

## Выше темпы строительства

Наша комплексная бригада состоит из 24 строителей. Мы трудимся на нескольких объектах — на возведении трех 18-квартирных домов и одного 8-квартирного дома.

В настоящее время коллектив бригады заканчивает кладку первого этажа одного из 18-квартирных домов. На этом объекте до сих пор еще не установлен башенный кран, а работа с помощью автокрана создает дополнительные трудности.

На всех названных домах мы уже закончили кладку стен до перекрытий, но дальше дело не идет, так как не имеем железобетонных изделий.

— Когда будет железобетон? — спрашиваем мы у прораба.

— Уже готовят его на комбинате производственных предприятий, — отвечает прораб.

Такие ответы мы слышим вот уже на протяжении нескольких месяцев.

Недавно мне пришлось побывать на полигоне, где изготавливается сборный железобетон. Я узнал здесь, что необходимые нам детали будут изготовлены к концу месяца. А ведь мы обязались до конца декабря установить перекрытия и выложить второй этаж.

Неполадки с подачей на стройку сборного железобетона очень мешают нашей работе.

**К. Яцен,**

бригадир комплексной бригады треста № 1 Совнархоза.

На несвоевременную подачу сборного железобетона и других строительных материалов жалуются не только работники треста № 1 Совнархоза. По этой причине снижаются темпы строительства в коллективе треста «Южуралтяжстрой», у железнодорожных строителей. Так, например, на возведении новых корпусов горнозавода каменщики получают почти в два раза меньше кирпича, чем они могли бы уложить за смену. Все это настоятельно свидетельствует о необходимости развивать собственную производственную базу в каждом тресте, в каждом стройуправлении. Пока этому важному делу уделяется мало внимания. Сейчас, с наступлением холодов, производство сборного железобетона на открытых полигонах фактически повсюду прекращено. В то же время мощности имеющихся заводов по производству сборного железобетона зачастую используются неумело.

До конца года остаются считанные дни, а нашим строителям предстоит сделать очень многое. За 11 месяцев коллектив треста «Южуралтяжстрой» головной план по генподряду выполнил на 91,6 процента. Сейчас необходимо направить все усилия на то, чтобы обеспечить выполнение государственного плана строительства по всем показателям и, в первую очередь, по сдаче жилой площади в эксплуатацию.

У коллективов ведущих строительных организаций — трестов «Южуралтяжстрой» и № 1 Совнархоза — имеются все условия для того, чтобы успешно справиться с планом ввода жилья. Нужно

только добиться слаженности в работе различных коллективов, которые подготавливают дом к сдаче. Не должно быть места таким фактам, с которыми до сих пор приходится сталкиваться в тресте «Южуралтяжстрой»: в доме начались отделочные работы, приближается срок сдачи, а еще не подведены сюда ни тепло-трасса, ни водопроводная линия. Подобные неувязки в работе приводят к затяжке сроков строительства, к тому, что полностью подготовленное к сдаче здание несколько месяцев не заселяется.

Необходимо усилить внимание развитию коллективного строительства. Пример нефтяников завода имени Чкалова, которые собственными силами в короткий срок выстроили большое количество жилья, показывает насколько плодотворно широкое распространение почин горьковчан. К сожалению, не на всех предприятиях города по достоинству оценены все преимущества коллективного строительства. Возведение домов своими силами очень плохо организовано на Южуралмашзаводе, на никелькомбинате. Здесь членам жилищных кооперативов не оказывают должной помощи и поддержки, они нередко предоставлены самим себе. Нужно постоянно заботиться о развитии коллективного строительства — этого мощного средства борьбы с недостатком жилья.

Дело чести наших строителей — обеспечить безусловное выполнение государственного плана 1957 года, создать задел для успешной работы в будущем году.

## Мощный электровоз переменного тока

На новочеркасском заводе имени Буденного (Ростовская область) закончена сборка головного магистрального электровоза переменного тока «Н-60». Его мощность — 5500 лошадиных сил. Новая машина способна развивать скорость до 110 километров в час.

Это первый в Советском Союзе электровоз перемен-

ного тока с большой мощностью и высокой скоростью. Он на 50 тонн легче восьмисосного.

Сейчас на заводе завершается сборка еще одного такого электровоза. В новом году новочеркасские электровозостроители приступят к серийному производству локомотивов переменного тока «Н-60».

(ТАСС).

# Орский рабочий

Орган Орского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Год издания 40-й

№ 247

Среда, 18 декабря 1957 года

Цена 15 коп.

## На предприятиях города

□ СЛЕСАРЬ ЛОКОМОТИВНОГО ДЕПО СЕРГЕЙ КУРКИН РАЗРАБОТАЛ 7 ЦЕННЫХ РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ.  
□ БРИГАДА ШВЕЙНИКОВ ТОВ. ЛЕВИКИНОЙ ПРИ НОРМЕ 200 ШКОЛЬНЫХ КОСТЮМОВ ШЬЕТ ЗА СМЕНУ ДО 270 КОСТЮМОВ.  
□ КОЛЛЕКТИВ СЛЕСАРЕЙ ТОВ. ПОТАПОВА (РЕМЗАВОД ТРЕСТА «ЮЖУРАЛТЯЖСТРОЙ») НА ВЫПОЛНЕНИИ ЗАКАЗА НОВОЙ АГЛОФАБРИКИ ПОЧТИ ВДВОЕ ПРЕВЫСИЛ УСТАНОВЛЕННУЮ НОРМУ.

