

Пусковые стройки — под особый контроль

ПОТОРОПИТЕСЬ!

В марте 1961 года в село Маргеловское «Россия» Шегарский участок треста «Томсксельстрой» начал строить детский сад. По договору он должен был вступить в строй 1 июля этого года. Но договор остался невыполненным. Строители не закончили в детсаде покраску, канализацию. Многие женщины из-за того, что не могут устроить детей в детсад, не работают.

Поторопитесь! — обращаемся мы к строителям Шегарского участка.

КОЧЕТКОВА, заведующая детским садом; **РОГОЖКИН**, **КРЫЛОВА**, **НОСТАРЕВА**, **КРОМИН**, **ПОВДВОЙСКИЙ** — родители.

ВМЕСТО ПОМОЩИ...

Мы работаем в Томске на сооружении станции перекачки. От ввода ее в строй зависит слабая жизнь на Нахимовском массиве в нынешнем году. Наша бригада осознала, что стройка, на которой мы заняты, имеет важное значение. Но руководители треста «Жилстрой» и СУ-13, ведущие строительство жилья, хотят от нас или нет, вместо помощи, оказывают нам плохую «услугу». Девятнадцатого ноября 23 человека простояли под дождем на строительной площадке не завезли пилотные материалы. Несколько дней не работали сварщики из-за отсутствия арматуры. Каркасная арматурная сетка, завезенная с завода № 3, оказалась непригодной.

С большим опозданием мы приступили и к работам на станции. Вместо 29 октября, как уверяли ру-

ководители треста, фронт работ нам был предоставлен только 10 ноября. До этого руководители треста и СУ-13 ругались, кому работать на станции.

Сейчас нами выставлена внутренняя опалубка, подготовлено арматурное дно под станцию. Теперь надо быстрее готовить наружную опалубку, предварительно поставив леса и арматурную сетку. Но, увы, нас не обеспечивают необходимыми материалами.

Всякие «неуязвимы» на стройплощадке должны встретить руководителей треста «Жилстрой». Они не должны забывать и о том, что наша бригада брала обязательства закончить станцию перекачки к 1 декабря.

Ф. НАВЕЦКИЙ, руководитель бригады коммунально-строительного труда СУ-11 треста «Жилстрой».



Конструкторский отдел Воронежского экскаваторного завода имени Коминтерна создал новую марку экскаватора «Э-2503» с ковшевой емкостью 2,5 кубометра. Новый экскаватор найдет широкое применение на разработке как мягких, так и твердых грунтов.

На снимке: новый экскаватор «Э-2503» на заводском дворе.

(Фотохроника ТАСС).

Сдерживают монтажники

К 15 декабря обязались строители сдать Томский гормолзавод. Работы здесь подходят к концу. О полтора месяца раньше бригады отделочников А. Ждановой из СУ-3 «Уралавтоматика» и бригады теплоизоляционных В. Лукьянова.

Однако сдача объекта находится под угрозой срыва по вине Томского участка «Сибирнефтехиммонтаж» (начальник тов. Квитко). Руководители участка — редкие гости на стройке. И не случайно, бригады монтажников М. Кеплина протестуют: им не выделен кран, не знают они своих заданий. Нет газосварщика. Это тоже сдерживает монтаж.

На днях из «Сибирнефтехиммонтажа» прислали звено монтажников В. Костомарова. И начало оно... с простоя.

Гормолзавод должен быть сдан к 15 декабря. Для этого тов. Квитко обязан четко организовать труд монтажников и помочь им быстрее закончить все работы на заводе.

М. АЛТУХОВ, прораб СУ-3 треста «Промстрой»,
А. НОВГОРОДЦЕВА,
Л. КОПЫЛОВА, технологи гормолзавода.

НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ЦК КПСС

На стыке физики и химии возникла и развивается новая область науки — химия полупроводников, успехи которой благотворно сказываются на развитии разных областей науки и техники: реактивной техники и самолетостроения, атомной и плазменной техники, полупроводниковой и квантовой электроники и других.

Основные проблемы химии полупроводников связаны с созданием научных основ поиска новых (в том числе органических) полупроводниковых материалов с учетом современных достижений физики и химии твердого тела, с разработкой методов получения и анализа ультрачистых веществ, изучением физико-химических свойств поверхности полупроводников и других.

Разумеется, в краткой заметке трудно осветить все задачи этой сложной области науки. Мы остановимся лишь на двух из них, значение которых для практики уже сейчас трудно переоценить. Одна связана с производством материалов высокой чистоты. Первые успехи в этом направлении были достигнуты прежде всего в связи с требованиями химии атомной энергетики, где применяемые материалы должны быть свободны от примесей элементов, обладающих большим сечением захвата нейтронов (например, бор). Эти работы явились основой, на которой были разработаны химия и технология особо чистых веществ, применяемых в полупроводниковой элек-

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

троники. Здесь требования по чистоте еще больше — миллионные и миллиардные доли процента (то есть миллиардные и доли миллиардов примесей на тонну чистого вещества).

Производство ультрачистых полупроводниковых и других материалов располагает сейчас разнообразными физико-химическими и физическими методами для получения веществ с заданными свойствами. Для очистки веществ от примесей широко применяются методы экстракции, ионного обмена на синтетических смолах, перегонки (отделение легко летучих соединений от трудно летучих), электролиза и др. Из физических методов наиболее универсальностью обладает метод так называемой зонной плавки и различные методы выращивания монокристаллов, позволяющие вместе с тем производить глубокую очистку полупроводников.

Следует, однако, отметить, что технология ультрачистых веществ сейчас далека от совершенства. Получать пока очень ограниченное число чистых полупроводниковых и металлов, применяемых в полупроводниковой технике (германий, кремний, галлий, сурьма, цинк и некоторые другие). Дальнейшая разработка методов очистки веществ является одним из основных направлений химии полупроводников.

С этим направлением тесно связаны и другие — проблема поисков и разработки высокочувствительных методов анализа, позволяющих коли-

чество оценивать микропримеси различных элементов. В настоящее время аналитическая химия микропримесей является самостоятельным разделом химии. За последние годы она обогатилась новыми методами и приемами контроля чистых материалов. Возникли радиохимические методы анализа (метод «меченых» атомов, радиоактивный анализ, позволяющий определять примеси от одной десятичной доли до миллиардных и даже еще меньших долей процента). Большие перспективы имеет масс-спектрографический метод, обладающий большой чувствительностью и наибольшей разрешающей способностью (то есть позволяющий сразу определять большое число элементов). Быстро развивается метод амальгамной электрохимии, позволяющий теории и практики которого большое значение имеют и работы томеких химиков (буковинский проф. Стромберг А. Г.). Разрабатываются и совершенствуются известные физико-химические методы — спектральный, фотоколориметрический, люминесцентный и другие.

Дальнейшее повышение чувствительности и точности методов аналитического контроля тесно связано с задачами отделения и концентрирования микропримесей. В ряде случаев анализ вообще не может быть проведен без предварительного отделения основного компонента. В этом направлении выполнен ряд исследований сотрудниками нашей кафедры. На основе разработанных методов

отделения и концентрирования микропримесей путем экстракции и ионного обмена были предложены спектрографические, фотоколориметрические и полупроводниковые методы определения ряда примесей в мышьяке, олове, индии, арсениде галлия и других объектах.

