

Сотрудники института горного дела готовятся к очередному занятию философского семинара. На снимке (слева направо): Ю. И. Щетинин, М. М. Савкин, А. Н. Румянцев, Я. М. Киселев, В. Г. Головкин. Фото Н. КУЛИКОВА.

## ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ идеологической работы

Опыт идеологической работы в коллективе института горного дела показал, что ее действенность и качество, увязка с жизнью во многом зависят от выбора организационных форм.

В 1962-63 учебном году в коллективе института работали философский методологический и реферативные семинары, велись занятия по истории КПСС, международному положению, проводилась самостоятельная работа над произведениями классиков марксизма-ленинизма в доме политпросвещения, на кафедре философии СО АН СССР, в заочных вузах, техникумах и вечерних школах, читались лекции по методике идеологической работы для пропагандистов, лекции для членов коллектива.

Вся эта работа планируется и методически направляется идеологической комиссией.

В интересах дела было бы целесообразно, чтобы партком провел совещание членов идеологических комиссий Сибирского отделения, где бы они могли обменяться опытом и выявить резервы повышения действенности идеологической работы.

Опыт показал, что занятия философского методологического семинара могут оказать большое влияние на качество проводимой в институте творческой научно-исследовательской работы, если в обсуждаемых на семинарах докладах с достаточной глубиной освещаются вопросы, отражающие содержание научного плана института.

Новым в деятельности семинара является одновременная подготовка серии коротких докладов в пределах одной темы, выполняемых под руководством заведующего лабораторией ее старшими и младшими научными сотрудниками. Как пример такой работы можно привести выступления на семинаре Я. М. Киселева, В. Г. Головкина, А. Н. Румянцева, Ю. И. Щетинина под руководством кандидата технических наук М. М. Савкина по теме «Передовая роль советской горной науки в области автоматики» (апрель 1963 г.).

Вполне оправдал себя опыт формирования философских реферативных семинаров по производственному принципу. В институте работают два таких семинара — один объединяет научных сотрудников горного профиля, другой — механиков. Эти семинары проводили совместные обсуждения одной темы. Так, под руководством кандидата технических наук Н. В. Маревич активно прошло совместное обсуждение докладов Б. Г. Трегубова, Г. А. Стрелковича и О. Б. Кортелева о горных работах в ближайшем будущем.

По производственному принципу сформированы также два семинара по международному положению для сотрудников лаборатории обогащения и административно-хозяйственного аппарата, которые увязывают свою учебу с производственной деятельностью (руководители И. К. Бондаренко, Д. П. Сенук, А. П. Бимберек, Ю. П. Вейгельт).

Во главе каждого семинара стоят несколько пропагандистов, которые проводят занятия, подменяя друг друга.

Эта форма организации семинаров вполне оправдала себя и обеспечила бесперебойность занятий и качество их работы.

Ценное начинание проведено бюро ВЛКСМ института, которое проверило и обсудило итоги сдачи экзаменов комсомольцами — слушателями заочных вузов, техникумов и вечерних школ в зимнюю сессию 1962-63 учебного года. Материалы этой проверки были доведены до сведения всего коллектива.

Идеологическая комиссия готовится обсудить итоги работы в системе политического просвещения, учесть недостатки и вскрыть новые резервы повышения действенности идеологической работы в коллективе.

**А. КОСТЫЛЕВ,**

секретарь партбюро ИГД.

**П. ПРИХОДЬКО,**

председатель идеологической комиссии партбюро.

## КНИГИ О ЛЕНИНЕ

**Ленин В. И.** — Биография. **Лозгачев-Елизаров.** Незабываемое.

**Ленин В. И.** — О дружбе с народами Востока.

**Коллектив авторов** — О Ленине. Воспоминания зарубежных современников.

**Николаев** — Ленин о Советском государстве.

**Иваньков** — Ленин в сибирской ссылке.

**Рабочие и крестьяне России** о Ленине (сборник воспоминаний).

**Луначарский А. В.** — Рассказы о Ленине.

**Луначарский А. В.** — Воспоминания о Владимире Ильиче Ленине, том II.

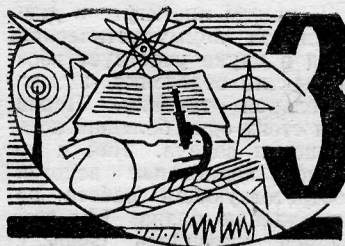
За книгами обращайтесь в книжный магазин № 2, Академическая, 44.

## Навстречу Пленуму ЦК КПСС

По решению ЦК КПСС 28 мая нынешнего года созывается очередной Пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза. Пленум обсудит вопрос: «Очередные задачи идеологической работы партии». Докладчиком утвержден секретарь ЦК КПСС тов. Ильичев Л. Ф. В работе Пленума примут участие руководящие партийные и советские работники, деятели литературы и искусства, работники науки, народного образования, печати, радио, телевидения и другие представители творческой интеллигенции из республик, краев и областей.

Поднять всю идеологическую работу на уровень современных задач партии и народа — такова задача партийных и советских организаций, всех отрядов многотысячной армии творческой интеллигенции, всей советской общественности. В этом и состоит основной смысл, главная цель подготовки к майскому Пленуму ЦК КПСС.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ЗНАУКУ в СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 16 (93).

18 апреля 1963 г., четверг.

Цена 2 коп.

## Читая Ленина...

22 апреля  
день рождения  
В. И. Ленина

Читая Ленина, — сознавая, что мы живем в той же стране, где он родился, основал первое в мире государство трудящихся и Коммунистическую партию, где он боролся за право человека на счастливую жизнь, — испытываешь радость и гордость, что ты гражданин Советского Союза.

