



# АЛТАЙСКАЯ ПРАВДА

Орган Алтайского краевого комитета КПСС и краевого Совета депутатов трудящихся

№ 110 (14693)

СРЕДА, 13 МАЯ 1970 ГОДА

Год издания 53-й

Цена 2 коп.

## НЕ ТЕРЯЙ ВРЕМЕНИ, СВЕКЛОВОД!

НА ТЕМЫ ДНЯ

В крае развевается сев сахарной свеклы. Поучителен первый опыт. На плантациях в 50-70 гектаров во время сева, как правило, работали два гусеничных трактора. На предпосевной культивации — два пропашных трактора с сепками и один трактор — с катками. Это позволило провести посев в один-два дня. Вместе с механизаторами работали агроном и бригадир, которые помогали свекловодам. Звеньевые участвовали в подготовке семян, приготавливали и внесли минеральных удобрений.

Теперь предстоит работа по уничтожению сорняков и вредителей, рыхлению почвы. Особенно важно правильно сформировать густоту, так как она во многом определяет уровень урожайности сахарной свеклы. Оптимальная густота — 80-85 тысяч растений на гектаре. Чем равномернее расположены корни в рядке, тем лучше их головки выровнены по высоте, тем выше производительность труда на уборке.

Даже в условиях одного и того же хозяйства, в зависимости от полноты и равномерности всходов, окультуренности поля, регулировка густоты насаждения может осуществляться различным комплексом приемов.

Если, скажем, поле не засе-

рено, то можно производить прореживание борной-скребицей; когда много сорняков, то всходы нужно букетировать культиватором. Рядовой прореживатель применяется при изреженных всходах. До всходов и после всходов в одних случаях нужно проводить боронование, а в других — когда имеется почвенная корка, но мало сорняков — лучше пустить ротационную мотыгу. Поэтому в арсенале каждого свекловичного отряда должен быть полный комплекс этих орудий.

Групповое использование сеялок позволит многим свекловодам провести сев на каждом участке в два дня. На таких плантациях первая обработка следует начинать с дождевого боронования через 4-6 дней после сева, когда семена свеклы только что наклюнулись, сорняки же на поверхности почвы еще не появились, но находятся в стадии белой «виточки». Первая обработка проводится поперек, райборками.

Боронование — операция исключительно ответственная. Результаты ее, как показали исследования Вйской опытно-селекционной станции, зависят от степени выровненности и плотности почвы. Как только проростки свеклы подойдут к поверхно-

сти, боронование следует прекратить. Во втором послеждовом бороновании нужно присутствовать, когда всходы свеклы находятся в фазе первой пары настоящих листочков. Борова не только уничтожает сорняки, но и прореживает растения. Эту обработку нужно проводить на первой передаче: при более высокой скорости можно уничтожить всходы.

Следует учесть, что после дождевого боронования без дождевания мало эффективно, так как в этом случае сорняки укрепляются настолько, что уничтожить их без применения ручного труда невозможно.

В некоторых хозяйствах боронование стараются проводить, когда проростки семян находятся под поверхностью почвы или когда всходы достигли фазы выночки. Это приводит к сильной изреженности всходов.

Возникает вопрос, как быть, если всходы по каким-либо причинам неполные или неравномерные, а состояние почвы такое, что обязательно нужна обработка? В таких случаях нужно немедленно проводить вдоль рядков паши, вручную рыхлить землю и пропалывать всходы в защитных зонах.

Букетировку нельзя заменять боронованием: Надо не противопоставлять, а сочетать эти приемы. Из способов механизированного прореживания наиболее эффективным признано поперечное прореживание рядков культиватором с образованием междурядий для перекрестной обработки.

Задача агрономов состоит в том, чтобы после появления всходов быстро определить густоту растений на погонном метре и ширину прохода. Там, где на погонном метре 20 и более равномерных всходов, проходы делают шириной 30, а букет — 15 сантиметров. Там, где меньше 20 растений, соответственно — 27 и 18 сантиметров.

Сахарную свеклу прорывают в период от начала появления первой пары настоящих листьев до развития второй. Эта работа должна заканчиваться в недельный срок.

После механического прореживания, разработки букетов, ручной прорывки надо провести взаимопроверку.

Свекловоды края взяли обязательство: в 1970 году получить по 135 центнеров свеклы с гектара. Выполнить эти обязательства будет нелегко. Но при строгом соблюдении всех правил агротехники успех дела обеспечен.

В. КОУРДАКОВ, агроном.



### НАПЕРЕКОР НЕПОГОДЕ

Погодные условия не позволяют вести сев непрерывно. То снег, то дождь... Выглянет солнце, обдует ветер землю — и люди снова в поле. Стараются максимально использовать каждый погожий час.

Уже несколько дней ведут выборочный сев механизаторы совхоза «Красный луч» Целинского района. Под зерновыми культурами здесь выделено около восьми тысяч гектаров. Вчера механизаторы вывели в поле шестнадцать агрегатов. И сразу же разгорелось соревнование за высокие темпы и отличное качество сева.

Одним из первых на севе по результатам лучшего дня признан агрегат Николая Ильича Будаева. Свое дневное задание он выполнил на 150 процентов. Хорошо идут дела и у других механизаторов. Аргаты В. А. Санникова, А. А. Цицера, М. С. Гуртунова и П. М. Бирчинова тоже идут в числе первых.

НА СНИМКАХ: сверху — Н. И. Будаев; слева — его агрегат за работой.

Фото Е. Шлея.

## ЗНАМЯ — ЛУЧШИМ

По итогам соревнования сельских строителей в первом квартале переходящее красное знамя крайкома КПСС, крайисполкома и крайсовпрофа присуждено Панкрушихинскому району. Основной подрядчик в этом районе — передвижной механизированный отряд «Алтайсельстрой» — выполнил план строительно-монтажных работ на 112 процентов, значительно снизил их себестоимость.

## СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОЗРЕНИЕ УДАРНЫЕ НЕДЕЛИ

Почти весь апрель строители края работали эффективно. Многие участки и СМУ выполнили более значительный объем работ, чем в марте. Все это — результат некоторого улучшения организации труда и снабжения, массового энтузиазма, характерного для ленинского юбилейного года.

Отдельные коллективы ускорили подготовку к сдаче объектов. Досрочно вылезли в эксплуатацию вторую очередь шпикотного завода строительной организации минмонтажспецстрой и эксплуатационники.

Среди трестов «Главзаспбстрой» лучшие показатели имеют, как и прежде, «Стройтаз» и Бийский № 122.

Удовлетворительное состояние дел не дает, однако, оснований для успокоения. В эти дни требуется усилить разворот бетонных и земляных работ, максимально использовать теплые времена. Нельзя повторять печальных уроков, когда устройство монолитных сооружений, котлованов уходило в зиму.

Надо заканчивать расчеты и по старым долгам. Это касается, в частности, треста № 46, еще не сдавшего в эксплуатацию мясо-живой цех Рубцовского мясокомбината.

Трест «Барнаульцестрой», продолжительное время находившийся в особо тяжелом положении, заметно улучшил работу, планы выполняет. Но задачи его нынче сложнее прошлых лет. Достаточно сказать, что требуется сдать широкомасштабный кинотеатр и другие культурно-бытовые объекты в Барнауле. Так что руководителям треста и Алтайского управления строительства следует неуклонно наращивать усилия на поисковых объектах.

То же, впрочем, следует сказать и о строительстве жилья. Прежде всего не может не насторожить, что Барнаульский горисполком не выдал до сих пор документацию на несколько домов на Черемухках. А они — в плане сдачи домостроительного комбината на этот год!

Не снизилась, в основном, темпы, вывех в первые месяцы года СМУ и ПМК «Алтайсельстрой». Лучше, чем в других, идут дела в Кулундинской зоне. Такие СМУ, как Кулундинское, Завьяловское и ПМК, как Заречная, в состоянии выполнить задание мая на несколько дней раньше.

На четыреста сорок тысяч рублей выполнили работу в апреле больше, чем в марте, организации «Краймежколхозстрой». Введено в эксплуатацию около десяти объектов. Среди них — Дом животноводства.

Томецкая МСО — единственная, не справившаяся с заданием первого квартала, в апреле кончилась с отставанием. Зато план этого месяца недовыполнили другие одиннадцать организаций (правда, четырехмесячный освоен и им).

Результаты, как видим, много лучше, чем в прежние годы. Но очень важно, чтобы ни где ни на шаг не отступили от завоеванных позиций, чтобы каждый день лета был высокопроизводительным.

### ВЧЕРА

Тюмень, у промысловиков Западной Сибири вчера был знаменательный день.

С начала года они добыли 10 миллионов тонн нефти. Это почти в два раза больше, чем се было извлечено из недр Сибири за весь 1967 год.

### ВЧЕРА

Каир, Египетское подразделение Переселенческого управления в Южном секторе Суэцкого канала и атаковало израильский патруль.

В составе трех вертолетов и двух танков, горючего в количестве 100 тонн, командованием Воздушно-десантных сил ОАР.

В результате решительных действий египетских войск уничтожены два израильских вертолета и подбит один танк. Попытки израильской авиации помешать действиям египетских десантников выполнять поставленную перед ними задачу окончены провалом. Под прикрытием огня своей артиллерии десантники вернулись на свою базу.



## ИТОГИ КОНКУРСА

Конкурсная комиссия рассмотрела материалы, представленные хозяйствами, участвующими в конкурсе по интенсификации откорму молодняка крупного рогатого скота.

Первое место присуждено колхозу «Рассвет» Мамонтовского района (председатель т. Власов, главный ветврач квартальный план сдачи говядины на 107,6 процента, средний сдаточный вес бычков в возрасте 17-18 месяцев составил 402 килограмма, 94,8 процента скота — высшей убитности).

Второе место присуждено колхозу им. Ленина Хабарского района (председатель т. Рот, главный зоотехник т. Нейфгад). Колхоз выполнил план первого квартала на 201 процент, средний сдаточный вес молодняка в возрасте 18 месяцев — 378 килограммов. Высшей убитности — 95 процентов сданного скота.

Третье место занял совхоз «Семеновод» Вйского района (директор т. Семенкин, главный зоотехник т. Перегудов). Квартальный план сдачи говядины совхозом выполнен на 329 процентов.

Конкурсная комиссия отметила ряд других хозяйств, обеспечивших сдачу молодняка высокого веса в возрасте старше 18 месяцев.

## В ПРЕЗИДИУМЕ КРАЙСОВПРОФА ХЛЕБОБОРАМ — ОТЛИЧНОЕ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Президиум Алтайского краевого совета профсоюзов принял постановление «О проведении конкурса на лучшее культурно-бытовое обслуживание трудящихся, занятых на полевых работах в 1970 году». Конкурс проводится с мая по ноябрь, его участниками являются профсоюзные организации совхозов, колхозов, райкомов и сельхозучреждений культуры, бытовых предприятий и медицинских учреждений.

При подведении итогов конкурса учитываются: состояние помещений для работающих в поле (полевые станы, вагончики), оборудование станков, кухонная, парничная и бытовая техника, наличие инструментов, радиоприемников;

наличие красных уголков, обеспечение их газетами, журналами, литературой, настольными играми, музыкальными инструментами;

полевые станы, посевники, лопатки должны быть оформлены наглядной агитацией, иметь спортивные площадки, бани или души.

Учитываются также: бесперебойное снабжение механизаторов товарами первой необходимости, организация торговли с помощью автолавок, конных развозок, комплектование поездов, прием предварительных заказов на промышленные товары, первоочередное торговое, бытовое, медицинское и культурное обслуживание женщин-механизаторов;

регулярное обслуживание трудящихся комплексными выездными бригадами бытовых предприятий, медицинское обслуживание трудящихся;

ежедневное освещение в болевых илах на Доске показателей выполнения задания и социалистических обязательств, пропаганда достижений передовиков через стенные газеты, «моления», «боевые листки», демонстрация сельскохозяйственных и художественных фильмов, регулярные выступления перед работающими в поле коллективов художественной самодеятельности, идейное и художественное содержание выступлений агитколлективов, работа библиотек-передвижек.