Ряд работ, выполненных на кафедре, посвящен теоретическим вопросам методов отделения (механизм экстракции, ионного обмена и др.). Некоторые из разработанных методов отделения микрокомпонентов позволяют создавать методы очистки мышьяка. Последний широко применяется в полупроводниковой технике для легирования германия и синтеза весьма перспективного полупроводникового материала — арсенида галлия.

Важнейшей проблемой химии полупроводников, теоретические аспекты которой также тесно переплетены с практикой, является проблема физико-химических свойств поверхности. Особый интерес она имеет для производства полупроводниковых приборов. Сейчас хорошо известно, что качество полупроводниковых диодов и триодов значительно зависит от физико-химического состояния поверхности полупроводника. Нестабильность основных параметров приборов во времени также обусловлена поверхностными явлениями.

Разработка контролируемых методов получения воспроизводимой и стабильной во времени поверхности полупроводников приобретает особенно большое значение в связи с проблемой микроинтеграции полупроводниковых устройств. В этом направлении на нашей кафедре также ведутся исследования. Изучается механизм травления, влияние различных химических обработок на электрофизические свойства и стабильность поверхности полупроводников и другие вопросы. Решению всех этих задач в значительной мере способствует совместная работа хи-

миков и физиков кафедр аналитической химии, полупроводников и диэлектриков (зав. кафедрой профессор Преснов В. А.) и проблемной лаборатории полупроводников. В результате этих исследований удалось глубже понять механизм взаимодействия поверхности полупроводника с окружающей средой, вскрыть значение отдельных факторов, оказывающих влияние на состояние поверхности и ее стабильность, наметить пути получения воспроизводимой поверхности. Некоторые из этих результатов имеют практическую ценность.

Но и в этой проблеме до сих пор есть много нерешенных вопросов. Успешное разрешение их позволит создать научные основы управления поверхностью полупроводников. Уместно отметить, что эти вопросы важны не только для практики применения полупроводников, но и для химической технологии (например, полимеров) в связи с каталитическими свойствами полупроводниковых материалов.

В заключение следует сказать, что успешное решение проблем, стоящих перед химией полупроводников, будет возможно, когда мы займемся специально подготовленными химиками. В соответствии с приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР такая специализация открыта сейчас на кафедре аналитической химии нашего университета.

В борьбе за дальнейший технический прогресс и создание материально-технической базы коммунизма эта молодая и успешно развивающаяся область химии сыграет важную роль.

Г. НАТАЕВ, заведующий кафедрой аналитической химии Томского университета.

Около шести миллионов киловатт-часов электроэнергии сэкономлено с начала семилетия на Томском подшипниковом заводе. Это вклад рационализаторов и изобретателей. Недавно они пересмотрели свои обязательства и решили выполнить свой семилетний план на три квартала раньше.

В этой «заводской копилке» есть солидный взнос Бориса Сергеевича Караскова. Ему присвоено почетное звание: «Лучший рационализатор Западно-Сибирского совнархоза». Борис Сергеевич — чуткий советник и помощник, руководитель ряда дипломных проектов учащихся Томского машиностроительного техникума.

НА СНИМКЕ: Б. С. Карасков консультирует дипломнику машиностроительного техникума Валентину Никитину. Фото Ю. Колосова.

„Объявить благодарность...“

ЕСТЬ НЕМАЛО спонсоров благодарности за отличную работу, за творческий поиск — от простого «спасибо» до высшей правительственной награды. И каждый из них дорог тому, кому предназначается, ибо говорит о признании заслуг человека перед его товарищами, современниками, обществом.

Торжественные собрания, юбилейные вечера, на которых произносятся яркие речи и зачитываются горячие приветствия, посвящаются тем, кто особенно отличился. Таким событиям нередко предшествует опубликование Указов Президиума Верховного Совета.

Ну, а если речь идет не об орденах и медалях, а о благодарности, которую выносит администрация и которая украшает трудовую книжку каждого добросовестного работника? Всегда ли это именно благодарность — живая, искренняя, теплая, — а не сухие строки в приказе?

Ясно, что многочисленные торжества здесь не нужны, неуместны. Но очень важно, чтоб и такое событие непременно запомнилось.

Я разговариваю с Людой Копыловой, молодой работницей, два года назад поступившей на завод. Накануне 1 Мая ей объявили благодарность.

— Как это было? — переспрашивает Люд. — Что-то не помню... Кажется, зачитывали приказ на собрании, но меня в тот день в цехе не было. Кто-то уж потом сказал...

И мне обидно, что сама Люд даже не обижается на равнодушие товарищей: приняла его как должное. Мол, подумаешь, не поздравили, подумаешь, с опозданием сообщили, это ж только благодарность.

А в этой благодарности — оценка ее труда. Причем первая. Очень часто именно в таких записках в трудовых книжках начинаются длинные списки наград будущих Героев Труда.

Значит, в данном случае, тем более важно постараться, чтобы первый добрый шаг на рабочем пути был памятен человеку и вызвал у него желание совершить в будущем много-много таких же шагов.

В цехах и заводоуправлениях наших предприятий, в учреждениях вывешивается немало приказов администрации. В них повествуется, что за достигнутые успехи таким-то работником объявлена благодарность. С этими приказами на заводах «Сибэлектромото», «Томкабель», режущих инструментов нередко соседствуют другие, абзацы в которых начинаются или кончатся словами «предупредить», «объявить выговор», «уволить». Та же скоростная машинистка, печатавшая через один интер-

вал, с ошибками. Эти сообщения и вывешены подчас в таких местах, где их трудно прочесть невооруженным глазом.

А разве нельзя радостные вести о вынесении благодарностей оформлять ярко, броско, с любовью? Так, чтобы мимо них нельзя было пройти равнодушно, чтобы они звали людей оставаться и прочесть о добрых делах товарищей по труду. Если уж нет возможности переписать приказ художнику, то ведь нетрудно напечатать его крупнее и четче, на особой цветной бумаге? А может, наклеивать такие сообщения на вагман вместе с фотографиями тех тружеников, которым объявлена благодарность? Или выпускать специальные «мошники», чтобы каждый член коллектива знал о высокой оценке труда своих товарищей и смог поздравить «виновников торжества»?

Рабочие ряда московских или Ленинградских предприятий, ныне пенсионеры, бережно хранят в альбомах пожелтевшие фотографии: в годы восстановления народного хозяйства и первых пятилеток была такая традиция — лучшие рабочие, ударники фотографировались вместе с директором завода, начальником стройки, учреждения. Почему же теперь не может руководитель пригласить в свой кабинет группу товарищей, которых благодарит в приказе, чтобы лично поздравить их, пожать им руки. Такое внимание и доброе слово руководителя, уважаемого и очень авторитетного человека, — тоже неплохой способ воспитания людей.

Мы далеки от мысли называть свои рекомендации. Можно и иначе высказать передовикам свое мнение, проявить о них заботу, иначе добиться широкой гласности приказов о благодарности. Но делать это надо обязательно.

