

23 февраля — День Советской Армии и Военно-Морского Флота

День Советской Армии и Военно-Морского Флота — один из первых праздников, рожденных победой Великой Октябрьской социалистической революции. Встречая знаменательный праздник, мы с гордостью сознаем, что путь, пройденный Советскими Вооруженными Силами, неотделим от великих свершений нашего народа. Рожденная в горниле гражданской войны, Советская Армия с честью выполнила историческую задачу — разгромила объединенные полчища белогвардейцев и интервентов. Самым суровым испытанием для советского народа и его Вооруженных Сил явилась Великая Отечественная война. Трудным и длительным был наш путь к победе. 1418 дней и ночей шли невиданные по размаху и ожесточенности сражения. Война показала, что Советский Союз располагает первоклассной армией. Советские воины проявили монолитную

сплоченность вокруг Коммунистической партии, массовый героизм, стойкость, мужество и отвагу. Всемирно - историческое значение имеет освободительный подвиг советских воинов, избавивших народы Европы и ряда стран Азии от фашистского порабощения.

Советский народ, наши славные воины, все прогрессивные люди Земли готовятся торжественно отметить 30-летие Великой Победы. Слава о подвиге Советских Вооруженных Сил, сокрушивших военную машину германского фашизма, будет жить в веках.

Героические традиции советских воинов не остаются лишь достоянием истории. Они воплощаются, живут и продолжают в сегодняшних делах Советской Армии и Военно-Морского Флота.

см. стр. 2-3



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

№ 8 (689).

19 февраля 1975 г.

СРЕДА

Газета выходит с 4 июля
1961 г.

Цена 4 коп.

В ПРЕЗИДИУМЕ

СО АН СССР

О программе годового Общего собрания

Президиум СО АН СССР утвердил программу Общего годового собрания Сибирского отделения АН СССР по итогам деятельности Отделения за 1974 год и научной сессии, посвященной проблемам, связанным со строительством Байкало-Амурской магистрали и задачами хозяйственного освоения зоны БАМ.

Сессия годового Общего собрания созывается 25-26 февраля.

25 февраля в 15 часов в большом зале Дома ученых начнет работу научная сессия, которую откроет председатель Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев.

На сессии выступят с докладами академик А. Г. Аганбегян, академик В. Б. Сочава, член-корреспондент АН СССР М. М. Одинцов, член корреспондент АН СССР В. П. Солоненко. В проблемных докладах будут рассмотрены основные аспекты крупной народнохозяйственной программы, в том числе проблемы хозяйственного освоения зоны Байкало-Амурской магистрали и связанные с этим географические вопросы и вопросы инженерной сейсмологии, а также научно-технические проблемы освоения минеральных ресурсов зоны БАМ.

В 10 часов утра 26 февраля вступительным словом академика М. А. Лаврентьева откроется Общее собрание Сибирского отделения.

С докладом об основных итогах деятельности Сибирского отделения АН СССР выступит академик Г. И. Марчук.

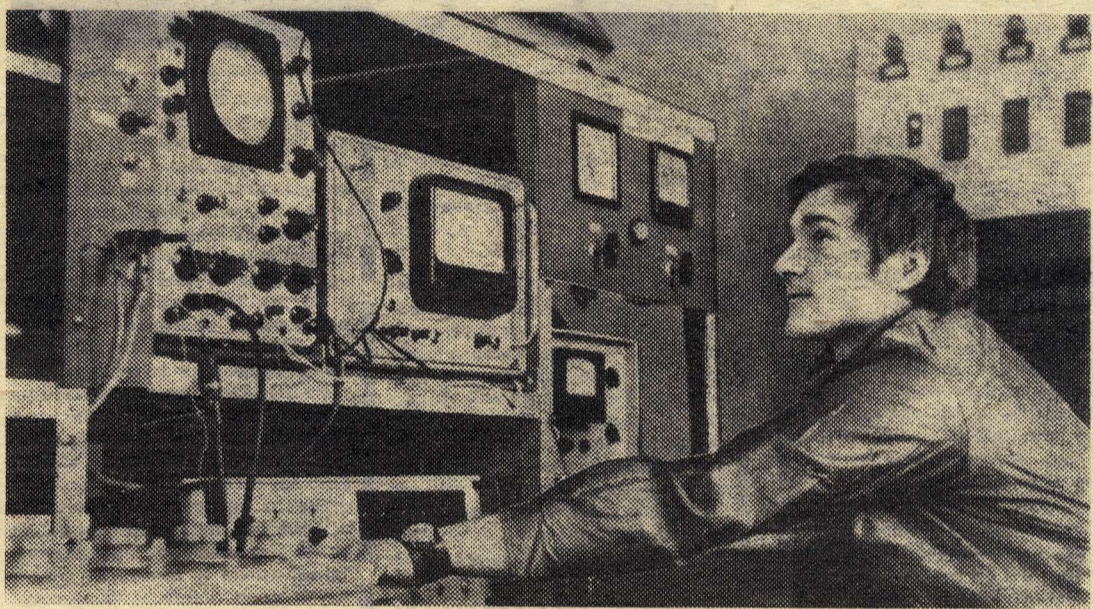
Собрание обсудит отчет о важнейших научных результатах по проблемам естественных и общественных наук.

Тематические карты для БАМа

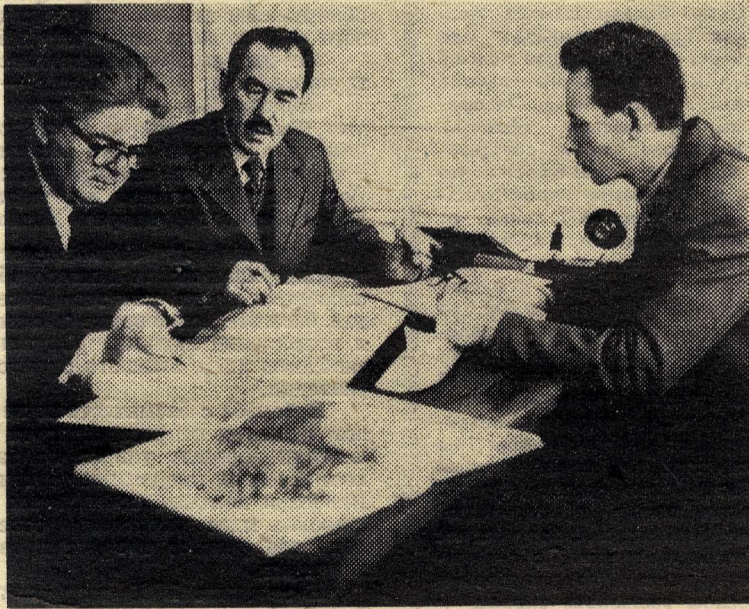
Институту географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР поручены работы по составлению серий тематических карт районов сферы влияния Байкало-Амурской магистрали. Они основываются на обобщении имеющихся изысканий и географическом прогнозе развития хозяйства и окружающей среды территории.

НА СНИМКЕ: группа научных сотрудников Института географии за разработкой проекта серии карт (слева направо) — заведующий сектором доктор географических наук В. П. Щоцкий, заведующий лабораторией кандидат географических наук Б. А. Боговлянский и старший научный сотрудник кандидат географических наук В. Ф. Лямкин.

Фото В. Короткоручко.



Институт теплофизики СО АН СССР. Лаборатория теплофизических свойств веществ. Передовой рабочий слесарь-монтажник А. В. Меркулов ведет измерения вязкости расплавленных металлов. Фото Г. Кустова.



Работники Государственного научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления (НИИсистем), горячо откликнувшись на Обращение ЦК КПСС, развернули подготовку к празднованию 30-летия Победы над фашистской Германией.

Праздник Победы — особый праздник для советских людей. Наш институт, в основном молодежный, коллектив в большинстве своем состоит из двадцати—тридцатилетних людей, память которых не несет в себе суровых воспоминаний военных лет. Тем не менее, бережное

отношение к памяти о великом подвиге советских людей живет в коллективе НИИсистем.

