

# 30 КОММУНИЗМ

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

№ 61 (1493)

Вторник, 19 августа 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## Ученый, известный всему миру. Щедрый педагог. Крупный общественный деятель.



Фото Ю. Туманова

Регулярные методы теории возмущений, разработанные Н. Н. Боголюбовым в нелинейной механике, ему удалось с успехом перенести в статистическую механику и получить результаты, которые определили все дальнейшее развитие этой науки. В монографии «О некоторых статистических методах в математической физике» Н. Н. Боголюбов рассмотрел общую проблему о формировании стохастического марковского процесса в динамической системе и обосновал возможность применения для больших масштабов времени методов теории марковских процессов. В качестве примера он рассмотрел задачу о поведении гармонического осциллятора, взаимодействующего с термодинамически равновесной системой подобных ему осцилляторов (термостатом) и об установлении статистического равновесия в такой системе. В этой монографии была впервые применена идея об иерархии времен релаксации в статистической механике. С этой идеей Н. Н. Боголюбов связывает все достижения статистической теории необратимых процессов последних десятилетий.

Н. Н. Боголюбов создал наиболее эффективный метод в статистической механике классических систем — метод цепочек для функций распределения комплексов частиц. Этот метод изложен в его монографии «Проблемы динамической теории в статистической физике» как для равновесного, так и для неравновесного случая и известен в мировой литературе как метод ББГКИ (Боголюбова-Борна-Грина - Киркзуда-Ивона).

Н. Н. Боголюбов разработал методы решения цепочки уравнений для функций распределения, основанные на идее об иерархии времен релаксации. В разряженном газе за время порядка времени столкновения все высшие функции распределения начинают зависеть от времени лишь через одночастичную (синхронизация функций распределения). Отношение времени столкновения к времени свободного движения можно принять за малый параметр, наличие которого позволяет «расцепить» цепочку уравнений для функций распределения и вывести кинетическое уравнение в любом приближении по плотности.

Эта же схема применима и к системам с кулоновским взаимодействием, т. е. к плазме и к квантовому газу.

Очень важные результаты получены Н. Н. Боголюбовым и в квантовой статистической механике. Он разработал метод «приближенного вторичного квантования» для определения энергетического спектра слабо возбужденных состояний квантовых систем, например, спиновых волн в ферромагнетиках и антиферромагнетиках. Он рассчитал спектр элементарных возбуждений слабо неидеального бозе газа и показал, что его спектр обладает такими же свойствами как и спектр He II, тем самым была создана теоретическая модель для объяснения явления сверхтекучести. Оказалось, что элементарные возбуждения в бозе газе представляют собой коррелированные пары частиц с противоположно направленными импульсами. Н. Н. Боголюбов показал, что элементарные возбуждения такого же типа существуют и в сверхпроводниках, где коррелированы электроны с противоположно направленными импульсами и спинами, таким образом было показано, что сверхпроводимость есть сверхтекучесть электронного газа, вызванная взаимодействием электронов с решеткой.

Н. Н. Боголюбову принадлежит очень важная для теории фазовых переходов идея о «квазисредних» для систем, в которых основное состояние оказывается неустойчивым относительно малых возмущений. Н. Н. Боголюбов показал, как можно «снять» это квазивозмущение и применить к таким системам регулярные методы

теории возмущений. С идеей о квазисредних связано полученное Н. Н. Боголюбовым неравенство, которое приводит к чрезвычайно простым, но строгим доказательствам отсутствия ферромагнетизма или антиферромагнетизма в одномерных системах.

Фундаментальные результаты Н. Н. Боголюбова в статистической физике нашли свое идейное развитие в области квантовой теории поля. Начиная с пятидесяти годов квантовая теория поля прочно заняла одно из ведущих мест в научных интересах Н. Н. Боголюбова. В этой области ему принадлежит ряд результатов первостепенной важности. Большая критическая работа по пересмотру основных положений различных подходов к квантовой теории поля, анализ физического содержания и природы математических трудностей привели Н. Н. Боголюбова к новой формулировке квантовой теории поля. Результаты этих исследований послужили основой цикла лекций, прочитанных в МГУ в 1953 — 1954 гг., а затем были изложены в монографии Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова «Введение в теорию квантованных полей», которая заслужила всемирное признание.

