

Цех фрез, в котором работает Сергей Иванович Чертов, считается на Томском заводе режущих инструментов одним из лучших. Продукция цеха — фрезы различных диаметров — знают не только на заводах страны, но и за рубежом. В этом коллективе почти треть рабочих — ударники коммунистического труда. Сергей Иванович выполняет самые сложные заказы, считается мастером высокой квалификации. На состоявшемся недавно общезаводском собрании, посвященном выполнению заводом пятилетнего плана, среди передовиков было названо имя лучшего рабочего цеха Сергея Ивановича Чертова. Фото Е. Лисицына.



КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года • ВОСКРЕСЕНЬЕ, 27 ДЕКАБРЯ 1970 ГОДА • № 302 (14380) • Цена 2 коп.

ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ ГОТОВА

ТОМСК. В конце недели рабочая комиссия приняла от строителей СУ-3 первую очередь нового производственного комплекса для завода математических машин.

Коллектив СУ-3 треста «Томспромстрой», которым руководит В. А. Хавкин, отлично поработал в прошедшем году. Строители сконцентрировали силы на сдачных объектах, вывели свою организацию из числа отстающих.

В этом году работники СУ-3 сданы в эксплуатацию очистные сооружения городского водопровода, мощность которых — 50.000 кубометров чистой воды в сутки, столовую на 200 мест в районе площади Кирова, производственно-лабораторный корпус площадью 2.351 квадратный метр для геологов. Город получил

также 2 больших овощехранилища, быстро построенных бригадами СУ-3.

В последние дни года лучшие бригады управления трудились на новом корпусе завода математических машин. Бригады отделочников под руководством Г. Саратова, М. Сироткина, И. Н. Ждановой, комплексные бригады В. Ванцова и Н. Бондаренко заканчивают работы. На будущей неделе корпус площадью 8.000 квадратных метров будет принимать государственная комиссия, а строительная комиссия начнет работы на второй очереди комплекса.

В. СЕРГЕЕВ.

БРИГАДНЫЙ СЧЕТ

МОЛЧАНОВО. Бригада Я. К. Вередова с Сузятского лесопункта раскрывала с начала года до конца минувшей недели 21.000 кубометров леса.

Сам Вередов трудится в Молчановском лесхозе около 35 лет. Он помнит то время, когда лес валить обычной лунной пилы. И сейчас бригада, которой руководит Я. К. Вередов, в числе передовых. 16.700 кубометров леса должна была раскрывать бригада в 1970 году. К началу декабря раскрывши

ли перешагнули рубеж 19.000 кубометров, а за неделю до нового года позади оказались еще один рубеж — 21.000 кубометров.

К открытию съезда коллектив бригады решил раскрывать с начала года 6.000 кубометров леса.

М. ДВИЖАНИНОВА.

ВТОРАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

В минувшую пятницу прошло очередное занятие будущих механизаторов в совхозе «Филимоновский» Александровского района. В этом году на механизаторские курсы записалось пятнадцать человек. Примечательно, что наряду с мужчинами учатся и женщины.

Овладеть специальностью механизатора решил бухгалтер Н. Ф. Быхова, заведующая складом Т. Г. Васильева, зоотехник Г. Ф. Пономарева.

Занятия по 240-часовой программе проводятся дважды в неделю по окончании рабочего дня.

Ф. ИЛЬИН.

ШТРИХИ ТРУДОВОЙ НЕДЕЛИ

В небе... экскаваторы

КАРГАСОК. Первый самолет большой грузоподъемности приземлился на трассе нефтепровода.

На одном из участков трассы нефтепровода Александровское — Томск — Анжеро-Судженск оборудована посадочная площадка для самолетов АН-12 и АН-22. Эти воздушные гиганты доставят строителям нефтепровода экскаваторы, трубоукладчики, трубопроводы и другие машины. На прошедшей неделе совершил посадку первый самолет. Он доставил два автомобиля, вес которых — 12,5 тонны. Воздушный мост позволяет ускорить земляные и монтажные работы на трассе нефтепровода.

К. ТИМОФЕЕВ.

Почерк зрелого мастера

Только что стали известны результаты соревнования телятниц совхоза «Пробный» за последнюю неделю. Александра Филофеева Желудю получила от каждого из своих телят почти по 800 граммов привеса в сутки и занимает первое место.

Уже 18 лет работает А. Ф. Желудю телятницей. Мастер своего дела, она не раз побеждала в соревнованиях телятниц совхоза и района. Готовясь достойно встретить XXIV съезд партии, Александра Филофеева взяла повышенное обязательство — получить от каждого теленка не менее 800 граммов привеса в сутки.

Сейчас в группе Александры Филофеевы 42 теленка моложе шести месяцев. Умение и старание добросовестной телятницы позволяют добиваться высоких результатов в труде.

Успех Александры Филофеевой — не временный и не случайный. Точно так же, как и в декабре, трудится она в течение всего 1970 года. Общий привес закрепленных за Желудю телят составил за этот год свыше 10,5 тонны. За пятителку же — более 60 тонн. Из них треть — сверх задания.

Н. САСЬКОВ.

Кривошеинский район.

ТАМ, ГДЕ ЛЯЖЕТ НЕФТЕПРОВОД

Строители восьмого участка треста «Союзнефтепроводмеханизация» в районе Вертикаса успешно ведут раскочку трассы, роют траншеи для прокладки нефтепровода Александровское — Томск — Анжеро-Судженск.

Эта работа идет в тяжелых погодных условиях. Занятые метелями, а в последние дни почти сорокаградусные морозы осложнили и без того нелегкий труд строителей. Но, несмотря на это, пионеры трассы отвоевывают у тайги метр за метром. Выполняя социальные обязательства, взятые в честь XXIV съезда партии, в эти дни строители добиваются отличных успехов. Машинист экскаватора Э-652 Иван Барсуков только за вторую декаду этого месяца вырыл траншею протяженностью 1.300 метров. Почти половина пути

прошла по болоту. В последние дни декабря его сменная выработка достигла 200 процентов к заданию. От передового экскаваторщика не отстают бульдозеристы участка, которые каждый день выполняют задания не менее чем на 150—200 процентов. К новому году коллектив участка подготовит восемь километров трассы для укладки труб будущего нефтепровода.

Т. КУРИЛОВИЧ.



другую важную технику и материалы. На участке трассы Александровское — Парабель построено ленточное дорожное — 18 км, вырыты траншеи — 61, сварено труб в звенья — 137, общее поступление труб для нефтепровода — более 500, сварено в нитку — 45, заизолировано — 21, опущено в траншею — 16 километров труб.

Что мешает работе? Задерживает прокладка звенья на участке Парабель — Александровское. В связи с тем, что через реку Парабель не закончено усиление ледовой переправы, до сих пор не проложена дорога в районе Онуевки и на участке Вертикас — Карга. Это мешает осуществлению сквозного движения автотранспорта на участке Парабель — Стрежевой.

XXIV СЪЕЗДУ ПАРТИИ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

И МАСТЕРСТВО, И ВДОХНОВЕНИЕ

Утром я с особым удовольствием прохожу по длинному пролету нашего цеха. В эти ранние часы он кажется особенно уютным и светлым. Зеленые цветы, матовый блеск рабочих столов и весь этот современный производственный интерьер — все не просто радует глаз, повышает настроение, но и заставляет себя собранным, настраивает по-деловому.

Мне часто приходится наблюдать, как начинаются первые минуты рабочей смены. Без лишней суеты, без раскочки.

Нередко приходится слышать нечто вроде жалоб или упрека: дескать, что вам, у вас на заводе математических машин особые условия — чистота, порядок... Такие рассуждения, по меньшей мере, наивны. Разумеется, для того, чтобы приступить к работе в чистоте, без суеты и по порядку не обойтись. Но если бы только в этом было дело, тогда бы все решалось предельно просто.

Думается, главное все-таки не в наведении внешнего лоска, а в создании порядка, той особой атмосферы, которую сейчас все чаще называют микроклиматом коллектива.

Аналоговая вычислительная машина — одно из основных изделий, над которыми работает коллектив нашего третьего цеха. Мы все более совершенствуем изготовление машин, увеличиваем их выпуск.

Труд сборщиков и монтажников у нас считается, пожалуй, самым сложным. И это не случайно. Для того, чтобы стать по-настоящему грамотным специалистом, надо не только уметь разбираться в схеме, но и овладеть всеми методами почти ювелирной работы. Здесь необходим предельное напряжение и обостренное внимание. Вряд ли пойдет все гладко, если в коллективе приживется нервозная обстановка.