Славный всенародный праздник — 30-летие Великой Победы — мы отметим в духе лучших традиций института. Партбюро НИИсистем, совместно с представителями профсоюза, дирекции, с ветеранами войны разрабатало развернутый план подготовки и проведения праздника, включающий широкий круг мероприятий. Будут проведены лекции о мужестве советских людей в военные годы — их прочтут С. Б. Свердлик и К. Н. Пилишин. Ветераны войны

Ф. Ф. Козлов, И. Л. Полищук, П. С. Елизарьев, Н. Г. Скворцов и другие расскажут молодежи института о своем боевом прошлом. Наши фронтовики встретятся с пионерами и комсомольцами школ Советского района. Представители НИИсистем примут участие в оформле-

ботой мы относимся к ветеранам и к семьям погибших на войне. В стенной газете «Система», на специальной странице, в городской печати мы расскажем о героическом прошлом наших дорогих товарищей.

Уже сейчас проводятся лекции, беседы, встречи, демонстрации фильмов. Но

НАВСТРЕЧУ ВСЕНАРОДНОМУ ПРАЗДНИКУ

нии братской могилы в районе Правых Чем.

Кино, искусство, книги — все будет привлечено для того, чтобы вызвать в памяти людей величественные картины прошлого, которыми мы по праву гордимся. Библиотека института организует выставку книг на тему «Героизм советских людей в период Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.». Будет организовано коллективное посещение кинотеатра и фильмов, посвященных 30-летию Победы. А в кинозале НИИсистем будут показаны документальные фильмы.

С особым уважением и за-

главное, конечно, предстоит в канун праздника Победы. Более чем тысячный коллектив института примет участие в торжественном собрании трудящихся Советского района, в митинге и марше ветеранов войны. И, конечно же, мы соберемся в нашем зале, чтобы всем вместе повспоминать, попеть, подумать о прошлом — великом, незабвенном... Естественно, коллектив НИИсистем постарается встретить День Победы и с хорошими научно-производственными результатами.

О. КУЗИН,
секретарь партбюро
НИИсистем.
г. НОВОСИБИРСК.

СЛАВА ДОБЛЕСТНЫМ ВООРУЖЕННЫМ СИЛАМ СССР!

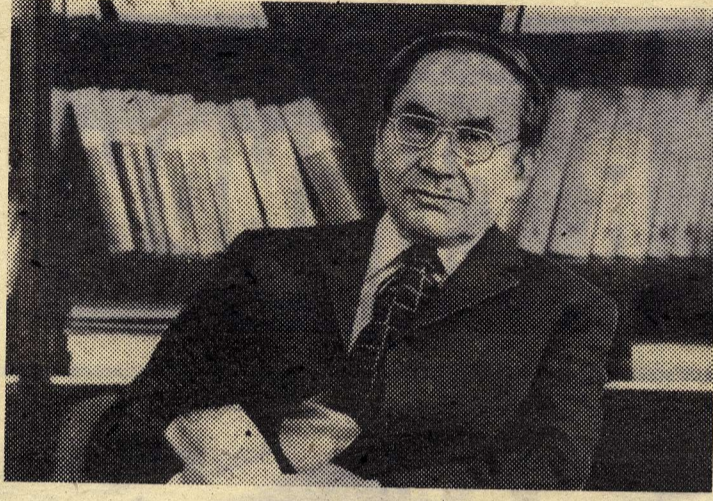
В окопах под Ленинградом

С ноября 1942 года по январь 1943 года войска Волховского и Ленинградского фронтов готовились к наступлению с целью прорыва блокады Ленинграда. Я был назначен переводчиком при штабе полка. В обязанности переводчика, как известно, входит допрос пленных, чтение военных документов, составление сводки разведанных о войсках противника. Однако долгое время моей обязанностью было совершенно нетрадиционное занятие — пропаганда среди войск противника.

ГЛАВНОЙ ЦЕЛЬЮ пропаганды было донести до немецких солдат «живым голосом» правду о событиях на советско-германском фронте — правду, которую от них скрывало фашистское командование. Делалось это так. В день перед выходом на передовую я заучивал наизусть информационный текст. Вечером, с наступлением темноты, вооруженный простым жестяным рупором, в сопровождении двух автоматчиков, выползал на нейтральную полосу. С расстояния 100—200 метров, забравшись в какую-либо воронку (а их хватало), я начинал передачу и продолжал ее, если противник не открывал огонь или не начинал усиленно освещать ракетами нейтральную полосу в нашем направлении. Довольно часто передача спокойно продолжалась 10—15 минут при полной тишине. Это свидетельствовало о том, что немецкие солдаты внимательно слушали. Иногда — по-видимому, при появлении офицеров, — открывалась яростная стрельба. Пока наш полк был в обороне, это повторялось почти каждую ночь. В дальнейшем мы начали пользоваться выносным динамиком, ведя передачу из блиндажа через микрофон. Передавались регулярно последние известия, иногда запускались пластинки с записью выступлений немецких антифашистов и коммунистов.

Действовала ли наша пропаганда на противника?

Показания пленных свидетельствовали: да, действовала. У многих пленных были запряжаны наши листовки. Но, конечно, самой убедительной пропагандой был убийственный огонь нашей артиллерии, сила советского оружия, мощ-



ное наступление Советской Армии.

В УСЛОВИЯХ ОБОРОНЫ пленные добывались усилиями наших доблестных разведчиков, которые почти каждую ночь уходили в поиск.

Расскажу об одной операции наших разведчиков, проведенной под руководством капитана Петрова, моего земляка (он тоже уроженец г. Куйбышева Новосибирской области). В одном месте участка обороны нашего полка передовая подходила на 40 метров к немецким позициям, так что наши солдаты часто перебрасывались гранатами с противником. Здесь находилось наше боевое охранение. Из этого района было решено провести разведку боем, приурочив ее к началу утра, когда противник уводил часть постов в тыл. Известно, что немецкие солдаты очень боялись темноты, ночью почти непрерывно освещали передовую ракетами и вели неприцельный пулеметный и автоматный огонь по нашим позициям. Утром они чувствовали себя спокойнее. Ночью тихо и скрытно была подтянута к боевому охранению «сорокпятка», артиллеристы-разведчики сосредоточились, имея запас противотанковых гранат и маты для настила. На рассвете пушку выкатили на бруствер, и она повела беглый огонь по доту противника. Одновременно разведчики выскочили из траншей, взрывами противотанковых гранат порвали проволочные заграждения и, накиннув на проволоку маты,

мгновенно преодолели узкую нейтральную полосу. Через две минуты разведчики вернулись в траншею с тремя целехонькими пленными. Примечательно, что через две недели, а затем еще через неделю совершенно таким же образом было добыто четверо пленников.

За эти блестящие операции разведчики во главе с капитаном Петровым были награждены орденами и медалями. РАССКАЖУ еще об одном боевом эпизоде в боях по снятию блокады Ленинграда.

В январе 1944 года войска Волховского и Ленинградского фронтов прорвали немецкую оборону и начали неудержимо гнать отходящего противника. Тылы полка и дивизии отстали, и наши части начали ощущать нехватку боеприпасов, а боевой состав стрелковых подразделений сильно поредел. В этих условиях каждый человек был на счету. Учитывая сложность обстановки и малое количество боевых штыков, полковник Гринев приказал мне возглавить комендантский взвод и силами этого взвода занять позиции в д. Погореловка (Псковская область). Мое подразделение совершило быстрый марш-бросок через заснеженное пространство, отделявшее КП полка от деревни. Снег был настолько глубок, что мы вынуждены были выйти на шоссе, ведущее к деревне. Метров за 400 от деревни на шоссе были заложены немецкие противотанковые мины. Как только взвод достиг заминированного участка, противник произвел интенсивный минометный налет на этот заранее пристрелянный рубеж. Около двух минут мы лежали между противотанковыми минами, и сверху на нас сыпался град мин. По окончании налета подразделение броском вырвалось вперед и вошло в деревню.

Под усиленным артиллерийским и минометным обстрелом немецких орудий, потеряв двух человек ранеными (из 10), наше подразделение удержало занятый рубеж до прихода основных сил полка.

За участие в боях по освобождению г. Пскова 376 стрелковая дивизия получила звание «Псковская», а я, в числе других, был награжден медалью «За отвагу».

Академик Н. Н. ЯНЕНКО, лейтенант запаса, кавалер ордена Красной Звезды.

На снимке (вверху) — академик Н. Н. Яненко. Фото Г. Кустова. г. НОВОСИБИРСК.