Райкомы и месткомы профсоюзов в срок до 15 октября подводят итоги, определяют победителей конкурса и представляют материалы на лучшие коллективы, а также характеристики на лучших работников торговли, общественного питания, кино, клубов, библиотек, медицинских учреждений, бытовых предприятий, совхозов, колхозов — участников конкурса.

Лучшим профсоюзным организациям и колхозам, райкомов и сельхозучреждениям, районным профсоюзам, районным комитетам культуры, медицинских работников, занятым на полевых работах, вручаются дипломы и премии.

## ОСТАНОВИТЬ АГРЕССИЮ!

Вторжение американской военизированной Камбоджи вызвало гнев и возмущение у трудящихся нашего колхоза. Мы единодушно одобряем и поддерживаем политику Советского правительства, направленную на сохранение мира во всем мире, и выражаем солидарность с героическими народами Вьетнама, Лаоса, Камбоджи в их борьбе за свободу.

А. КЛАССЕН, механизатор первой бригады колхоза «Заря коммунизма», Благовещенский район.

## ЕДИНОДУШНОЕ ОСУЖДЕНИЕ

Наглое вторжение американских войск в Камбоджу вызвало гнев и возмущение всех честных людей Земли. Мы против новых варварских бомбардировок мирных городов и сел Демократической Республики Вьетнам. И мы требуем, чтобы империалисты США прекратили кровавую агрессию. Гордо поддерживаем заявление Советского правительства, направленное на оказание всесторонней поддержки народам Индокитая в их справедливой борьбе.

В. ШИГРЕВ, рабочий Бийского маслокомбината.

## МНОГОМИЛЛИОННЫЙ

Советский народ, трудящиеся братских социалистических стран, все передовое человечество торжественно отметили 25-летие победы над германским фашизмом. С особым волнением, с радостью и чувством глубокой благодарности встретил этот праздник чехословацкий народ. 9 мая исполнилось двадцать пять лет освобождения Чехословакии, навсегда связанного в мыслях и сердцах чехов и словаков с победой Советского Союза и его армии. Май 1945-го года стал поворотным пунктом в истории этой страны.

## ЗЕЛЕНЫЙ ЩИТ

Шесть мехлесхозов Кулундинско-Алейского объединения закончили посадку леса. Одним из первых завершила весеннюю программу Благоустроенский мехлесхоз. При плане 790 гектаров посажено 840. Новые лесопосадки заложены в совхозах «Новый путь», «Орленский», «Димитровский», «Леньковский» и в колхозе имени XXI съезда КПСС. Сейчас этот коллектив приступил к дополнительным посадкам леса на участках, поврежденных апрельской бурей.

Н. ГАРЕЛЫШЕВ, корр. «Алтайской правды».

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ**  
Находящийся в Москве член Президиума ЦК КПЧ, Председатель правительства ЧССР Л. Штроугал по поручению Центрального Комитета Коммунистической партии Чехословакии, президента и правительства ЧССР вручил 11 мая в Кремле члену Политбюро ЦК КПСС, Председателю Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорному орден Белого Льва первой степени с целью. Этой высокой награды он удостоен за выдающиеся заслуги в развитии дружбы и сотрудничества между народами Чехословакии, Социалистической Республики и Советского Союза.

По предложению Президиума ЦК КПЧ и правительства ЧССР Президент Чехословацкой Социалистической Республики Л. Сабода за исключительные заслуги в освобождении Чехословакии Советской Армией присвоил почетное звание Героя ЧССР с правом ношения Золотой Звезды Героя ЧССР Маршалу Советского Союза И. Я. Якубовскому и Маршалу Советского Союза И. С. Коневу. Л. Штроугал вручил маршалам Золотые Звезды Героя ЧССР.

При вручении наград присутствовали товарищи Л. И. Брежнев, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгин, К. Т. Мауэр, А. Я. Пельше, И. В. Полынин, Ю. В. Суслас, А. Н. Шеленин, Ю. В. Андропов, В. В. Гришин, П. Н. Демичев, И. В. Капитонов, К. Ф. Катусев, Ф. Д. Кулаков, Б. Н. Пономарев, М. С. Соломенцев. (ТАСС).

**ВСТРЕЧА А. Н. КОСЫГИНА И Л. ШТРОУГАЛА**  
11 мая в Кремле состоялась встреча Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина и Председателя правительства ЧССР Л. Штроугала.

Вместе с советскими руководителями — член Президиума ЦК КПЧ, Председатель правительства ЧССР Л. Штроугал, заместитель Председателя правительства ЧССР М. Рушкович, Член Политбюро ЦК КПСС,

ра Штроугала, прибывшего в Москву во главе чехословацкой правительственной делегации для открытия выставки «Чехословакия-1970 год».

А. Н. Косыгин и Любомир Штроугал провели обмен мнениями по ряду вопросов советско-чехословацкого сотрудничества в период 1971 — 1975 гг.

Беседа прошла в теплой, товарищеской обстановке. (ТАСС).

**ОТЛЕТ СОВЕТСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ В ВАРШАВУ**  
11 мая из Москвы в Варшаву отбыла советская делегация во главе с Председателем Совета Министров СССР А. Н. Косыгиным. Делегация примет участие в открывающейся XXIV сессии Совета Экономической Взаимопомощи.

В составе делегации: заместители Председателя Совета Министров СССР Н. К. Байбаков, В. А. Кирилин, М. А. Лесочко, министры СССР В. Ф. Гербузов, Н. С. Паголичев, заведующий отделом ЦК КПСС К. В. Русаков. (ТАСС).