В основу новой формулировки квантовой теории поля Н. Н. Боголюбов положил не традиционный гамильтонов формализм, а гейзенбергову теорию матрицы рассеяния. Для построения матрицы рассеяния во всех порядках теории возмущений он воспользовался физическими требованиями, которым должна удовлетво-

(Окончание на 2 стр.)

### Академику Н. Н. БОГОЛЮБОВУ УВАЖАЕМЫЙ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ!

Дубненский городской комитет КПСС и исполком городского Совета депутатов трудящихся сердечно поздравляют Вас с шестидесятилетием со дня рождения!

Всю свою жизнь Вы посвятили служению науке. В нашей стране и за рубежом Вас знают как талантливого ученого, внесшего большой вклад в развитие математики и физики.

Обладая организаторскими способностями Вы возглавляете интернациональный коллектив научных сотрудников Объединенного института ядерных исследований, проявляете большую заботу и уделяете много внимания подготовке научных кадров как для нашей страны, так и для стран-участниц Института.

Народ и партия доверили Вам участвовать в управлении страной в высшем органе советской власти — Верховном Совете СССР.

Присвоение Вам звания Героя Социалистического Труда, награждение многими правительственными наградами, присуждение Ленинской и Государственной премий выражают высокую оценку Вашей трудовой и общественной деятельности.

В день Вашего юбилея желаем Вам, дорогой Николай Николаевич, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, долгих лет жизни, новых успехов в развитии науки и в общественной деятельности на благо трудящихся нашей Родины!

СЕКРЕТАРЬ  
ГК КПСС  
Э. ВЕЛИЧКО

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ  
ИСПОЛКОМА ГОРСОВЕТА  
И. ВИКТОРОВА

### ДОРОГОЙ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ!

Партком КПСС, ОМН профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОНЯИ горячо поздравляют Вас, выдающегося ученого и организатора советской науки, в день Вашего шестидесятилетия.

Желаем Вам, дорогой Николай Николаевич, долгих лет жизни, доброго здоровья и дальнейшей плодотворной научной и общественной деятельности на благо советского народа во имя построения коммунизма в нашей стране.



# Ученый, известный всему миру. Щедрый педагог. Крупный общественный деятель.

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

рять матрица рассеяния, а именно: лоренц-инвариантностью, унитарностью и причинностью. Условие причинности матрицы, выраженное на языке вариационных производных, широко известно в настоящее время как условие причинности Боголюбова. Дальнейшее развитие этой формулировки квантовой теории поля оказалось весьма плодотворным в методе дисперсионных соотношений. Не опирающийся на представление о форме взаимодействия и теорию возмущений, метод дисперсионных соотношений получил широкое распространение в физике элементарных частиц. Однако первоначально роль аналитических свойств амплитуды рассеяния в ряде работ оставалась неясной. Доказательство дисперсионных соотношений Н. Н. Боголюбова не оставило никаких сомнений на этот счет.

Построенное Н. Н. Боголюбовым доказательство дисперсионных соотношений привело к развитию специального математического аппарата аналитического продолжения обобщенных функций многих комплексных переменных. Доказанные Н. Н. Боголюбовым в этой области теоремы нашли широкое применение и в других разделах квантовой теории.

Работы Н. Н. Боголюбова отметили широкие пути применения новой формулировки квантовой теории поля и дисперсионных соотношений: аксиоматический подход, асимптотические оценки при высо-

ких энергиях, дисперсионные правила сумм, описание низкоэнергетических областей рассеяния и т. д.

Ряд важных результатов принадлежит Н. Н. Боголюбову по изучению симметрий элементарных частиц. В лекциях, прочитанных им в МГУ, дано оригинальное и изящное изложение симметрии элементарных частиц.