Огненные годы гражданской войны в Туркестане



Каждый год в памятный день 23 февраля, когда советский народ с величайшей гордостью чествует свои Вооруженные Силы, многие из нас, прослужившие в их рядах долгие годы, любовно вспоминают о них, как о лучшем, наиболее светлом периоде своей жизни, отданном служению Родине.

За 57 лет своего существования Вооруженные Силы прошли неизмеримо трудный, но подлинно героический путь борьбы и всемирно-исторических побед. В памяти народной навечно сохраняются бои на подступах к Петрограду и Царизину, освобождение Поволжья, Урала, Сибири, беспримерный штурм Перекопа, легендарные походы Первой конной, штурм Спасска и Волочаевки, бои по очищению от басмаческих банд территории теперешних среднеазиатских республик.

ОСОБЕННО ХОРОШО сохранились в моей памяти события 1922-31 годов — периода наиболее активной борьбы с бандами басмачей. В те годы я служил в Бухарской группе войск в составе Туркестанской дивизии, части которой вели ожесточенные бои за освобождение узбекских и таджикских земель от бандитских шаек и басмачей.

Вдохновителями и организаторами среднеазиатской контрреволюции, в том числе и басмачества, фактически являлись английские интервенты. В движении басмачей объединялись тогда полуфеодалы, баи, чиновники, реакционное духовенство. Один из них — бывший турецкий генерал, военный министр, зять турецкого султана Энвер-паша. Он стремился объединить под своим руководством разрозненные басмаческие шайки и противопоставить их как «грозную» силу частям нашей Красной Армии. Энвер-паша намеревался создать в Туркестане новое монархическое государство и объявить себя султаном.

Это ему не удалось. В июле 1922 года подразделение наших стрелковых и кавалерийских частей внезапной ночной атакой выбили басмачей из кишлака, где была ставка Энвер-паши. Сам Энвер с позором бежал, и через два месяца с остатками своих войск был достигнут в кишлаке Чагана в 25 км от г. Вальджуана (Таджикистан). В перестрелке Энвер был убит. У него были обнаружены письма, подтверждающие связь этого международного авантюриста со Ставком и Лондоном.

Так же бесславно окончилась авантюра и другого претендента на султанат в Туркестане — Ибрагим-Бека.

Ибрагим-Бек — узбек из локайского племени «Исан-ходжа», бывший конокрад. Бухарский эмир назначил его «главнокомандующим войсками Ислама» в Восточной Бухаре. Вместе с другими басмаческими шайками и их главарями Ибрагим-Бек в течение многих лет терзал землю и население Туркестана, особенно территорию Восточной Бухары.

В первые годы борьбы с отрядами Красной Армии басмачи в своих рядах имели и много обманутых ими людей, у них были пособники среди местного населения, которые организовывали для басмачей снабжение продовольствием, различными вещами и пополнение людьми. Оружием и боеприпасами басмачей снабжали люди бывшего бухарского эмира и агенты английской разведки.

В борьбе с басмачеством не могло быть и речи о чисто военном решении вопроса. Разгром басмачества производился в сочетании военных ударов по басмачам с проведением упорной политической пропаганды среди населения, организацией экономической помощи, социальных преобразований, с вовлечением широких масс населения в советское строительство, то есть успех дела решало твердое проведение ленинской национальной политики.

К середине 1931 года оставались лишь отдельные шайки басмачей, в их числе рыскал по земле Советского Туркестана и их главарь Ибрагим-Бек.

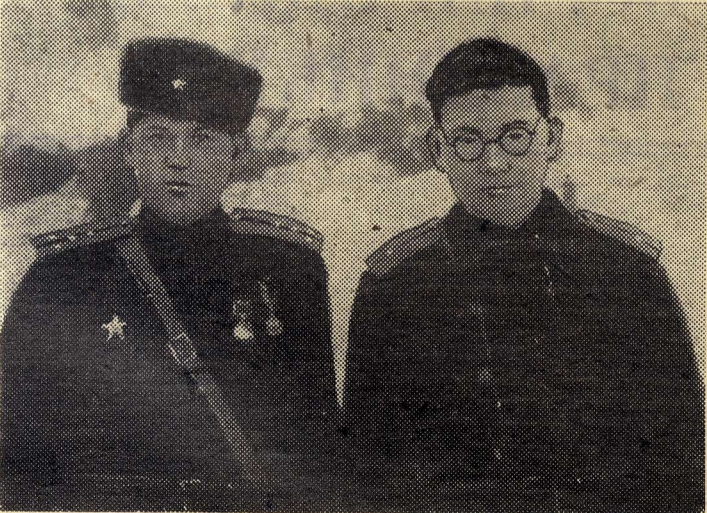
В июне 1931 года в результате непрерывных поражений в боях с подразделениями Красной Армии и добровольческими отрядами из местного населения Ибрагим-Бек был окончательно брошен всеми своими джигитами. Оставшись лишь со своим коноводом и духовником-муллою, он решил переправиться через реку Каферниган и ударить в Афганистан, но перевозчик на Каферниганской переправе, взяв шайку перевести Ибрагима через реку, доставил его прямехонько в расположение отряда добровольцев и сдал командиру Муксунов-султану — бывшему батраку Ибрагим-Бека. Матерый басмач был отдан под суд и по приговору суда расстрелян.

На этом, по существу, и закончилась эпопея борьбы с басмачеством в Средней Азии.

Труден и славен был этот путь к победе. Он обильно полит кровью многих сынов нашего народа. Павших нельзя воскресить, но дело, за которое они боролись, бессмертно.

В. И. УРАНОВ, генерал-лейтенант в отставке.

На снимке: В. И. Уранов на Туркестанском фронте (1923 г.). г. НОВОСИБИРСК.



Декабрь 1943 года. Ленинградский фронт, р. Усть-Ижора под г. Колпино. Фронтные друзья — капитан Петров (слева) и младший лейтенант Яненко.

Красные следопыты клуба «Три «И» («Искать, исследовать, изучать)» с большим воодушевлением встретили решение VI Всесоюзного съезда пионеров о проведении марша «Всегда готов!», посвященного 30-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Девиз марша — «Салют, Победа!». Штаб клуба объявил проведение операции «Салют, Победа!»

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ великой битвы в Отечественной войне проходил не только по линии фронтов. Победа рождалась усилиями всего народа. Кто не ушел на фронт, тот боролся за победу над фашизмом в глубоком тылу.

На переднем крае оборонной стояла и советская наука. Ученые в короткие сроки разработали для Советской Армии первоклассное оружие, которое по своим тактико-техническим данным превзошло оружие врага и во многом способствовало нашей победе.

Многие из ученых, которые в настоящее время успешно трудятся в Новосибирском научном центре СО АН СССР, имеют боевые заслуги. Среди многих правительственных наград у председателя СО АН СССР академика М. А. Лаврентьева есть орден Отечественной войны, которым он награжден в 1944 году за работу по совершенствованию военной техники.

Большая ответственность в военный период легла на плечи ученых-геологов. Многие горно-рудные центры страны были оккупированы врагом. Возникла острая необходимость в сжатые сроки обеспечить промышленность всеми видами минерального сырья, в основном из ресурсов Урала и Сибири. И наши ведущие геологи, работающие сейчас в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, — академики В. А. Кузнецов, Ю. А. Кузнецов, В. С. Соболев, Б. С. Соколов, А. А. Трофимук, А. Л. Яншин, члены-корреспонденты АН СССР В. Н. Сакс и ныне покойный Ф. Н. Шахов успешно руководили ре-

шением этих больших и ответственных задач.

В годы войны в степях Башкирии геологи вели битву за нефть. В том, что наша армия не испытывала нужды в горючем, большая заслуга геологов-нефтяников, и в их числе А. А. Трофимук, который в военное время был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

А. Л. Яншин проводил большие работы на Урале по практическому освоению месторождений бокситов, углей и других полезных ис-

ДЛЯ УСПЕШНОГО выполнения операции «Салют, Победа!» штаб клуба красных следопытов с начала учебного года связался со всеми научными учреждениями Академгородка и составил списки ветеранов Отечественной войны.

Первой задачей мы ставили выявление роли сибирских ученых в обеспечении победы советского народа в Великой Отечественной войне. Позднее штаб клуба убедился, что выявить и навестить наших ветеранов, которые в период войны имели

ветеранов. Конечно, каждому участнику Отечественной войны будет приятно, когда накануне этого исторического праздника его посетят красные следопыты и вместе с цветами и сувенирами вручат ему от штаба книгу с поздравительной надписью, в которой есть и его воспоминания о годах войны.