### Новатор Сергей Куркин

Слесарь Сергей Куркин известен в коллективе Орского локомотивного депо как один из активных рационализаторов. Предложенные им новшества позволили механизировать выполнение ряда трудоемких работ, способствовали повышению качества ремонта, экономии средств и материалов.

Одним из ценных рационализаторских предложений, поданных Сергеем Куркиным, является приспособление для выпрессовки форсунок на тепловозе. Кроме этого активный рационализатор предложил применить шлицевый ключ для воздушного насоса, приспособление для снятия и постановки поршневых колец на тепловозе ТЭ-3, штамп для изготовления прокладок адаптера тепловоза, приспособление для выпрессовки пальца поршня.

За девять месяцев текущего года слесарь Сергей Куркин подал семь рационализаторских предложений. Он трудится над разработкой еще нескольких новшеств.

**Н. Ливанов.**

### Трудовой подъем

В соответствии с обязательствами, принятыми при обсуждении Декларации и Манифеста мира, коллектив ремонтно-механического завода треста «Южуралтяжстрой» должен к 25 декабря выдать последнюю продукцию в счет плана 1957 года, а в оставшиеся дни выработать продукцию дополнительно на десятки тысяч рублей.

Впереди соревнующихся идет сейчас коллектив литейного цеха завода. Ноябрьское задание работники цеха выполнили на 136 процентов и теперь стараются закрепить достигнутое. Хорошо работает бригада литейщиков, возглавляемая тов. Третьяковым.

Слаженно работает механический цех. Бригада слесарей тов. Потапова, которой было поручено изготовить закладные части для сборного железобетона, идущего на строительство новой аглофабрики никелькомбината, выполнила задание на 180 процентов. Перевыполняет норму выработки и бригада слесарей тов. Дементьева.

Быстро и качественно изготавливают ответственные заказы передовые кузнецы завода тт. Жихарь, Павленко и Айгишев.

### Достижения швейников

Коллектив швейной фабрики взял обязательство к 25 декабря завершить выполнение годового государственного плана по выпуску валовой продукции. Сейчас рабочие и инженерно-технические работники предприятия трудятся с особым подъемом — ведь до намеченного срока остались считанные дни. Очень хорошо работает сейчас брига-

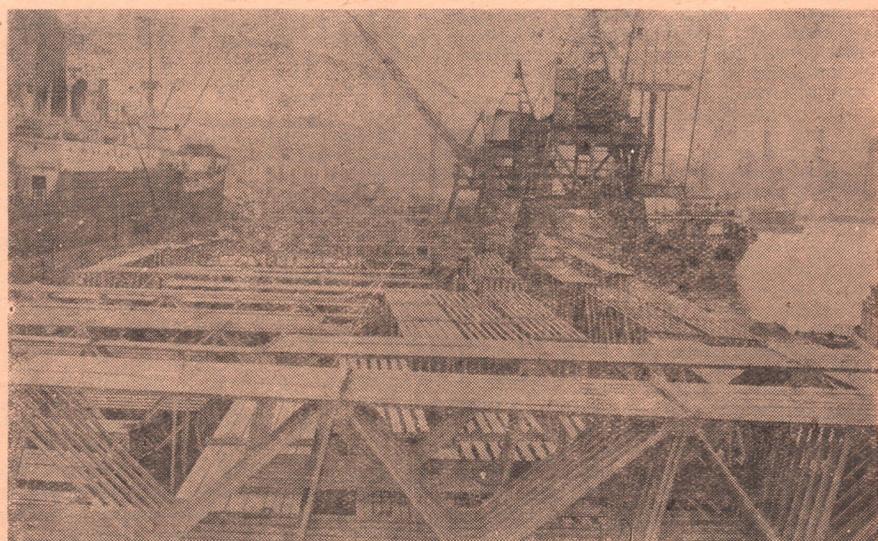
да, которую возглавляет тов. Левикина. Заметно возросли темпы работы этого коллектива после обсуждения Декларации Советов представителей коммунистических и рабочих партий социалистических стран и Манифеста мира. По плану бригада тов. Левикинной должна шить за смену 200 школьных

костюмов. Фактически же передовые швейницы шьют за смену до 270 школьных костюмов, и борются за дальнейшее повышение темпов работы.

В середине сентября на фабрике начал выдавать продукцию новый цех. Вначале его коллектив производил за смену пошив 150

мужских костюмов. Сейчас бригады, руководимые тт. Болдыревой и Кийко, ведут за смену пошив 220 костюмов.

Бригада тов. Гапко ранее производила пошив костюмов для железнодорожников. Сейчас коллектив освоил пошив детских костюмов и значительно перевыполняет установленные нормы выработки.



Одесса. Ежегодно возрастает поток грузов, отправляемых из морского порта в Индию. Экипажи судов доставляют в индийские порты станки, сельскохозяйственные машины, металл и другие грузы.

На снимке: в Одесском порту. Металлические конструкции, предназначенные для строительства металлургического завода в Бхилае. Фотохроника ТАСС.



В обстановке высокой политической активности и единодушия избирателей прошли в воскресенье выборы районных судов.

Избирательный пункт № 13 Ленинского района. Жители прилегающих к нему улиц рано пришли в это утро в клуб строителей. Первыми проголосовали ветеран труда Иван Венедиктович Чуров и его жена Акулина Захаровна.

От всей души отдаю свой голос за достойных кандидатов, — сказал тов. Чуров. — Пусть наш суд будет самым справедливым и всегда верно служит народу.

Уже к полудню здесь проголосовало большинство избирателей.