**ПРИЕЗД СОВЕТСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ НА XXIV СЕССИЮ СЭВ**  
ВАРШАВА, 11 мая. (ТАСС). Сегодня в Варшаву для участия в открывающейся 12 мая XXIV сессии СЭВ прибыла советская делегация, возглавляемая Председателем Совета Министров СССР А. Н. Косыгиным.

На аэродроме делегацию встречали Председатель Совета Министров ПНР Ю. Циранкевич, член Политбюро, секретарь ЦК ПОРП Б. Яшук и другие официальные лица, а также послы СССР в ПНР А. Б. Арстов.

Речи товарищей А. Н. Косыгина и Л. Штроугала были выслушаны с большим вниманием и неоднократно прерывались аплодисментами.

Под сводами павильона торжественно звучит партийный гимн «Интернационал».

## «ЧЕХОСЛОВАКИЯ-1970»

Торжественное открытие юбилейной выставки  
За истекшие двадцать пять лет трудящиеся Чехословакии добились замечательных успехов в развитии экономики, культуры. О достижениях братского народа, о успехах в строительстве социализма ярко и убедительно рассказывает открывшаяся 11 мая на ВДНХ СССР юбилейная выставка «Чехословакия-1970», посвященная 25-й годовщине освобождения Чехословакии Советской Армией.

Бурными аплодисментами встретили собравшиеся товарищи Л. И. Брежнев, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгин, К. Т. Мауэр, А. Я. Пельше, Н. В. Подгорный, Д. С. Плячского, М. А. Суслас, А. Н. Шеленин, И. В. Капитонов, П. Н. Демичев, И. В. Капитонов, К. Ф. Катусев, Ф. Д. Кулаков, Б. Н. Пономарев, М. С. Соломенцев.

Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин в своем выступлении сказал: вместе с чехословацкими товарищами мы радуемся их успеху. Мы не сомневаемся в том, что выставка произведет большое впечатление на всех, кто придет ее посмотреть, и что советские люди высоко оценят отражаемые ею достижения социалистической Чехословакии.

Выставка «Чехословакия-1970», которую мы сегодня открываем, заявил член Президиума ЦК КПЧ, Председатель

правительства ЧССР Л. Штроугал, является не только показом того, чего добилась социалистическая Чехословакия за эти годы, но и свидетельством стремления и широты коммунистической партии Чехословакии развивать творческие силы своего народа и укреплять экономическое могущество нашей страны.

Речи товарищей А. Н. Косыгина и Л. Штроугала были выслушаны с большим вниманием и неоднократно прерывались аплодисментами.

Под сводами павильона торжественно звучит партийный гимн «Интернационал».



НЕСКОЛЬКО ЛЕТ назад на совхозном поле...

ХОЗЯЕВА ШКОЛЬНОГО ПОЛЯ

А мальчишка смотрел им вслед. Остатки заставило смор...

сарного, старшего дела. Ремонтируют на практике столы...

риса Захаровича Ханжаева: — А где будем пахать? — Найдем, ребята, поле...

Другая сторона дела: ребята, что называется, своими руками популали землю...

в лагерь, старшекласники — в бригаду. Таким образом, получили двухступенчатое...

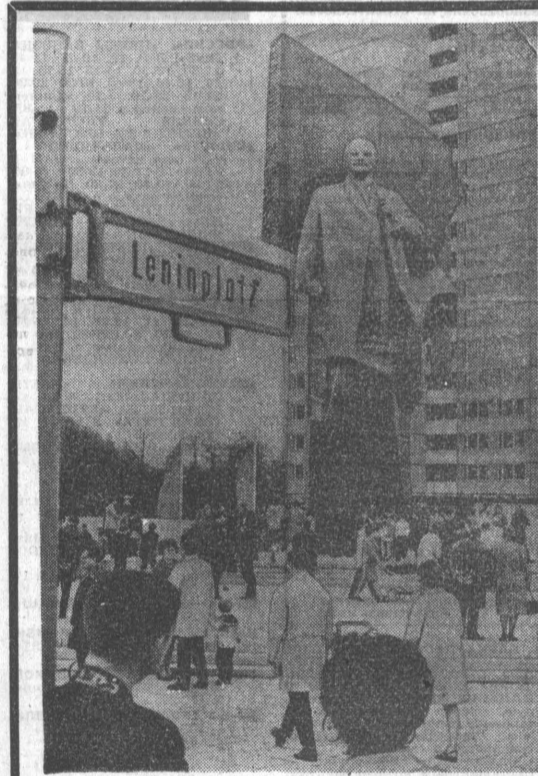
ПЕСНЯ ОСТАЕТСЯ С ЧЕЛОВЕКОМ

Искусство — народу

В программе праздника, который проходит сейчас в крае под девизом «Искусство — народу»...



Композитор пишет о том, что близко и дорого ему, о родной земле, о трудовой любви...



ПОЛОЖИТЬ КОНЕЦ АГРЕССИИ!

РИМ. (ТАСС). Итальянский город Генуя стал ареной массового народного выступления...

БЕРЛИН. (ТАСС). «Путь Никсона ведет к катастрофе» — под таким заголовком газета «Дер морген» помещает статью...

КАИР. (ТАСС). Генеральный секретарь национальной советской стороны мира ОАР лауреат международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами» Кhaled Мохамед эль-Дин направил в адрес президента США Никсона телеграмму...

даже если слушателей соберется всего двое-трое. Но зато какие это были слушатели! Тогда и поощрил композитор пограничников написать о них песню...

ПОЛОЖЕНИЕ В КАМБОДЖЕ

НЬЮ-ЙОРК. (ТАСС). Американские и сайгонские войска, совершившие агрессию против Камбоджи, продолжают продвигаться в глубь страны...

РЕШЕНИЕ ВЕРХОВНОГО СУДА ИНДИИ

ДЕЛИ. (ТАСС). В Верховном суде Индии закончилась слушание «дела», возбужденного деятелями «Синдиката» — руководителем отколовшейся части правящей партии Индийской национальной конгресс — против президента страны В. В. Ганди...