Такой же сборник с дарственной надписью от штаба получат к празднику и красные следопыты, которые собирали помещенные в нем материалы (в сборнике после каждого материала будет

бенно в организации выпуска сборника с воспоминаниями ветеранов Великой Отечественной войны, штабу клуба оказали большую помощь аппарат Президиума СО АН СССР, райком комсомола, районо и сами ветераны. От многолюдного отряда наших красных следопытов штаб клуба выносит большую юнармейскую благодарность В. И. Уранову, И. И. Щеглову, Н. А. Притувиц, Г. Н. Белянкиной, Е. М. Живанову, В. И. Пономареву, Э. Н. Ермакову, Л. И. Латорцевой, Ю. С. Белову.

МНОГО ИНТЕРЕСНОГО проводится в районе с юнармейцами — красными следопытами: военно-спортивные игры, встречи, занятия, походы, организация музеев революционной, боевой и трудовой славы. Все это направлено на военно-патриотическое воспитание нашего подрастающего поколения.

С каждым годом все меньше и меньше остается участников тех героических дней. И мы, ветераны, должны как можно больше и правдивее рассказать будущему поколению о революционной, боевой и трудовой славе нашего народа. Большую помощь в этом оказывают красные следопыты нашего клуба «Три «И» при Доме пионеров Советского района Новосибирска.

Штаб клуба красных следопытов «Три «И» может дополнить, что в результате проведения операции «Салют, Победа!» будет создана и красочно оформлена многотомная летопись с воспоминаниями и ценными документами ветеранов войны.

В настоящее время красные следопыты подготовили материал к выпуску сборника воспоминаний наших ветеранов. Надеемся, что работники Сибирского отделения издательства «Наука» окажут нам необходимую помощь по своевременному выпуску в свет этого сборника. **А. Д. МОСКВИН,** комиссар клуба красных следопытов «Три «И», начальник штаба военно-спортивных игр, полковник в отставке. г. НОВОСИБИРСК, Советский район.



ПОИСК ВЕДУТ КРАСНЫЕ СЛЕДОПЫТЫ

копаемых. За это он был удостоен ордена Трудового Красного Знамени.

В стране создается тяжелое положение с ртутью, когда основной ее поставщик — Никитовское месторождение на Украине было захвачено немцами. Но сибирские геологи во главе с В. А. Кузнецовым в максимально короткие сроки, в невероятных тяжелых условиях сумели найти и ввести в эксплуатацию целую группу ртутных месторождений Горного Алтая и Тувы. В результате Советская Армия получила необходимую ей ртуть.

В тайге Горной Шории битву за железо вели наши геологи во главе с Г. Л. Поспеловым. Благодаря их усилиям крупнейший в стране Кузнецкий металлургический комбинат не испытывал недостатка в железной руде.

Примеры доблестного труда наших ученых, ковавших победу над фашизмом в глубоком тылу, можно продолжать и далее. Люди науки внесли свою лепту в дело Победы.

заслуги и в настоящее время трудятся на производстве или находятся на заслуженном пенсионном отдыхе, очень сложно. В результате дополнительного поиска наш список ветеранов Отечественной войны со всеми необходимыми сведениями (адреса, места работы, номера телефонов и др.) вырос с 75 до 530 человек.

На каждого ветерана штабом оформлялось подробное задание на специальном бланке с эмблемой клуба и памяткой. Задание выдавалось в штабе лично следопыту с соответствующим инструктажем по поисковой работе. После выполнения задания материалы оформлялись и передавались в штаб.

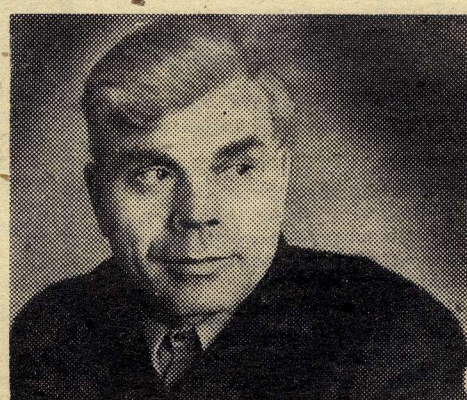
Проводя поисковую работу операции «Салют, Победа!», мы ставили перед собой цель: объединить воспоминания фронтовиков об Отечественной войне, собрать ценные экспонаты для музея боевой славы, а также выпустить к 30-й годовщине Великой Победы массовым тиражом сборники с воспоминаниями и фотографиями

указано, кто из следопытов его подготовил).

Сборники «Салют, Победа!» появятся также к празднованию 30-летия во всех школах, библиотеках, научных учреждениях и общественных организациях района.

В процессе проведения поиска особенно активно поработали Женя Нефедов (шк. № 6), Андрей Фартыгин и Олег Ткаченко (шк. № 61), Игорь Кураленко и Андрей Харитонов (шк. № 112), Света Вяткина, Володя Дураков, Игорь Кукушкин, Андрей Остапенко и Саша Бекинский (шк. № 119), Наташа Переломова, Наташа Посметухова, Оля Жукаева и Света Гречко (шк. № 125), Саша Поневский (шк. № 130), Дима Руквишиников, Сергей Чопык и Женя Шабунин (шк. № 162), Наташа Мигель, Борис Сысоев, Лариса Карих и Валера Наваркин (шк. № 166), Игорь Максимов и Вова Рожков (шк. № 179), Юра Волосатых (шк. № 121), Вася Чичиленко (шк. № 25).

В поисковой работе, и осо-



В ТРУДЕ, КАК В БОЮ

Среди ветеранов производства на Опытном заводе СО АН СССР немало тех, кто в годы Великой Отечественной войны храбро сражался, защищая завоевания Великой Победы от фашистских захватчиков. О некоторых из бывших фронтовиков и пойдет рассказ.

ПЕРВЫЙ ГЕРОИ, с которым мне хочется вас познакомиться, работает в цехе № 5 (это один из ведущих цехов предприятия. Его специализация — изготовление приборов). **К. Т. Корнов** — почетный ветеран завода, коммунист, член завкома предприятия, председатель цехкома. Но это его, так сказать, общественное лицо. А вот производственное. Кузьма Трофимович — бригадир слесарей, ударник коммунистического труда. Он не только сам ежемесячно выполняет производственную норму на 160—170 процентов, — столь же высокая норма выработки присуща и каждому члену его ударной бригады. Любовь к труду, к своей нелегкой, но нужной профессии Кузьма Трофимович за время работы на заводе привил многим молодым рабочим.

Что же касается ратных дел Кузьмы Трофимовича... Вот что он говорит об этом сам: — На фронте я пробыл с мая 1942 по май 1945 года — так сказать, с победного залпа. Был и командиром разведки и старши-

ной батареей. А что такое батарея, понятно каждому — всегда на линии огня, всегда на передовой. Принимал участие в боевых операциях в Крыму, на Кавказе и Украине. Это сейчас мы говорим: «принимал участие». А сколько за этими словами мужества, героизма. Я говорю не столько о себе, сколько о своих товарищах по оружию. Хорошо, что я остался жив, смерть меня обошла, а сколько наших ребят артиллеристов полегло!.. Трудное это было время, и только русский солдат мог выдерживать такие тяготы войны. **НЕЛЕГКИЙ ПУТЬ** прошел по дорогам войны и **А. Д. Нургалиев.** Акан Джумаканович был призван на фронт из солнечного Семипалатинска, когда фашистская машина была уже сломлена, а успех войны был предрешен. Но, как известно, на исходе войны враг был особенно жесток и коварен. На всю жизнь А. Д. Нургалиев запомнил бои в Восточной Пруссии. Единственно, о чем до сих пор жалеет Акан Джумаканович, — не довелось ему побывать в покоренном Берлине.

— Наш полк стоял немного севернее логова врага, — вспоминает А. Д. Нургалиев. — А после Победы он так же самоотверженно, как в годы войны, работал и продолжает трудиться на мирном созидательном фронте. Вот уже шестнадцатый год А. Д.

Нургалиев трудится паяльщиком-газосварщиком на Опытном заводе, в цехе № 4. И трудится так, как подобает бывшему солдату. Акан Джумаканович — ударник коммунистического труда, член завкома, всеми уважаемый в коллективе человек.