На избирательном пункте № 10 того же района чести первыми выполнить свой гражданский долг удостоились 83-летняя М. Ф. Тишина и плавицник никель-комбината Н. А. Опевалин.

К выборам я поднял свою выработку, — сказал

он. — Голосую за нашу счастливую жизнь, за мир во всем мире.

На избирательном пункте № 11 первым голосовал рабочий-строитель М. Тимашов. Ему недавно исполнилось 18 лет, и теперь он с гордостью опускает бюллетень.

Уже к часу дня поступило сообщение об окончании голосования на избирательном пункте № 12. Потом такие сообщения начали поступать все чаще. К восьми часам вечера проголосовали все избиратели этого района.

Избирательный пункт № 21 Сталинского района. Здесь первой подошла к урне Екатерина Васильевна Дубовскова — старейшая избирательница, 1864 года рождения.

Старая женщина, опуская бюллетень проговорила: — За лучших, за достойных.

Радостным и значитель-

ным был этот день для арматурщика Виктора Грачева и отличницы Любы Игнатенко. Они голосовали впервые в своей жизни. Грачев поделился еще одной радостью: он добился перед выборами выполнения нормы на 120 — 125 процентов.

Нужно сказать, что хорошие подарки дню выборов приготовили и многие коллективы района. Так, досрочно завершил выполнение годового плана по генподряду трест № 1 Совнархоза, справились с годовой программой комбинат подсобных предприятий этого



же треста, цехи № 2 и кузнечно-прессовый на Южуралмашзаводе и ряд других.

Все избиратели приняли участие в голосовании в Советском районе.

В двенадцать часов ночи началась подсчет голосов. Он показал, что избиратели выразили единодушие и все выдвинутые кандидаты избраны. На многих бюллетенях оказались надписи. Вот некоторые из сделанных в Ленинском районе: «Мир между всеми народами!», «Да здравствует наше великое будущее — коммунизм!», «Да здравствует Родина!».

На снимках: сверху вниз — выдача бюллетеней на избирательном пункте № 21; Е. В. Дубовскова опускает бюллетень в урну; у кабин для голосования на избирательном пункте № 5.

Фото Б. Тана.

## Деловая критика

Доклад о работе местного комитета профсоюза вызвал оживленный обмен мнениями на отчетно-выборной профсоюзной конференции орских вагонников.

Каждого радуют достигнутые успехи. Улучшение основных производственных показателей заметно. Так, внедрив передовой метод укрупненного безотцепочного ремонта вагонов, орчане стали без задержки отправлять их со станционных путей. По сравнению с прошлым годом значительно уменьшилось количество случаев брака. Это в немалой степени результат повышения активности месткома профсоюза в организации соревнования.

Однако большинство выступавших сделало основной упор на выявление недостатков, которые мешают работать лучше, производительнее.

Цех годового ремонта вагонов постоянно перевыполняет задания, — сказал тов. Кленкин. — Но ремонтникам часто приходится сталкиваться с рядом непредвиденных трудностей. Рабочие много простаивают из-за несвоевременной подачи вагонов со станции Орск. Местный комитет профсоюза и его председатель тов. Волженский знают об этом, од-

нако ничего не предпринимают, чтобы укрепить контакт в работе двух важнейших звеньев железнодорожного узла. — В соревновании очень важна гласность, — подчеркнул тов. Федоров. — Но даже доски показателей у нас заполняются нерегулярно. Кстати сказать, итоги соревнования подводятся с большим опозданием. Почему бы не ввести переходящие красные вымпелы для наиболее отличившихся коллективов и ремонтников?

О многом шла речь на конференции. Делегаты обратили внимание на неудовлетворительную работу бытовоей и огородной комиссий, на недостатки в организации охраны труда и техники безопасности. Серьезные претензии высказаны по организационной работе. Так, местком критиковали за слабую, поверхностную подготовку к профсоюзным собраниям и плохую постановку проверки исполнения принимаемых решений.

Деловая критика несомненно поможет в работе нового состава местного комитета, избранного на конференции.

Коллективный корреспондент — редакция многотиражки «Орский железнодорожник».

## Большая активность

Обсуждение отчетного доклада завкома профсоюза, с которым выступил пред. завкома тов. Голубев, прошло с большой активностью. Члены профсоюзной организации завода строительных машин остро и принципиально критиковали имевшиеся промахи и упущения в работе.

Профсоюзная организация слабо ведет воспитательную работу в коллективе, — заметил тов. Малик. — Завком не нацеливал на это свой цеховой актив. О работе с активом тут забыли.

Надо лучше знать нужды членов профсоюза, —

сказал тов. Сидоров. — К сожалению, этим в завкоме интересуются не часто.

У нас нередки собрания, — заявил тов. Зименко. — Но плохо, что они не всегда подготавливаются, и мы глубоко не обсуждаем коренные вопросы — производительности труда, себестоимости и другие.

Участники собрания говорили о недостаточном внимании к организации отдыха трудящихся, о запущенности спортивно-массовой работы.

Избран новый состав завкома, машиностроители дали ему наказ: работать с новой энергией, до конца устранить отмеченные недостатки.



ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛОВ

## У истоков жизни

Проблема возникновения жизни на Земле издавна привлекала к себе человеческие умы. На протяжении веков люди пытаются разгадать эту великую тайну природы. Коллективной попыткой найти пути к решению интереснейшей научной проблемы — начала жизни — было недавнее Международное совещание естествоиспытателей в Москве. Выдающиеся ученые различных специальностей из разных стран мира рассказали на совещании много полезного и ценного о возникновении органического мира на нашей планете.