ЭТО НЕ ДОЛЖНО ПОВТОРИТЬСЯ

Франция знакомы печальные колониальные беженцы, тлущиеся по дорогам страны, сожженные деревня и тяжелая потеря вражеского сапога. В истории моей страны, впрочем, как и других народов, чередуются победы и поражения...

Французам познани в те годы и голод, и холод. Они прошли сквозь торжественные камеры, расстрелы, пытки; они видели мрачные составы, увезшие в лагерь смерти тех, кому уже не суждено было вернуться домой...

Французы страстно хотят мира. Они трижды пережили нашествие немецких полчищ в течение одной человеческой жизни. Мы не заражены чувством мести, мы хотим жить в добрых отношениях с народом, которого география и история предопределили нам в соседи...

Уроки истории ясны. Только дружба Франции со странами, лежащими на востоке Европы, и в частности с Советским Союзом, поможет сохранить нашу независимость. Эта дружба и существование первого миролюбивого государства в истории немецкого народа — Германской Демократической Республики — являются важной гарантией сохранения мира в Европе...

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

ПАРИЖ. (ТАСС). В Сайгоне продолжают студентские демонстрации и волнения, толчком к которым послужил арест и привлечение к суду по обвинению в так называемой прокоммунистической деятельности 11 их товарищей. 9 мая большая группа студентов забаррикадировалась в здании министерства просвещения и решительно потребовала освобождения арестованных и наказания руководителей сайгонской службы безопасности за применение пыток...

ПОМОЩЬ ГЕРОИЧЕСКОМУ НАРОДУ

ПАРИЖ. (ТАСС). Около 700.000 франков собрано во Франции на помощь героическому народу Вьетнама. 1 миллион франков...

ПОРВАТЬ СО СТАРОЙ ПОЛИТИКОЙ

СААРБЕРЮККЕН. (Соб. кор. ТАСС). 11 мая здесь открылся съезд социал-демократической партии Германии (СДПГ) — крупнейшей политической партии ФРГ. 340 делегатов представляли почти 800 тысяч членов партии. Впервые в послевоенной истории СДПГ проводит съезд как партия, возглавляющая правительство. Поэтому он приобретает особое значение.

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

Жан Морис ЭРМАН, французский публицист. (АПН).

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

Она свидетельствует о растерянности и растущей изоляции американского правительства. Газета «Кван Юк Нан Зан» отмечает, что Никсон устроил эту пресс-конференцию с целью успокоения и введения в заблуждение общественного мнения и оправдания пиратских действий США в Камбодже. Газета подчеркивает, что Вашингтон должен немедленно прекратить войну в Индокитае и полностью эвакуировать отряд экспедиционный корпус США.

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

Как известно, президент Никсон на своей недавней пресс-конференции уверял, что возвращение в Камбоджу «ограничено» по времени и характеру. Однако заявления сайгонских марionеток Вашингтона выдают намерение интервентов осуществить беспрочную оккупацию части камбоджийской территории. По сообщению корреспондента Ассошиэйтед Пресс, «президент сайгонского режима Тхиен сказал, что на операции в Восточной Камбодже не установлено никакого срока. Командующий сайгонскими войсками в Камбодже генерал До Као Чи в свою очередь доложил: «Наши действия не ограничены ни во времени, ни в пространстве».

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

Американское командование старается преуменьшить масштабы военных операций на территории Камбоджи, стремясь тем самым сбить волну протеста в мире против американской интервенции. Однако газеты и информационные агентства США приводят некоторые данные, из которых видно, что в карательных действиях против мирного камбоджийского населения, в разрушении камбоджийских населенных пунктов участвуют многие сотни американских танков и бронетранспортеров, тяжелые бомбардировщики «В-52», истребители — бомбардировщики к и, вооруженные вертолеты, а также более 100 военных кораблей действующих на р. Меконг. Военно-морские силы США и сайгонского режима фактически блокируют камбоджийское побережье.

ПРОТИВ ПРОИЗВОЛА

Ряд местных организаций настаивает, чтобы съезд выступил с инициативой запрещения неонацистской национал-демократической партии (НДП). Социал-демократы города Оффенбах заявляют, что правительство ФРГ должно осудить американскую агрессию против вьетнамского народа.

# «ДЕДУШКА» МАЯКОВ

Петропавловский маяк является старейшим не только на Камчатке, но и на Дальнем Востоке. Он был установлен в начале XIX столетия на горе по правую сторону входа в устье Авачинской губы и обеспечивал безопасность подхода к Петропавловскому порту. Он назывался Дальним.

Специальной башни с фонарным сооружением маяк не имел, просто недалеко от его строения разводили большой костер.

Вскоре убедились, что место, где находился маяк Дальний, не устраивало мореплавателей, поэтому в 1847 году было решено строить маяк на горе восточного мыса, при входе в устье Авачинской губы, т. е. там, где он и сейчас находится.

Уникальные линзы для маяка Дальний изготовили французские мастера.

Транспортировка оборудования на Камчатку длилась почти год. Наступ 1850 год, наконец, вспыхнули керосиновые свечильники, заглянули огни на высокой скале.

Для судов, входящих в Авачинскую бухту, дзёрный свет маяка означал конец скитаний по штурманским морям и океанам.

Маяк светил, не уставая. Мореплаватели хорошо знали эти добрые огоньки на берегу Камчатки.