Это чувство обостряется, когда побываешь в других странах и особенно в капиталистических.

Большое видится на расстоянии. Вдали от родной страны лучше видишь, как далеко она шагнула в своем развитии, как мысли великого Ленина стали реальной жизнью, как дорожное имя Ленина всем простым людям на Земле.

Я видела, с какой любовью рабочий завода Рено в Париже бережно прятал значок с изображением Ленина, какой радостью засветились глаза скромной работницы кафе в Помпее, получившей такой значок, и как она сначала поцеловала значок и обняла нас, потом приколола его к оборотной стороне лацкана своей рабочей жакетки (в Италии нельзя открыто носить значок Ленина). Это проявление любви рабочих других стран к Ленину оставило в моем сердце и памяти неизгладимый след.

Пройдут века, и читая Ленина, человек не перестанет восхищаться, изумляться и гордиться гением основателя первого в мире Советского государства, его прозорливостью, его негибаемой волей и стойкой самодисциплиной, глубокой идейностью, целеустремленностью, убежденностью, обаянием, энциклопедичностью его знаний.

В. И. Ленин мечтал о безграничном расцвете материальной и духовной культуры, о всестороннем развитии человеческой личности. И для воплощения в действительность мечты основателя нашего государства мы должны научиться работать так, как учил нас великий Ленин.

Отдавать свои силы на дело борьбы за коммунизм — решающее требование нашей нравственности.

В сознательном выполнении общественных обязанностей и добровольном подчинении личных интересов общественным заключается основной принцип коммунистической морали.

В. И. Ленин указывал, что в коммунистическом обществе люди будут соблюдать требования морали без принуждения и подчинения силе: «Никакая сила не делает человека великим и мудрым, как сила труда — коллективного, свободного».

Отличаясь исключительной добротой и проявляя беспримечное внимание к человеку, Владимир Ильич вместе с тем требовал самых решительных мер взыскания за недобросовестное отношение к делу.

Ленин постоянно внушал руководящим работникам партии и государства и своим личным примером показывал, что нужно дорожить доверием и опытом масс, мнением своих товарищей по работе. Обладая энциклопедическими знаниями, гениальным умом, имея колоссальный авторитет, он отличался большой скромностью и никогда не считал свое мнение неоспоримым и непререкаемым.

Очень вежливый и приветливый, обладающий неистощимым терпением, Владимир Ильич считал грубость с подчиненными гнусностью, недостойной советского человека. Глубоко веря в силу коллектива, признавая коллективный труд и безоговорочную дисциплину в коллективе,

Владимир Ильич считал, что личности, отрывающиеся от коллектива, ведущие себя высокомерно, неизбежно придут к моральному падению.

Необыкновенную скромность гениального Ленина, самого человеческого человека на земле, мы всегда должны помнить, чтобы не появились признаки переоценки нашего труда и зазнайства.

Одним из важнейших принципов коммунистической морали является принцип гуманизма, признание ценности человека.

В гуманизме заключена большая внутренняя красота, доброе отзывчивое сердце человека, который по убеждению, а не по обязанности проявляет к людям внимание и душевную щедрость. Но чуткость к людям должна сочетаться с требовательностью.

Великие идеи В. И. Ленина, его принципы в построении коммунистического общества, изложенные в Программе нашей партии, призывают нас работать, учиться и жить по-коммунистически. Глубокое понимание коммунистических принципов связано с глубокой идейностью. Человек идейно стойкий в принципах коммунистической морали не допускает расхождений между своими идеалами и поступками. В поведении идейного, сознательного человека нет раздвоения личного и общественного.

Чтобы выполнить грандиозные задачи, поставленные перед нами Программой нашей партии о превращении науки в непосредственную производительную силу общества, мы должны помнить слова Ильича: «Коммунистом стать можно лишь тогда, когда обогатишь свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество» и что марксизм является образцом того, как из суммы человеческих знаний появился коммунизм.

Мы должны научиться работать так, как работал гениальнейший человек нашей эпохи, кристально чистый коммунист, вождь мирового пролетариата Владимир Ильич Ленин.

**В. АЛЕХИНА,**  
член партии Ленина.



# К коммунизму на пути

На совместном заседании парткома и объединенного комитета профсоюза СО АН СССР был обсужден вопрос о движении за коммунистический труд в науке. Ряд выступлений мы сегодня печатаем.

**В. Н. ЛЮБИМОВ,**  
заместитель секретаря парторганизации института  
неорганической химии

Пять лабораторий и конструкторское бюро нашего института включились в движение за коммунистический труд в начале 1962 г. Прежде всего, мы поставили цель воспитывать ученого нового типа, человека будущего коммунистического общества.

Наши обязательства можно подразделить на научные исследования, помощь промышленности, подготовку кадров, сплочение коллектива и т. д.

По каждому обязатель-

ству у нас подводились итоги выполнения. Прошел год. Казалось бы, что можно ставить вопрос о присвоении звания «Коллектив коммунистического труда», однако мы решили, что торопиться с этим не стоит.

Но тем не менее мы отметили, что из шести лабораторий и конструкторского бюро лучших показателей добились лаборатории рентгено-спектральных исследований (руководитель Э. Е. Вайнштейн) и лаборатория золота и серебра (руководитель Б. И. Пешевицкий).