Скажут: так ведь на собраниях коллектива в канун праздников зачитываются благодарности. Там бывают и приветствия и аллодиоменты. Верно, зачитываются. Но, по-прежнему, на предприятиях, где есть вечерние и ночные смены, немало людей лишено возможности присутствовать при этом. Во-вторых, благодарности ведь выносятся не только перед красными датами в календаре. И в-третьих, разве мобилизующая сила таких сообщений не увеличится, если приказ после собрания вывесить на видном месте?

Благодаря директору завода режущих инструментов тов. Булунский подписал приказ: около 200 рабочих и инженерно-технических работников предприятия получили благодарности. В цехе № 4 подожгли этот приказ в папку, хотя есть здесь специальная доска, где принято вывешивать приказы (правда, доска даже не освещается). Не стали утруждать себя и в других цехах. Мол, приказ общецеховой, длинный, надо делать из него выдержку, тратить лишнее время.

Поэтому некоторые рабочие до сих пор не знают, что их труд отмечен. Пожимают плечами, например, Федор Николаевич Палин, слесарь электромастерской при отделе главного энергетика.

— Мне благодарность? Даже не слышал об этом...

— Его портрет, кажется, на Доску почета хотели повесить, — уточняет бригадир В. Кожеников. — Я был перед новгородскими праздниками на совещании у главного энергетика. Тов.

Теплые слова в адрес добросовестных работников пишут в книгах жалоб и предложений. Но опять-таки многие руководители — на них роль внимания. Считают: пусть сами работники просматривают книги и пишут в них благодарности в свой адрес. Непонятно, почему боятся руководители сказать от себя лишнее доброе слово человеку, почему не зачитывают такие записки в коллективе?

У поощрения, пусть даже самого маленького, — большая сила. Ведь благодарность воспитывает не только того, кому адресована. Она может оставить свой светлый след и в складывающихся представлениях о труде, о коллективе у наших детей. Но для этого надо, чтобы родители, которых благодарят за труд, пришли домой с праздником на душе.

Не надо парадов и громких речей. Но пусть будут сердечность и дружеское внимание, пусть почувствует передовик рукопожатие всего коллектива.

В. БРЫНДИНА.

ЗАБОТАЛИВЫЕ РУКИ

Зеленое море тайги красное во все времена года. На десятки километров раскинулось хозяйство Валентины Васильевны Пушкаревой. Работает она лесником на Францевском участке Пышкино-Троицкого леспроекта. Множество забот у нее. Тысячи золотистых осен и садов кедров, жимов елей и серебристых берез должны осмотреть лесничий, чтобы предупредить появление насекомых-вредителей.

А сколько опасностей таит тайга, когда жаркое летнее солнце спускается на деревья. День и ночь следи Валентина Васильевна за тем, чтобы не вспыхнула лесной пожар.

С 1946 года жизнь ее связана с лесом. Францевское лесничество считается передовым в леспроекте.

В борьбе за дальнейший технический прогресс и создание материально-технической базы коммунизма эта молодая и успешно развивающаяся область химии сыграет важную роль.

Г. НАТАЕВ, заведующий кафедрой аналитической химии Томского университета.

Около шести миллионов киловатт-часов электроэнергии сэкономлено с начала семилетия на Томском подшипниковом заводе. Это вклад рационализаторов и изобретателей. Недавно они пересмотрели свои обязательства и решили выполнить свой семилетний план на три квартала раньше.

В этой «заводской копилке» есть солидный взнос Бориса Сергеевича Караскова. Ему присвоено почетное звание: «Лучший рационализатор Западно-Сибирского совнархоза». Борис Сергеевич — чуткий советник и помощник, руководитель ряда дипломных проектов учащихся Томского машиностроительного техникума.

НА СНИМКЕ: Б. С. Карасков консультирует дипломнику машиностроительного техникума Валентину Никитину. Фото Ю. Колосова.



КОРНИ И ПОЧВА

В практике земледелия считается необходимым чередовать посевы культур, поскольку монокультура, как правило, приводит к снижению урожая. В начале прошлого столетия швейцарский ученый Огюстен Декандоль предположил, что вредные корни выделения растений со временем делают почву непригодной, но экспериментально существование вредных выделений доказано не было. Вскоре эта теория уступила место взгляду, что корни являются органами поглощения воды и минеральных питательных элементов из почвы, но сами никаких выделений не дают.

В Институте физиологии растений Академии наук СССР научный сотрудник Василий Иванов провел исследование с целью обнаружить наличие или отсутствие вредных выделений. Для этого растение подкармливали радиоактивной углекислотой, которая усваивается через листья и в процессе фотосинтеза включается в обмен веществ. Меченый углерод, входящий в состав углеводов, был впоследствии обнаружен в почве и в соседнем неподкармливаемом растении. Опыт проводился на кукурузе и кормовых бобах. Было установлено, что эти растения дают корневые выделе-

ния в почву и обмениваются ими между собой. Интересно, что радиоактивность была отмечена не только в корнях неподкармливаемых растений, но и в их наземных органах — стеблях и листьях. Это означает, что в природе происходит не только поглощение одним растением корневых выделений другого растения, но и включение этих выделений в обмен веществ.

Результаты, полученные при сравнении опытных и контрольных растений, показали, однако, что никакого угнетения растений собственными корневыми выделениями нет.

Чем же вызывается систематическое снижение урожаев при монокультуре? Причин здесь несколько.

В первую очередь, это специфические микроорганизмы, паразитирующие только на определенных видах растений. Немаловажную роль играют также сорняки — спутники, приспособленные к образу жизни определенного вида культурного растения. Наконец, имеет значение и ухудшение самой почвы вследствие распыления и одностороннего истощения ее минеральными элементами.

(АФН).

В духе братского сотрудничества и взаимопонимания

Советско-чехословацкое коммюнике

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В советско-чехословацком коммюнике о пребывании партийно-правительственной делегации ЧССР в Советском Союзе говорится, что обмен мнениями по основным вопросам современного международного положения подтвердил полное единство в оценке, которую обе стороны дают текущему моменту борьбы миролюбивых государств за укрепление мира, обеспечение разрядки международной напряженности, мирное решение международных проблем. Подчеркивается, что заключение Договора о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой оказало положительное влияние на международную обстановку и раскрыло новые возможности для достижения взаимопонимания между государствами, принадлежащими к противоположным социальным системам.

Советская и чехословацкая стороны подтвердили, что они, как и другие социалистические государства, твердо выступают за быстрое заключение договора о всеобщем и полном разоружении под строгим международным контролем и готовы принять активное участие в переговорах по этому вопросу. Разрядка международной напряженности, отмечается в коммюнике, способствовала бы заключению пакта о ненападении между странами НАТО и государствами — участниками Варшавского Договора, создание безядерных зон в различных районах мира, а также осуществление других подобных мер.

Обе стороны едины в признании необходимости быстрее покончить с остатками второй мировой войны в Европе путем решения проблемы германского мирного урегулирования. Обе стороны надеются, что поиски соглашений по назревшим международным вопросам между государствами с различным общественным строем будут продолжены.

Советская и чехословацкая стороны вновь подтвердили свою убежденность в том, что в наше время объединенными усилиями стран социализма, международного рабочего класса, национально-освободительного движения, всех стран, выступающих против войны, и всех миролюбивых сил мировой войны можно предотвратить.