Вот тут-то, на мой взгляд, и вступает в действие один из главных неписаных законов нашего коллектива — чуткое отношение друг к другу, будь то начальник цеха или мастер, старый опытный рабочий или ученик.

ОКОНЧАНИЕ ПЕРЕГОВОРОВ В КРЕМЛЕ

В Кремле 25 декабря были завершены переговоры о заключении соглашения между ЦК КПСС и И. Брейвица, члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного и члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина с партией-правительственной делегацией Объединенной Арабской Республики во главе с вице-президентом

ОАР, членом Высшего исполнительного комитета Арабского социалистического союза А. И. Брейвица.

В ходе переговоров, проходивших в атмосфере дружбы и полного взаимопонимания, был продолжен обмен мнениями по вопросам, касающимся дальнейшего всестороннего развития отношений между Советским Союзом и Объединенной Арабской Республикой, а также по некоторым

актуальным проблемам современного международного положения и, в частности, по различным аспектам нынешнего положения на Ближнем Востоке.

Была достигнута договоренность об опубликовании совместного коммюнике о пребывании в Советском Союзе партийно-правительственной делегации Объединенной Арабской Республики. (ТАСС).

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

Совет Министров РСФСР рассмотрел предложения Комиссии по Государственным премиям РСФСР при Совете Министров РСФСР, принял постановление присудить Государственные премии РСФСР 1970 года.

В области литературы — премии имени М. Горького Закуткину Виталию Александровичу, писателю — за повесть «Матерь человеческая».

Пермятнику Ефиму Николаевичу, писателю — за трилогию «Раннее утро», «Первая любовь» и «Поэма о десе».

Хакимову Сибгату Таизевичу (Сибгату Хакиму), поэту — за поэмы «Письмо Ленину от крестьян деревни Кокуштино», «По зову Ленина», «С Лениным, сердце мое говорит» и стихи последних лет.

Премии имени Н. К. Крупской Алексееву Сергею Петровичу, писателю — за книгу «Сто рассказов из русской истории».

В области музыкального искусства — премии имени М. Глинка Кашлаеву Мурадлу Магомедовичу, композитору, Виноголадову Олегу Михайловичу, балетмейстеру, Далга-Джамалу-Эдину Овнеровичу, дирижеру, Кошляковой Габриэле Трофимовне, Павлову Валерию Матвеевичу, Соколову Олегу Германовичу, солистам балета — за

создание балетного спектакля «Горница» в Ленинградском государственном академическом театре оперы и балета имени С. М. Кирова.

Салманову Владимиру Николаевичу, композитору — за хоровой цикл «Лебедушка».

Федосееву Владимиру Ивановичу, художественному руководителю и главному дирижеру оркестра русских народных инструментов Государственного комитета Совета Министров СССР по телевидению и радиовещанию — за концертные программы 1967—1969 годов.

В области театрального искусства — премии имени

К. Станиславского Япину Михаилу Михайловичу, актеру Московского государственного академического театра СССР имени М. Горького — за исполнение роли Кузюкина в спектакле «Нахлебник» И. С. Тургенева.

Гриценко Николаю Олимпиевичу, Плотникову Николаю Сергеевичу, Яковлеву Юрию Васильевичу, актерам Государственного академического театра имени Евг. Вахтангова — за исполнение ролей в спектакле «На всякого мудреца довольно простоты» А. Н. Островского.

В области изобразительного искусства — премии имени И. Репина Ромашину Николаю Михайловичу, художнику — за картину: «У сельсовета», «Есенинский вечер», «У лесного кургана», «Золотая речка».

Пленнику Борису Алексеевичу, скульптору — за серию скульптурных произведений «Рабочий класс»: «Рабочий», «Молодые стеллары», «Портрет работницы Кати Ивановой».

Воробьевскому Алексею Викторовичу, Городецкому Владимиру Михайловичу, Криворукому Эдуарду Менделевичу, Елпуровой Анне Александровне, Славниковой Лизе Александровне, Шинякову Николаю Ивановичу, художникам мастерской фабрики «Пролетарское искусство»: Чижову Михаилу Степановичу, Страхову Ивану Ивановичу, художникам Феодосийской фабрики миниатюрной живописи: Бабурину Николаю Ивановичу, Киселеву Борису Ивановичу, художникам Холуйской фабрики художественной лаковой миниатюры — за создание высокохудожественных произведений лаковой миниатюры.

В области киноискусства — премии имени братьев Васильевых Ивану (Иванову-Ваню) Ивану Петровичу, режиссеру — за создание мультипликационных фильмов «В некотором царстве», «Леша», «Времена года».

Гайдаю Леониду Ювичу, режиссеру, Никулину Юрию Владимировичу, актеру — за участие в создании ряда советских кинокомедий последних лет. Чурсиной Людмиле Алексеевне, актрисе — за исполнение ролей в художественных фильмах «В

ружьи», «Журавушка», «Утром-река».

В области архитектуры — Государственные премии РСФСР

Машину Борису Гавриловичу, Локтеву Борису Николаевичу, Паскеренко Евгению Юрьевичу, Савченко Юрию Тимофеевичу, архитекторам; Латюгу Владимиру Николаевичу, Шуряину Геннадии Ивановичу, инженерам-строителям — за создание градостроительного комплекса «Основной бор» в Ленинградской области (проектирование и строительство микрорайона № 2).

Ванькину Борису Николаевичу, архитектору, Карлавичу Алексею Васильевичу, инженеру, Андриферову Геннадии Владимировичу, Старикову Борису Николаевичу, инженерам-строителям — за проектирование и строительство гостиницы «Венец» в г. Ульяновске.

Автоматы — сердце производства

Кому в наши дни не знакомо выражение «автоматизация производства»? Мы все это слышали, говорили в техническом процессе, это, в самом деле, очень действительная мера повышения эффективности производства. Возьмем, к примеру, Томский завод математических машин. Здесь внедрены автоматические системы управления производством. Завод добился более четкого планирования, увеличил выпуск продукции, значительно уменьшил уровень незавершенного производства.

В ней ознакомились руководители томских заводов, многие обеды заявки на изготовление подобной системы для своего производства. Условная годовая экономия от внедрения автоматической системы управления только на

одном заводе составляет 350 тысяч рублей. Большая часть хозяйственных исследований НИИ приходится на конструкторскую разработку и изготовление выводов устройств универсальной электронной вычислительной машины для обработки полевой сейсмической информации. Первый опытный образец выводов устройства прошел испытания и сдал в эксплуатацию в вычислительном центре Московской центральной экспедиции геофизической. Второй образец установлен и успешно эксплуатируется в тресте «Красноярнефтегеофизика».

Ученые НИИ автоматизации и электромеханики детально изучили условия нефтяных промыслов Томской и Томской областей, Татарии. Они составили тематику научно-исследовательских работ по автоматизации процессов поиска и добычи нефти, газа. Эти работы требуют создания в НИИ отраслевой лаборатории. Министерство нефтяной промышленности выделяет средства на строительство лаборатории.

Отчетные цифры томской науки

Восьмая пятилетка для томских вузов стала временем бурного развития научной и учебной базы. Государство выделило на вузовское капитальное строительство 32,5 миллиона рублей. Это столько же, сколько было ассигновано за три предыдущие пятилетки.

ЗА СТРОКОЙ ГОСТА

Недавно в Томский научно-исследовательский институт кабельной промышленности пришла тоненькая брошюра — ГОСТы кабелей, вступающие в силу в январе будущего года. Одной строкой отмечен кабель марки КШВГ, разработанный томским институтом.

Кабель этой марки можно считать плодом общего труда коллектива НИИ. Незначительные, на первый взгляд, конструктивные изменения существенно повлияли на характеристики изделия. Введение внутреннего эластичного экрана намного повысило запас прочности. Убрали сердечник-разделитель жил — уменьшилась толщина кабеля. Металлический экран-оплетку заменили экраном в виде спиральки, что повысило производительность труда на этой операции при изготовлении кабеля в восемь раз. Новый кабель стал тоньше, прочнее, надежнее, достиг уровня лучших мировых образцов. Раз-

работка конструкции велась в сотрудничестве с учеными кафедрой электронизолитной и кабельной техники политехнического института и инженерами завода «Томкабель».