В ЭТОМ ЖЕ ЦЕХЕ работает **Ф. Г. Полозков.** Он также участник войны. Не довелось ему дойти до Берлина и встретить там Победу — в боях под Смоленском Федор Григорьевич был тяжело ранен. Когда поправился, душа пулеметчика снова рванулась на фронт, но врачи настояли на своем: «Нет, браток, отвоевался ты». И Ф. Г. Полозков пришлось вернуться в родные места. В Сузунский район Новосибирской области. Здесь он и встретил Победу. А спустя год после окончания войны переехал в Новосибирск и поступил учеником токаря на завод им. Чкалова. Днем работал, а вечером учился в авиационном техникуме. И когда Полозкову было особенно трудно, он всегда вспоминал войну, боевых друзей, бои на Смоленщине. Тогда, в 43-м, было куда труднее, но ведь вынесли, — и Федор Григорьевич с новыми силами брался за учебники, заполночь засиживался над контрольными работами и чертежами. С 1960 года Ф. Г. Полозков работает в коллективе Опытного завода. Он был и токарем, и мастером, а теперь вот уже четвертый год работает технологом. Беспокойная и ответственная эта должность. Сколько заказов ученых ежемесячно поступает на завод! И в том, что они выполняются своевременно и качественно, немалая заслуга бывшего фронтовика Ф. Г. Полозкова.

Г. КУСТОВ.

Фото автора.

г. НОВОСИБИРСК.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

С ФРОНТОВЫМ ПРИВЕТОМ!

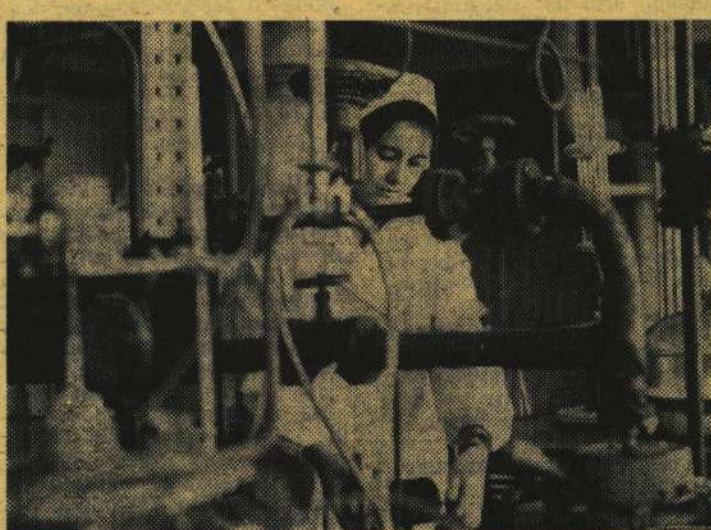
Ваша газета в 6-м номере за 5 февраля 1975 года опубликовала интервью с академиком Д. К. Беляевым. Из этого интервью я узнала, что Дмитрий Константинович был в числе тех, кто готовился к разгрому «Курляндской группировки» фашистов. Фронтовой госпиталь № 1496, в котором я работала медицинским сестрой, готовился принимать раненых. Стояли мы во втором эшелоне войск, окруживших «Курляндскую группировку». Но в ночь с 8-го на 9-е мая праздновали Победу! А в июне наш госпиталь был погружен на колеса и отправлен на Дальний Восток. Моя военная биография закончилась в сентябре 1945 года в Порт-Артуре.

Прошу вас, дорогая редакция, передать Дмитрию Константиновичу мой привет и поклон, сердечно поблагодарить его за теплые слова и заботу о ветеранах войны.

Н. ЧИКОВА,
доцент кафедры политэкономии Новосибирского электротехнического института.

Сотрудники Института катализа СО АН СССР продолжают работу по созданию промышленных катализаторов. Так, в 1974 году найдено и усовершенствовано более 20 катализаторов. Здесь разработана принципиально новая технология производства активной окиси алюминия, полупромышленная установка введена в эксплуатацию на опытном заводе Всесоюзного научно-исследовательского института нефтепереработки в г. Горьком.

ХИМИКИ СО АН СССР В ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТИЯ



Новосибирский институт органической химии СО АН СССР. Производство биохимических препаратов в опытном цехе. Фото Н. Агафонов.

Новосибирский институт органической химии СО АН СССР продолжает работу по созданию промышленных катализаторов. Так, в 1974 году найдено и усовершенствовано более 20 катализаторов. Здесь разработана принципиально новая технология производства активной окиси алюминия, полупромышленная установка введена в эксплуатацию на опытном заводе Всесоюзного научно-исследовательского института нефтепереработки в г. Горьком.

В НИОХ разработан оригинальный метод совместного получения неозона D и 2-ацетона. Новый метод внедрен и освоен на пилотной установке в Бурейском филиале научно-исследовательского института органических полупродуктов и красителей.

Генная инженерия — научный задел в промышленности

Одной из наиболее стремительно развивающихся областей современного естествознания является молекулярная биология — наука о самых сокровенных основах жизненных процессов. Со временем ее возможности прошли лишь две десятилетия, однако уже сейчас можно говорить о практическом использовании достижений этой науки в последние десятилетия сформировалось понятие «генная инженерия». Оно означает совокупность исследований, ориентированных на разработку методов внедрения в живую клетку отсутствующей в ней генетической информации.

Можно было бы привести еще ряд примеров, показывающих, что генная инженерия уже сейчас приобретает большое значение и в ближайшие 10—15 лет принесет практически ощутимые плоды. В СССР исследования — как фундаментальные, так и прикладные — в области молекулярной биологии долгое время сдерживались отсутствием базы исходных веществ и реагентов. Большую часть этих соединений галактозой, оказалось, что эта информация проникла в человеческие клетки и включилась в работу. После этого антителось соответствующих ферментов обнаруживались в клетках и даже в течение десяти поколений передавались от родителей клеткам и дочерям (дальние опыты были прекращены).

Аналогичным образом удалось ввести ту же информацию в клетки растений, которые также усваивали ее и приобретали способность расти на галактозо-содержащей среде. Можно было бы привести еще ряд примеров, показывающих, что генная инженерия уже сейчас приобретает большое значение и в ближайшие 10—15 лет принесет практически ощутимые плоды.

В СКТБ ВАР отработано и опытно — промышленным методом производство дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК), необходимой для последующей вставки в нее дезоксирибонуклеотидов — те самые кирпичики, из которых строится генетический материал. Начата работа по внедрению процесса получения ДНК в производственных условиях. Тем временем в СКТБ ведётся освоение процесса получения дезоксирибонуклеотидов, разработанного в НИОХ СО АН СССР.

В начале января наша газета коротко информировала читателей о последнем заседании 1974 года Объединенного ученого совета по экономическим наукам СО АН СССР. Сегодня мы более подробно рассказываем о научных работах, которые были успешно защищены сибирскими экономистами на этом заседании совета.

Докан экономического факультета Новосибирского государственного университета Ю. М. Калыгин представил диссертацию, посвященную экономической проблеме современного научно-технического прогресса на поиске научной степени доктора экономических наук. В диссертации представлен системный анализ науки, образования и технического потенциала производства в связи с задачами по интенсификации народного хозяйства. Рассматриваются некоторые новые понятия и экономические показатели, позволяющие усовершенствовать методику работы программ долгосрочного экономического развития. Особое внимание обращается на формирование цикла «исследование — производство», его границы, структуру, пути усовершенствования. Рассматриваются организационно-экономические предпосылки повышения эффективности науки. Анализ ведется как в разрезе всего народного хозяйства, так и в региональном разрезе (на примере Сибири).

Кандидатская диссертация сотрудника ИЭИОП СО АН СССР Н. В. Черниной «Социально-экономические проблемы Новосибирск — инструментального и «Сибсельмаша». В заключение даются общие выводы и результаты исследования, намечены дальнейшие пути исследования проблемы.

Старший преподаватель Алтайского политехнического института Рубцовского вечернего факультета А. Э. Ирин представил диссертацию «Внутризаводское и межзаводское регулирование заработной платы» на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Проблемы регулирования заработной платы рассматриваются в диссертации не сами по себе, а с позиций реально существующего социально-экономического процесса — тенучести кадров. Изучается неудовлетворенность заработной платой, как мотив тенучести, выявляются причины ее возникновения. Особое внимание уделяется тем причинам, которые связаны с недостатками в регулировании заработной платы на различных уровнях управления. В работе предлагается система мероприятий по совершенствованию регулирования заработной платы, способствующая созданию стабильных кадров на промышленных предприятиях.