Об итогах работы этой международной конференции ученых рассказывается в статье доктора биологических наук Е. В. Будничной, напечатанной в октябрьском номере журнала «Наука и жизнь». Журнал печатает

также высказывания ученых — участников конференции.

В разные эпохи развития человеческого общества создавались разнообразные теории, пытавшиеся объяснить возникновение жизни. В течение многих веков идеалисты разного толка, опираясь на религию, неизменно приходили к выводу, что все живое якобы создано по воле божьей и остается на земле в том самом виде, в каком оно существовало с начала сотворения мира.

Сокрушительный удар по таким представлениям был нанесен еще в прошлом веке. Ученые — материалисты, и прежде всего Чарльз Дарвин и его последователи, на многочисленных примерах доказали, что все живые существа на Земле возникли в результате многовекового процесса развития. Этот процесс развития шел от простейших организмов к более сложным.

Но как и в каких условиях

появились эти простейшие организмы? Ответить на этот вопрос стало возможным только в наше время, в эпоху торжества марксистского учения. Марксизм учит, что жизнь — материальна по своей природе и представляет собой особую форму движения, постоянно развивающейся материи. Жизнь возникает лишь на определенном этапе исторического развития материи. Поэтому, чтобы понять, как возникла на Земле жизнь, нужно знать общую историю развития материи.

В качестве условий, необходимых для появления органического мира на нашей планете, академик В. Г. Фенсенков считает наличие трех факторов: солнечной радиации, благоприятной водной среды и обилия химических элементов, способных входить в разнообразные соединения. Только благодаря наличию водной среды, обогащенной разнообразными элементами, могла возникнуть органическая жизнь.

Но как совершился переход от неживой природы к живой?

Академик А. И. Опарин считает, что только в процессе эволюции материи на протяжении миллиардов лет мог совершиться переход от неживой материи к живой, от ее более низкой стадии к высшей, как результат накопления количественных изменений и перехода их в новое качество. Эту точку зрения поддержал ряд ученых, как советских, так и зарубежных. Так же, как и академик Опарин, они считают, что начальной стадией возникновения жизни было появление из неорганических соединений углерода простейших органических веществ — углеводов и их производных.

Еще на первых этапах существования земли содержащиеся в земной коре карбиды — соединения углерода с металлом — и вода вступали во взаимодействие. Получались углеводороды и их ближайшие производные. Так появились первые простейшие органические вещества. Затем на поверхности земли, в воде и атмосфере произошло усложнение этих веществ и превращение их

в многообразные сложные, высокомолекулярные соединения. Это еще не была жизнь, но в этом уже были заложены предпосылки для ее возникновения.

Подтверждают ли данную гипотезу академика Опарина научные эксперименты? Да, подтверждают. Пропуская электрические разряды через смесь метана, водорода и аммиака и паров воды, то есть искусственно воспроизводя обстановку первичной атмосферы Земли, американский профессор С. Миллер получил аминокислоты — вещества, из которых в основном состоит белковая молекула. Опыт искусственного получения аминокислот аналогичным путем был подтвержден и другими учеными.

Японский ученый, профессор Ш. Акабори проследил, как из простейших компонентов путем соединения аминокислот или их ближайших предшественников происходит образование более сложных — белково-подобных соединений, являющихся основой для построения живой материи. Используя в

## По пути внедрения новой техники

С чувством большой ответственности отнесся коллектив никелькомбината к составлению перспективного плана работы на 1959—1965 гг. В обсуждении проекта плана принимали активное участие многие рабочие и инженерно-технические работники, инициатива которых позволила вскрыть немало дополнительных резервов.

В соответствии с планом, коллектив никелькомбината к 1965 году в полтора раза увеличит выпуск никеля, заметно возрастет производство кобальта. Более чем в два раза повысится производительность труда металлургов, приблизительно на 33 процента будет снижена себестоимость никеля.

Столь резкий рост темпов производства и улучшение технико-экономических показателей будет достигнут за счет строительства новых рудников, реконструкции основных переделов комбината, а также в результате широкого внедрения новой техники, новых высокоэффективных процессов.

Одним из главных направлений проводимой работы является улучшение подготовки шихты к плавке на шахтных печах. Недаром у металлургов давно бытует поговорка: хорошо подготовленная шихта — это наполовину проплавленная шихта.

На металлургическом заводе будет построен большой склад для усреднения руд, оборудованный совершенными механизмами — мостовым краном-перегрузчиком, вагонопрокидывателем; тут же будет устроен специальный тепляк для размораживания руды, поступающей в вагозах зимой. В настоящее время содержание кремниевой кислоты в руде колеблется в пределах 30 процентов, что вызывает серьезные трудности при проплавке ее на шахтных печах. Эксплуатация будущего склада усреднения руд позволит сократить диапазон этих колебаний до одного процента.

Все материалы, поступающие на шахтную плавку, будут подвергаться агломерации, в то время как сейчас на шахтных печах проплавляется до 50 процентов сырой руды. Строится аглофабрика будет по мощности в два раза превосходить существующую.

Проведение всех этих мероприятий даст большой и всеобщий эффект — резко сократится расход кокса, повысится извлечение металла, будут ликви-

дированы имеющие сейчас место систематические нарушения нормальной работы печей.

Серьезной реконструкции подвергнется плавильный цех комбината. В корне будет изменена нынешняя система подачи материалов в печь, горячая отвозка шлаков. Но главное — это внедрение нового режима дутья. Новые воздушодувки позволят поднять упружность дутья в два раза, что обещает производству большие выгоды. В цехе найдет свое применение новая установка для извлечения никеля и кобальта из отвальных шлаков. Вместе с тем в эти годы будет решена проблема пылеулавливания.