Ученые сотрудничают с заводом, чтобы технология была на уровне конструкции. Кабель — это медный жгут, покрытый несколькими слоями изоляции. На большинстве кабельных заводов резиновые оболочки накладываются раздельно, что крайне замедляет процесс производства. Отдел конструкторско-технологических разработок НИИ задается целью совместить все процессы наложения изоляции на жилу. Было проведено много экспериментов, которые закончились созданием головки агрегата непрерывной вулканизации для совместного наложения трех резиновых оболочек. Что дает новая техноло-

ЛАЗЕР ОБЖИВАЕТ АТМОСФЕРУ

Лаборатория лазерной спектроскопии пуста. В дневное время колебания напряжения в электрической сети мешают особо точным экспериментам и поэтому они переносятся на ночь, когда потребители электроэнергии немного. Руководители группы лазерной спектроскопии академического института оптики атмосферы В. П. Лопасов рассказывает:

— В этой установке — она называется вакуумной монохроматической — мы моделируем климатические условия нашей планеты, начиная от влажных тропиков и кончая полярными областями. А это наш основной рабочий инструмент, — показывает Владимир Павлович на трубу, опутанную проводами и заставленную блоками аппаратуры.

Томск издавна славится как один из центров науки. В вузах представлены почти все главные направления. В этой пятiletке в Томске открыты семь вузовских и отраслевых НИИ, два академических института. При наших вузах плодотворно работают семь научно-исследовательских институтов (из 52 НИИ в конструкторских бюро Министерства высшего и среднего специального образования СССР). Уже эти цифры говорят о месте томской науки в масштабах страны.

Что принесет открытие новых НИИ, какой вклад внесли в развитие научной мысли, в подъем народнохозяйства научные учреждения Томска? Прежде всего следует отметить, что НИИ объединили в себе многие научные коллективы, стали центрами исследовательской работы. Теперь сколько-нибудь серьезная научная деятельность не мыслится вне лабораторий НИИ.

Томск издавна славится как один из центров науки. В вузах представлены почти все главные направления. В этой пятiletке в Томске открыты семь вузовских и отраслевых НИИ, два академических института. При наших вузах плодотворно работают семь научно-исследовательских институтов (из 52 НИИ в конструкторских бюро Министерства высшего и среднего специального образования СССР). Уже эти цифры говорят о месте томской науки в масштабах страны.

Меридиан науки проходит

У каждого НИИ и академического института своя тематика. Однако для всех НИИ характерна направленность исследований на пользу народного хозяйства. В их планах — создание автоматизированных систем управления, исследование нефти, изготовление бетонов и дефектоскопов для лесной промышленности и заводов машиностроения, изучение и освоение полей Оби, сотни других тем.

Многое сделано и делается томскими учеными, но отнюдь не все возможно. Не всегда еще научные коллективы проявляют заботу о внедрении результатов ис-

следований в производство. Весомей должен быть вклад ученых в развитие народного хозяйства области, и прежде всего в нефтедобывающую промышленность. Но можно с удовлетворением отметить, что коллективы научных учреждений стремятся повысить эффективность научно-исследовательской работы, успешно выполнять обязательства, принятые в честь XXIV съезда КПСС.

Сегодня мы рассказываем о томских научно-исследовательских учреждениях, о их вкладе в досрочное выполнение пятилетки.

НЕВОЗМОЖНО? НЕТ, ВОЗМОЖНО

Есть на буровых такая служба — газоконтрольная. Вахты на ней очень утомительны: дежурят двенадцать часов у аппаратуры, отмечают метры проходки, следят за работой самонасоса. И, видимо, очень нанимало на душе у молодого техника Виктора Голещихина — он работает в бригаде бурового мастера В. М. Шаранова в Западной нефтегазодобывающей экспедиции, — если он однажды не сумеет придумать прибор — измеритель скорости. Допустим, конструктору двигателя внутреннего сгорания нужно знать скорость движения поршня в разные периоды рабочего цикла. До сих пор эти измерения доставляют конструкторам массу хлопот: приходится оперировать сразу несколькими осциллографами, считывать с них результаты, сравнивать. Теперь же достаточно установить несколько датчиков и прибор на табло или на бумагу будет вывешивать несколько тысяч измерений в секунду. То есть можно узнать скорость движения практически всех элементов машины.

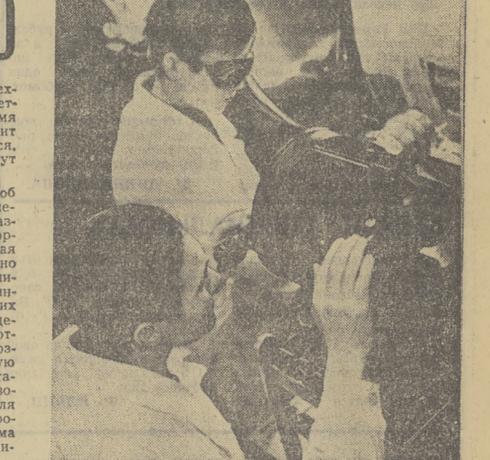
В разработке и создании приборов приступили

Могут придумать. Правда, это опытный образец, а потому стоит он пока в научно-исследовательском институте прикладной математики и механики при Томском университете.

Небольшой изящный прибор с минимумом ручек на передней панели, «Сумматор» — так назвали его создатели. Он может передавать конечные результаты на световое табло или на бумагу с помощью цифрового печатающего устройства.

Наш фотокорреспондент Е. Финин побывал в одной из лабораторий института. Здесь исследуются свойства полимеров, изменения их внутренней структуры при воздействии тепловой энергии.

Дальнейший поиск коллектива пойдя в направлении создания других «сумматорных» машин, облегчающих



ЛАБОРАТОРИЯ ПРОГНОЗОВ

Ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что открытая разработка полезных ископаемых более перспективна, чем подземная. Сейчас строятся карьеры, глубина которых составляет несколько сот метров. И здесь перед горняками встает проблема — под каким углом соорудить борты карьеров? Если сделать их пологими, то придется вынимать тысячи тонн земли. Крутые склоны подвержены обвалам и оползням. Определением оптимального угла наклона бортов и занимается в Томском инженерно-строительном институте проблемная лаборатория прогнозирования и инженерно-геологической оценки устойчивости грунтов.

Для лабораторий объектами исследования стали угольные месторождения Кузнецкого бассейна.



МОЛОДЫЕ ГОДЫ СТАРОГО НИИ

Сорос с лишним лет назад постановлением Совнаркома Российской Федерации в Томске был открыт Сибирский физико-технический научно-исследовательский институт.

Богаты традиции старейших научных учреждений Сибири. Здесь была заложена и получила развитие школа физики твердого тела, руководимая академиком В. Д. Кузнецовым.

Коллективом металлофизиков под руководством профессора М. А. Большаковой и заведующего лабораторией М. Б. Макагона выполнен цикл работ по изучению влияния атомных перераспределений в сплавах на их физические и механические свойства. Даны основы теории рационального легирования сплавов.

Глубокие исследования контактных явлений, выполненные в лаборатории полупроводников под руководством старшего научного сотрудника А. П. Вяткина, выявили физические основы создания контактов в полупроводниковых приборах. Установлены физико-химические процессы при контактообразовании, определяющие в конечном итоге свойства полупроводниковых приборов. На основе полученных результатов разработаны самые быстрые действующие в нашей стране диоды, которые используются в производстве новой радиотехнической аппаратуры.

Профессором В. Н. Дедининым и сотрудниками его лаборатории разработан новый, так называемый реак-

МОЛОДЫЕ ГОДЫ СТАРОГО НИИ

Созданный в лаборатории профессора А. Д. Захарова алгоритмический язык ЛЯПАС позволяет в десятки раз повысить скорость программирования и решения логических задач, что имеет особенно большое значение при конструировании сложных автоматических устройств. ЛЯПАС внедрен почти во всех вычислительных центрах страны, сейчас он принят на вооружение в странах, входящих в Совет Экономической Взаимопомощи.

В последние годы институт становится родоначальником новых научно-исследовательских учреждений. Несколько лет назад от института отпочковался отраслевой НИИ. Три лаборатории СФТИ послужили основой для организации при Томском университете научно-исследовательского института прикладной математики и механики.



Послужный список СФТИ длинен и внушителен. Даже перечисление важ-

тивно-модуляционный принцип усиления сигналов сверхвысокочастотного диапазона радиоволн. Широкополосные маломощные усилители, изготовленные на основе этого принципа, применяются ныне в приемной сверхвысокочастотной технической аппаратуре.

Созданный в лаборатории профессора А. Д. Захарова алгоритмический язык ЛЯПАС позволяет в десятки раз повысить скорость программирования и решения логических задач, что имеет особенно большое значение при конструировании сложных автоматических устройств. ЛЯПАС внедрен почти во всех вычислительных центрах страны, сейчас он принят на вооружение в странах, входящих в Совет Экономической Взаимопомощи.