**Б. И. ПЕШЕВИЦКИЙ,**  
заместитель председателя местного комитета института  
неорганической химии

Когда мы решили вступить в борьбу за коммунистический труд, то много думали над тем, какое отражение должен найти в деятельности лаборатории сам акт вступления. Мы решили, что нужно изменить нашу работу так, чтобы в ней нашли отражение задачи, которые стоят перед советской наукой. Прежде всего, решили повысить качество научных исследований. Старались, чтобы темы, в которых были заняты те

или иные сотрудники, обсуждались в коллективе. Поэтому по субботам у нас работал еженедельный семинар, где мы обменивались мнениями.

Решили, что нам нужно изыскать тему, которая нашла бы свое отражение в промышленности. Эта тема была включена в план. Сейчас она переросла в тему опытно-промышленной проверки.

**М. С. АКАЕВ,**  
заместитель секретаря парторганизации  
института горного дела

У нас шесть лабораторий и тематических групп участвуют в борьбе за коммунистический труд в науке. Порядок содержания обязательств установился тот же, что и в других институтах. Два раза проводилась проверка. Выявилось, что отдельные коллективы уже имеют результаты на уровне взятых обязательств.

Нашему институту удалось установить довольно прочные связи с производственными организациями, и поэтому обязательства по всем группам успешно внедряются.

Повысился теоретический уровень работ. Была уточнена тематика института, его структура и методы постановки проведения научно-исследовательских работ. В институте организована лаборатория теоретической и прикладной механики. Без такой лаборатории наш институт не мог бы поднять свой теоретический уровень.

**И. А. МОЛЕТОВ,**  
заместитель секретаря парткома СО АН СССР

Мы сейчас подошли к новому этапу этой работы. Многие лаборатории и отделы институтов Сибирского отделения включились в движение за коммунистический труд в науке. Поэтому партийным организациям, комитетам комсомола и профсоюзу необходимо шире развернуть соревнование, выявить общие задачи и цели института, чтобы в это движение включился весь коллектив.

Научный коллектив Сибирского отделения располагает всеми возможностями для организации такой массовой работы, как движе-

ние за коммунистический труд не только в науке, но и в быту. Партийный комитет, объединенный комитет профсоюза и комитет комсомола должны объявить это движение в целом по научному городку. Кроме сотрудников Сибирского отделения, в городке никого нет. Однако мы не все недостатки знаем, чтобы с ними бороться.

Под флагом борьбы за коммунистический труд и быт можно многое сделать. Необходимо составить конкретное обращение по охране природы, воспитанию детей и ряду других вопросов, которые нужно решать в целом по городку.

Этот новый этап наступает, и за него следует браться.

**В. П. СИГОРСКИЙ,**  
председатель объединенного комитета профсоюза

Объединенный комитет профсоюза утвердил новое положение, которое несколько изменило порядок присвоения звания коммунистического труда. Сейчас эти мероприятия переданы в институты. Это не канон, а образец, который явился результатом обобщения опыта всех коллективов нашего Сибирского отделения. Если товарищи пожелают улучшить этот образец или изменить его, то они вправе это сделать.

Некоторые товарищи высказывали мнение, что не стоит присваивать звания.

Нам думается, что с этим согласиться нельзя. Есть движение за коммунистический труд в науке, где участвуют коллективы. Некоторые отделы и лаборатории уже отвечают принятым принципам. Если их не выделить, то движение за коммунистический труд может превратиться в аморфное движение.

Это, конечно, не значит, что звание присвоено навсегда. Если коллектив себя не оправдает, то общественность может поставить вопрос о снятии этого высокого звания.

**Н. Г. ЗАГОРУЙКО,**  
секретарь парторганизации института математики

В нашем институте в движении за коммунистический труд в науке участвует весь коллектив отделения вычислительной техники. Перед ним стоит одна большая комплексная задача. Как и во всяком коллективе ведется соответствующая работа по выполнению плана. Мы стараемся укреплять связь с другими отделами института и институтами Сибирского отделения. Удалось установить тесный контакт с институтом автоматики и электрометрии. Появилась возможность обмениваться готовыми результатами и вести совместную работу по определенной теме.

Коллектив довольно четко представляет задачи, которые стоят перед ним. Известно, что уровень вычислительной техники, к сожалению, отстает от уровня вычислительной техники за рубежом. Поэтому ставится задача ликвидировать этот разрыв.

У нас есть совет, состоящий из руководителей отделов и лабораторий, на котором обсуждаются наиболее важные вопросы как научного, так и организационного характера. Такое коллективное руководство очень помогает в работе.

В лабораториях проводятся еженедельные семинары, на которых рассматриваются текущие вопросы и задачи на будущее. А задачи сложные. Специалистов в этой

области почти нет и поэтому была поставлена цель — добиться, чтобы учились все: кто не имеет высшего образования — поступили в заочные институты, кто не имеет среднего образования — в вечерние школы. Научные сотрудники готовятся к сдаче кандидатских экзаменов.

Отношения в коллективе сложились довольно хорошие. Мы стараемся поддерживать такие мероприятия, как различные коллективные вечера, культурные походы и т. д. Сейчас у нас готовится «вечер встречи семей» сотрудников института.

**В. М. САХАРОВ,**  
секретарь парторганизации института химической  
кинетик и горения

Наши обязательства делятся в основном на три раздела: повышение деловой активности и квалификации сотрудников лабораторий, установление определенных норм поведения, отношение к обществу.

Что нами достигнуто? Взять, к примеру, лаборатории турбулентного горения (руководитель Л. С. Козаченко) и цепных радикальных реакций (руководитель В. В. Воеводский).