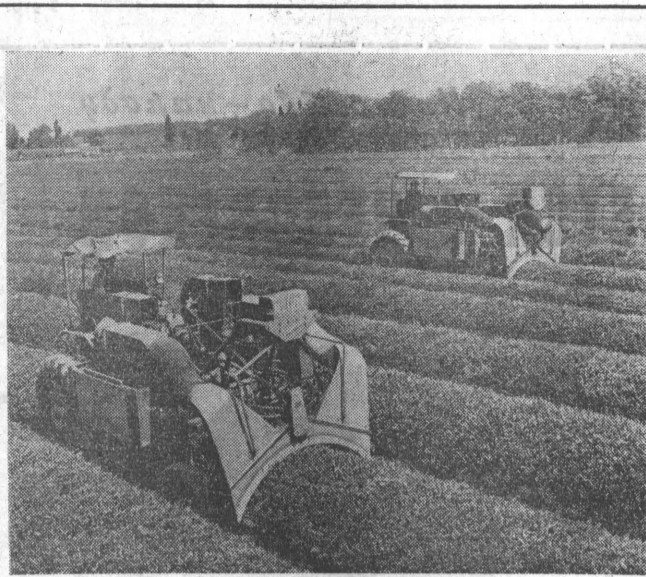
В 1854 году, в период Крымской войны, англо-французская эскадра подошла к берегам Камчатки. Но ее уже ждали. Сообщение с маяка о появлении непринятых гостей было передано Петропавловскому гарнизону вовремя.

Личный состав, обслуживающий маяк, не только бдително нес вахту и своевременно доносил в порт о действиях противника, но и активно помогал гарнизону. Так, когда истребительное судно «Вираж» входило в Авачинскую бухту, его обстреливали из 36-пушотного орудия, установленного на маяке.

За годы Советской власти Петропавловский маяк несколько раз реконструировался, переносился. Радиомаяк и сирены заменили пушки и колокол, которые служили средством подачи сигналов во время тумана. Они были переданы областному краеведческому музею. Сейчас Петропавловский маяк оснащен новейшей современной аппаратурой. Рядом с его башней вырос целый поселок: двухэтажные дома, технические здания, магазины. Теперь на маяк можно проехать на автомобиле, связаться оттуда по телефону с городом.

Десять человек обслуживают это сложное хозяйство. Оно зарослось. Появились и новые специальности у его работников. С далеких берегов Дняра после окончания Запорожского государственного техникума приехал судья на работу электротехник Виктор Мальцев. Более двадцати лет работает начальником маяка Василий Зайцев.

Анна ГАРКАВАЯ, корреспондент АПН.



На чайных плантациях Абхазии начался массовый сбор зеленого листа. В Моквином совхозе трудятся машины «Сакратор» (на снимке). Им предстоит в нынешнем сезоне собрать почти 1.700 тонн чая. Фото И. Чохоелидзе. Фотохроника ТАСС.

28, 29, 30, 31 мая и 1 июня

## ДВОРЕЦ СПОРТА

### ГАСТРОЛИ

ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАСЛУЖЕННОГО АНСАМБЛЯ ТАНЦА УКРАИНСКОЙ ССР  
Художественный руководитель — народный арт. СССР, лауреат Государственной и Шевченковской премий

### Павел ВИРСКИЙ

Музыкальный руководитель и главный дирижер — заслуженный деятель искусств УССР

### Игорь ИВАЩЕНКО

Начало концертов — в 19.30. Билеты продаются с 12 до 19 часов.



## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Москва 19.00 — Новости. 15.15 — Для школьников. «Не потеряйте зрания». Телевизионный художественный фильм «Новосибирская студия телевидения». 16.00 — «Клуб кинопутешественников». 17.00 — А. Арбузов. «Годы страсти». 18.00 — Спортивная неделя. 19.15 — Кинопарома. 20.45 — Новости.

Барнаул 21.00 — Дневник политической информации. 21.20 — «Встречи». Художественный телевизионный фильм ГДР. 5 серия.

Москва 22.30 — Новости. 22.40 — Киносерия. 23.30 — Праздник искусств народов СССР. Концерт. 0.15—0.30 — «ЭКСПО.70».

## ТЕАТРЫ

КРАЕВОЙ ТЕАТР ДРАМЫ. «ЛЕНИН ГРАДСКИЙ ПРО СЛЕКТ». В 19.30.

ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ «МОСКВА — ПАРИЖ — МОСКВА». В 19.30.

ГАСТРОЛИ ИРКУТСКОГО ТЕАТРА ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ (в помещении театра юного зрителя). «ПОХИЩЕНИЕ ЛУКОВИЦ». В 10.14.

## КИНО

«РОССИЯ». «ЦВЕТЫ ЗАПОЛЯ». В 9.10, 10.45, 11.45, 12.30, 13.30, 14.15, 15.15, 16.17, 17.45, 18.45, 19.30, 20.30, 21.15, 22.10. На удлинненном сеансе в 21.15 — «ВЕСЕННЯЯ». «ВСТРЕЧА НА ВЫСТАВКЕ».

«ЮНОСТЬ». «МАЛЫШНИКИ». В 9.30 (для детей). «АДАМ И ЕВА». В 11.30, 13.30, 15.30, 17.30, 19.30, 21.30 На удлинненном сеансе в 21.30 — «ВАС ПРИГЛАШАЮТ В КИНО». «РАЗГОВОР ПОСЛЕ ФИЛЬМА».

«РОДИНА». «ЦВЕТЫ ЗАПОЛЯ». В 9.10, 10.55, 11.55, 12.50, 13.50, 14.45, 15.45, 16.40, 17.40, 18.35, 19.35, 20.30, 21.30, 22.25.

«ОПЬЯ». «АДАМ И ЕВА». В 9.30, 11.12.30, 14.15, 15.30, 17.30, 19.30. На удлинненном сеансе в 21.30 — «НОВЫЕ ПОХОЖДЕНИЯ ГУСТАВА».

«ПЕРВОУЧАЩИЙ». «ЦВЕТЫ ЗАПОЛЯ». В 12.14, 16.18, 20. «БРИЛЛИАНТОВАЯ РУКА». В 11.13, 15, 17, 19, 21.

Кинотеатр «ОГОНЕК». «ВРИЛЛАНТОВАЯ РУКА». В 10.

«ЧАЙКА». «ГДЕ ОУЗ?» В 9.30, 11.12.30, 14.15, 15.30, 17.30, 19.30, 21.30. На удлинненном сеансе в 21.30 — «ПИСЬМА ЛОМОУ».