В последние годы институт становится родоначальником новых научно-исследовательских учреждений. Несколько лет назад от института отпочковался отраслевой НИИ. Три лаборатории СФТИ послужили основой для организации при Томском университете научно-исследовательского института прикладной математики и механики.

В последние годы институт становится родоначальником новых научно-исследовательских учреждений. Несколько лет назад от института отпочковался отраслевой НИИ. Три лаборатории СФТИ послужили основой для организации при Томском университете научно-исследовательского института прикладной математики и механики.

Рабочий эффект импульса

Спутники Земли и космические корабли, ядерные реакторы, электронные приборы и автоматические линии, электронно-вычислительные машины и лазеры — все эти достижения человеческого гения имеют общую основу: электричество. Далеко впереди атомной энергии, прежде чем ее использовать в мирных целях, преобразуют в электричество.

Вспомогательная роль электричества в промышленности, транспорте, сельском хозяйстве, в быту — это лишь малая часть его огромного поля деятельности. Уже сейчас в лабораторных экспериментах импульсным разрядом получают азот и этилен. А впереди огромные возможности использования электрической энергии.

Сложней химический процесс получения нефтепродуктов из нефти и газоконденсата. Сложней и всемогущи. Многие компоненты нефти еще не стали достоянием народного хозяйства. Но вот, работая с импульсными разрядами в жидкой среде, ученые обратили внимание на то, что импульсный разряд сопровождается образованием большого количества газа. Это и наводило

на мысль — применить импульсный разряд для разложения нефти и газоконденсата. Так в НИИ высоких напряжений появилась тема, исследования по которой могли оказаться новым словом в нефтеперерабатывающей промышленности. Уже сейчас в лабораторных экспериментах импульсным разрядом получают азот и этилен. А впереди огромные возможности использования электрической энергии.

ратура, способная регистрировать возмущения импульса напряжения наносекундно-длительности.

Исследования импульсного разряда позволили разработать новую гипотезу импульсного разряда в жидкой среде. С позиций этой гипотезы удается объяснить данные, накопленные в научной литературе.

Мы очень коротко рассказали лишь о некоторых исследованиях, проводимых в НИИ высоких напряжений. А всего в нем только по хозяйственным выплатам научных работ на 500 тысяч рублей в год. Большинство исследований идет в комплексе, на стыке различных научных направлений и отраслей науки. Поэтому в работах НИИ участвуют многие сотрудники кафедр политехнического института. В лабораториях НИИ в расширенном экспериментальном режиме работают студенты. Таким образом, НИИ — единый цех науки и учебного процесса.

«МОЛНИЯ-1» — В ПОЛЕТЕ

25 декабря 1970 года в Советском Союзе осуществлен запуск очередного спутника связи «Молния-1». Спутник связи «Молния-1» предназначен для обеспечения эксплуатации системы дальней телефонно-телеграфной радиосвязи, а также передачи программ Центрального телевидения СССР на пункты сети «Орбита», расположенные в районах Крайнего Севера, Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Сообщение ТАСС

Спутник выведен на высокоэллиптическую орбиту с апогеем 39.600 километров в Северном полушарии и перигеем 480 километров в Южном полушарии. Период обращения спутника — 11 часов 52 минуты, наклонение орбиты — 65 градусов. На борту спутника, кроме аппаратуры для передачи программ телевидения и

осуществления дальней международной радиосвязи, установлена аппаратура командно-измерительного комплекса, а также системы ориентации, коррекции орбиты и энергопитания спутника. По полученным данным, аппаратура, установленная на борту спутника, функционирует нормально. Связь с ним осуществляется с помощью радиостанции «Молния-1» в соответствии с намеченной программой.

СООБЩЕНИЯ РУБЕЖА

ТРУДОВОЙ РАПОРТ

ВАРШАВА, 25 декабря. (Корр. ТАСС). От Балтийского моря до Татр, от Буга до Одры и Нисы, во всех городах Народной Польши в эти дни кипит напряженный труд, венчающий уходящий год.

Напряженные трудовые будни царят в эти дни на польском побережье, в колхозах судостроителей, портняжников, рыбаков. На верфи имени В. И. Ленина в Гданьске вчера было спущено на воду очередное судно-рефрижератор «Кларета Цетина». Строители судов обещали за последнюю неделю года передать морякам три корабля, заплани-

рованные к сдаче в нынешнем году. Коллектив крупнейшего предприятия Желува «Сталева воля» с большим подъемом трудится над выполнением крупного заказа для Советского Союза. Завод обязался в ближайшее время поставить 50 тысяч парков для строительства новых машин и частей, выполняет свое обязательство. Уже отправлены в СССР первые партии оборудования с маркой «Сталева воля». Коллектив Варшавского телевизионного завода обязался до конца года выпустить

Через Томск

РАССКАЗ О ВКЛАДЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЛАСТИ В РАЗВИТИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ТОЛЩУ

Раскаленные бруски несутся по прокатному стану. Тысячи, десятки тысяч тонн высококачественного металла выдает за секунду завод. Для проверки качества металла на заводе установлен многоступенчатый контроль. И все-таки неточности. Раньше говорили: «Не залезешь в него». Теперь так не говорят. Наука вооружила металлургов прибором, способным видеть металл насквозь.

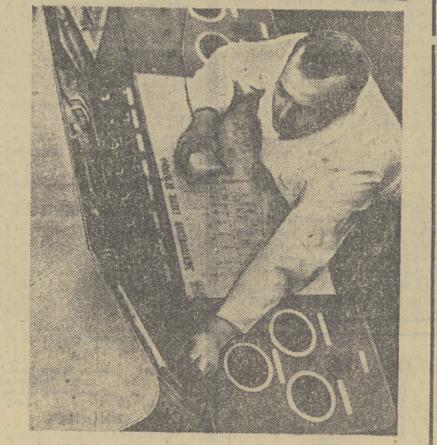
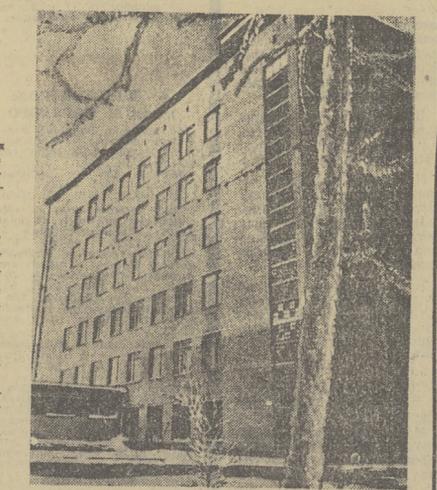
Но такой системы контроля, какая создается в Томском научно-исследовательском институте электронной интроскопии, мировая практика еще не знала. Процесс контроля горячего проката полностью автоматизирован. При большой скорости проката автоматическая система точно определяет, есть ли дефекты. Если есть, сама дает координаты дефекта и тут же вырезает негодную часть.

Создан такой контролер-автомат научным коллективом под руководством доктора технических наук В. И. Горбунова и кандидата наук А. В. Покровского. Установки монтируются на блокинге Ижевского металлургического завода.

Другая установка с романтическим названием «Тайга» — строгий контролер качества древесины. В эти дни заканчивается ее монтаж в Тимирязевском лесхозе. Дефектоскоп способен обнаружить наплывы и внутривольные гнили, определить их протяженность по длине ствола.

Эта информация поступает на телевизор установив, и оператор на пульте управления дает машине команду — где и сколько древесины вырезать. О таком контролере лесники еще только мечтают. Да и не только лесники. А доцент А. Н. Кармелюков и аспирант Ю. И. Литвинов уже думают о совершенствовании установок, хотя, что бы работа без оператора — на полной автоматике.

В НИИ создано множество типов бетатронов, способных проникать своим лучом как в толщу металла, бетона, дерева, так и в человеческий организм. Бетатроны НИИ в Томской области проверены на качестве сотни крупных металлических изделий, а скантингационный изотопный дефектоскоп, созданный для Барнаульского котельного завода, уже сегодня дал 550 тысяч рублей экономии.



НА СНИМКАХ: Здание НИИ электронной интроскопии. За пультом управления бетатроном — ведущий инженер службы эксплуатации Л. Н. Дроздов. Фото Е. Лисицына.

СТУДЕНТ-КОЛЛЕГА УЧЕНОГО

За два с половиной года своего существования НИИ биологии и биофизики при Томском университете сумел развернуть широкое исследование по ряду экспериментальных направлений (радиобиология, генетика, биофизика, физиология человека и животных), а также по изучению растительных и животных ресурсов Сибири.