Н. Н. Боголюбовым предложен новый вариационный принцип, являющийся обобщением хорошо известного метода Хартри-Фока. Этот вариационный принцип, получивший название принципа Хартри-Фока-Боголюбова, нашел широкое применение в теории ядра. Н. Н. Боголюбов указал на большую общность математических методов, развитых при создании теорий сверхтекучести и сверхпроводимости и первым применил их к теории ядерной материи. Плодотворность применения методов Н. Н. Боголюбова связана с тем, что минимум энергии в ядерной задаче многих тел находится среди решений метода Боголюбова, а не метода Хартри-Фока.

Применяемые в теории ядра математические методы трактовки вибрационных состояний являются частными случаями общих методов, разработанных Н. Н. Боголюбовым. Его работа «Квазисредние в задачах статистической

физики» создала основу для применения в теории ядра методов, в которых нарушается тот или иной закон сохранения. Таким образом, математические методы, разработанные Н. Н. Боголюбовым, создали основу для развития современной теории атомного ядра.

Обилие фундаментальных научных результатов, непрерывно расширяющаяся область интересов и глубина физических идей и математических методов по основным проблемам теоретической физики, а также выдающееся педагогическое мастерство и научная щедрость Николая Николаевича создают чрезвычайно благоприятную обстановку для создания и быстрого роста мощной научной школы в области теоретической физики. В течение десятилетия 1958—1968 гг. в школе Боголюбова защищено около двадцати докторских диссертаций.

Работы Н. Н. Боголюбова и его ближайших учеников привели к созданию ряда новых научных направлений, характеризующихся как общностью подхода, использованием глубоких и тонких математических методов, так и богатством физического содержания, конкретностью полученных результатов.

Николай Николаевич создал большую научную школу физиков и математиков. Отдельные ветви этой школы — коллективы его учеников и последователей ведут научные исследования в Москве и Киеве,

Дубне и Серпухове, в Новосибирске и во многих других научных центрах нашей страны и за рубежом.

Научный авторитет Н. Н. Боголюбова очень высок во всем мире. Его труды переведены на многие иностранные языки. Он избран членом Академии Наук в США, Польше, ГДР и Болгарии и почетным доктором университетов в Алла-Хабде (Индия), Берлине (ГДР) и Чикаго (США).

Н. Н. Боголюбов является и крупным общественным деятелем. Он депутат Верховного Совета СССР.

Много внимания Николай Николаевич уделяет научно-организационным вопросам. Он директор Объединенного института ядерных исследований, академик-секретарь отделения математики.

Научные заслуги Н. Н. Боголюбова получили высокую оценку. В 1939 г. он избран членом-корреспондентом, а в 1948 г. — действительным членом Академии Наук УССР. В 1947 г. он избран членом-корреспондентом, а в 1953 г. — действительным членом Академии Наук СССР. Н. Н. Боголюбов является Героем Социалистического труда, он награжден рядом орденов Советского Союза и является лауреатом Ленинской и Государственной премий.

Пожелаем Николаю Николаевичу крепкого здоровья и новых творческих успехов.

Д. Н. ЗУБАРЕВ,  
В. А. МЕЩЕРЯКОВ,  
В. Г. СОЛОВЬЕВ.

## В ЛЕТНОМ ДЕЛЕ НЕТ МЕЛОЧЕЙ

Вчера наша страна отмечала День Воздушного Флота СССР. Это один из самых любимых праздников. В этот день советские люди чествуют труд ученых и конструкторов, рабочих и инженеров авиационной индустрии, летное мастерство покорителей высоты и скорости — всех, кто крепит экономическую и оборонную мощь нашей Родины — могущественной державы.

Современная военная авиация — это авиация неограниченных погодных условий, околозвуковых и сверхзвуковых скоростей, предельно малых и стратосферных высот, больших полезных нагрузок и дальностей полета. Новая современная техника и ракетно-ядерное оружие высокой точности несомненно увеличили боевую мощь Военно-воздушных сил.

**ПЕРВЫЙ** раз мне повезло подняться в воздух в 1935 году на самолете ПО-2. Продолжительность полета была 7 минут. После полета меня спросил инструктор: «Понятно?» Я ответил: «Понятно». А о чем он меня спрашивал я и теперь не знаю.