Кинотеатр «ЛЕТО» (пос. Мирный). «ПОСЛЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА». В 17.19, 21.

«АЛТАЯ». «СВАДЬБА». В 15.17, 19, 21.

Клуб «Совхоз». «ТРАНСМАШ». «ВОЛОДА». В 19.21.

Клуб МЕЛАНЖЕВЫХ КОМБИНАТ. «НАТА». «ПУСТЬ ГОВОРЯТ». В 15.17, 19, 21.

Клуб МЕДИКОПРОМОННИКОВ. «ПОДРОСТКИ» (1-2 серии). В 17.20.

Клуб РАБОТНИКОВ ТОРГОВЛИ. «АНГЕЛ В ТЮБЕГЕНКЕ». В 17.19, 21.

# АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО ДИАГНОЗА

Чтобы поставить правильный диагноз, врачу необходимо знать все симптомы заболевания, иметь достоверные сведения о самом больном. До последнего времени субъективная оценка врачом всех данных являлась единственным методом постановки диагноза. Но поток информации с каждым годом возрастает, и это усложняет работу лечащих врачей. Возникает необходимость поиска новых путей диагностики, один из которых — автоматизация диагностического процесса.

Под автоматизированным диагностированием мы понимаем распознавание болезни при помощи алгоритма — количественной (математической) оценки симптомов, характеризующих то или иное заболевание.

Математическое описание можно осуществлять с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ) или специальных таблиц. В первом случае говорят о машинной, во второй — о табличной диагностике.

Эти пути повышения эффективности диагностики открывают перед клиницистами новые возможности. Врачу гораздо проще собрать информацию — жалобы, анамнез, объективные данные о состоянии больного, нежели проанализировать ее, оценить и принять правильное решение.

Автоматизация диагностического процесса, если даже она касается только одного из его этапов — переработки информации, в значительной степени облегчает работу врача. Подтверждением этому послужил опыт автоматизации диагностического процесса в клинике нервных болезней города Минска.

Электронно-вычислительная машина находит в архиве историй болезни аналогичные или тождественные рассматриваемому случаю, используя алгоритм поиска клинического прецедента, предложенный в Институте хирургии имени А. В. Вишневского, и один из вариантов логико-вероятностного алгоритма, разработанный и апробированный сотрудниками кафедры нервных болезней Минского

## ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

медицинского института и Вычислительного центра Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина.

Эффективность такой диагностики в значительной мере зависит от количества историй болезни в архиве, относящихся к данному классу, и от информации, которая содержится в этих историях болезни. Они должны быть стандартизованными и иметь необходимые сведения о больных и их заболеваниях.

Так как при этом алгоритме все симптомы, указанные в историях болезни, в общем равноправны, не исключен такой случай, когда по менее характерным симптомам для данной болезни будет найден прецедент и произойдет диагностическая ошибка. Во избежание ее мы использовали вероятностную оценку симптома при данном алгоритме. Таким образом, появилась возможность по мере накопления архива историй болезни уточнять значение симптомов для постановки каждого конкретного диагноза.

В итоге машина сама по вероятностному принципу объективно оценивает вес каждого симптома для группы заболеваний или для каждого из них.

По введенной в машину карте-запросу больного определяется, к какому подклассу относится искомый диагноз. Затем в этом узком подклассе отыскивается наиболее вероятный прецедент и выдвигается номер истории болезни, паспортная часть и клинический диагноз прецедента.

Если архив не пополняется, то частота и вес могут быть записаны и хранятся на магнитной ленте. При последующих нахождениях прецедента они не вычисляются, а считаются в магнитно-оперативном прецеденте, предложенном в Институте хирургии имени А. В. Вишневского, и один из вариантов логико-вероятностного алгоритма, разработанный и апробированный сотрудниками кафедры нервных болезней Минского

Основой предложенного нами логико-вероятностного алгоритма является диагностическая матрица, со-

держащая перечень всех диагнозов, симптомов, встречающихся при них, а также оценки веса каждого симптома.

Вычислительная машина, запрограммированная для решения диагностических задач по этому алгоритму, как бы моделирует мышление врача в процессе постановки диагноза. Она анализирует признаки болезни, оценивает их по весу (поэтому «характерный», «нехарактерный», «индифферентный», «неэквивалентный») и выдает наиболее вероятные для рассматриваемого случая диагнозы.

Наши ученые проверили этот алгоритм на 632 больных с опухолями головного мозга. Точность диагностики достигала 80—90 процентов.

Если число диагнозов и признаков, необходимых для постановки диагноза, велико, диагностический процесс можно автоматизировать и без помощи ЭВМ посредством специальных диагностических таблиц. Для создания такой таблицы нужно отобрать минимум наиболее информативных признаков и дать им правильную цифровую оценку. Например, перечисленные в таблице сведения о больном позволяют быстро и с достаточной точностью диагностировать один из пяти вариантов острого нарушения мозгового кровообращения: субарахноидальное кровоизлияние, кровоизлияние в мозг, кровоизлияние в желудочки мозга, тромбоз и эмболия сосудов головного мозга.

Сведения о больном могут быть быстро собраны даже врачом, недостаточно осведомленным в невропатологии.

Не подлежит сомнению, что дальнейшее накопление фактического материала и уточнение веса и числа сведений о больном позволяют улучшить предложенный вариант таблицы-матрицы, использование которой значительно облегчает дифференциальную диагностику острых нарушений мозгового кровообращения. Это

в равной мере относится к другим заболеваниям человека.

Автоматизация диагностического процесса неразрывно связана с необходимостью модернизации медицинской документации. В настоящее время первичная документация во многом не удовлетворяет врачей, она громоздка, недостаточно информативна, для заполнения ее требуется много времени, а автоматическая обработка трудна и затрудняется в промышленном носителе — перфокарте, перфоленте.