Институт выполняет несколько тем по заданию Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике, большое число лабораторно-камеральных работ и 12 хозяйственных работ, в их числе — составление карт распространения и запасов лекарственных растений Сибири, исследование биологических основ рыбного хозяйства в районах Крайнего Севера, Западной и Средней Сибири, почвенно-геоботаническое изучение поймы Оби и Иртыша, разработка научных основ охраны живой природы Западной Сибири.

До организации НИИ биологическая служба не выполняла хозяйственных работ. Сейчас в НИИ их почти на 100 тысяч рублей. Объем этих работ с каждым годом будет увеличиваться, поскольку хозяйственным договорам — форма конкретной помощи ученым производству. Для самих же лабораторий они являются важным источником средств на развитие материально-технической базы.

Вузский НИИ имеет и другую очень важную сторону деятельности. Он обязан участвовать в учебно-воспитательном процессе. Многие студенты университета совместно с сотрудниками НИИ и под их руководством работают по хозяйственной тематике.

В итоге формируются коллективы исследователей из числа студентов — молодые ученые, способные самостоятельно решать сложные научные проблемы. Так были созданы ихтиологические отряды, выполняющие хозяйственные работы по рыбохозяйственному обследованию бассейнов рек. Надым (приток Обской губы), Юрибей (бассейн Гыданской губы Карского моря), Турухан (Енисейское Заполье), геоботанические отряды по обследованию поймы Оби, Иртыша и другие. В выполнении хозяйственной и госбюджетной тематики НИИ участвует до 150 студентов.

Те студенты, которые прошли длительную стажировку в полевых отрядах и научных лабораториях, наиболее подготовлены к самостоятельной научно-исследовательской и производственной деятельности. По итогам исследований студенты ежегодно выполняют до 120 курсовых и дипломных работ, готовят научные статьи и отчеты.

ГОД БОРЬБЫ ФРАНЦУЗСКИХ КОММУНИСТОВ

ПАРИЖ. (ТАСС). В минувшем году ряды Французской коммунистической партии пополнились новыми борцами, возросло влияние партии в массах. Даже политические противники ФКП признают, что она является самой мощной партией страны.

Коммунисты пользуются непререкаемым авторитетом в профессиональном движении. В ноябре 1969 года на 37-м национальном съезде Всесоюзной конфедерации труда представители ФКП были вновь избраны на все основные руководящие посты этого крупнейшего профцентра страны.

В начале 1970 года состоялся XIX съезд ФКП, на котором был принят программный документ — тезисы партии. В них дается анализ современной обстановки во Франции и во всем мире и уточняются политические цели и задачи на предстоящий период.

В специальном резолюции, посвященной 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, съезд призвал французских трудящихся отметить юбилей еще более решительной борьбой за воплощение в жизнь идей ленинизма.

ДЕМОНСТРАЦИЯ В ВАШИНГТОНЕ

ВАШИНГТОН, 25 декабря. (Корр. ТАСС С. Лосев передает). «Вьетнамизация — это программа продолжения войны», — установил твердую дату выезда американских войск из Южного Вьетнама — под такими лозунгами пацифистское американское общество накануне устроило вчерашнее пикетирование Белого дома.

С трех часов дня до глубокой ночи у отряды Белого дома с зажженными свечами двигались цепи пикетов: студенты и убежденные седьмидесятилетние ветераны второй мировой войны. У многих из демонстрантов в руках большие фотографии искалеченных вьетнамских детей и дозвиги: «Прекратите эту войну!» В листовках, распространенных пикетчиками, напоминает, что за годы американской агрессии в Индокитае погибло свыше одного миллиона жителей Южного Вьетнама, а в Лаосе 700 тысяч жителей — четвертая часть населения страны — оказались на положении беженцев. В результате вторжения в Камбоджу американских войск и маршноточной сабботажной армии экономика Камбоджи приведена в полное разрушение, экспорт научная, достигавший в 1969 году 20 млн. долларов, равен сейчас нулю. За время, прошедшее с мая 1970 г., из-за американского вторжения потеряли миллионы камбоджийцев стали беженцами. 200 тысяч вьетнамцев, живших в Камбодже, были высланы в концлагеря Южного Вьетнама и десятки тысяч убиты.

Опрос общественного мнения, проведенный отрядами 1970 г., показал, что 61 процент американцев стоит за полный вывод американских войск из Южного Вьетнама в 1971 г.

Знание забастовки в декабре трудно переоценить, заявил в беседе с корреспондентом ТАСС руководитель промышленного отдела Компартии Великобритании Берт Рамелсон. Забастовка охватила практически все значительные города Англии.

ПОМОЩЬ АГРЕССОРУ

ВАШИНГТОН, 25 декабря. (ТАСС). Соединенные Штаты продолжают оказывать Израилю не только военную помощь, но и широкую экономическую поддержку. Как стало известно, израильский посол в Вашингтоне Рабин и представитель экспортно-импортно-

го банка США подписали вчера в американской столице соглашение о продаже Израилю в кредит сельскохозяйственных продуктов. Эта новая сделка между Вашингтоном и Тель-Авивом, как сообщает агентство АП, заключена на сумму в 27 миллионов долларов.

Анджела Дэвис призывает к борьбе

НЬЮ-ЙОРК, 25 декабря. (ТАСС). Анджела Дэвис выразила признательность обществу всего мира за ту поддержку, которую она получила с момента ареста ее нью-йоркской полицией по фальшивому обвинению «за соучастие в убийстве».

Анджела Дэвис подчеркивает, что первоочередная задача сейчас — развивать массовое движение в защиту интересов трудящихся. «Важно понять, — сказала она, — что мы должны делать все, что в наших силах, для консолидации и дальнейшего укрепления движения народных масс, посвященного борьбе не только против разгрома репрессии, но и за достижение социализма как цели этой борьбы».

РЕШИМОСТЬ АНГЛИЙСКИХ ТРУДЯЩИХСЯ

ЛОНДОН, 25 декабря. (Корр. ТАСС В. Никитин передает).

Год острых классовых боев — так можно охарактеризовать уходящий 1970 год на Британских островах. Это рекордный год по числу забастовок английского рабочего класса. Востовали дозоры, шахтеры, машинисты поездов, учителя и электрики, автомобильные водители и рабочие многих других отраслей промышленности. Однако среди всех этих выступлений выделяется политическая стачка английского рабочего класса 5 декабря в знак протеста против правительственного законопроекта об изменении отношений в промышленности, направленного на ограничение прав профсоюзов.

Знание забастовки в декабре трудно переоценить, заявил в беседе с корреспондентом ТАСС руководитель промышленного отдела Компартии Великобритании Берт Рамелсон. Забастовка охватила практически все значительные города Англии. В забастовке приняли участие около 600 тысяч человек. Десятки тысяч трудящихся участвовали также в митингах и демонстрациях протеста. Одна из основных задач организованного профсоюзного движения, заявил Рамелсон, заключается в том, чтобы заставить лейбористскую партию и профсоюзных лидеров предпринять активные действия против законопроекта.

Сила атомного ядра

Годы восьмой пятилетки для НИИ ядерной физики, электроники и автоматики были временем бурного развития. Введены в эксплуатацию электронный синхротрон на 1500 Мэв, исследовательский ядерный реактор, криогенная станция. Лаборатория института получила уникальную электронно-физическую аппаратуру для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в том числе вычислительную машину БЭСМ-4.

Новое оборудование и накопленный опыт позволили коллективу выполнять более крупные темы, имеющие большое научное значение. Борлись некоторые цифры. Сотрудниками института за последние пять лет опубликовано 100 авторских свидетельств, 2 патента. Опубликовано 8 монографий, около 1.000 научных статей. Институт

был организатором ряда всесоюзных конференций, успешно отчитался на комиссии по ядерной физике АН СССР. Продукция института неоднократно демонстрировалась на международных ярмарках и выставках. Объем выполняемых хозяйственных работ увеличился с 400 тысяч рублей в 1966 году до 1.700 тысяч рублей в 1970 году. В будущем институт намечает перешагнуть двухмиллионный рубеж. Экономический эффект от внедрения хозяйственных работ в прошлом году составил 2.200 тысяч рублей.

Наиболее ярким примером успешного выполнения хозяйственных тем является завершенная досрочно комплексная работа для радиотехнического института АН СССР по разработке отдельных узлов кибернетического усилителя протонов на 1.000.000 Мэв и исследова-

нию процесса движения заряженных частиц в этом усилителе. Она выполнена под руководством профессора А. Н. Лисицына, доктора технических наук В. В. Иванова и кандидата технических наук И. П. Чувакина.

Проводятся и другие крупные исследования на основе хозяйственных договоров с научными учреждениями и промышленными предприятиями Москвы, Дубны, Ленинграда, Еревана.