В коммюнике говорится, что правительства Советского Союза и Чехословакии договорились продлить на 20 лет срок действия договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между обеими странами, который был заключен 12 декабря 1943 года. Протокол о продлении срока действия договора подписали: с советской стороны — товарищи Л. И. Брежнев и Н. С. Хрущев; с чехословацкой стороны — товарищи А. Новотный и Й. Ленерт. Исторический опыт двух последних десятилетий показал, что этот договор является важным фактором сохранения мира в Европе.

В ходе переговоров были также согласованы мероприятия по дальнейшему расширению в 1964—1965 годах и в последующие годы экономического и научно-технического сотрудничества между СССР и Чехословакией.

Представители Коммунистической партии Советского Союза и Коммунистической партии Чехословакии, указывается далее в коммюнике, единодушно подтвердили, что период, прошедший со времени последних переговоров между партийно-правительственными делегациями СССР и ЧССР, отмечен дальнейшим углублением всесторонних связей между коммунистическими партиями обеих стран. Обе партии подтвердили свою верность Заявлению и Декларации, единогласно принятым Московскими совещаниями коммунистических и рабочих партий 1957 г. и 1960 г. Они считают, что эти документы сохраняют полную силу и значение для дальнейшего укрепления и развития международного коммунистического движения.

КПСС и КПЧ вновь выразили свою твердую решимость отстаивать чистоту идей марксизма-ленинизма, общую коллективную линию мирового коммунистического движения, бороться за укрепление единства и сплоченности всех стран социалистической системы, международного коммунистического движения.

Встречи и беседы партийно-правительственных делегаций СССР и ЧССР протекали в духе братского сотрудничества и взаимопонимания и выявили полное совпадение взглядов по всем обсуждавшимся вопросам. (ТАСС).

Спортивная хроника

Заключились личные соревнования на приз Дома ученых по настольному теннису. Выступали сильнейшие игроки Томска. В одиночном разряде одержал победу студент четвертого курса экономического факультета университета Р. Садков. В парном разряде победили десятиклассники школы № 6 А. Грановских и Р. Садков. Сильнейшие мастера

малой ракетки награждены подарками. В Бакуриани выехала сборная горнолыжников областного совета «Спартак» для участия в учебно-тренировочных сборах Центрального совета общества. В составе команды — мастер спорта Д. Карташов, перворазрядники П. Няшин, В. Каминский, В. Туляков и другие. С. КОНСТАНТИНОВ.

К БЕССМЕРТНЫМ творениям человеческого гения принадлежит комедия Бомарше «Женитьба Фигаро», поставленная недавно на сцене Томского областного драматического театра.

«Самая блестящая и самая французская из всех французских комедий», как позднее говорили о «Женитьбе Фигаро» соотечественники автора, обеспечила себе долгую жизнь не только великими литературными качествами — неиссякаемым остроумием, яркими и сочными образами действующих лиц, живым, стремительным темпом развития действия. Появившись в канун великой французской революции, она несла в себе огромный политический заряд.

Пьер Огюстен Карон де Бомарше, вершина литературной деятельности которого пришлась на предреволюционные годы, обессмертил свое имя, что создал произведения, в которых главную роль играл умный, хитрый, веселый и изворотливый человек из народа. Этот человек, не страшась, выходил на бой с чванливой аристократией и ее средневековыми привилегиями.

«Женитьба Фигаро» была остроумным и злым издевательством над феодальным строем и государством, над всеми его институтами, еще вчера казавшимися нерушимыми и вечными. Вот почему после ее первой открытой постановки автор, правда ненадолго, угодил в Бастилию. Один из видных деятелей французской революции Дантон заявил, что «Фигаро убил аристократию», а Наполеон через два десятилетия назвал бессмертным творение Бомарше «свежающей в действии». Как бы резюмируя эти высказывания и уже рассматривая «Женитьбу Фигаро» через прямую времени, В. Г. Белинский писал: «Главный интерес этой пьесы политический: она была силой сатирой на аристократию восемнадцатого века».

Видно, все эти широко известные обстоятельства появления и постановки на сцене шедевра Бомарше, все эти оценки современников и потомков и должны являться ключом к постановке на сцене в наше время этого замечательного произведения. Успех современной постановки «Женитьбы Фигаро» определяется правильным применением этого ключа и,

конечно, исполнением главной роли. За последнее время томские зрители являются свидетелями несомненного творческого роста артиста В. П. Налобина. Роль Фигаро — новое тому доказательство. Фигаро — Налобин на сцене очень естествен. Чудеса изворотливости, которые проявляет его герой в борьбе с аристократом, ставят его иногда в очень рискованные сценические ситуации. Малейший шаг вперед, и герой превратился бы в сторону саржа, гротеска — и в образе Фигаро появилась бы нестерпимая фальшь. В. П. Налобин играет в этих эпизодах, например, в сцене «разоблачения» интриги с запиской из второго действия, без всякого нажима и достигая и большой выразительности, и настоящего комического эффекта.

Фигаро — не только ловкий, лукавый и смелый престолюдин, борющийся со своим господином за личное счастье. Он еще и умный человек. Именно умственное превосходство над пустым и ограниченным аристократом приводит его в конце концов к победе. В. П. Налобин — и в этом, пожалуй, его главная удача — умеет показать биение живой мысли своего героя, дать понять зрителю, что остроумные решения, которые то и дело принимает Фигаро, не рождаются по наитию, а являются следствием напряженной работы его ума и воли.

Отлично создает В. П. Налобин и внешний рисунок роли. Яркая, эмоциональная игра В. П. Налобина не только способствует той общей праздничной атмосфере, которая царит на сцене. Однако, чем дальше развивается действие, тем острее становится впечатление, что политические акценты в роли Фигаро несколько приглушены. Сначала это чувствуется лишь по тому, что некоторые реплики с ярко выраженной социальной окраской Налобин-Фигаро произносит, не выделяя их, с очень уж легкими, разговорными интонациями (вспомним, например, слова из первого действия, характеризующие придворное общество: «Получать, брать и просить» — в этих словах заключена вся тайна «жизни царедворца»).



Сессия Всемирного Совета Мира

ВАРШАВА, 28 ноября. (ТАСС). Сегодня здесь в здании польского сейма открылась сессия Всемирного Совета Мира. В ней принимают участие около 450 делегатов, представляющих более 80 стран Европы, Америки, Азии и Африки.

Сессию открыл видный польский общественный деятель, член Бюро ВСМ Остан Длуцкий.

В повестке дня сессии доклад президента-исполнителя ВСМ профессора Джона Бернала (Англия), а также доклады Жака Матлоу (Франция) «Борьба за предотвращение угрозы термоядерной войны и за всеобщее разоружение», Жона Маркса (Южно-Африканская Республика) «Борьба за мир и национальную независимость» и Альберто Каселлы (Аргентина) «Развитие международного сотрудничества в области экономики, науки и культуры».

ВАРШАВА, 28 ноября. (ТАСС). На сессии Всемирного Совета Мира сегодня зачитан доклад президента-исполнителя ВСМ профессора Джона Бернала (Англия), который по состоянию здоровья не смог прибыть в Варшаву. Нагла главная задача, подчеркивает в докладе Джон Бернал, состоит в том, чтобы обеспечить осуществление разоружения, уменьшить международную напряженность, мобилизовать народы мира на полную ликвидацию колониализма.