Лаборатория цепных радикальных реакций — уже сло-

жившийся дружный коллектив. Сотрудники этой лаборатории находятся вместе не только на работе, но и вне стен института. У них все занимают физкультурой, ходят коллективно на лыжах; собираются обсуждать научные проблемы и весело проводят свободное время.

Эта лаборатория довольно хорошо оснащена современными приборами, и ее направление в работе находится на очень высоком уровне. Однако они не останавливаются на достигнутом. Большое внимание там уделяется организации труда, повышению квалификации сотрудников. Несколько человек подготовили диссертации. В 1965 году здесь будет два-три доктора наук.

В лаборатории турбулентного горения нет такого органически целого коллектива. Поэтому там большое внимание уделяется сплочению коллектива, налаживанию взаимопомощи. И сейчас уже можно сказать, что коллектив начал складываться.

Второй особенностью этой лаборатории является то, что она новая. Уровень среднего лабораторного персонала недостаточно высок. Поэтому здесь была организована профессиональная учеба с той целью, чтобы все техники и лаборанты были взаимозаменяемы.

В лаборатории турбулентного горения решили провести опыт совместной работы: два научных сотрудника трудятся над одной темой без кардинального разделения на специальную тематику. Это может вылиться в коллективную диссертацию.

К сожалению, в других лабораториях нашего института еще нет достаточной взаимосвязи. Есть подразделения, в которых наблюдаются трения между отдельными группами. В коллективе мастерских были случаи пьянок. Но все факты ненормального поведения в коллективе и в быту обсуждались, и это подействовало.

**Г. С. МИГИРЕНКО,**  
секретарь парткома СО АН СССР

Движение за коммунистический труд в науке является важным движением всех наших коллективов. Сама организация этого движения состоит в привлечении внимания коллективов к тому, к чему их призывает Программа партии.

Иногда подвергается сомнению целесообразность коммунистического труда в науке. Научные сотрудники, мол, и без того более развиты и сознательны, зачем им заводить такую форму...

Я считаю, что в научном коллективе коммунистический труд нужен даже больше, чем в других коллективах, потому что перед нами стоит высокая ответственность. Мы сейчас находимся на новом этапе развития этого движения, характерной особенностью которого является расширение и углубление поля деятельности, оценка эффективности его результатов.

Очень хорошая форма найдена у института неорганиче-

ской химии — «Лучший коллектив, борющийся за звание коммунистического». У них быстрее наступит период, когда они будут присваивать это звание.

Лаборатория коммунистического труда — это та лаборатория, которая лучше всего умеет сочетать: борьбу за ведущее положение в мировой науке с превращением науки непосредственно в производительную силу, научный рост с политическим ростом, научную работу с общественной работой, упорный труд с борьбой за здоровье.

Какая самая главная опасность кроется сейчас в организации этого движения? Это опасность очковтирательства и формализма. В науке много раз начиналось соревнование во всех проявлениях, и оно погибало из-за формализма. Надо бороться с формализмом.

Нужно широко развивать борьбу за коммунистический труд в науке, чтобы в это движение включались целые коллективы институтов.



# ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЯМ ЗВЕЗДНЫХ ДАЛЕЙ

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим-создателям замечательных космических кораблей! Слава доблестным советским космонавтам!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1963 г.)

Два года назад — 12 апреля 1961 года — над Землей вспыхнуло утро космической эры человечества. Радиоволны разнесли по планете волнующую весть: «Советский человек в космосе! На околоземную орбиту вышел космический корабль «Восток», пилотируемый гражданином Советского Союза летчиком-космонавтом Юрием Гагариным!».

Сто восемь минут, затаив дыхание, следила вся Земля за тем беспрецедентным полетом, за первым шагом человека по нехоженым тропам Вселенной.

Вся страна радостно встречала День космонавтики — день, ставший праздником не только нашего народа, но и всего человечества.

От юбилея к юбилею нарастает темп нашего проникновения в просторы космоса, растет семья пилотов-космонавтов. И теперь мы чествовали уже не одного — четырех «звездных братьев». Мы рукоплескали советским ученым, инженерам, рабочим — создателям могучей космической техники, славили наш общественный строй — ту стартовую площадку, с которой взмывают исполины-корабли наших пионеров освоения Вселенной.

Прочна основа нашего первенства на космических трассах. Это наши успехи в делах на Земле, успехи на всех участках коммунистического строительства. Открыватели новых месторождений и строители гигантов «большой химии», покорители Енисея и создатели новых медицинских препаратов, нефтяники Татарии и хлеборобы Украины — все они сопричастны к космическому триумфу, годовщину которого праздновала наша страна.

19 февраля в Академгородок приехал герой космоса Герман Степанович Титов. Летчик-космонавт посетил университет и ряд институтов Сибирского отделения АН СССР.

В институте геологии и геофизики состоялась теплая встреча. Герман Степанович рассказал собравшимся о своих впечатлениях во время полета.

В День космонавтики сотрудники Сибирского отделения желают своему земляку отличного здоровья и новых успехов в освоении космоса.

На снимке: академик А. А. Трофимук и Г. С. Титов в музее института геологии.

Фото Г. Переладова.

уже после их падения, в результате давления, возникшего при ударе.

Однако распределение алмазов в метеоритах, большая инертность углерода, которая требует для перекристаллизации значительного интервала температур, противоречат таким предположениям, и я лично считаю, что присутствие алмазов и некоторых минералов в метеоритах доказывает правильность первой теории.

Изучение метеоритов активно продолжается и сейчас. У нас в Сибири имеется много энтузиастов, которые ставят такие исследования на общественных началах.