В этом полете я не успел как следует осмотреться и тем более что-то понять. Я не успел оценить, как в полете — хорошо или плохо, страшно или нет. Несмотря на это, меня заинтересовало летное дело и я решил стать летчиком. Началась учеба в аэроклубе.

1937 год. Я стал летчиком-инструктором в аэроклубе. Потом вторично учеба, и я заканчивал военное авиационное училище летчиков.

1939 год. Работаю летчиком-инструктором в авиационном училище. За это время я от летчика-инструктора смог вырасти до командира авиационного взвода, от лейтенанта до подполковника.

За свою жизнь я вылетал более 4000 часов, подготовил

сотни молодых летчиков, освоил 10 типов различных самолетов. Приходилось работать в различных метеоусловиях и днем, и ночью, и в облаках, и за облаками.

Многим юношам, наверное, хочется стать летчиками. А ведь это непросто. Обучение летному делу — процесс сложный и длительный и не каждому желающему удается стать настоящим летчиком.

Летчики-инструкторы знают, что научить летать можно каждого физически развитого человека, но нет смысла учить тех, кто с большим трудом постигает летное мастерство. Такие курсанты проводят полеты с низким качеством и требуют в четыре-пять раз больше полетов. Закончив училище, они летают слабо, и часто летная карьера оканчивается прощанием.

Чтобы стать летчиком, нужно, во-первых, иметь большое желание, не бояться трудностей, быть смелым, дисциплинированным и сознательно дисциплинированным. В обучении

летному мастерству нет мелочей. Незначительный недочет может привести к тяжелым последствиям. В полете необходимо делать все точно и в срок. Нельзя опаздывать, нельзя и торопиться, то и другое может привести к непоправимой ошибке.

Летная работа всегда связана с риском и меньше подвергается ему тот летчик, который дисциплинирован, строго выполняет инструкции, приказы и распоряжения старших начальников. В авиации существует вполне оправдавшее себя правило: «Доверяй, но проверяй». Летчики, неотступно придерживающиеся этого правила, реже встречаются с трудностями в полете.

Когда летчик работает длительное время с постоянными

механиком и техником, обслуживающими самолет, постепенно контроль переходит в опасное доверие, за которое можно тяжело поплатиться. Так однажды случилось и со мной.

Перед вылетом летчик лично должен проверить заправку самолета бензином и маслом, состояние техники. Техник мне перед вылетом, как обычно, доложил о готовности самолета. Я проверил состояние техники, а на заправку не обратил внимания. И вот вместе с курсантом мы вылетели в зону. Пролетали всего минут 16—17 и вдруг мотор перестал работать. Срочно пришлось выбирать площадку и садиться. Площадка оказалась недостаточной по размеру, мы поломали самолет и сами случайно остались живы. Подобные случаи встречаются нередко.

А летным командирам, работающим в авиационных училищах, приходится встречаться с такими трудностями: на аэродроме находится много самолетов и большое количество

во обслуживающих летчиков, полеты проводят опытные курсанты, поэтому, одновременно, требуется большое количество и упражнений.

Обучая летчиков, летчик должен хорошо знать методику, уметь хорошо объяснить технику пилотажа, четко следить за курсантами в полете.

В 1954 году ко мне пришло письмо от курсанта, который в то время все время находился в космонавтом полковнике Николаеве, ныне Героем Советского Союза. Он летал на самолетах ЯК-11 и ЯК-12, успешно закончил училище.

Вот уже несколько лет не летаю, но обретаю уверенность, не обретаю, но всегда смею летать, пролетать, летать. Смотришь на небо, что ты тоже и полетаешь.

А. НОВГОРОДОВ,  
подполковник

### Самописец Ныркина

Мы привыкли к большому числу приборов, окружающих нас в диетических крупных предприятиях и в научно-исследовательских лабораториях. Стена, заполненная приборами, регистрирующими многочисленные инфракрасные, характеризует высокий уровень автоматизации.

И редко кому придет в голову, что любой диспетчер или сотрудник с

удовольствием променял бы все приборы на один, способный записать информацию, поступающую от различных установок. Ведь сегодня львиная доля труда и времени уходит на составление сводных графиков, которые дают наглядное представление о взаимосвязи исследуемых явлений, характеризующих работу предприятия.