Президиум ВСМ, отмечает Джон Бернал, приветствует московский Договор о частичном запрещении ядерных испытаний как первый шаг на пути эффективных мер по разоружению и ослаблению международной напряженности.

Гарантия нерушимой дружбы

ПРАГА, 28 ноября. (ТАСС). «Документ исторического значения», — так оценивает чехословацкая общественность подписанный в Москве протокол о продлении на 20 лет чехословацко-советского договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве.

Сегодня же правящие газеты на первом полосе публикуют подробные отчеты из Москвы о подписании этого протокола.

Бессспорно, это выдающийся шаг в области политических и экономических отношений между нашими странами, пишет газета «Руде право». Продление договора, продолжает газета, — это не формальный акт, а выразительная демонстрация нерушимости и прочности отношений дружбы и сотрудничества между нашими братскими странами.

20-летний опыт, подчеркивает «Руде право», доказал плодотворность и жизненную силу братских отношений, которые были установлены между нашими странами в тяжелые годы войны. Подтвердилось то, о чем наш народ никогда не сомневался: как в самые тяжелые времена, так и в период мирного строительства принципы этого договора указывают верный путь и являются гарантией нашего свободного, независимого развития, гарантией нашей безопасности и неприкосновенности нашей земли.

УДАЧИ И ПРОМАХИ

„Женитьба Фигаро“ на сцене Томского театра

В начале пьесы это еще может показаться случайностью, недоработкой автора. Но постепенно начинаешь понимать, что это — вполне определенная режиссерская позиция. Постановщик пьесы Л. А. Лукацкий, видимо, опасаясь «осердить» пьесу, опасаясь того, что многие злободневные для автора намеки и реплики «не дойдут» до современного зрителя. Это становится особенно явным, когда видишь, как безжалостно сократил режиссер знаменитый монолог Фигаро из последнего действия спектакля. А ведь в этом монологе — квинтэссенция мыслей Фигаро, идейный смысл пьесы. Естественно, что подобная установка режиссуры не могла не привести к тому, что Фигаро-бунтарь, Фигаро-выразитель передовой мысли французского общества того времени оказался в спектакле поданным недостаточно выпукло.

Упрек режиссуре следует бросить и за некоторые добавленные ею, видимо, «для оживления» сцены (как будто надо оживлять Бомарше!). Это относится, в частности, к началу спектакля. Изображение пестрой испанской толпы, разыгрываемой музыкальной группой, среди этой толпы Фигаро, напевавшего песенку, — все это носит настолько «оперный» характер, что так и ждешь, что появятся другие персонажи «Севильского цирюльника» и займут арии, которые написал для них Россини. Думается, однако, что эти недо-

статочно последние события показывают, что в мире есть еще довольно многочисленные силы, которые могут подорвать наступившее ослабление международной напряженности и вернуть мир в новые кризисы.

Джон Бернал поддержал советские предложения по разоружению, в том числе предложение о том, чтобы очередные заседания Комитета 18-ти были проведены на высшем уровне. Переговоры, добавляет он, в таком случае могли бы вести люди, которые правомочно принимать конкретные решения.

Нам предстоит сделать еще много, подчеркивает докладчик. Еще не решены проблема заключения пакта о ненападении между странами — членами НАТО и государствами — участниками Варшавского Договора, проблема создания безядерных зон в Европе и в других районах мира. Мы должны призвать всех к прекращению нынешней гонимости вооружений, особенно ядерных. Мы должны обеспечить переход от частичного к пол-

ному запрещению ядерных испытаний. Мы должны выступать против создания любых многосторонних ядерных сил и препятствовать распространению ядерного оружия на другие страны.

ВСМ постоянно поддерживает движение против колониализма и расизма, отмечает Джон Бернал. Эти явления не только являются чудовищными по своему, но и представляют собой угрозу войны. Он приветствует решения конференции глав государств и правительств африканских стран в Аддис-Абебе.

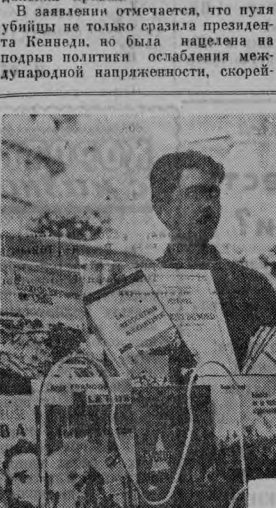
Докладчик указывает, что основным препятствием на пути развития слаборазвитых стран является не столько отсутствие средств и знаний, сколько нежелание капиталистических государств предоставить этим странам свободу.

Излагая задачи движения сторонников мира, Джон Бернал указывает: в ближайшем время основной деятельностью ВСМ должно стать обеспечение монолитного единства движения.

ЗАЯВЛЕНИЕ ГЭСА ХОЛЛА

НЬЮ-ЙОРК, 28 ноября. (ТАСС). Гэс Холл, один из руководителей Коммунистической партии Соединенных Штатов, в заявлении для печати сказал, что речь нового президента в конгрессе по существу подтверждает намерение правительства Джонсона продолжать политику президента Кеннеди.

В этой связи Г. Холл заявил, что Коммунистическая партия США максимально поддерживает призыв к политике мира и к немедленному принятию закона о гражданских правах. Он также откликнулся на призыв убитого президента пролить «жесткую в поисках мира» и полностью поддерживает все усилия, направленные на принятие прогрессивного социального законодательства.



Около книжного магазина в центре Алжира. Сейчас алжирцы покупают книги о Ленине, произведении великого вождя, книги о Великой Октябрьской социалистической революции в СССР, об истории стран Северной Африки. При колониальном режиме эта литература была запрещена.

Около книжного магазина в центре Алжира. Сейчас алжирцы покупают книги о Ленине, произведении великого вождя, книги о Великой Октябрьской социалистической революции в СССР, об истории стран Северной Африки. При колониальном режиме эта литература была запрещена.

(Фотохроника ТАСС).

ного запрещения расовой дискриминации.

Американский народ, заявил Г. Холл, никогда не оказывал полной поддержки империалистическим действиям США в Южном Вьетнаме или в других районах мира, но не будет поддерживать такую политику и сейчас. С другой стороны, американский народ с антимарионетным одобрением поддерживает политику президента Кеннеди по отношению к Китаю и к гражданским правам. Он также откликнулся на призыв убитого президента пролить «жесткую в поисках мира» и полностью поддерживает все усилия, направленные на принятие прогрессивного социального законодательства.

«Откровения» американского реакционера

ВОНН, 28 ноября. (ТАСС). В связи с убийством президента США Дж. Кеннеди газета «Национал-Центур» уил золдентейтунг (орган западногерманских праворадикальных и милитаристских кругов) сочла уместным взять интервью у отставного американского генерала Уокера. Известного мажоритарного реакционера и организатора негритянских погромов. Сама газета характеризует Уокера как «официального представителя консервативной оппозиции в США».