Известно, что в 1908 году в районе Подкаменной Тунгуски пронеслось какое-то огромное тело, типа метеорита, которое, однако, до сих пор не удалось найти и до конца разгадать тайну его падения.

И вот, большие самостоятельные экспедиции, в которых участвуют люди самых разных профессий, преимущественно молодежь, во время отпусков отправляются туда и проводят серьезные изыскания. Это приближает нас к разрешению тунгусской загадки. Недавно по их инициативе была создана здесь в Сибири своя комиссия по изучению метеоритов, которая должна еще больше активизировать эти исследования.

С особым нетерпением мы, петрографы и минерологи, ждем того дня, который, конечно, уже недалек, когда космические ракеты, а может быть, и космические корабли привезут нам первые пробы с Луны и других планет. Пробы, которые мы сможем изучать под микроскопом, в химических лабораториях, будут необычайно интересно сравнить с теми минералами, которые мы хорошо знаем на Земле.

Академик В. СОБОЛЕВ.



## ВЕЧЕР РОМАНТИКОВ

Юноша и девушка, одетые в скафандры, взявшись за руки, идут по бескрайним просторам лунной поверхности. Кругом, не мигая, застыли звезды. Красочное панно, космические монтажи преобразили просторный вестибюль Новосибирского государственного университета.

Этот субботний вечер студенты посвятили космонавтике. На импровизированную эстраду выходят парни, девушки, поют лирические песни, а студент, пришедший сюда отдохнуть, невольно смотрит на юношу и девушку, шагающих по лунной поверхности.

— Счастливые, они уже там! А когда? И с кем? Хорошо бы с Наташей! Мерное течение сладостных раздумий прерывает неожиданная тишина. Оркестр на время исчезает. Вместо него появляется белое, похожее на простыню, полотно.

— Театр теней, — сообщает по радио ведущий.

И все, кто слышит это интригующее название номера, спешат поближе продвинуться к эстраде.

Вот появились тени. Игра в теннис. Студенты II курса Юрий Пупков и Борис Меламед делают комические движения, и от смеха дрожат оконные стекла. Особенно успешно прошла сцена «хирургия». Студенты II курса физфака Михаил Киреев, Феликс Израилев и Саня Михальченко до слез рассмешили аудиторию, и еще долго, после других номеров, многие вспоминали «хирургию» и улыбались.

Снова вальс, лирическое танго.

Устраивается звездная викторина, победителям вручают особые призы — живые цветы.

Уже за полночь. Оркестр ушел. Но расходиться не хочется. Марина Залевская объявляет:

— Сейчас будут читать стихи. Кто?

Желающие находятся быстро. Космос, весна, стихи. Юности свойственна романтика. Еще долго в ночи горят университетские окна.

Николай ЮРТАС.

## О ККК, Кактусе, КСИ и других...

Это был устный журнал «Звездные клубы», вошедший в программу праздничного вечера, посвященного Дню космонавтики.

Ритмичная музыка. На экране вспыхивают буквы ККК. Яркий луч прожектора выхватил из темноты кусочек сцены, и все увидели Андрея Берса, сотрудника института математики.

— Уважаемое не пустое множество мыслящих систем, — говорит Берс, начиная первую страницу журнала, традиционным приветствием кофейно-кибернетического клуба. — Слово представляется Николаю Загоруйко.

Н. Загоруйко подходит к столу и произносит традиционное:

— Я клянусь, согласно уставу, говорить только о самом интересном.

...В мае 1961 года в 43 доме собралось 18 математиков, ко-

торые решили создать клуб, где можно было бы дискуссионным методом решить различные научные проблемы. Подумали над уставом и утвердили положения, которые остаются в силе и по сей день.

Цель клуба: красть и ломать. Красть у природы способность мышления и ломать перегородки, разделяющие людей различных профессий. Членом ККК может быть каждый, кто признает цели и устав клуба.

Сейчас, после двух лет существования ККК, можно сказать, что из двух лозунгов — красть и ломать — мы выполнили только последний. Сломать перегородки удалось: на наших заседаниях присутствует теперь 150—200 человек. У нас выступали академик С. Л. Соболев, профессор А. А. Ляпунов, член-корр. АН Г. И. Будкер, профессор К. Б. Румер и другие крупные специалисты соответствующих областей науки.

На наших заседаниях впервые была апробирована программа для физико-математического училища, биологи встречались с математиками, физики с химиками. В этом большая заслуга ККК.

В заключение Н. Загоруйко выразил мнение, что ККК выполнил задачи, и теперь на его базе пора создать клуб молодых ученых Сибирского отделения.

(Окончание на 4 стр.)

**ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ**

18 апреля 1963 г.

3 стр.

## Тайна алмазов

Два года тому назад был совершен первый полет человека в космос. Открылась новая эпоха в истории человечества. Результаты исследований космоса заинтересовались многие ученые.

Хотя геология и занимается, казалось, только Землей, но и здесь открываются новые перспективы в том направлении, которое называется сейчас сравнительной геологией. Перед ней ставятся задачи сравнительного изучения небесных тел. Возможности ученых этой области геологии пока весьма ограничены, но результаты первых полетов ракет на Луну и в сторону Луны уже дали кое-что новое и для нас, геологов.

Фотографии невидимой части Луны позволяют глубже разобраться в строении поверхности нашего спутника, помогают объективнее рассматривать некоторые теоретические вопросы образования этой поверхности. Весьма интересными являются данные об отсутствии магнитного поля возле Луны, данные, которые будут использованы нашими теоретиками и геофизиками.

