студии научно-популярного фильма. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — Народный музей «За власть Советов!» 19.00 — Дж. Лоусон — «Чудеса в гостиной». Спектакль Ленинградского академического театра драмы им. А. С. Пушкина. Передача из Ленинграда. В пе-

рерыве — Телевизионные новости. 21.40 — «Мастера искусств». Кинорежиссер Анджей Вайда.

### ПЯТНИЦА, 27 МАЯ

16.45 — Программа передач.  
16.50 — Для школьников «ГНОМ».  
17.35 — Телевизионные новости.  
17.50 — «Утро большого лета».  
Передача из Одессы. 18.20 — «Весна-красна». Концерт. 19.00 — «Эстафета новостей». 20.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 21.30 — «Мастера искусств». Народный артист СССР А. Дикий. 22.50 — Первенство мира по шахматам. 23.00 — Концерт народной музыки. Передача из Румынии.

## Куда пойти в часы досуга

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

26 мая  
Новый художественный фильм «Орден для вундеркиндов» (ФРГ). Начало сеансов в 17.15, 19.10 и 21 час.

### ФИЛИАЛ ДК

25 мая  
Художественный фильм «История одного потребителя» (Польша). Начало сеансов в 19 и 21 час. Дети до 16 лет не допускаются.

26 мая  
Художественный фильм «Непрошенная любовь». Начало сеансов в 19 и 21 час.

## ПРИХОДИТЕ НА АГИТПУНКТЫ

Дорогие товарищи избиратели! Агитпункты институтской части города приглашают вас проверить правильность занесения вас в списки избирателей. На агитпункте вы всегда сможете посмотреть передачу по телевизору, поиграть в шахматы и шашки, почитать свежие газеты и журналы. На ваши вопросы смогут ответить дежурные члены избирательной комиссии и агитаторы.

## ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ — КАЖДОЙ СЕМЬЕ

Из года в год увеличиваются тиражи газет и журналов, издаваемых в нашей стране. Газета «Правда» печатается тиражом в 7 миллионов экземпляров, «Комсомольская правда» — 6,4 млн. экземпляров, общий тираж партийных журналов увеличился до 3,7 млн. экземпляров.

Увеличиваются тиражи газет и журналов, распространяемых по подписке и в розницу в нашем городе. Рост тиражей по сравнению с 1964 г. составляет 72 процента. Жители нашего города получают тысячи экземпляров газет и журналов. Насыщенность печатью на 1000 человек составила в январе — 1058 экземпляров, а в марте — уже 1099 экземпляров.

## СЕМИНАР РЕДАКТОРОВ СТЕННЫХ ГАЗЕТ

26 мая, в 15 час., в помещении ГК КПСС проводится семинар редакторов и членов редколлегий стеновых газет.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**  
О задачах редакций стеновых газет в свете решений XXIII съезда КПСС.

Подбор материала и оформление стеновых газет.  
Выступают ответственные сотрудники центральных газет.  
Отдел пропаганды и агитации ГК КПСС.

## « НАУКА И РЕЛИГИЯ »

27 мая редакция этого журнала у нас в гостях.

Встреча состоится в Доме культуры. Начало в 19 часов.

### В ПРОГРАММЕ:

«П-й Ватиканский собор» (вос-

поминания и впечатления). Главный редактор журнала В. А. Мезенцев.

«Загадки телепатии, проблемы и эксперименты». Доктор технических наук И. М. Коган.

«Кто такие верующие сегодня». Писатель Комал Экравон.

Товарищи подписчики! Проверьте свою подписку и своевременно продлите ее.

**З. КОРЯКО,**  
начальник агентства  
«Союзпечать».

С 1 июля 1966 года начнет выходить новый журнал «Филателия СССР». Периодичность — 12 номеров в год, подписная плата на один месяц 30 копеек, на 6 месяцев 1 руб. 80 коп.

## РАСПИСАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ АБИТУРИЕНТОВ, ПОСТУПАЮЩИХ В ДУБНЕНСКОЕ УЧИЛИЩНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ (1 поток)

№ п. п.	ДИСЦИПЛИНЫ	ВИД ЭКЗАМЕНА	ДНИ
1	МАТЕМАТИКА	ПИСЬМЕННО	1 июня
2	МАТЕМАТИКА	УСТНО	6 июня
3	ФИЗИКА	УСТНО	10 июня
4	ХИМИЯ	УСТНО	14 июня
5	РУССКИЙ ЯЗ.	СОЧИНЕНИЕ	17 июня