Смерть Кеннеди, цинично заявил Уокер, не являлась неожиданностью, как это сейчас заявляют. До этого было собрано достаточно горючего материала... Уокер предвещал «нема-

лым образом. Это — скучающий феодал, прескитившийся любовью к жене и готовый выложиться за каждой хорошенькой юбкой. Однако, убедительный раскрасы психологии Альмавивы, М. А. Исаева не всегда выдерживает внешнюю трактовку роли. Нельзя забывать, что Альмавива — блестящий аристократ, получивший отличное воспитание (об этом, кстати, напоминал и сам автор, характеризуя действующих лиц). А у М. А. Исаева граф временами выглядит провинциальным помещиком.

Артистке Н. В. Крыловой, исполняющей роль графини, удалось передать душевное благородство графини, ее искреннюю любовь к графу и в то же время непреодолимую склонность к маленькому папу Керубино. Но в исполнении Н. В. Крыловой графиня — грустная, стражающая дама. А ведь нельзя забывать, что графиня — ровесница юной Сюзины, что прошло всего три года после событий, описанных в «Севильском цирюльнике», и графиня — это Розина, та самая лукавая Розина, для которой необходимы «сто разных хитростей, и непременно!» Вот эту сторону натуры своей героини Н. В. Крыловой до конца раскрыть не удалось.

Образ юного папа Керубино — один из самых очаровательных юношеских образов в мировой драматургии. Артист В. П. Созонтов, играющий роль Керубино в спектакле, сумел раскрыть психологию этого полумальчишья-полуюношечного, который и чист, и наивен, и уже полон смутных, неясных ему самому желаний. Отлично прозвучал в его исполнении небольшой монолог о женственности из первого действия. В. П. Созонтов проявил и хорошие задатки комического актера. Однако ему недостает того непосредственного изъяснения в манерах и внешности, которым он наделен у Бомарше. Поэтому иногда Керубино — Созонтов выглядит старше, чем Керубино у автора.

В рамках рецензии трудно охарактеризовать сценическое воплощение всех довольно многочисленных персонажей пьесы. Надо отметить колоритную игру А. П. Павленкова, создавшей образ стареющей, но еше

Резолюция Генеральной Ассамблеи призывает: все государства должны присоединиться к московскому Договору

На сессии ВСМ-делегаты от 80 стран

На пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН

НЬЮ-ЙОРК, 28 ноября. Спец. корр. ТАСС С. Лосев передает: 27 ноября Генеральная Ассамблея ООН на пленарном заседании утвердила резолюцию первого комитета о созыве конференции для подписания конвенции о запрещении применения ядерного и термоядерного оружия. Резолюция просит советские делегаты 18-ти по разоружению в Женеве срочно изучить вопрос о созыве такой конференции и доложить о результатах XIX сессии Генеральной Ассамблеи.

Резолюция была принята большинством в 64 голоса, включая социалистические страны, при 25 воздержавшихся. 17 стран, включая США, Англию, Францию и другие страны НАТО, голосовали против.

Без голосования под аплодисменты делегатов Генеральной Ассамблеи приняла также резолюцию, призывающую Комитет 18-ти возобновить с энергией и решимостью переговоры о всеобщем и полном разоружении под эффективным международным контролем в соответствии с советско-американским заявлением о согласованных принципах разоружения и в духе

доброй воли. Ассамблея обратилась с призывом к Комитету 18-ти искать соглашения о мерах ослабления международной напряженности, ослабления угрозы войны и содействовать соглашению о всеобщем и полном разоружении.

104 голосами против одного (Албания) при трех воздержавшихся Генеральная Ассамблея утвердила резолюцию о неотложной необходимости прекращения ядерных и термоядерных испытаний. Резолюция призывает все государства присоединиться к московскому Договору и призывает Комитет 18-ти продолжать переговоры для заключения всеобъемлющего соглашения.

Резолюция об объявлении Латинской Америки безядерной зоной была принята большинством в 91 голос. 15 стран — Алжир, Болгария, Бурунди, Белоруссия, Куба, Чехословакия, Франция, Венгрия, Мали, Монголия, Польша, Тунис, Украина, СССР, Венесуэла — воздержались. Албания в голосовании не участвовала. Делегаты Гондураса, Иордании, Лаоса и Уганды в момент принятия резолюции отсутствовали.

ДОВИВАТЬСЯ НОВЫХ СОГЛАШЕНИЙ

ЛОНДОН, 28 ноября. (ТАСС). Теперь, после заключения договора о запрещении испытаний ядерного оружия, Восток и Запад должны добиваться новых соглашений, заявил вчера премьер-министр Англии Дуглас-Хьюм в Манчестере по возвращении из Вашингтона. В Вашингтоне он присутствовал на похоронах Дж. Ф. Кеннеди и встретился с по-

вым президентом США Джонсоном. Указав, что в американской столице он принимал участие в «несколько полезных беседах» с первым заместителем Председателя Совета Министров СССР А. И. Микояном, премьер-министром Канады Парсонсом, канцлером ФРГ Эрхардом, Дуглас-Хьюм подчеркнул, что Восток и Запад должны сделать все, чтобы договор о запрещении ядерных испытаний продвинулся дальше, и достигнуть соглашений в новых областях.

Английский премьер-министр подчеркнул, что, по его мнению, Англия может сыграть положительную роль в деле ослабления международной напряженности.

Новые подробности убийства президента

ПАРИЖ, 28 ноября. (ТАСС). «ФБР теперь убеждено, что по крайней мере два человека находились в прошлую пятницу в 12 часов 30 минут в пресловутой комнате на 6-м этаже, откуда был убит президент Кеннеди...», — сообщает корреспондент газеты «Пари-пресс-антисанжан» из Далласа.

ФБР смогло установить это, продолжает корреспондент, после того, как несколько раз был просмотрен фильм, снятый моряком американского флота через несколько мгновений после покушения.

На кадре этого фильма, в окне одного этажа отчетливо видны не один, а два силуэта, облокотившиеся на подоконник.

Версия техасской полиции неправдоподобна

РИМ, 28 ноября. (ТАСС). Повторить результат предполагаемого убийства президента Кеннеди, поразив движущуюся цель с такого же расстояния, с какого стреляли по президенту, всего за 5 секунд, из неавтономного оружия, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.

По инициативе двух римских газет — «Павезе сера» и «Коррьере dello спорт» — два известных итальянских стрелка провели эксперимент, для которого была использована винтовка «Манлихер-Каркиано», т. е. о том же оружии, из которого, по утверждению полиции и следственных органов, не смогли даже чемпионы по спортивной стрельбе.



«САРАТОВ—ТОМСК»

Давняя дружба связывает коллективы двух университетов: Саратовского ордена Трудового Красного Знамени и Томского. Связи эти еще больше окрепли с тех пор, когда между вузами был заключен договор на сотрудничество.

Сибиряки и волжане постоянно делятся опытом учебной, научной и общественной работы. Уже традицией стал обоюдный обмен делегациями. В прошлом году, например, хоромная капелла и солисты Томского университета гостили у своих друзей в городе на Волге. Ныне волжане нанесли ответный визит.

28 ноября. Поезд пришел точно по расписанию. Это прибыла делегация — студенты и преподаватели из Саратовского университета. Томичи тепло их встретили.

Гости побродят в Томске пять дней, познакомятся с областным центром, университетом, его общественной и научной жизнью, деятельностью кафедр и лабораторий, посетят музеи и ботанический сад.