Наиболее успешно для выполнения хозяйственных работ используются циклотрон и ядерный реактор. Сегодня уже можно сказать, что циклотрон полностью окупили затраты на ввод его в эксплуатацию. Укрепилось сотрудничество НИИ с томскими предприятиями.

Выполнен договор на разработку радиоактивационного анализа кальция и магния для работ по генезису нефтяных месторождений. Завершены исследования по созданию контрольно-из-

мерительной и регистрирующей аппаратуры для технологических процессов бурения нефтяных и газовых скважин. Реактор открывает широкие перспективы для развития ряда новых научных направлений: по исследованию действия мощного нейтронного облучения на материалы, по радиационно-термическому крекингу нефти и нефтепродуктов, по улучшению свойств изделий из древесины, по радиоактивационному анализу с использованием нейтронного облучения.

Институт располагает возможностями значительно увеличить свой вклад в развитие народного хозяйства. Об этом свидетельствует программа научных исследований, которая намечена в НИИ. Это, в частности, работы по определению микропримесей нефти, проведение анализов на изотопный состав водорода. Для этой цели уже начато изготовление установки.

Лауреаты Российской Федерации



ЧЕМПИОН ДОСРОЧНО

РИГА, 25 декабря. (Корр. ТАСС). Выиграв сегодня на 64-м ходу у Балашова ленинградский гроссмейстер Виктор Корчной набрал 15,5 очка и независимо от исхода последнего тура в четвертый раз стал чемпионом СССР по шахматам.

Моисеев победил Цейтлина, Карасев — Заганяна. Вничью закончились партии Антошни — Платонов, Цейтлин — Зайцев и Авербах — Валашов.

На второе место претендуют Тукмаков, у которого четырнадцать очков, и Штейн — 13,5 очка.

В воскресенье на чемпионате начнется шахматный последний тур.

Зам. редактора
И. А. МИЗГИРЕВ.

Славный отряд лауреатов Государственных премий РСФСР пополнился новыми именами. Совет Министров Российской Федерации принял постановление о присуждении премий 1970 года за лучшие произведения и работы в области литературы, искусства и архитектуры. Корреспондент ТАСС обратился к председателю Комиссии по Государственным премиям РСФСР заместителю Председателя Совета Министров РСФСР В. И. Кочемасову с просьбой рассказать об этом важном событии в культурной жизни Советской России.

— Высокая оценка творчества большой группы мастеров культуры РСФСР, — сказал В. И. Кочемасов, — еще одно свидетельство расцвета многонациональной российской литературы и искусства, проникнутого духом высокой идейности, патристичности и народности.

Премии имени М. Горького удостоены В. Закутнина за повесть «Матерь человека», Е. Пермитин — за трилогию «Раннее утро», «Первая любовь», «Пома о лесах», С. Хагямов («Сияет Ленину от крестьян деревни Кокушкино», «По зову Ленина», «С Ле-

ниним сердце мое говорит» и стихи последних лет.

Широкое признание у советских читателей получила новая повесть ростовского писателя В. Закутнина. В ней воссоздан яркий, впечатляющий образ советской женщины-труженицы, в котором воплотились лучшие черты людей нового социального общества.

Более десяти лет работал над своей трилогией известный русский прозаик Е. Пермитин. Это многоплановое сочинение дает широкую картину народной жизни в годы революции и в советское время. Наряду с другими произведениями писателя трилогия является большим вкладом в нашу литературную сокровищницу.

Высокие гражданские темы лежат в основе поэзии татарского поэта С. Хагямова. Лучшие свои стихи он посвящает Ленину, Коммунистической партии, революции. Талантливый автор умело использует лучшие достижения народного искусства, продолжает замечательные поэтические традиции Тукая и Джалиля.

Премии имени Н. Крупской удостоен писатель С. Алексеев за книгу для детей «Сто рассказов из рус-

ской истории». Это своеобразный синтез исторической и художественной прозы. Книга пробуждает у юных читателей любовь к Отчизне, гордость за ее славное прошлое и настоящее.

В области музыки и концертно-исполнительской деятельности — премия имени М. Глинки присуждена за балетный спектакль Ленинградского академического театра оперы и балета имени Кирова «Горняк» композитору М. Кажлаеву, балетмейстеру О. Выноградову, дирижеру В. Далату, солистам балета Г. Козловой, В. Панову, О. Соколову. Премии удостоены также композитор В. Салманов за хоровой цикл «Лебедушка» и главный дирижер оркестра русских народных инструментов В. Федосеев. Под управлением талантливого музыканта этот коллектив, отмеченный ныне свое 25-летие, исполнил в трех последних концертных сезонах новые сочинения советских композиторов, посвященные 50-летию Великого Октября и 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Почти полвека радует зрителей своим талантом актер МХАТ М. Янин. Сейчас он удостоен премии имени К. Станиславского за исполнение роли Кузюкина в спектакле «Нахлебник» И. Тургенева. Многие роли классического и современного репертуара сыгранный М. Яниным вошли в золотой фонд нашего театрального искусства.

Премии имени К. Станиславского удостоена также

группа актеров Академического театра имени Евг. Вахтангова за участие в спектакле «На всякого мудреца довольно простоты» А. Островского. Это — И. Плотников, Н. Гриненко, Ю. Яковлев. Таланту этих артистов присущ широкий диапазон творчества, тонкий психологизм. Их имена хорошо известны зрителям не только по театральным спектаклям, но и по многочисленным фильмам.

В области изобразительного искусства премиями имени И. Репина отмечены живописцы Н. Романин, скульптор Б. Пленкин, а также ведущие художники Ленинградского, Дулеховского, Дмитровского фарфоровых заводов и группа мастеров русской лаковой миниатюры.

Произведения Н. Романина «Сезонный вечер», «У лесного кургана», «Золотая речка», «У сельсоветов» живо передают очарование русской природы, пробуждают в сердцах зрителей теплые чувства любви к Родине. Ленинградский вытеснитель Б. Пленкин долгие годы работает над серией скульптурных произведений «Рабочий класс». Основная тема его творчества — образ нашего современника, чело-

векоем верно. Она сама сказала: «Был один пенсионер, преданный мне, и того подкупили за ведро картошки». Так что был все-таки единомышленник.

Плину, что она вела несчастную игру. Но ведь сказал один острый персонаж: «Что наша жизнь?.. Игра».

Итак, несмотря на то, что мне предлагали 2 ведра картошки, чтобы я зашел в Ильковскую, я с негодованием отверг сделку и поднимая свой топор в защиту Лидии Георгиевны.

И решительно против исключения ее из общества садоводов. Но поскольку коллективные решения мы принимаем на собраниях, а не в кабинете, то я предлагаю такой выход.

Надо всех остальных исключить из общества садоводов (пусть себе новое сообщество, а Лидию Георгиевну оставить). И пусть она сама озабочена для укрепления берегов и нервной системы. Пусть всевозможные садоводы-любители, фелыонисты-любители общества «Смех оставляет жизнь», автор антифелыониста Ю. А. Таран укрывается под псевдонимом.

Государственные премии РСФСР имени братьев Васильевых присуждены в этом году режиссеру-мультипликатору И. Иванову-Вану, кинорежиссеру Л. Гайдаю и актеру Ю. Никулину, киноактрисе Л. Чурсиной.

Более 45 лет посвятил искусству рисованного фильма И. Иванов-Ван. Басурженную популярность у юных и взрослых зрителей завоевали его картины «В некотором царстве», «Времена года», «Лешая», удостоенные теперь российской премии.

Известные мастера комедийного жанра Л. Гайдай и Ю. Никулин получают премию за участие в создании ряда кинокомедий, вышедших на экраны в последние годы. Сделанные свежо, с большим юмором, эти фильмы полюбились миллионам советских зрителей.

Яркие образы русских женщин воплотила на экране Л. Чурсина. Нале ее исполнение ролей в фильмах «Виринея», «Юрагушка», «Угрюм-река» удостоено высокой награды.

В области архитектуры Государственные премии РСФСР присуждены двум группам архитекторов и строителей за создание гра-

достроительного комплекса «Осовский бор» в Ленинградской области и за участие в проектировании и строительстве высотной гостиницы «Венец» в г. Ульяновске. Тесное сотрудничество архитекторов и строителей позволило в обоих случаях не только найти удачное архитектурное решение, но осуществить его творчески в ходе строительства.

Хочется особенно подчеркнуть, сказал в заключение В. И. Кочемасов, что нынешние российские премии присуждаются в юбилейном ленинском году. Поэтому Комиссия по Государственным премиям РСФСР с особой тщательностью и требовательностью подошла к оценке произведений, выдвигавшихся на соискание премии.