На комбинате широко применится автоматика. Так, например, будет полностью автоматизирована новая аглофабрика. Роль рабочих здесь будет состоять в наблюдении за работой агрегатов, в задаче на соответствующие приборы оптимальных параметров. Частично автоматизируется и существующая аглофабрика. Сейчас по предложению электротехника дробильно-агломерационного цеха тов. Богословского на двух агломашинах испытывается оригинальная система более надежного регулирования процесса агломерации.

В плавильном цехе намечено внедрить сначала дистанционное управление, а затем осуществить и автоматическую загрузку шахтных печей. В обжигово-восстановительном цехе в настоящее время ведутся работы по переводу отопления печей на мазут. В будущем году здесь намечено осуществить автоматическое управление печами. Сейчас в обжигово-восстановительном цехе проводятся опыты по обжигу файнштейна в кипящем слое. Внедрение этого процесса, вместо обжига в механических печах, позволит в несколько раз увеличить производительность агрегатов. Кроме того, получаемый газ высокой концентрации будет использован в дальнейшем для производства серной кислоты.

Перспективный план предусматривает резкое сокращение цикла производства кобальта в цехе № 1. Для перевода сульфидных материалов в раствор будут применены высокопроизводительные автоклавные аппараты. В них будет использоваться чистый кислород, и при высоком давлении сульфиды перейдут в раствор. Это означает ликвидацию двух переделов с неглекким

ручным трудом, сокращение расхода химикатов. В цехе № 1 будет полностью автоматизировано производство сульфата никеля. Многие агрегаты заменят механизированные аппараты непрерывного действия.

Будущие перемены коснутся не только основного, но и вспомогательного производства. В частности, многое намечается сделать в области улучшения работы внутри заводского транспорта. Так, например, нынешние паровозы сменят на подездных путях тепловозы, придут свое применение 90-тонные думпкары для перевозки руды и флюсов.

В предстоящий период много и упорно придется поработать коллективу экспериментального цеха и экспериментальных отделений в основных цехах. Именно исследовательские работы должны дать нам ключ к решению ряда важных проблем.

По-прежнему намечается продолжать работу по внедрению кислорода в шахтную плавку. Решение этого вопроса позволит значительно увеличить проплавление никелесодержащих материалов, снизить расход кокса. Однако эти работы столкнулись с трудностями. Дело в том, что сейчас с применением кислорода на опытных печах возрастает содержание никеля в отвальных шлаках. Необходимо устранить этот недостаток. При этом намечается провести опыты по плавке с кислородом фосфоритов, по замене кокса углем и т. д.

Гидрометаллургии цеха № 2 в содружестве с работниками экспериментального цеха продолжают работу по получению особо чистого никеля. В решении этой задачи гидрометаллургам помогут работники лабораторий радиоактивных изотопов.

Как и в предыдущие годы, в осуществлении намеченных мероприятий металлургам помогут сотрудники институтов «Гипроникель» и Московского института цветных металлов и золота, а также ученые Уральского филиала Академии наук.

Нужно сказать, что перспективный план предусматривает значительное улучшение культурно-бытовых условий металлургов. За 1959—1965 гг. для никельщиков намечено построить 87 тысяч квадратных метров жилья, ряд культурно-бытовых объектов.

**Б. Шерман,**  
главный инженер никелькомбината.

качестве катализатора (ускорителя химических процессов) свойства японской глины, профессор Акабори получил «предбелки», из которых может складываться простая, а затем и более сложная белковая молекула.

«Жизнь», — писал Фридрих Энгельс, — это способ существования белковых тел, существенным моментом которого является постоянный обмен веществ с окружающей их внешней природой». Выходит, что возникновение жизни — это эволюция сложных, высокомолекулярных веществ, в результате которой белковоподобные соединения превратились в тела, обладающие способностью к обмену веществ. Английский ученый Дж. Бернал считает, что возможно существовали элементы живого задолго до появления простейших примитивных живых организмов доклеточной формации.

Известно, что белковоподобные вещества и белки обладают большой активностью и способны входить в состав сложных комплексных соединений. При этом могут возникать высокомоле-

кулярные соединения. Достигнув определенной величины, они образуют так называемые коацерватные капли. Это значит, что молекулы разнообразных белков объединились в индивидуальные комплексы и обособились от окружающей среды. «Только на основе такого выделения», — считает академик Опарин, — и могло создаться необходимое взаимодействие между белковой системой и окружающей ее средой — взаимодействие, приведшее к возникновению жизни».

В лаборатории академика Опарина было установлено, что белковые коацерватные капли обладают способностью поглощать различные соединения из окружающего их раствора, вступать с ними в химическое взаимодействие. Происходит и обратный процесс, процесс распада коацерватных капель. В этих условиях возник своеобразный примитивный естественный отбор.

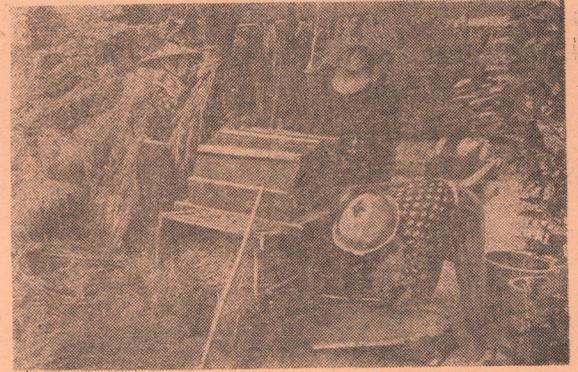
Многочисленные научные данные позволяют высказать предположение, что в процессе развития возникли белковые системы, не только

способные к самосохранению, но и к росту, то есть к увеличению массы, за счет веществ окружающего внешнего раствора. По мере развития эти системы становились все более устойчивыми, происходил отбор тех из них, в которых реакции соединения и распада сочетались таким образом, что могли возникнуть различные новообразования.