Младший научный сотрудник ИЭ и ОИП СО АН СССР Л. А. Жахулина представила диссертацию «Система понятий в современных исследованиях движения трудовых ресурсов в СССР» на соискание ученой степени кандидата экономических наук. В работе проанализированы понятия, характерные для изучения соци-

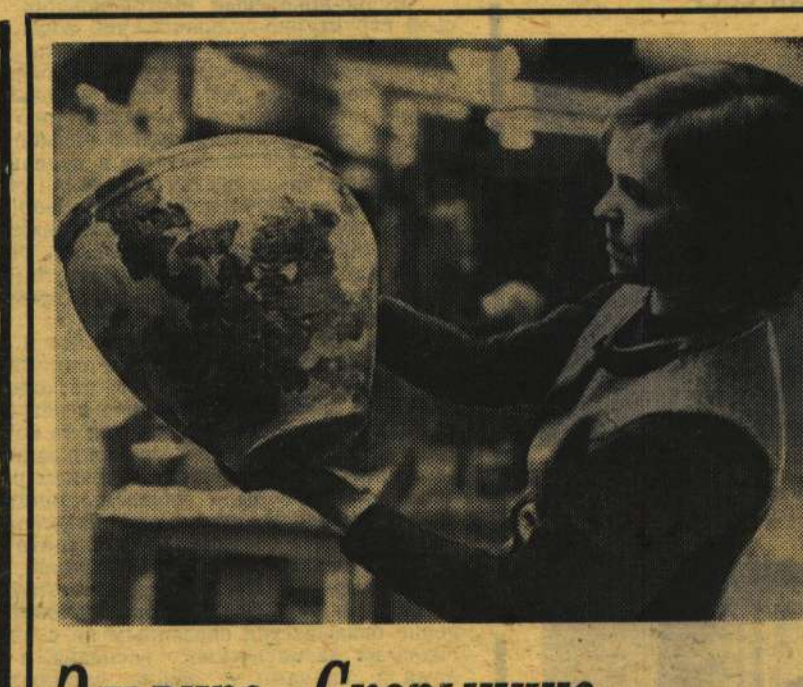
альных — экономического процесса движения трудовых ресурсов. Исследована взаимосвязь между содержанием основных понятий, отражающих этот процесс, — перераспределение трудовых ресурсов, движение рабочей силы, трудовая мобильность, тенучести кадров, миграция и др., — и развитием теоретических представлений в этой области за последние 10—15 лет. Особое внимание уделено междисциплинарным экономико-социологическим исследованиям. На основе анализа литературы разработан словарь, раскрывающий содержание 32 понятий. Его особенность заключается в том, что понятия взаимосвязаны в систему. Предложена методика систематизации понятий с использованием теории графов.

АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНЫХ КАДРОВ В ИНСТИТУТЕ МАТЕМАТИКИ

За последние три года (1972—1974 гг.) совет Института математики рассмотрел 66 диссертаций, из них 13 — на соискание ученой степени доктора и 43 — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Совет предложил и присудил ученой степени кандидата 10 человек и присудил ученой степень кандидата 40 соискателям.

Из 13 диссертаций, представленных на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, совет отклонил три работы, из них две диссертации не были допущены к защите и отклонены после предварительного обсуждения в отделе и на семинарах. На последнем заседании совета в 1974 году был обсужден вопрос о требованиях и докторской диссертации по математике. Совет рид предложенный по совершенствованию процедуры защиты диссертаций по математике.

ВЕСТНИК УЧЕНЫХ СОВЕТОВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР



Эльвира Скорынина — художник-реставратор

Каждый год отряды археологов Института археологии, филологии и философии СО АН СССР отправляются в экспедиции в различные точки Сибири и Дальнего Востока. С каждым годом обнаруживаются находки музеев и хранилища института. Именно здесь можно познакомиться с историей двух машиностроительных заводов Новосибирска — инструментального и «Сибсельмаша». В заключение даются общие выводы и результаты исследования, намечены дальнейшие пути исследования проблемы.

Под новой рубрикой «Вестник» редакция будет освещать деятельность ученых советов Сибирского отделения АН СССР, которые проводят большую работу по организации науки и развитию промышленности. Темы и жанры материалов: оперативная информация о текущей работе советов, обзоры о состоянии дел в различных областях науки, фотографии, некоторые заседания, публикации тем предшествующих заседаний в СО АН СССР, статьи по итогам работы ученых советов за определенный период, материалы о роли ученых советов в подготовке аспирантов, сообщения об утверждении в ВАКе диссертаций сотрудников Сибирского отделения АН СССР и о присуждении им соответствующей ученой степени и т. д.

Каждый год отряды археологов Института археологии, филологии и философии СО АН СССР отправляются в экспедиции в различные точки Сибири и Дальнего Востока. С каждым годом обнаруживаются находки музеев и хранилища института. Именно здесь можно познакомиться с историей двух машиностроительных заводов Новосибирска — инструментального и «Сибсельмаша». В заключение даются общие выводы и результаты исследования, намечены дальнейшие пути исследования проблемы.

Каждый год отряды археологов Института археологии, филологии и философии СО АН СССР отправляются в экспедиции в различные точки Сибири и Дальнего Востока. С каждым годом обнаруживаются находки музеев и хранилища института. Именно здесь можно познакомиться с историей двух машиностроительных заводов Новосибирска — инструментального и «Сибсельмаша». В заключение даются общие выводы и результаты исследования, намечены дальнейшие пути исследования проблемы.

А. ЗУБИЦА, Ф. Г. КУСТОВА, г. НОВОСИБИРСК.

В Иркутском научном центре СО АН СССР

Идет
заседание
президиума
Восточно-
Сибирского
филиала

Фото В. Короткоручко.



Большую работу ведет президиум Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР. На его заседаниях обсуждаются вопросы состояния научных исследований, проводимых институтами Иркутского научного центра, различные аспекты дальнейшего развития большой науки в Восточной Сибири.

Так, на недавнем заседании президиума ВСФ СО АН СССР были рассмотрены перспективы строительства Иркутского академгородка, с сообщениями о заседании Научного совета по проблемам Байкала выступили его участники — руководители исследовательских подразделений Иркутского научного центра СО АН СССР.



Заседание ведет председатель президиума ВСФ СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Е. Степанов.

МАТЕМАТИКА ВМЕСТО ИНТУИЦИИ

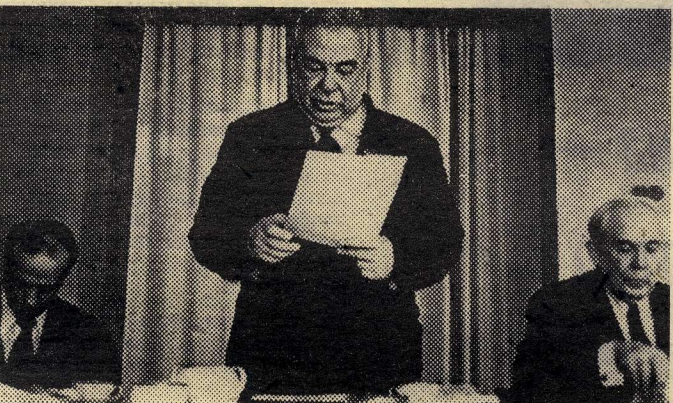
В лаборатории физико-математического моделирования Института геохимии СО АН СССР проводятся исследования по применению фундаментальных математико-философских положений в разработке вопросов, касающихся конкретной деятельности института.

— В настоящее время, — рассказал в беседе с нашим корреспондентом руководитель лаборатории, доктор геолого-минералогических наук Р. И. Дубов, — существует большое число методов математической обработки геологических, геофизических и геохимических данных. При этом отсутствует строгая теория их выбора для решения конкретных задач. Поэтому часто исследователь проводит такой выбор на основе интуитивных предположений в зависимости от своих способностей, знаний и опыта. Ограниченность его возможностей в оптимизации выбора сдерживает рост эффективности математической обработки данных с помощью современных машин.