Высокий уровень премированных работ еще раз демонстрирует большой выдвиг, который несет творческая интеллигенция Российской Федерации в общую сокровищницу нашей многонациональной социалистической культуры. Желаем новым лауреатам Государственных премий РСФСР дальнейших творческих успехов в их большом, благородном труде.

Томский политехнический институт им. С. М. Кирова объявляет, что 20 января 1971 года, в 15 час., в аудитории № 228 10-го корпуса, на заседании совета по присуждению ученых степеней физико-технического факультета состоится ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук А. И. Влудовым на тему: «Вентильно-механические коммутационные устройства при создании магнитных полей с большой запасаемой энергией»; кандидата физико-математических наук В. П. Иванкиным на тему: «Влияние структуры на расщепление быстрых электронов монокристаллами щелочно-галогенидных соединений».

С диссертациями можно ознакомиться в читальном зале института.

Горьковский производит набор на курсы продавцов для работы в хлебных магазинах Томска. Сроки обучения для лиц, окончивших 7, 8 классов — 3 месяца; для окончивших 10 классов — 2 месяца.

За время обучения выплачивается стипендия 45 руб. в месяц. Окончившим курсы присваивается квалификация младшего продавца.

Обращаться: г. Томск, ул. Кузнецова, 28-а, в отдел кадров — проездом транспортом №№ 1, 2, 4, остановки «Политехнический институт», телефон № 2-52-17.

Томскому пассажирскому автотранспортному предприятию № 1 требуются кондукторы. Оплата сдельная.

Обращаться: г. Томск-50, ул. Струвева, 23, отдел кадров. (Проезд автотранспортом и троллейбусами до остановки «Глазчатова»).

По просьбе зрителей дополнительные концерты МОСКОВСКОГО ВОКАЛЬНОГО КВАРТЕТА «АККОРД»

27 декабря в ДК ТПИ — начало в 14 час. дня; 27 декабря в ДК железнодорожников — начало в 21 час.

Билеты продаются в кассах Домов культуры.

ТЕАТР КУКОЛ для маленьких зрителей В ДНИ ШКОЛЬНЫХ КАНИКУЛ

3 января 1971 г. — «Ай да Мышк» — сказка-комедия.

10 января 1971 г. — «Медвежонок Римитит».

Начало спектаклей — в 11, 14 и 16 часов.

Для тех, кто старше 16 лет, — спектакль «Божественная комедия».

Билеты проданы. Справки по телефону: 2-63-41, 2-52-04.

Совет по присуждению ученых степеней по геолого-минералогическим и географическим наукам Томского университета объявляет, что 14 января 1971 года, в 14 часов 30 минут, в аудитории 119-й состоится ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ, представленных на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук И. С. Кондрин на тему: «Коллекторы нефти и газа неоморфных отложений Нижнеарктического свода» и Б. Г. Краевским на тему: «Нижний кембрий северо-восточной части Горного Алтая».

С диссертациями можно ознакомиться в научной библиотеке ТГУ.

Совет по присуждению ученых степеней по геолого-минералогическим и географическим наукам Томского университета объявляет, что 15 января 1971 года, в 14 часов 30 минут, в аудитории 119-й состоится ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ, представленных на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук И. В. Григорьевым на тему: «Геология палеозоя Томь-Яйского междуречья» и Ю. А. Шабоновым на тему: «Биостратиграфия отложений доломитового типа кембрия северо-востока Сибирской платформы».

С диссертациями можно ознакомиться в научной библиотеке ТГУ.

г. Томск, типография областного управления по печати.

ТЕАТР

27 декабря, вечером — «Дамы и госудры».

27 декабря (в 12 часов дня) — премьера спектакля для детей — «Четыре близнеца».

28 декабря, вечером — «Семнадцать мгновений весны».

28 декабря (в 11 и 2 часа дня) — «Четыре близнеца».

КИНО

В КИНОТЕАТРАХ: имени М. ГОРЬКОГО

27 декабря, большой зал — «Сезон любви» — 8-30, 10-10, 11-30, 13-30, 15-10, 16-30, 18-30, 20-10, 21-30.

Малый зал — «Сильнее страха» — 9, 10-50, 12-40, 14-30, 16-20, 18-10, 20, 21-50.

Зал кинохроники — «Мексиканские мотивы», «Вулканы зовут», «Главная задача» — 9, 10-45, 12-30, 14-15, 16-30, 18-10, 19-50, 21, «Визит Н. В. Подгорного в Иран», «Этот год отменил» — 10-05, 12-15, 14-25, 16-35, 18-45, 20-55.

28 декабря, большой зал — «Три сестры» (две серии) — 8-30, 11-05, 13-40, 16-15, 18-50, 21-25.

Малый зал — «Самозванец с гитарой» — 9, 10-40, 12-30, 14, 15-40, 17-20, 19, 20-40, 22-30.

Зал кинохроники — для вас, ребята! «Почему ли мы?» — 9, 11-20, 13-40, 15, «Нуклы плачут и смеются» — 10-10, 12-30, 14-50, 16-10. Хроникально-документальные фильмы: «Дорогами братства» — 17-20, 19, 21-50, «Бас пригласил в кино» — 18-30, 20-45.

«ОКТЯБРЬ»

27 декабря, голубой зал — «Сезон любви» — 9-20, 11, 12-30, 14-50, 16, 17-40, 19-20, 21, 22-40.

Зеленый зал — «Сильнее страха» — 12, 13-50, 15-40, 17-40, 19-20, 21-20. Для детей — «Сельская учительница» — 9, 10-30.

Зеленый зал, Голубой зал — «Угол падения» (две серии) — 8-30, 11-10, 13-50, 16-30, 19-10, 21-50.

Зеленый зал — «Самозванец с гитарой» — 12, 13-50, 15-40, 17-30, 19-20, 21-20. Для детей — «Сельская учительница» — 9, 10-30.

27 декабря, большой зал — «Сезон любви» — 9, 10-45, 12-25, 14-05, 16, 17-45, 19-35, 21-30.

Малый зал — «Сильнее страха» — 12-25, 14-05, 16, 17-45, 19-35, 21-30. Для детей — «Новые приключения неуловимых» — 9, 10-45.

28 декабря, большой зал — «Угол падения» (две серии) — 8-40, 11-15, 14, 16-35, 19-10, 21-40.

Малый зал — «Сиртаки» — 17-45, 19-35, 21-30. «Вратарь» — 9, 16, «Внимание, черепаха!» — 10-45, 12-25, 14-05.

«ПИОНЕР»

27 декабря, для детей — «Внимание, черепаха!» — 9, 10-45, 12-30, 14-15, 16, 17-45.

Для взрослых — «Сова полетит днем» — 19-30, 21-35.

28 декабря, для детей — «Веселое волшебство» — 9, 10-30, 12, «Белый флюгер» — 12-30, 15-15, 17, 18-40. Для взрослых — «Три плюс два» — 20-20, 22-05.

«СИБИРЯК»

27 декабря, «Срой — семь дней» — 12-50, 14-05, 16-30, 18-20, 21-10, 22. Для детей — «Золушка» — 9-30, 11-10.

28 декабря, «Сезон любви» — 12, 13-40, 15-20, 17, 18-40, 20-20, 22. Для детей — «Чьи в лесу шишки?» — 9-30, 10-45, 12.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ПОДШИПНИКОВОГО ЗАВОДА

27 декабря, «Операция «Трест» (первая и вторая серии) — 14, 17, 20-10. Для детей — «Анютиня дорога» — 12, 13, 18, 21.

28 декабря, «Сезон любви» — 17-45, 19, 21.

ДОМ КУЛЬТУРЫ РАБОТНИКОВ ТОРГОВЛИ

27 декабря, «Мазандарский тигр» — 15.

ДОМ КУЛЬТУРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ

27 декабря, «Свадьба в Малиновке» — 11-10, «Ангел в тобейке» — 14, 15-40, «Главная улика» — 17-30, 19. Фильм для взрослых.

КЛУБ МЕЛЬКОМБИНАТА

27 декабря, «Почтовый роман» (две серии) — 20.

28 декабря, «Главная улика» — 18, 21.

Я ГОТОВ ИЗМЕНИТЬ СВОЕ МНЕНИЕ

Что-либо более бесполое, чем организация работы в столовой филиала подшипникового завода, и придумать нельзя. Посудите сами: варят пищу здесь на втором этаже, а раздача — на третьем. Вот и бегают поварами с ведрами с этажа на этаж. Служ до стола доходит холодным, второе — тем более.