Однако наиболее интересное для той части геологии, которая занимается изучением материального состава земли, минералогии и петрографии, ожидается еще впереди. Минералогия издавна занималась изучением не только состава земной коры, но и тех небесных тел, которые нам были доступны благодаря падению метеоритов.

Изучение метеоритов показало, что, наряду со специфическими особенностями, главный состав метеоритов, особенно каменных, — это те же минералы, что мы встречаем на Земле. Более того, именно состав метеоритов послужил одной из предпосылок для наших рассуждений о минералогической природе глубинных частей Земли, так называемой, мантии, которая сейчас еще недоступна нашему непосредственному наблюдению, а также в создании представлений о железном ядре нашей планеты. Представление это признается, правда не всеми нашими исследователями.

Нужно сказать, что и на происхождение самих метеоритов нет единой точки зрения. Одни ученые считают, что метеориты

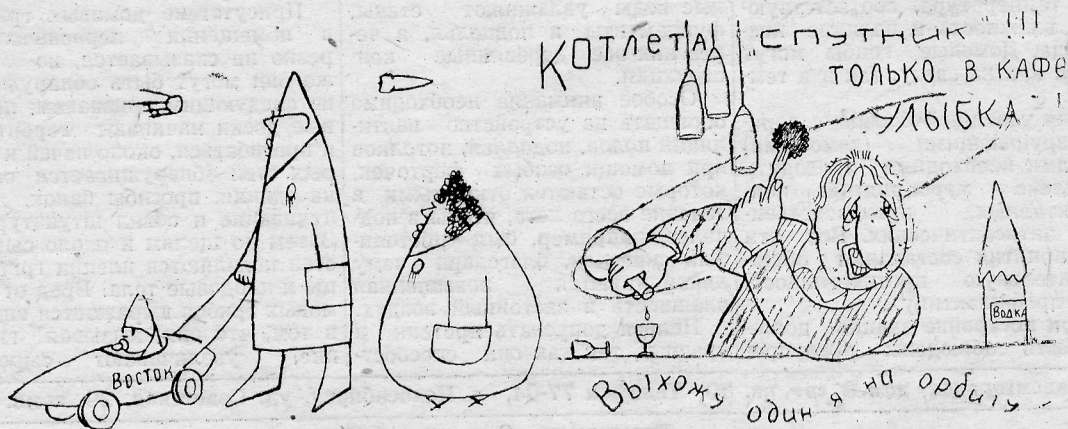
получились в результате распада достаточно крупных небесных тел, другие утверждают, что метеориты, по крайней мере, их главная часть, образовались в результате сегрегации мелких частиц, возможно газосиликатного тумана. Так, например, представляет академик А. П. Виноградов.

Нужно отметить, что в составе метеоритов, и каменных и железных был встречен алмаз. Алмаз образуется при очень высоких давлениях.

Мы знаем, что для его образования нужно 40—50 тысяч атмосфер, или, как говорят, килобар. Это служит доводом в пользу первой теории: подобные давления могли возникнуть только в крупных телах, по величине больших, чем наша Луна. Но тут возможны и возражения, которые высказал опять-таки академик А. П. Виноградов. Дело в том, что при ударах метеоритов о земную кору в непосредственной зоне плавления образовались минералы, устойчивые при очень высоких давлениях, даже при гораздо больших, чем алмаз. Таков экспериментально открытый нашим ученым Стишовым «стишовит» был найден в Аризонском кратере, где он и получил свое название по имени первооткрывателя.

Это позволило высказать гипотезу, что алмаз и другие минералы, которые устойчивы при высоких давлениях и которые встречаются только лишь в метеоритах, получились вследствие столкновения метеоритов друг с другом, или, может быть,

## НА КОСМИЧЕСКИЕ МОТИВЫ





## ПОЧТИ ПО РАЙКИНУ

Институт горного дела СО АН СССР обратился к опытному заводу СО АН СССР с просьбой изготовить прибор включения НБМ-2. На завод выехал старший инженер производственного управления СО АН СССР Г. Д. Денисенко. Руководство завода согласилось срочно выполнить заказ с выдачей готовой продукции в марте 1963 г.

Мы были благодарны работникам завода, которые откликнулись на нашу просьбу, и запланировали командировки научным работникам на производственные предприятия на начало апреля.

Когда мы приехали на завод в конце марта 1963 г. за получением прибора, то оказалось, что никто еще не приступал к его изготовлению.

Естественно, что мы были очень возмущены такой постановкой дела и попросили приехать на завод представителя ПТУ Г. Д. Денисенко для выяснения причин невыполнения заказа и для принятия соответствующих мер.

Было создано короткое со-

общение у главного инженера завода тов. Барышникова, на котором мы просили принять строгие меры, наказать виновных. Тов. Барышников, заявил, что в этом виновен он, и заверил, что все это «будет сделано» в первой декаде апреля.

Мы ушли с этого совещания с полной уверенностью, что все «будет сделано» во вновь установленный срок. Заявку на командировки нашим товарищам пришлось изъять и дать новую, теперь уже на 15 апреля.

Девятого апреля старший конструктор КБ Ж. Г. Мухин и ведущий конструктор В. К. Свирицкий были командированы на завод для приемки заказа, но оказалось, что заказ не готов и не известно, когда будет выполнен.

Мы не пошли больше к главному инженеру завода тов. Барышникову, так как не хотели тратить время попусту, и решили задать ему вопросы через газету, когда же «будет сделано» и кто виновен в такой безответственности и неразберихе на заводе?