Устранению этих недостатков способствует использование формализованных документов со взвешенным кодом. На одной странице такого документа можно расположить до 980 сведений о больном. Таким образом, вся история болезни не превышает одной-трех страниц текста. При этом содержащиеся в ней данные легко читаются врачом, а при необходимости обработки на ЭВМ вводятся в нее с помощью считывающих устройств.

У нас в институте разработаны два формализованных бланка: история болезни больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения и карта вышедшего из стационара. Бланки-истории содержат все необходимые сведения о больном. В карте вышедшего из стационара имеются сведения о диагнозе, проведенном лечении, исходе заболевания, трудоспособности больного и другие данные.

Используемая автоматизация ведения первичной медицинской документации проста и не требует много времени для заполнения. Собранный при этом информация объективна, достаточно полна, а автоматическая обработка ее производится без промежуточного носителя информации, что ускоряет и удешевляет ее.

Николай МИСЮК, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР, заведующий кафедрой нервных болезней Минского государственного медицинского института. (АПН).

В Симеизе работает мощный радиотелескоп. Его огромное зеркало нацелено на Солнце, на различные источники космического излучения. На миллиметровых диапазонах волн ученые Крымской астрофизической обсерватории исследуют таинственные квазары — наиболее отдаленные объекты Вселенной, наблюдаемые людьми. Необходимо выяснить, что такое квазары: сверхмассивные звезды или плотные скопления тел!

НА СНИМКЕ: радиотелескоп в момент наблюдения за квазарами. Фото Ю. Ильенко. Фотохроника ТАСС.

## СОЛНЦУ И ВЕТРУ НАВСТРЕЧУ...

На двухсотом километре Новосибирского тракта состоялся первый в этом сезоне крупный велосипедный соревнование. 150 спортсменов из десяти коллективов физкультуры оспаривали первенство в честь Дня Победы.

В индивидуальных гонках среди женщин на пятнадцатиклометровый дистанции уверенно победила мастер спорта СССР Н. Краснова (Котельный завод).

Среди девушек и юнорок стартовавших на 10 километров, хорошо выступили спортсменки ГИТУ-33. Они заняли все призовые места. На первом месте у юнорок — спортсменка этого училища Г. Старойтова.

Упорная борьба проходила у мужчин на дистанции 25 километров. Здесь победителем стал гость из Камня А. Дмитриенко.

Интересно проходили командные гонки. Десять коллективов женщин вышли на дистанцию 20 километров. Под номером 3 стартовали студентки педагогического института. На звание победителя они обошли своих соперниц, но на финише гонки срывом спортсменки завода «Трансмаш» упорно боролись за победу. И секунды — результат дружной команды «Трансмаш». Меньше минуты проиграли им студентки.

Мужчины стартовали на дистанцию 40 километров. Первое место заняли студенты политехнического института.

В. ЛИПОВ.

на втором — команда педагогического. В итоге двухдневной борьбы в общекомандном зачете победу одержали спортсмены политехнического института, на втором — завод «Трансмаш», на третьем — педагогический институт.

Впервые в истории нашего футбола матчи 1/16 финала розыгрыша Кубка СССР прошли по новой формуле: команды встречаются между собой дважды — дома и на поле соперника. Такой регламент вызван тем, что некоторые команды будут выступать без сильнейших игроков, вошедших в состав сборной СССР — участники девятого чемпионата мира.

Вот как завершились первые матчи этого этапа «Спартак» (Брест) — «Торпедо» (Ленинград) — 0:2. «Металлист» (Харьков) — «Торпедо» (Москва) — 0:0. «Динамо» (Минск) — «Спартак» (Ишкербат) — 1:0. «Памир» (Душанбе) — «Аврар» (Ерван) — 3:2. «Динамо»



«Тбилиси» — «Локомотив» (Москва) — 1:0. «Торпедо» (Кутаиси) — 1:2. СКА (Ростов-на-Дону) — «Нафтичи» (Баку) — 0:0. «Мальгирис» (Рубинское) — «Шахтер» (Донецк) — 1:1. «Найрат» (Алма-Ата) — «Нафтичи» (Баку) — 0:0. «Металлург» (Тула) — «Пахтакор» (Ташкент) — 0:0.

Ответные матчи соперников пройдут 13 мая. В одной восьмой финала соперники снова встретятся дважды, а затем соревнования пройдут в обычном порядке: победитель матча проделывает турнир, а проигравший выбывает из борьбы. (ТАСС).

## ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ, ТРАДИЦИОННЫЙ...

В честь 25-летия Победы состоялся традиционный легкоатлетический пробег спортсменов спортивного общества «Урожай». 26 атлетов из одиннадцати районов Алтая боролись за

## СПОРТ

### ПО НОВОЙ ФОРМУЛЕ

Десятого мая состоялся первый тур чемпионата страны по футболу среди коллективов класса «Б» шестой зоны РСФСР. Рубинское «Торпедо» встречалось на своем поле с дебютантами розыгрыша спортсменами команды «Вулкан» из города Петропавловска-на-Камчатке. Матч закончился ничьей — 1:1.

В Виске местный «Прогресс» также встретился вничью с «Авангардом» (Комсомольск-на-Амуре). Результаты остальных встреч: «Сибалекторжмаш» (Новосибирск) — «Сахалин» (Южно-Сахалинск) — 0:1. «Строитель» (Абакан) — «Урожай» (Артем) — 0:1. «Урожай» (Нанси) — «Гранит» (Тетюлек) — 0:1. «Сибиряк» (Братск) — «Рыбы» (Находка) — 0:0. «Старт» (Ангарск) — «Металлург» (Новокузнецк) — 1:1.

## ПЕРВЫЕ НИЧЬИ

Десятого мая состоялся первый тур чемпионата страны по футболу среди коллективов класса «Б» шестой зоны РСФСР. Рубинское «Торпедо» встречалось на своем поле с дебютантами розыгрыша спортсменами команды «Вулкан» из города Петропавловска-на-Камчатке. Матч закончился ничьей — 1:1.