К сожалению, все существующие приборы не могут справиться с этой задачей.

В Институте металлургии имени А. Байкова инженером Борисом Ныркиным создан прибор-самописец, принципиально позволяющий снять неограниченное число параметров. Запись производится методом часто следующих друг за другом точек (до десяти точек в минуту).

Все данные регистрируются одновременно, но все еще ширине ленты дан

### Новости техники

каждого из параметров, причем кривые могут пересекаться любых комбинаций.

Создать такой самописец удалось благодаря применению принципа построения большого числа печатающих элементов, работающих одновременно на одной ленте.

19 августа 1960 года





**Сельскохозяйственная энциклопедия**

Издательство «Сельхозгиз» выпустило первый том энциклопедии. Преподаватели, студенты, труженики найдут в этой энциклопедии сведения по самым сельским вопросам: изводства с точки зрения современной практики.



● Знакомьтесь! Это ребята боевого четвертого отряда. Они готовятся к вечеру сказоч, шьют костюмы, разучивают сказки, танцы. В концертах, которые ребята покажут отдыхающим в лагере детям будут и Баба-яга, и доктор Айболит, и Золушка, и Кощей Бессмертный. Ребята большие фантазеры, а костюмы, которые они сами шьют, просто замечательны (верхний снимок).



● В лагере идет и будничная жизнь. Маленькие хозяйки Оля Машкова, Ира Виноградова, Наташа Рисова, Валя Чумина занимаются «большой» уборкой. Ведь от их прилежной работы зависит быть их отряду впереди или нет.

**ПОСВЯЩЕНЫ СПАРТАКИАДАМ**

«IX летняя Спартакиада пионеров СССР, посвященная 20-летию со дня рождения Ленина» — это самое почтовое блоке, мастерством снайперов, воспроизведена в виде изображения финише. На снимке также выступили ков, пловцов, стрелков, конников и др.



● Песня сопровождает ребят везде: в пионерском строю, в походе, во время прогулок по живописному Клетинскому бору. На снимке (слева) собрались девочки третьего отряда и поют свои любимые песни. Им аккомпанирует Александр Нахлис.



● Снимок может вам рассказать о том, как могут высоко прыгать «маленькие брумли». Лучший результат у Жени Выходова.

● Очень скучно в лагере дежурным санитаркам Ирэ Ловцовой и Люсе Дроздовой. На их контрольный пункт не поступило ни одного грязнули. — Нет работы, — жалуются девочки, — все моют руки... вот и все! (Снимок внизу справа).

● Лес без грибов не бывает. Правда, этот гриб не съедобный и зовут его мухомор, но он вызвал любопытство ребят. Какой огромный! Гриб был тут же детально «исследован». Кто-то посоветовал засушить его и мухам подсыпать...

**ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ**

**Чудесный человек**

В Дубне я проводила свой отпуск, пора было ехать домой, но внезапно заболела — подвело сердце. Трудно бы мне пришлось, если бы не помощь врача-терапевта Галины Ивановны Устенко. За время болезни я не переставала восхищаться высоким мастерством Галины Ивановны, которое у нее гармонично сочетается с большой человечностью, теплотой, вниманием и тактом. Не ожидая вызовов, она систематически навещала ме-

ня, лечила, окружала душевным теплом, в результате я снова обрела трудоспособность. Этого забыть нельзя. Очень хочется через газету выразить милой Галине Ивановне сердечную благодарность за все доброе, что она делает для людей. Хорошо в трудную минуту встретить такого чудесного врача, а главное отзывчивого человека.

В. ФЕЛЬШИНА, преподаватель математики, гор. Новосибирск.

**Спасибо врачам**

С большим вниманием и знанием многие врачи относятся к своим больным, проводят бессонные ночи у их постелей. Неоднократно на страницах нашей газеты публиковались благодарности этим душевным людям.

Хочется еще раз поблагодарить за чуткость и эффективное лечение врачей Галину Александровну Солодову, Ирину Алексеевну Кожухову и Николая Николаевича Карасева.

О. МАЖУЛИНА, В. МАЖУЛИН.