В ходе этих реакций в конце концов могла возникнуть способность к самовоспроизведению, столь характерная для живых организмов. Эта стадия превращения и развития коацерватных систем означает период возникновения жизни в биологическом смысле слова.

Может быть, эта схема возникновения и развития жизни не идеальна и не во всех деталях правильна, но она дает общее представление эволюционного развития, совершившегося когда-то на Земле. В конце концов все побеждающий разум человека раскроет эту великую тайну природы и даст полную картину возникновения жизни на нашей планете.

## ЗА РУБЕЖОМ



**Япония.** Основная сельскохозяйственная культура в Японии — рис. Средняя урожайность риса выше, чем в других капиталистических странах. Несмотря на это, Япония вынуждена ежегодно ввозить до 16 процентов потребляемого в стране риса.

Сейчас в Японии идет уборка урожая риса. На снимке: обмолот риса на крестьянском дворе близ Киэрацу (префектура Шима). Молотилка приводится в движение ножным рычагом.

## В братских социалистических странах

В странах народной демократии производство развивается значительно более быстрым темпом, чем в капиталистических странах.

В период первой пятилетки ежегодный прирост продукции химической промышленности в Китае в среднем составлял 30 процентов. Самый большой прирост наблюдался в 1956 году, когда предприятия химической промышленности страны увеличили производство на 43 процента. В первой пятилетке были досрочно сланы в эксплуатацию три новых крупных химических завода в Цзилине. Строительство цзилинского завода химических удобрений вместо трех лет по плану было завершено за два с половиной года. Ведущее в настоящее время строительство ланьчжоуского завода химических удобрений может быть завершено за два года, а Тайюаньского завода удобрений — за полтора года или немногим более.

Значительных успехов добиваются социалистические страны и в развитии сельского хозяйства. Председатель Венгерского Революционного Рабоче-крестьянского правительства Янош Кадар на общем собрании членов производственного кооператива «Верш Чиллаг» в селе Барч отметил, что в нынешнем году достигнуты более высокие показатели хозяйственной деятельности. Производственные кооперативы, несмот-

ря на ущерб, причиненный им контрреволюцией, с каждого гектара (1 гектар равен 0,57 га) собрали зерновых на 30 процентов больше, чем крестьяне-единоличники.

В Берлине закончилось совещание работников научно-исследовательских институтов сельского и лесного хозяйства ГДР, Советского Союза, Китая, Чехословакии, Болгарии, Польши и Венгрии. Совещание было посвящено вопросу подготовки конференции по проблемам координации научных работ в области сельского и лесного хозяйства и способствовало дальнейшему укреплению сотрудничества между социалистическими странами в этой отрасли народного хозяйства.

В Коломбо был подписан торговый договор между Чехословакией и Цейлоном сроком на один год с возможностью автоматического продления на новые сроки. В соответствии с условиями договора Цейлон будет поставлять Чехословакии каучук, чай, кокосовый орех и его продукты и графит. Со своей стороны Чехословакия поставит Цейлону изделия чехословацкой промышленности, в том числе оборудование для электростанций, а также для строительства сахарных, текстильных и цементных предприятий.

(ТАСС).

## Землетрясение в Иране

**ТЕГЕРАН, 16 декабря.** (ТАСС). Землетрясение 13 декабря в северо-западных районах Ирана, сообщает газета «Эттелаат», охватило район в 4500 кв. километров. 10 поселков полностью разрушены, а 30 деревень сильно пострадали.

Эпицентр землетрясения находится в районе поселка Фарсандж, который стерт с лица земли. Полагают, что около 900 человек было погребено живо.

14 декабря в 2 часа 30 минут ночи в районе Кер-

маншах имели место новые подземные толчки. В городе Контвар и окрестных населенных пунктах разрушено много домов.

Сообщают, что число человеческих жертв достигает 1500. В распоряжение общества Красного Льва и Солнца направлены войсковые части и самолеты.

(ТАСС).  
**«ОРСКИЙ РАБОЧИЙ»**  
18 декабря 1957 г. 3 стр.

## Красный уголок цеха

— Здесь не бывает пусто, — говорят о своем красном уголке рабочие цеха № 5.

Красный уголок занимает небольшое помещение. Но рабочие любят бывать тут. Они заходят до начала работы, в обеденный перерыв, после смены.

Вот несколько человек углубились в газету. Рядом задумались над доской шахматисты. В центре комнаты идет состязание в настольный теннис, который приобрел большую популярность. Оживленно в том углу комнаты, где помещается передвижная библиотечка. Читатели выбирают художественную литературу для домашнего чтения. В последнее время повысился спрос и на технические книги. Этому, бесспорно способствовала организация выставки новинок технической литературы. Мастера Тихоненко мы застали в тот момент, когда он брал книжки по обмену передовым опытом.

В красном уголке регулярно устраиваются лекции на интересные темы. В последнее время проводилась лекция-беседа конструктора Бровмана «Думающие машины». По просьбе рабочих проведена беседа об искусственных спутниках Земли.