**Ю. НОМИКОСОВ,**  
кандидат технических наук.

## По следам наших выступлений

### «КОГДА ЗАГОВОРIT РАДИО?»

Под таким заголовком в № 13 газеты «За науку Сибири» была опубликована корреспонденция, в которой говорилось о том, что в доме 11 «А» производился ремонт, была частично нарушена внутренняя радиопроводка, и в течение длительного времени жильцы не имеют возможности слушать радио.

Как сообщает главный инженер управления эксплуатации научного городка Б. Н. Курилов, при проверке факты подтвердились. Срочно приняты меры, радиопроводка восстанавливается, и в ближайшее время дом 11 «А» будет подключен к трансляционной сети.

### ФОТООБВИНЕНИЕ — ГАРАЖ

В этом же номере газеты было дано фотообвинение — гараж, который до сих пор не убран с территории домов 8 «В» и 19 «В».

Как сообщил Б. Н. Курилов, вопрос о переносе этого гаража ставился неоднократно. Однако владелец гаража профессор Смирнов под всякими предлогами до сих пор не хочет убирать гараж, хотя по его личной просьбе и согласию было дано разрешение об установке гаража только до весны 1961 года.

## О ККК, Кактусе, КСИ и других...

(Окончание. Начало на 3 стр.). На экране ККК сменил кинофотоклуб.

Кинолюбители показали интересный фильм «О рыбаках и рыбке», который лучше всяких слов продемонстрировал работу кинолюбительской секции.

Председатель английского клуба на чисто русском языке рассказал, чем они занимаются.

На экранчике, своеобразно объявляющем страницы журнала, показались «Кактус». Это символ литературного объединения.

Со стихами выступили Щеголов, Захаров, Бойко, Прашкевич.

Когда загорелись в темноте буквы КСИ, аудитория зашевелилась. Об этом клубе уже многие слышали, но смысл букв не всем был ясен.

КСИ — клуб современного искусства. Цель: хватать, тащить, смотреть, слушать и спорить. Сейчас занимаются просмотром новых кинофильмов, устанавливают связь со студентами ВГИКа и редакцией журнала «Советский экран».

О театре-студии рассказал

председатель культмассовой комиссии объединенного комитета профсоюза тов. Постнов:

— Мы назвались так, — сказал он, — потому, что хотим чувствовать ответственность за свой репертуар и исполнение. За время работы театра были подготовлены небольшая пьеска по повелению О'Генри и более крупное полотно — «Сибирь — земля героев». Мы впервые попробовали свои силы в синтетическом жанре. Получилось неплохое. Сейчас коллектив работает над пьесой «Фабричная девчонка» и драмой Раблеса «Монсер».

Последнюю страницу занял совет молодежного кафе. Была показана сатирическая инсценировка «Булль, буль», отражающая настоящее положение в кафе «Улыбка». После этого был прочитан проект молодежного кафе.

Устный журнал, посвященный Дню космонавтики, прошел с успехом. Он познакомил сотрудников СО АН СССР с работой самодеятельных клубов. Следующий выпуск планируется в молодежном кафе. **Ю. ТАСКАЕВ.**

### Украсим балконы цветами

На балконах многих домов Академгородка установлены специальные ящики для цветов. Однако не все жильцы заботятся о том, чтобы вовремя посадить цветы, любовно ухаживать за ними.

Домовые комитеты должны оказать жильцам большую помощь. Нельзя забывать и тех, у кого до сих пор нет ящиков для цветов. Их необходимо срочно изготовить и установить на балконах.

**И. ИЛЬЕНКОВ.**

## По-хозяйски беречь жилой фонд

# ДОМОВЫЕ ГРИБЫ

В газете «За науку в Сибири» были опубликованы материалы «Висячие потолки» (№ 12), «Весенний ужас хозяйственника» (№ 13), «До первого теплого дня» (№ 15), в которых рассказывалось о том, что с наступлением оттепелей квартиры верхних этажей ряда домов микрорайонов «А», «Б» и «В» стало заливать водой. Здания разрушаются: во многих квартирах, лестничных площадках осыпалась штукатурка с потолков и стен, кое-где появился грибок.

На выступления газеты откликнулись ученые Центрального сибирского ботанического сада. М. В. Ноздренко написала статью «Домовые грибы», в которой рассказывает о причинах появления гриба и мерах борьбы с ним.



Жилой фонд быстро растет и очень важно по-хозяйски его эксплуатировать. Государство затрачивает огромные средства на новое строительство, а заботы о сохранении жилья у нас, прямо скажем, мало.

Грибы, разрушающие древесину в постройках, известны под названием домовых грибов. Их насчитывается до 60 видов, а по нашим данным только по Новосибирской области зарегистрировано около 30 видов. Наиболее опасными и очень распространенными домовыми грибами являются «настоящий» и «белый». Они производят сильное и быстрое разрушение деревянных частей, захватывая большие площади, и причиняют народному хозяйству громадные убытки. На ежегодные капитальные противогрибковые ремонты зданий затрачивается очень много средств и огромное количество деловой древесины.

Всего сильнее подвергается воздействию дереворазрушающих грибов увлажненная древесина, находящаяся в условиях плохой вентиляции. Такая древесина может быть приведена грибами в полную негодность в очень короткий промежуток времени. Грибы появляются в сырых помещениях и плохо вентилируемых междуэтажных и чердачных перекрытиях не только в давно выстроенных домах, но и в новостройках. Грибы — бич нашего жилищного фонда.