— В нашей лаборатории, — продолжает Р. И. Дубов, — длительное время велся поиск строгой теории такого выбора. Наконец, в последний год получены первые результаты. Уже сейчас видно, что многие современные методы применяются зачастую неправильно — оптимизация выбора с помощью найденных положений обещает значительно увеличить эффективность применения математики. Имеются основания думать, что в недалеком будущем выбор оптимального метода обработки данных будет производиться машиной автоматически, самостоятельно, так же быстро и надежно, как она производит вычисления по заданной программе.



Директор Лимнологического института СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Г. И. Галазий.



Выступает директор Института земной коры СО АН СССР член-корреспондент АН СССР М. М. Одинцов.

Коллективная монография

В Иркутском институте органической химии СО АН СССР завершена работа над фундаментальной монографией «Реакция серы с органическими соединениями».

В книге рассматриваются все материалы, известные в химической литературе о реакциях элементарной серы с различными классами органических и металлоорганических соединений.

Монография написана коллективом авторов — лауреатом Государственной премии, доктором химических наук профессором Н. С. Вязкинским, кандидатами химических наук В. А. Усовым, Э. Н. Дерягиной, А. С. Нахмановичем — под руководством одного из ведущих специалистов в этой области члена-корреспондента АН СССР М. Г. Воронкова. (Наш корр.).

Громадная древняя плита земной коры — Сибирская платформа, лежащая между Енисеем — на западе и включающая в себя бассейн р. Лены — на востоке, явилась в среднем и верхнем палеозое (от девонского периода до юрского периода — 300—150 млн. лет до наших дней) и раннем мезозое ареной грандиозных вулканических процессов и глубокого изменения ее структуры. В верхние слои литосферы и на поверхность Земли в это время внедрились и излились громадные порции глубинной магмы базальтового состава, относительно бедной кремнием и богатой магнием и железом. Произведенные подсчеты показывают, что общий объем глубинной магмы, прорвавшейся в верхние слои земной коры, составил 1—1,5 млн. км³.

Так возникла на Сибирской платформе в Тунгусской структурно-вулканической зоне формация платформенных базальтов, которые еще в XIX столетии были названы «сибирскими траппами» и под этим наименованием широко известны в научной литературе. С «трапповой» магмой генетически связаны крупнейшие месторождения рудных полезных ископаемых — в первую очередь железных руд, а также магниезальных магнетитов и медно-никелевых руд.

Магнетитовые руды в бассейнах рек Ангары и Илим стали известны русским землепроходцам еще в XVII веке, а богатые медно-никелевые руды Норильского района в низовьях Енисея

АНГАРО-ВИЛЮЙСКИЙ РУДНЫЙ ПОЯС

были найдены, разведаны и вовлечены в эксплуатацию только после Великой Октябрьской революции.

Магнетитовое оруденение — гидротермальное по характеру — связано с туфогенными и брекчированными породами, заполняющими каналы древних вулканических аппаратов, а медно-никелевые руды связаны с концентрацией и обособлением рудного материала непосредственно в магматическом расплаве некоторых базитовых интрузий.

Магнетитовые месторождения южной части Тунгусской структурно-вулканической области — Ангаро-Илимский, Ангаро-Катский рудные районы, Тагарское месторождение образуют громадную железорудную провинцию, как бы нанизанную на такую же грандиозную энергетическую ось Восточной Сибири — р. Ангару с ее каскадом гидроэлектростанций — Братской, Усть-Илимской и завершающей — Богучанской, строительство которой стало на очередь после Усть-Илима.

Магнетитовые руды Ангаро-Илимского района уже вовлечены в эксплуатацию, и размах их разработок будет быстро расти в ближайшие годы в связи с быстрым индустриальным развитием Приангарья.

Медно-никелевые месторождения северного края Тунгусской структурно-вулканической зоны — Норильское и Талнахское, крупнейшие по размерам, уже давно являются основной базой медно-никелевых руд для союзной промышленности.

Долгое время эти рудные районы, по существу, исключительно представляли металлогению «трапповой формации» Тунгусской структурно-вулканической области. Рудопроявления других металлов, известные в отдельных точках Тунгусского бассейна, по существу не меняли общей картины относительно бедной однообразной металлогении ее.

Но после исследования внутренних районов Тунгусской структурно-вулканической области, детального изучения ранее известных рудных районов, развития поисков различных полезных ископаемых — в настоящее время эта картина существенно изменилась.

Прежде всего выяснилось, что в состав так называемой «трапповой формации», ранее считавшейся единой и сравнительно однообразной, входят несколько разновозрастных (от рифея до мезозоя), структурно и петрологически обособляющихся базитовых формаций, каждая из которых обладает своеобразной металлогенической специализацией.

Далее, между средним течением р. Ангары и верхним течением р. Вилюя были выявлены многочисленные рудопроявления магнетитовых руд, медно-никелевого оруденения с содержанием золота, оптического кальцита (исландского шпата), барита, целестина, сидерита, киновари, полиметаллов. При этом намечается своеобразная парагенетическая связь между магнетитовым и кальцитовым оруденением, медно-никелевое оруденение оказывается связанным не с выделением рудного материала из магматического расплава, а с гидротермальными жилами и скарнами — общие минералогические и структурные особенности рудопроявлений свидетельствуют о гидротермальном процессе средних и низких температур. Вмещающими руды породами являются песчано-глинистые породы верхнего палеозоя и пирокластические толщи триаса, а иногда и нижнепалеозойские карбонатные породы.

Эта рудоносная полоса протягивается с юго-запада на северо-восток — от порожистого участка долины Ангары (Ангаро-Илимский железорудный район) до верхнего и среднего течения р. Вилюя и далее — и выделяется нами как Ангаро-Вилюйский рудный пояс.

Характерно для его территории повсеместное проявление алмазов в россыпях, появление алмазонасных кимберлитов в бассейне Вилюя и широкое распространение знаков золота в аллювиальных и делювиальных отложениях.

Промышленное значение открытых ныне рудопроявлений еще не изучено. Месторождения оптического кальцита уже вовлечены в эксплуатацию, безусловно промышленные размеры имеют и некоторые магнетитовые месторождения. То же, по видимому, относится и к баритовым и целестиновым рудам. Не выяснены до настоящего времени масштабы и значение сульфидного оруденения с медью, никелем, золотом и платиноидами, которые весьма возможно будут более перспективными, чем представляется сейчас. Возможно, что для промышленности будут интересны и проявления поделочных и полудрагоценных камней — аметиста, сердолика.

Быстрая индустриализация северных районов Сибири, размещение в пределах рудного пояса уже действующих горно-промышленных районов — Ангаро-Илимского (магнетит) и Мирнинского (алмазы), нахождение на его территории наиболее перспективной на Сибирской платформе нефтегазонасыщенной структуры — Непско-Ватуобинского сводового поднятия — делают, по нашему мнению, неотложной задачей полного раскрытия перспектив Ангаро-Вилюйского рудного пояса.

М. ОДИНЦОВ,
директор Института земной коры СО АН СССР,
член-корреспондент АН СССР.

Сибирь обладает колоссальными растительными ресурсами. Использование этих богатств флоры обеспечит значительный подъем производительных сил края.

Объект исследования Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР — флора Сибири. Она обуславливает выход в практику многих разработок для ряда отраслей народного хозяйства. Пищевая промышленность использует сырье, красители растительного происхождения; медицинская — лечебные препараты и лекарственное сырье; сельское хозяйство — новые кормовые и пищевые растения, приемы рационального использования естественных лугов и пастбищ и повышающие продуктивность сельскохозяйственных растений; зеленое строительство — декоративные, древесные, кустарниковые, цветочные и газонные растения и т. д.

Особенность ботанических рекомендаций, предлагаемых для внедрения, состоит в том, что значительное число их до внедрения требует дополнительного и специального изучения и экспериментирования. Так, кормовые травы из дикорастущей флоры требуют селекционной проработки, лечебные препараты — проверки в клиниках, пищевые растения — производственной проверки в хозяйствах различных сельскохозяйственных зон. Отсюда — необходимость в рациональном разделении труда между ЦСБС и другими организациями и координация работ.