На днях рабочие получили сюрприз: в красном уголке появился киноаппарат. За несколько дней машинистры просмотрели фильмы «Возвращение Максима», «Тревожная молодость», «Первый подвиг». Теперь решено устраивать такие сеансы два раза в неделю.

Чувствуется, что в цехе заботятся о красном уголке. Почти все здесь сделано своими руками. Машинистры сами настлали пол, сами сделали маленькую эстраду, на которой цеховая самодеятельность не раз выступала с концертами, сами выточили и хромировали лютстру, оборудовали и хорошо оформили доску новинок, сшили шторы на окна.

— Нам хочется, чтобы все тут было по-домашнему, — говорит комсорг цеха Люся Тарасова.

Работу красного уголка организуют в основном комсомольцы. Постоянно заботятся об этом секретарь и члены цехового бюро ВЛКСМ Тарасова, Токаленко, Терентьева. Своим главным участком считает красный уголок зав. культурно-массовым сектором цехкома профсоюза Рита Яшенкина. С увлечением работает зав. передвижкой Нина Кузьмина. Активисты привлекают к делу и других. Они стремятся построить работу так, чтобы в красном уголке было как можно интереснее.

Хорошие традиции сложились и в красном уголке соседнего — седьмого цеха. К октябрьским праздникам рабочие своими силами отремонтировали помещение. Работа там заметно оживилась. Нередко в обеденный перерыв маляр Ране играет на баяне, а вокруг него веселится молодежь. На вырученные за собранный металлолом деньги приобретен проигрыватель с грампластинками. Куплены настольные игры. Недавно проводился шахматный турнир.

Красный уголок пропагандирует работу лучших производственников. Так, аккурратно вывешиваются здесь сведения о выполнении плана двумя передовыми комсомольско-молодежными бригадами — Нашеварова и Вашикина. За этим следит слесарь-сборщик Стегунов, член комсомольского бюро.

Здесь тоже сколочен немалый актив. Слесарь-сборщик Рязкин — инициативный заведующий красным уголкем. Много времени уделяет работе уголка А. Мищенко, Р. Першина и другие. Установлены постоянные дежурства, к которым широко привлекается молодежь.

Сейчас молодые производственники готовятся к организации самодеятельного струнного оркестра, руководить которым будет слесарь-сборщик Логачев.

Красный уголок — очаг культуры в цехе. В этом убеждает опыт, о котором мы рассказали.

О. Заморзаева.

## Доступно, просто, убедительно

Искусственные спутники Земли — это величайшее достижение современной науки и техники — продолжателем самым живейшим образом интересов всех советских граждан. Каждому хочется узнать о них как можно больше. Поэтому так много железнодорожников собралось на лекцию зав. кафедрой физики пединститута В. В. Сернова.

Со знанием вопроса, доступно, просто и убедительно лектор осветил научное и политическое значение запуска первого в мире искусственного спутника нашей планеты. Приведенные им подробные сведения о спутниках сопровождались демонстрацией соответствующего иллюстративного материала через эпидиаскоп. Это позволило глубже проникнуть в суть вопроса.

После лекции железнодорожники задали ряд вопросов. Они с восхищением отзывались о замечательной победе советских ученых, инженеров и рабочих — победе, которая еще более возвысила нашу любимую Родину.

— Побольше бы таких лекций! — высказали они пожелание.

В. Гудкова,  
студентка пединститута.

## СХВАТКА

Шахтер-пенсонер А. Стариков охотился со своим товарищем в окрестностях города Прокопьевска. В поисках зайцев они разбрелись в разные стороны. Стариков увидел низко парящую над землей огромную птицу. Двумя выстрелами он сбил ее и поспешил за добычей. Но при приближении птица взмахнула крыльями и набросилась на человека. Охотник упал, успев закрыть лицо руками. Хищник впился ему ногтями в лоб и щеки. Крепко зажав ладони рук, Стариков стал звать друга и тот услышав выстрелы, спешил на помощь. Ударом ножа он убил огромную птицу и освободил из ее когтей товарища.

Это был огромный хищник. Размах его крыльев два метра пятьдесят два сантиметра. Появление орла-беркута в здешних местах — явление очень редкое. (ТАСС).



Библиотека имени Шевченко организована в 1884 году. В первый год после Великой Октябрьской социалистической революции она насчитывала около 900 читателей. Теперь услугами библиотеки пользуется свыше 8000 человек. Более чем в десять раз возрос за годы Советской власти книжный фонд.

Библиотека имеет 22 передвижки, работающие на предприятиях и в учреждениях. Она ока зывает большую помощь другим библиотекам нашего города, количество которых растет из года в год.

На снимке: выдача книг на абонементе.

Фото В. Вайсмана.

## ЛЮБОВЬ К КНИГЕ

Растет интерес к чтению у наших читателей — учащихся ремесленного училища № 15. В библиотеке становятся все более многолюдно. Сейчас большим спросом пользуются книги о борьбе Советского народа за власть Советов, о межпланетных путешествиях, о героях-комсомольцах.

В фондах библиотеки — свыше десяти тысяч экземпляров книг. Особенно активными читателями являются учащиеся Набаранчук, Величко, Михеев (группа № 9), Жигулов, Пожидаев (группа № 20) и другие. В группе № 3 берут и читают книги все. Прочтя, они живо обмениваются впечатлениями.

Библиотека расширяет работу по пропаганде книги.

Она ведется, прежде всего, путем проведения бесед в группах о наиболее важных событиях в жизни страны и о том, как эти события отражены в литературе. После таких бесед сразу же усиливается спрос на рекомендованные книги. Так, беседы о популярной литературе, посвященной научно-естественным темам, увеличили «оборачиваемость» книг по этим вопросам. Под воздействием книг учащиеся решили создать в училище «живой уголок». Большое значение для пропаганды книги имеют выпускаемые нами монтажи и плакаты.