Настоящий домовый гриб — сильный разрушитель древеси-

ны. Он встречается в виде различных налетов, пленок, ватообразных, пушистых скоплений, на которых часто выделяются капли водянистой жидкости, отчего грибок носит название «плачущего». При подсыхании и отмирании грибница принимает вид грязной рваной тряпки с серебристо-шелковистым оттенком. Кроме грибницы грибок образует еще шнуры, в сухом состоянии ломкие и деревянистые. Древесина, на которой поселяется грибок, постепенно изменяет свой обычный цвет. В начальной стадии она приобретает желтоватый оттенок, затем буреет, темнеет и при высыхании образует глубокие продольные трещины, распадаясь на отдельные четырехгранные призмочки. Такая древесина совершенно лишена прочности, она легко растрескивается пальцами в порошок.

Для произрастания спор и дальнейшего заражения древесины необходимы: определенная температура, соответствующая влажность и наличие кислорода. Домовые грибы могут расти как на свету, так и в темноте.

Для успешной борьбы с дереворазрушающими (домовыми) грибами необходимо проводить комплекс мероприятий: конструктивных, производственных, антисептических. Все эти мероприятия составляют общестроительную противогрибковую профилактику.

При постройке здания должны быть соблюдены предупре-

дительные меры, чтобы в здании не создавались условия, которые благоприятны для развития грибов, т. е., чтобы в дерево не могла проникнуть влага из фундамента, штукатурки. Кроме влажности самих лесоматериалов источником увлажнения здания и всех его конструкций являются грунтовые, поверхностные и атмосферные воды (дождь, снег, иней, туман, изморозь). Такие увлажнения особенно опасны, если в здании имеются какие-либо, даже мелкие, неисправности вроде протекания кровли, неисправности слуховых окон, водосточных труб, карнизов, наружных подоконников, а также, если отсутствуют правильно устроенные отмостки или тротуары вокруг всего здания, которые должны отводить атмосферные воды не менее чем на 1 метр от стен здания. Если правильно сделанные отмостки около стен здания отсутствуют, то стекающие со стен и крыши дождевые и талые воды увлажняют стены, фундаменты и подполья, а через них все деревянные конструкции.

Особое внимание необходимо обращать на устройство вентиляций полов, подполья, потолков при помощи особых форточек, которые остаются открытыми в течение всего лета, чтобы в подполье, например, был постоянный сквозняк, благодаря чему ликвидируются повышенная влажность и застойный воздух.

Нельзя допускать протечи в крышах, так как они способст-

вуют развитию дереворазрушающих грибов в чердачных и междуэтажных перекрытиях. Необходимо следить за состоянием чердачных помещений, вентилировать, периодически открывать слуховые окна как летом, так и зимой. С наступлением устойчивой теплой погоды продухи в докоях должны быть открыты. На зиму продухи должны быть не только закрыты, но и утеплены. Нельзя допускать скопления снега около осушающих продухов и проникновения в них воды. Крыши, трубы для стока дождевой воды, водопровод, канализационная система, окна должны находиться в исправном состоянии.

В жилых помещениях благоприятными условиями для развития домового гриба являются нижние части здания — подвальные помещения, а также уборные, ванные, кухни, где более всего может развиваться сырость.

Если появился домовый грибок — его распространению ничто не препятствует. При благоприятных условиях для своего развития грибок в течение нескольких месяцев может разрушить пол, потолки, стены. Поэтому необходимо вести строгий надзор за состоянием домов и других построек и в случаях подозрения производить вскрытия для того, чтобы осмотреть внутренние деревянные части. Чем раньше будет обнаружено заражение, тем проще и дешевле произвести работу по ликвидации поражения.

Присутствие домовых грибов в помещениях первоначально резко не сказывается, но все же они могут быть обнаружены по следующим признакам: полые доски начинают горбиться и прогибаться, около печей и сырых стен обнаруживаются осадки здания, прогибы балок, выпучивание и обвал штукатурки. Затем по щелям и около сырых стен появляются пленки грибницы и плодовые тела. Вред от домовых грибов выражается еще и в том, что они, вызывая гниение, увеличивают сырость

помещения и при этом выделяют ядовитые вещества, которые действуют на организм человека, ухудшая его здоровье. Выделяемые специфические газы делают воздух в жилом помещении тяжелым, вызывают головные боли, головокружение, тошноту.

Борьба с домовыми грибами очень затруднительна. Зараженные или деревянные части зданий, все очаги разрушенной древесины необходимо убрать и заменить их новым строительным материалом. Никакое соскабливание гриба эффекта не дает.

Рекомендуется весь строительный материал обрабатывать так называемыми антисептиками — ядовитыми для домовых грибов веществами. В качестве антисептиков применяется фтористый натрий (трехпроцентный раствор) или кремнефтористый натрий (двухпроцентный раствор), смесь фтористого натрия с фтористым аммонием, антраценовое масло, креозот, карболинеум и другие.

Необходимо также отметить следующее: к числу причин распространения зараженности зданий домовыми грибами относится недостаточное знакомство с той опасностью, которую представляют эти грибы. Не ведется у нас должной разъяснительной работы с жильцами, а управляющие домами (ЖКО, коменданты) не борются за сохранение жилых зданий. Необходимо усилить среди строителей и населения техническую пропаганду мероприятий по борьбе с гниением древесины. О повышении долговечности жилых и общественных зданий и сооружений должен заботиться каждый, так как это наше общественное достояние, и оно должно находиться в образцовом порядке.

**М. НОЗДРЕНКО.**

младший научный сотрудник лаборатории низших растений ЦСБС СО АН СССР.

НА СНИМКЕ: миколог ботанического сада СО АН СССР Мария Васильевна Ноздренко рассматривает кусок древесины, пораженной грибом.

Редактор **Ф. А. БАТУРИН.**