● ЗА КОММУНИЗМ

Зрители. В них нет недостатка, но в них же и участники всех соревно-





НОВОСТИ СТОЛИЦЫ

Бетонолом на старте

На заводе по ремонту дорожных машин...

Авторучки для деловых людей

начнет вскоре изготавливать Кунцевский завод авторучек...

Новый дом института

Новое здание Научно-исследовательского института автомобильного транспорта...

Кумыс в кафе

О целебных свойствах кумыса ходят легенды. Скоро москвичи смогут удостовериться...

Готовить напиток для продажи и дегустации будет мастер А. Севастьянова.

Напомним уже не легенду, а факт: натуральный кумыс занимает первое место среди животноводческих продуктов по содержанию витамина С.

Ондатра — новосел

Свыше четырех миллионов штук ондатры добывают ежегодно охотники-промысловики.

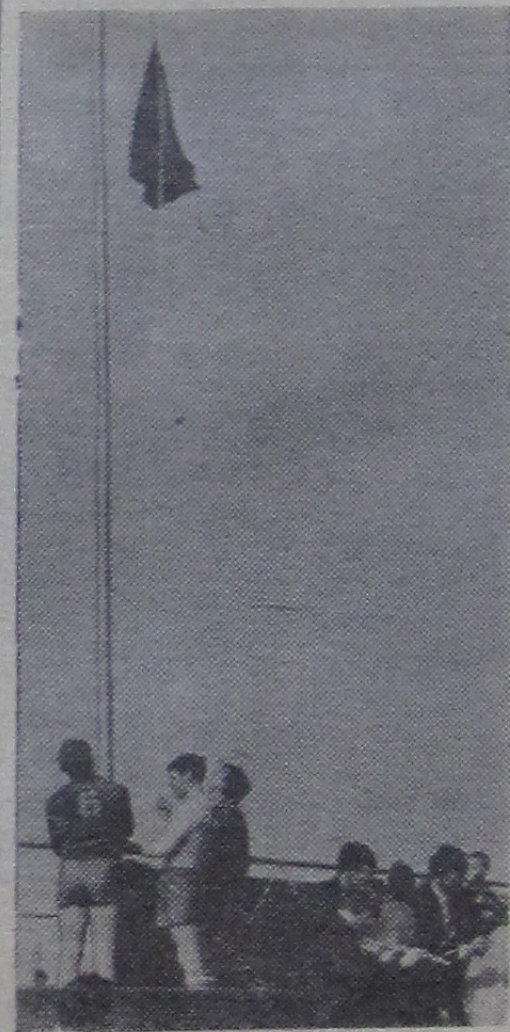
Мех ондатры — существенный компонент в нашем пушном богатстве, изделия из него пользуются большим спросом.

Из Астраханского промхоза на ВДНХ привезли группу ценных зверьков. Их разместили в специальных клетках-домиках на небольшом пруду.

Любителям кинофильмов

Любителей кино ожидает большой праздник. В августе исполняется 50 лет советской кинематографии. Пятьдесят лет назад, 27 августа 1919 г., В. И. Ленин подписал декрет о национализации кинопроизводства...

В Москве этот праздник будет отмечаться в течение недели — с 16 по 23 августа.



СЕЗОН ОТКРЫТ

КРЕПНЕТ СОВЕТСКО-ВЬЕТНАМСКАЯ ДРУЖБА

Государственные флаги Демократической Республики Вьетнам, Республики Южный Вьетнам и Советского Союза украсили 17 августа московский парк «Измайлово».

Во вступительном слове на массовом митинге заместитель председателя Центрального правления Общества советско-вьетнамской дружбы дважды Герой Советского Союза генерал армии П. И. Батов отметил, что движение солидарности с Вьетнамом приняло в Советском Союзе всенародный масштаб.

сказал, что месячник солидарности, проведенный в СССР, — еще одно яркое свидетельство братской дружбы советского и вьетнамского народов.

— На собраниях и митингах, — сказал Ле Чанг, — советский народ еще раз сувереном осудил преступную войну США во Вьетнаме, потребовал от них прекращения агрессии и полного вывода войск США и стран-сателлитов из Южного Вьетнама.