Т. Бабец,  
зав. библиотекой ремесленного училища № 15.

## УПОРЯДОЧИТЬ ТОРГОВЛЮ МЯСОМ

В магазине № 8 никель-продснаба плохо работает мясной отдел. Сюда почти ежедневно привозят мясо, а торговать им начинают несвоевременно: то не окажется рубшица, то продавача.

На днях, например, получилось так. Продавец Чналова заявила покупателям,

что мясом торговать не будет: нет рубшица. А когда разошлись покупатели, явился рубшиц.

Такая неорганизованность вызывает недовольство покупателя.

Н. Денисов.

Редактор Б. Н. ГУСАРОВ.

В соответствии со ст. 30 Указа Президиума Верховного Совета Союза ССР от 30 апреля 1913 года «О подоходном налоге с населения», инструкцией Министерства финансов СССР от 14 июля 1954 года № 768 и решением исполкома Орского горсовета во всех районах города с 1 января по 1 марта 1958 года проводится налоговый учет домовладений и плательщиков налогов и сборов на 1958 год.

Все управляющие домами, коменданты ведомственных зданий и частные домовладельцы несут ответственность за полноту налогового учета и записанные в книгу учета сведения подтверждают своими подписями.

О всех изменениях в числе ученых граждан, происшедших после составления книг (прибытия или выезда граждан, открытия кустарно-ремесленных промыслов, частной практики, доходов от дома, сельского хозяйства, приобретения скота, транспортных средств и др.) сообщать райфинотделам. Эти сведения должны проверяться налоговыми инспекторами на месте в 10-дневный срок.

Управляющие домами, коменданты ведомственных зданий, домовладельцы

обязаны заблаговременно подготовить для налоговых инспекторов все необходимые документы для учета домовладений и налогоплательщиков (документы, подтверждающие право собственности на дом, страховую оценку его, размер присудебного участка, домовую книгу, паспорта проживающих лиц в доме, справки или свидетельства о рождении детей, справки на лиц, находящихся в Советской Армии, книжки на получение пенсий или пособий, справки ВТЭК об инвалидности 1 и 2 группы, документы об увольнении по болезни из Армии, о погибших мужьях и детях в Отечественной войне и других документов, дающих право на льготы по налогам).

Некооперированные кустари и ремесленники, работающие у себя на дому или в особых помещениях, кооперированные кустари и ремесленники, надомники, а также рабочие и служащие, занимающиеся кустарным промыслом после работы в артелях или предприятиях, у себя на дому для частных граждан (вальщики, сапожники, портные, извозчики и другие) обязаны до 31 декабря

1957 года получить в райфинотделах регистрационные удостоверения на право занятия кустарно-ремесленным или извозным промыслом на 1958 год.

За несвоевременное получение регистрационных удостоверений кустари, ремесленники, извозчики подлежат штрафу, а лица занимающиеся запрещенными кустарно-ремесленными промыслами — уголовной ответственности.

Граждане, имеющие самостоятельные источники дохода от кустарно-ремесленных и извозных промыслов от частной (врачебной и другой) практики, от сдачи в наем помещений, квартир, комнат, углов и проч. обязаны к 15 января 1958 года подать в соответствующие райфинотделы заявления на особые бланках о доходах, полученных ими в 1957 году.

При возникновении дохода в 1958 году заявления о доходах за первый месяц подаются в пятидневный срок по истечении месяца, а при прекращении дохода в пятидневный срок со дня прекращения источника дохода.

За неподачу или несвоевременную подачу заявлений виновные подлежат штрафу.

От подачи заявлений освобождаются граждане, не имеющие никаких других доходов, кроме зарплаты по месту работы и доходов от сельского хозяйства, а также граждане, доход которых в 1957 году не превысил установленного минимума.

Рабочие и служащие всех предприятий, учреждений, организаций, а также артелей обязаны представить в бухгалтерии по месту работы справки домоуправлений о наличии и количестве детей, справки о количестве иждивенцев (4 и более), справки о нахождении членов семей в Советской Армии, пенсионные книжки о получаемой пенсии за погибших на фронтах Отечественной войны или пенсии и пособия на воспитание детей; справки ВТЭК или пенсионные книжки об инвалидности 1 и 2 группы (или об инвалидности мужа, жены), документы об увольнении по болезни из Армии, о погибших мужьях и детях в Отечественную войну.

Льготы по налогам будут представлены только с момента представления указанных документов.

Срок представления документов — 15 января 1958 года.

Горфинотдел.

## ТЕАТР И КИНО

Театр драмы имени А. С. Пушкина

В здании кинотеатра «Октябрь» — «Филумена Маргурано» Начало спектакля в 8 часов вечера.

Кинотеатр «Октябрь» — «Огненные версты» Начало сеансов в 12, 2, 4 и 6 часов вечера.

Клуб железнодорожников — «На острове Дальнем»

Клуб «Авангард» — «Сестры» (1-я серия)

Клуб пос. Первомайского — «Дитте—дитя человеческое»

Клуб теплоэлектротранзала — «Посидинок»

Гортопсыб  
ИМЕЕТ В ПРОДАЖЕ УГОЛЬ брединский, карагандинский и гурдон.

Орской конторе «Главлиторсбье» ТРЕБУЕТСЯ на постоянную работу бухгалтер.

Обращаться: Орск. Форштадт.