В составе делегации волжан — участники студенческой художественной самодеятельности. Они дадут концерты в университете и политехническом институте. В программе — выступления хора, инструментального ансамбля, драматического коллектива, солистов.

Б. ЯКОВЛЕВ.



Робкой, застенчивой девушкой тридцать лет тому назад переступила порог типографии № 2 Томского облиграфиздата Анна Федоровна Бахарева. За эти годы она стала лучшей линотиписткой, специалистом высокого класса.

Первой в нашем коллективе Анна Федоровна была награждена значком «Ударник социалистического соревнования РСФСР».

В какой бы день ни посмотрели мы на доску показателей «Кто сегодня впереди», обязательно первой произнесем фамилию Бахаревой. При норме 60 тысяч знаков за смену она набирает на строкоотливной машине 84 тысячи.

Когда Анна Федоровна за линотипом (сложная наборная машина), удивляешься, как проворно и мягко ее пальцы касаются клавиатуры, как быстро и расчетливо ее движения. Не случайно поэтому за 30 лет работы линотиписткой тов. Бахарева набрала более 736 миллионов знаков. И при этом гранки набора Анны Федоровны могут не читать корректоры: ошибок в них не бывает!

Анна Федоровна скромна, она принадлежит к тем рабочим, которые до мельчайших подробностей знают технологический процесс, всем сердцем любят свою профессию. Опытная линотипистка щедро передает свои знания другим. За это уважают в коллективе «нашу Анну».

Участок, где работает лучшая линотипистка, борется за звание бригады коммунистического труда. И в этом немалая заслуга принадлежит тов. Бахаревой, бригадирке участка.

Сегодня, в день 50-летия со дня рождения и 30-летия трудовой деятельности Анны Федоровны в типографии, мы, полиграфисты, горячо поздравляем ее и желаем ей новых успехов в жизни и работе.

Н. БЕЛОЗЕРОВ,
начальник наборного цеха типографии № 2 г. Томска.

На снимке: А. Ф. Бахарева.

УДОБРЕНИЯ ИЗ... ДЫМА

ДНЕПРОПЕТРОВСК. (Корр. ТАСС). Новые высокоэффективные азотные удобрения из отходов химической, металлургической и энергетической промышленности получили специалисты Днепропетровского химико-технологического института.

Сырьем для ценных удобрений являются отходы газов, образующиеся при сжигании различных видов топлива. Продукты горения содержат 10-12 процентов азота. Соединяя эту азотистую и аммиачную в абсорбционном аппарате, в институте синтезировали азотно-карбамидные удобрения, названные «углеаммиакатами» № 4. Они представляют собой безбалластные туки, содержащие азот в легко усваиваемой растительными форме.

Безбалластные туки успешно прошли испытания на больших площадках Удатовской, Роженской, Белоцерковской и других опытных станций. При внесении на гектар 50-60 килограммов удобрений получают прибавку урожая зерна кукурузы в 12 центнеров с гектара, картофеля — 35 центнеров, а сахарной свеклы — 100 центнеров. Сейчас производство углеаммиакатов уже налажено на Лисичанском химическом комбинате, а в дальнейшем из на-

мечено вырабатывать на ряде предприятий.

На азототуковых и сернокислотных заводах в отходящих газах в больших количествах остаются окислы азота. Между тем эти окислы в смеси с аммиаком и торфом, полученной в аппарате с кипящим слоем, дают удобрения с высокими качествами. В некоторых хозяйствах Белоруссии опытные поля, обработанные такими торфозащитными удобрениями, повысили урожайность озимой ржи на 11 центнеров, картофеля — на 65 центнеров с гектара.

В институте разработана технология производства сульфидов и полисульфидов аммония из сероводорода, содержащегося в коксовом и других газах. Препарат полисульфид аммония не только помогает быстрому развитию растений, но и уничтожает сорняки.

Отличным сырьем для выработки удобрений могут служить отработанные пасторы на металлургических предприятиях. На их базе можно создать азотно-железные удобрения, очень полезные для извлекательно-карбонатных и солончаковых почв. Они намного превосходят своими качествами сульфат аммония и эффективны в производстве плодовых культур и риса.



Чиста ли совесть у голубки?

Голубка сияла устроилась, что надо. Под крышей зернового склада. Живет себе, как говорит, и в ус не дует. И с голубами больше не воркует! Ведь у нее теперь друзья иного круга: Хомак амбарный стал ее сердечным другом.

У хомака-хапуги — стол и дом... Излишни комментарии о нем! Голубка же, смахнувши пыль с хвоста, Всем говорит, что совесть у нее чиста.

Г. КРАВЧЕНКО.

работник института вакцин и сывороток.

Осел у руководства

Конструкторский отдел, возглавленный Ослом, Задумал как-то речку перекрыть мостом. Собрались дела ради за одним столом И Бык, и Лев, и Зебра со Слоном.

Где дружный коллектив — работа не страшна, Начальству в срок была она сдана. Осел проект прочел и с радостью в глазах

Вдруг зычно закричал: «Вот это техразмах! За пояс всех проектов мы заткнем, Во всех деталях новизну я вижу в нем! Вот только лишь одно мне малость неведомо:

Скажите, строить будем вдоль или поперек?..» У этой басни не сложна мораль: Кой-где руководят еще Ослы.

А жаль... Б. МИРОНОВ,

мастер манометрового завода.

Басни наших читателей

Чиста ли совесть у голубки?

Голубка сияла устроилась, что надо. Под крышей зернового склада. Живет себе, как говорит, и в ус не дует. И с голубами больше не воркует! Ведь у нее теперь друзья иного круга: Хомак амбарный стал ее сердечным другом.

У хомака-хапуги — стол и дом... Излишни комментарии о нем! Голубка же, смахнувши пыль с хвоста, Всем говорит, что совесть у нее чиста.

Г. КРАВЧЕНКО.

работник института вакцин и сывороток.

Осел у руководства

Конструкторский отдел, возглавленный Ослом, Задумал как-то речку перекрыть мостом. Собрались дела ради за одним столом И Бык, и Лев, и Зебра со Слоном.

Где дружный коллектив — работа не страшна, Начальству в срок была она сдана. Осел проект прочел и с радостью в глазах

Вдруг зычно закричал: «Вот это техразмах! За пояс всех проектов мы заткнем, Во всех деталях новизну я вижу в нем! Вот только лишь одно мне малость неведомо:

Скажите, строить будем вдоль или поперек?..» У этой басни не сложна мораль: Кой-где руководят еще Ослы.

А жаль... Б. МИРОНОВ,

мастер манометрового завода.

Басни наших читателей

Чиста ли совесть у голубки?

Голубка сияла устроилась, что надо. Под крышей зернового склада. Живет себе, как говорит, и в ус не дует. И с голубами больше не воркует! Ведь у нее теперь друзья иного круга: Хомак амбарный стал ее сердечным другом.

У хомака-хапуги — стол и дом... Излишни комментарии о нем! Голубка же, смахнувши пыль с хвоста, Всем говорит, что совесть у нее чиста.

Г. КРАВЧЕНКО.

работник института вакцин и сывороток.

Осел у руководства

Конструкторский отдел, возглавленный Ослом, Задумал как-то речку перекрыть мостом. Собрались дела ради за одним столом И Бык, и Лев, и Зебра со Слоном.