Вьетнамский народ хорошо понимает, что советские люди выражают свою солидарность не только по случаю месячников дружбы. Все время братский советский народ стоял и стоит на стороне нашего наро-

да, от всей души оказывая ему всемерную поддержку и помощь как в строительстве мирной жизни, так и в борьбе с агрессором.

Горячо встретили собравшиеся выступление шестнадцатилетнего бойца Народных вооруженных сил освобождения Республики Южный Вьетнам Нгуена Ван Хоза, уничтожившего в боях шестнадцать американских агрессоров и подбившего танк противника.

До позднего вечера проходил в парке праздник советско-вьетнамской дружбы. Перед москвичами выступили советские и вьетнамские общественные деятели и журналисты, состоялась демонстрация кинофильмов двух стран.

(ТАСС).

Телевизионие

ВТОРНИК, 19 АВГУСТА
16.55 — Программа передач. 17.00 — Новости. 17.15 — Для школьников. На приз «Кожаный мяч».

СРЕДА, 20 АВГУСТА
16.40 — Программа передач. 16.45 — Новости. 17.00 — «Маршрутами пятилетки». «Харьковские турбины».

грамма для сельской молодежи. 22.30 — Чемпионат СССР по легкой атлетике. Передача из Киева. (В записи). 23.30 — Дневник чемпионата мира по велоспорту.

ЧЕТВЕРГ, 21 АВГУСТА
9.55 — Программа передач. 10.00 — Новости. 10.15 — Для младших школьников. «Светит звездочка».

Международный фестиваль эстрадной песни в Сопоте. Передача из Польши. В перерыве — Дневник чемпионата мира по велоспорту.

ДОМ КУЛЬТУРЫ
19 августа
Кинолекторий. «Хочу все знать».

Орс ОИЯИ объявляет прием в стационарную школу на обучение поваров, кондитеров, официантов, буфетчиц, продавцов продовольственных магазинов.

Жители столицы увидят в ближайших кинотеатрах, на площадках культуры и отдыха...

Об этом журналисты рассказали на пресс-конференции в Московском Доме культуры.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕ

В кишлаке Дашмазюго-востоке Таджикистана ит чинар-великан, в диаметре работае мастер Работники Всесоюзного завода перерабатывают грецкий орех в масло грецкий орех в масле. Высота этого исполина 20 метров, окружность ствола в высоте груди человека — 20 метров. По окружности ствола, к началу века в диаметре помещалось медведь. В тридцатых годах была колхозная кошарка овец. Уникальное дерево является Воейским лесничества.

ЛЕВША—1968

Размер этой заготовки квадратного метра. Но заслуженный мастер творчества Уралов ССР Михаил Григорьевич сумел разместить шестьдесят выполненных из золота предметов. На площади в один ряд он выложил макеты Останкинской телебашни, памятника Ленину, обелиска космонавтам у ВДНХ СССР, и того на пьедестале Золотого шара с изображением Советского Союза. Золотые М. Маслюк расположил: тивные снаряды, сувениры, принадлежность: столу, шахматные фигурки, рамическую посуду (тарелки, кувшины, баранчики) инструменты для мастера (пилы, молотки, стамески, рубанки, шпатель, тиски, топоры).

БЕЛЫЙ ВОРОБЕЙ

Недавно в городе Тельмановской области Белгородской области воробей-альбинос. Доктор физико-математических наук профессор В. В. Степанов в составе делегации из Ленинграда посетил этот город: ведь воробей-альбинос мог измазаться краской или даже «попудриться» мукой. Но вот доказательство перед глазами. Белогорская логоловая птица лишь в вых крыльях сохранила сушие ее племени коричневые штрихи.

Воробей-альбинос не ствует себя «белой воробей» стае своих соплеменников охотно разделяет с ними птичий затаи и даже выдвигает проворством и дрязгой.

Орнитологи утверждают: утрата естественной окраски объясняется врожденной недостаточностью красящих веществ (пигментов). Это явление чрезвычайно редкое, тому чудеса белых орлов, лосей и некоторых птиц охотно включают в экспозиции биологического музея мира.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