Невкусно здесь готовят. Постоянно блюдо — щи или борщ. Чай, кофе и какао разливают черпаком из большого бака. Титанов нет. Выбор выпечки беден. Создается впечатление, что в этой столовой работают люди, не любящие свое дело.

Впрочем, я охотно изменю это мнение, если работа столовой улучшится.

Д. УВАРОВ,
начальник технической лаборатории подшипникового завода.

В ЗАЩИТУ ЛИДИИ ГЕОРГИЕВНЫ АНТИФЕЛЫОН

Тут дали мне письмо почитать. Вроде жалоба. На члена общества садоводов-любителей «Томтипротранса». На Лидию Георгиевну Ильковскую, инженера одного из томских заводов.

Будто бы ершистый у нее характер, она хочет подчиниться коллективным решениям и даже рещено конференция садоводов, встала на путь машинной. Изучив бумагу и проверив факты, я убедился: наговаривают на женщину.

Вот, к примеру, посадили садоводы деревья на склоне водоема. Для укрепления берега. А Ильковская, по словам садоводов, «с возмущительной наглостью вырвала посаженные растения»... Ну и что? Ведь вместо деревьев она посадила свою картошку. Которая укрепляет не только берег, но и организм.

Далее. Постановило общество, что каждый его член должен определенное время поработать на благоустройстве коллективного участка. Или внести несколько рублей. А Ильковская варила не устроила картошку. Которая укрепляет берегов и нервной системы. Пусть всевозможные садоводы-любители, фелыонисты-любители общества «Смех оставляет жизнь», автор антифелыониста Ю. А. Таран укрывается под псевдонимом.

Надо всех остальных исключить из общества садоводов (пусть себе новое сообщество, а Лидию Георгиевну оставить). И пусть она сама озабочена для укрепления берегов и нервной системы. Пусть всевозможные садоводы-любители, фелыонисты-любители общества «Смех оставляет жизнь», автор антифелыониста Ю. А. Таран укрывается под псевдонимом.

Примечание (по секрету): Чтобы избежать преследований садоводов-любителей, фелыонист-любитель общества «Смех оставляет жизнь», автор антифелыониста Ю. А. Таран укрывается под псевдонимом.

Т. ЮРБЕВ.

«Нет, не купил, нари-совал».

Рис. Ю. Новогордцева.

ЗАСТРАХОВАННАЯ ЕЛОЧКА

Вы видели на улицах Томска елочки, укутанные плотной бумагой? Вечно зеленые деревья спрятаны не только от мороза. От дурного глаза тоже. Уж очень соблазнительно выглядят они, беззачетные, в предновогодние ночи.

Там, где плотная бумага не помогает, добрые люди сооружают вокруг елочек деревянные ограждения. И зимаюны они, заколоченные, как в ящик, пока не пройдет праздник — по новому и старому стилю.

Только что настало возмездие рабочего ботанического сада Томского государственного университета Н. В. Саватеева и рабоче-

КТО? К ВОПРОСУ О ТЕЛЕФОННОЙ И ПРОСТО ВЕЖЛИВОСТИ

У меня зазвонил телефон. Кто говорит? — Слон, — отвечаю я.

На том конце провода этакое продолжение разговора по Чукочскому не проявляют. Говорят мне пару тихих таких, ласковых, что называется, слов и швыряют трубку.

— Слушаю вас, — в очередной раз говорю в трубку. — Кто?

— Не «здрасьте», не «добрый день», а мило, по-домашнему — «Кто?»

Ну, а что я должен отвечать? Один мой знакомый отвечает с той же интонацией: «Я». Но это не решение вопроса, поскольку за этим незамедлительно следует раздраженно недоумевающий: «Кто это — «Я»?» И все сначала.

Я пробовал не замечать непосредственности вопроса и называл свою фамилию. На что не раз следовало: — А вы кто? Называй свою должность. — А! Так я в магазине звоню, совсем уж радостно сообщали мне.

Тогда я стал отвечать вопросом: «Кто?»

— А кто вам нужен? Эффект слабый, но все-таки есть. Половина звонящих, помянув, а иногда и сразу сообщает свои намерения. Но другая половина все равно продолжает добиваться: — А вы кто? Случается, правда, и другое продолжение: — Вася? — Нет... — говорю, и не успеваю больше сказать ни слова.

Иван Петрович? — Нет, вы... — А-а, Петя? — Нет, вы не туда... — А куда я попал? Поговорили.

Тогда я стал отвечать на звонок пусть не слишком вежливо, но зато вроде бы исчерпывающе: — Редакция. Думаете, помогло? Все равно: — Кто? Просыпаясь утром от звонка будильника, я уже слышу этот веселый вопрос: «Кто?» И уже с утра мне становится очень грустно.

Я как-то узнал координаты двух таких людей, любителей гаркунуть: «Кто?», и в свою очередь злобно задал им этот сакраментальный вопрос. Думаете, они тихо и вежливо представились? Ха, разгневаны были-с.

Кстати, давно замечено, что хам всегда требует зрелого и ласкового к себе отношения. А тут что же получается: звонит и тему от дела отрывает, да еще и назваться требует, хотя, может, и попал-то вовсе не туда. И время на лишние слова потрачено. Пусть минута, так ведь телефон то и дело звонит. И настроение испорчено.

Опять звонит мой телефон. Отключая руку, беру трубку и вдруг слышу: — Добрый день. Скажите, пожалуйста... Да я готов сказать тебе, дорогой, все, что хочешь. Даже спасибо готов сказать, хотя глупо, конечно, благодарить за нормальные и — подчеркиваю! — обязательные человеческие слова.

Только положил трубку — опять звонок. Ненавязчивый спокойный голос: — Это кто? — Рамзес пятый, — говорю, — наследник дяди... слон! — Это кто... слон? М. ПАПЕРНО.



КТО? К ВОПРОСУ О ТЕЛЕФОННОЙ И ПРОСТО ВЕЖЛИВОСТИ

У меня зазвонил телефон. Кто говорит? — Слон, — отвечаю я.

На том конце провода этакое продолжение разговора по Чукочскому не проявляют. Говорят мне пару тихих таких, ласковых, что называется, слов и швыряют трубку.

— Слушаю вас, — в очередной раз говорю в трубку. — Кто?

— Не «здрасьте», не «добрый день», а мило, по-домашнему — «Кто?»

Ну, а что я должен отвечать? Один мой знакомый отвечает с той же интонацией: «Я». Но это не решение вопроса, поскольку за этим незамедлительно следует раздраженно недоумевающий: «Кто это — «Я»?» И все сначала.

Я пробовал не замечать непосредственности вопроса и называл свою фамилию. На что не раз следовало: — А вы кто? Называй свою должность. — А! Так я в магазине звоню, совсем уж радостно сообщали мне.

Тогда я стал отвечать вопросом: «Кто?»

— А кто вам нужен? Эффект слабый, но все-таки есть. Половина звонящих, помянув, а иногда и сразу сообщает свои намерения. Но другая половина все равно продолжает добиваться: — А вы кто? Случается, правда, и другое продолжение: — Вася? — Нет... — говорю, и не успеваю больше сказать ни слова.

Иван Петрович? — Нет, вы... — А-а, Петя? — Нет, вы не туда... — А куда я попал? Поговорили.

Тогда я стал отвечать на звонок пусть не слишком вежливо, но зато вроде бы исчерпывающе: — Редакция. Думаете, помогло? Все равно: — Кто? Просыпаясь утром от звонка будильника, я уже слышу этот веселый вопрос: «Кто?» И уже с утра мне становится очень грустно.

Я как-то узнал координаты двух таких людей, любителей гаркунуть: «Кто?», и в свою очередь злобно задал им этот сакраментальный вопрос. Думаете, они тихо и вежливо представились? Ха, разгневаны были-с.

Кстати, давно замечено, что хам всегда требует зрелого и ласкового к себе отношения. А тут что же получается: звонит и тему от дела отрывает, да еще и назваться требует, хотя, может, и попал-то вовсе не туда. И время на лишние слова потрачено. Пусть минута, так ведь телефон то и дело звонит. И настроение испорчено.

Опять звонит мой телефон. Отключая руку, беру трубку и вдруг слышу: — Добрый день. Скажите, пожалуйста... Да я готов сказать тебе, дорогой, все, что хочешь. Даже спасибо готов сказать, хотя глупо, конечно, благодарить за нормальные и — подчеркиваю! — обязательные человеческие слова.

Только положил трубку — опять звонок. Ненавязчивый спокойный голос: — Это кто? — Рамзес пятый, — говорю, — наследник дяди... слон! — Это кто... слон? М. ПАПЕРНО.