Где дружный коллектив — работа не страшна, Начальству в срок была она сдана. Осел проект прочел и с радостью в глазах

Вдруг зычно закричал: «Вот это техразмах! За пояс всех проектов мы заткнем, Во всех деталях новизну я вижу в нем! Вот только лишь одно мне малость неведомо:

Скажите, строить будем вдоль или поперек?..» У этой басни не сложна мораль: Кой-где руководят еще Ослы.

А жаль... Б. МИРОНОВ,

мастер манометрового завода.

Басни наших читателей

Чиста ли совесть у голубки?

Голубка сияла устроилась, что надо. Под крышей зернового склада. Живет себе, как говорит, и в ус не дует. И с голубами больше не воркует! Ведь у нее теперь друзья иного круга: Хомак амбарный стал ее сердечным другом.

Андрей высочил на улицу, на ходу надевая плащ. В голове проносились обрывки мыслей. «...Лучше идти пешком, автобус можно долго прождать... Главное, конечно, в группе крови. У меня — вторая, а какая у ребенка? Нужно спешить».

Но эти мысли не могли вытеснить другие, тяжелые, навязчивые мысли об Эльвире. Почему так грубо, с такой злобой она говорила? Причем тут Джордано Бруно? Глупо! А ведь ему казалось, что он хорошо знает ее, что она чужая, нежная... Как она сказала: «Тебе на меня наплевать... Испортил вечер...»

А какой она казалась ему в первое время знакомства необыкновенной, лютинной рылом с бузничными Ленкой, Машей, Валей и другими девчатами из их студенческой группы. Даже имя ее звучало, как музыка.

Остановка автобуса, и машина подходит. Удально! Он сэкономит минут десять.

Вот и станция. В просторном сумрачном вестибюле за столом сидит старушка-регистрационная. Она записывает его фамилию.

— Двенадцатый! — с гордостью говорит женщина. — Вот как быстро собрались люди на помощь! Ждите, вас вызовут.

На длинном деревянном полированном диване — женщины, юноша, несколько девушек. Андрей только сейчас сообразил, что они пришли за тем же, что и он. И у каждого из них, видимо, было такое чувство, что только он должен и может спасти Юру Зотова.

Андрей почувствовал, что лицо его влажно от пота. Сунул руку в карман за платком и вытирал смутную бумажку. Что это на ней? «Проба, проба». Ах, эта... Он смал бумажку и бросил в урну. Но слово застряло в голове. И вдруг оно выплыло из сумятицы мыслей и приобрело новый смысл, словно последнее полчасе. «Да, это была проба», — подумал он, — первая жизненная проба ее сердца, ее совести».

И. ФЕДОРОВА.



НЕЛЬЗЯ, НО ХОТЯ БЫ ГЛОТОК...

Фотоэтид Б. Ананичева.

Настроенные электропередачи

При электропередаче переменного тока на расстоянии порядка двух тысяч километров энергетические системы становятся неустойчивыми. Применяемые в настоящее время методы установления неустойчивости дороги и не всегда надежны. Однако для воздушных линий длиной около трех тысяч километров характерны очень высокая устойчивость и стабильность на протяжении на концах линии. Это объясняется тем, что длина линии электропередачи совпадает с длиной синусоидальной волны переменного напряжения, движущейся вдоль линии со скоростью света. Такие линии практически ограничиваются только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.

А что делать, если длина линии меньше 3 тысяч километров? Такие линии можно искусственно «удлинить».

В Транспортно-энергетическом институте под руководством профессора доктора технических наук Василия Шербакова разработаны и проверены на моделях сверхмощные и сверхдальние системы настроенных электропередач переменного тока. Оказалось, что свойства настроенных электропередач принципиально отличаются от обычных. Напряжения и токи на концах такой линии равны по величине (если не считать потерь на нагревание проводов) и противоположны по направлению, независимо от величины передаваемой мощности. Индуктивность и емкость линии на напряжение не влияют, и предел передаваемой мощности практически ограничивается только допустимым повышением напряжения и электрической прочностью оборудования.



Плодоносит виноград

— Томский виноград? — переспросите вы. — На может быть! Много садоводов-энтузиастов нашего города своим многолетним трудом доказали, что в Томске можно выращивать крупные плоды яблони, груши, сливы и вишни. А вот выращивать у нас виноград многие считают невозможным. Не верят, что это теплолюбивое растение способно плодоносить в наших сибирских условиях. Да еще в открытом грунте.

Однако энтузиаст-садовод Александр Павлович Вечканов на своем маленьком приусадебном участке (он живет по Тверской улице, 9) убедительно доказал, что в нашем городе в открытом грунте можно получать хороший урожай винограда. Плодоносит у тов. Вечканова многие сорта винограда, такие, как «Буйтур», «Альфа», «Мадлен-юнг», «Али-черный», «Дальневосточный» и № 138. Александр Павлович рассказывает:

— Выращиванием винограда я начал заниматься в 1947 году. Одновременно приучал и сибирским условиям многие сорта этих южных растений. Конечно, в моей работе были неудачи. Но упорный труд и большое желание все-таки принесли успех: уже третий год снимаю богатый урожай винограда.

Александр Павлович говорит, что самое большое его желание, чтобы сибирские и, в частности, наши томские садоводы поверили в возможность выращивания урожая многих сортов винограда в открытом грунте.

— Я готов, — говорит он, — не только оказать помощь и консультации желающим, но и обеспечить новых любителей-садоводов посадочным материалом. Есть желание и руководителям Томского общества охраны природы: надо, чтобы оно оказывало значительную помощь садоводческим товариществам и садоводам-любителям в пропаганде и внедрении передового опыта и достижений сибирского садоводства.

Глубоко прав опытный садовод-энтузиаст. Развитие коллективного и приусадебного садоводства поможет украсить быт, оздоровит воздух в Томске. Урожай садов там же не соросишь со счета.

На снимке вы видите, какой урожай винограда получил томич А. П. Вечканов.

И. КОНИНОВСКИЙ.

ПОГОДА

1-2 декабря — облачно, с прояснениями, местами слабый снег, ветер южный, 5 — 10 метров в секунду, температура ночью 10—15 градусов, при прояснениях до 20 градусов, днем — 2—7 градусов мороза.

Редактор А. Н. НОВОСЕЛОВ

Коллектив отдела материально-технического снабжения комбината «Томлес» извещает о смерти работница комбината

БАЛАКЛЕЙСКОГО
Ивана Георгиевича,
последовавшей 27 ноября, и выражает глубокое соболезнование семье покойного.

Адрес редакции:
пр. им. Ленина, 66

Телефоны: редактора — 37-37, заместителя редактора — 51-75, заместителя редактора — 42-44, ответ. секретаря — 31-19, секретаря — 42-40, отделов: идеологического — 47-45 и 42-46, промышленного и партийной жизни — 37-75, сельскохозяйственного и партийной жизни — 37-39, советского строительства и быта — 37-77, писем и рассылочной сети — 37-38 и 31-47, информации — 51-61, зам. зав. издательством — 52-23, бухгалтерии и отдела объявлений — 37-36, стенографистки — 52-02.

Т. Томск, типография № 2 полиграф. К302508. Заказ № 3828.