Ботанический сад с 1969 г. заключил более 10 долгосрочных договоров о подготовке и внедрении научных результатов в производство с селекционными центрами, профилированными НИИ, опытными станциями Сибири и Дальнего Востока. Внедрение научных достижений в производство для ученых нашего института с каждым годом приобретает все большее значение и актуальность, так как число предлагаемых работ значительно опережает число используемых в практике.

Планом по внедрению были предусмотрены работы двух разделов. Первый — «Интродуцированные растения из дикорастущей и культурной флоры» включает 8 работ; второй — «Приемы, обеспечивающие ускорение созревания сельскохозяйственных культур и ук-

репляющие кормовую базу животноводства» охватывает 4 работы. Две работы — «Способ получения пищевого красителя» (лаборатория биохимии растений) и «Сенификация картофеля» (лаборатория физиологии растений) — выделены как имеющие важное народнохозяйственное (союзное) значение. Намеченные объемы по производственному испытанию, опытно-производственной проверке, конкурсно-испытанию и внедрению отдельных разработок в основном выполнены, а по не-

приема сеникации пшеницы на площади 41 тысяча гектаров в областях Западной Сибири.

Оригинальные и актуальные работы выполнены лабораторией геоботаники. Составлена карта растительности Саянского территориального производственного комплекса в масштабе 1:600000. Материал передан Институту географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР для включения в серию карт атласа. Разработана система мероприятий по улучшенному использова-

совхозом (лаборатория флоры).

Лабораториями флоры и декоративного садоводства подготовлены и переданы Институту кормов СО ВАСНИЛ перспективные новые формы образцов кормовых растений 49 видов (лоцерны, житняка, мятлика, овсяницы).

Материалы на две гибридные формы яблони, выведенные в ЦСБС, переданы в Госкомиссию по сортоиспытанию. В подшефном Искитимском совхозе производятся опытно-производствен-

экспериментальному хозяйству 250 посадочных единиц лучших форм пиона для размножения и получения среза, а также — прошедшие зональное испытание отборные формы газонных растений для размножения. Подготовлены и переданы в Госсортосеть перспективные формы мятлика лугового. Впервые в Сибири разработаны и рекомендованы приемы возделывания в зимних условиях и получения среза в весенний период горюшка душистого (совместно с совхозом «Цветы Сибири»).

Группой семеноведения завершено изучение 20 сортов хризантем, по которым сортовой посадочный материал передан производству (в экспериментальное хозяйство, совхоз «Цветы Сибири») в количестве 600 растений. Закончено изучение способов выращивания на гидропонике левкоя летнего и калла. Семена 5 сортов левкоя переданы в Сортсеменоводство и совхозу «Цветы Сибири».

Несмотря на значительные масштабы внедрения и подготовки работ к внедрению в ЦСБС еще много неиспользованных резервов для превращения ботанических исследований в непосредственную производительную силу общества.

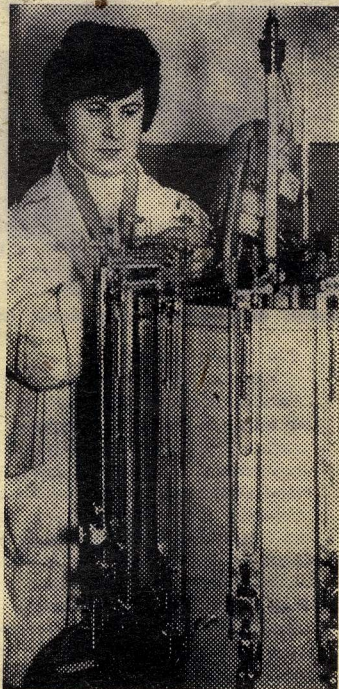
Внедрение предложенных работ в производство исключит импорт и завоз в Сибирь из европейской части страны растительного сырья для промышленного и семян для сельского хозяйства, увеличит ассортимент новых хозяйственно ценных, высококачественных плодовых, ягодных и овощных растений, высокопродуктивных и устойчивых к почвенно-климатическим особенностям кормовых, технических и газонных растений, поможет поднять уровень интенсификации сельского хозяйства Сибири, оздоровит микроклимат городов и сел, повысит оригинальность архитектурного построения декоративных композиций в озеленении городов и сельских местностей.

М. ТАРАСЕНКО,
младший научный сотрудник Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР.

На снимках: старший научный сотрудник лаборатории физиологии З. Н. Брянцева; младший научный сотрудник лаборатории биохимии растений Г. Н. Константинов.

г. НОВОСИБИРСК.

РЕЗЕРВЫ ВНЕДРЕНИЯ



нию естественной растительности и составлена карта растительности Хакасской автономной области.

Отчет о состоянии кормовых угодий и мероприятия по их улучшению с приложением крупномасштабных карт растительности и картограмм кормовых угодий составлены по 6 совхозам Новосибирской области и Красноярского края и переданы соответствующим организациям.

Укрепляются и расширяются творческие связи ЦСБС с научными учреждениями и производством.

Новосибирскому пивоваренно-винодельческому комбинату передано 200 кг (в сухом виде) пряно-ароматических растений. Комбинат предложил заключить хоздоговор с ним до конца пятилетки. Шавель тяньшаньский принят для внедрения совхозом «Искитимский» и Тальменским птице-

которым позициям значительно перевыполнены. Остановимся на содержании и значении некоторых работ.

Необходимо отметить широкие масштабы работ лаборатории дендрологии в прошлом году. Для производственного испытания интродуцированных видов перспективных древесных растений в различные районы страны (от Бурятии до Молдавии) было отправлено около 6 тыс. саженцев, в том числе управлению зеленого строительства Новосибирска 4000 саженцев (15 видов). Лабораторией физиологии проведено внедрение



ХРОМАТОГРАФИЯ: сверхчуткие приборы

Нет на нашей планете, а может быть, и во всей Галактике вещества, пусть самого сложного, состав которого не смог бы проанализировать хроматограф. Анализ можно проводить с любым сколь угодно малым количеством пробы, например, с почти невоспринимаемыми продуктами ядерных реакций.

СССР — родина хроматографии. Ее основоположником является русский биохимик Михаил Цвет, 100-летие со дня рождения которого научная общественность всего мира отмечала в мае 1972 года.

Сегодня хроматография — метод разделения и исследования сложных смесей — находит все более широкое распространение. Недавно наши молодые конструкторы создали сверхчуткие приборы, способные решать самые головомомные задачи. Например, в миллиграммовой крошке материала они не пропустят и

миллиардной части примеси.

Перечислить все области применения уникальнейших возможностей хроматографии трудно. Назовем лишь самые важные. В химической и нефтехимической промышленности хроматографы контролируют состав исходного сырья и качество готовых продуктов. В металлургии применяются для анализа примесей в выплавленном металле. В ядерной энергетике — для контроля теплоносителей в реакторах. В геологии — для поиска нефти и газа не только в недрах суши, но и подо дном океана. В космонавтике — для анализа атмосферы в герметических отсеках пилотируемых кораблей, для контроля чистоты ракетного топлива.

В медицине, в санитарии, в спорте теперь, пожалуй, просто не обойтись без хроматографии. С ее помощью определяют действие на организм человека многих лекарств,

время их нахождения в крови, контролируют содержание вредных примесей в воздухе и в сточных водах, проводят анализы выхлопных газов и сигаретного дыма; изучают влияние на человека полимеров, используемых в быту (в частности, при их контакте с пищей); определяют присутствие наркотиков и алкоголя в организме. Чуткие приборы предсказывают взлеты и падения спортивной формы.

Американские ученые, исследуя с помощью «хроматографии» гормональные вещества, обнаружили в крови человека стероиды, которые играют определяющую роль в формировании нашего настроения, психического самочувствия. Может быть, изучив механизм их образования, человек научится управлять своим настроением и душевным состоянием?

Незаменимы хроматографы в парфюмерии и пищевой промышленности.

Наибольшее распространение получили отечественные приборы серии «Цвет», сконструированные в г. Дзержинске (Горьковская область) и названные так в честь М. Цвета. Хроматограф «Цвет-И» помогает исследовать физические и химические свойства веществ: прирду межмолекулярного взаимодействия, сущность термодинамических процессов, растворения и диффузии. Располагая таким прибором, ученые, к примеру, смогут понять до конца механизм действия катализаторов — ускорителей химических реакций. «Цвет-И» позволяет вести исследования при фантастически низких температурах, около —200°С.

Прежде ни за рубежом, ни в Советском Союзе подобных приборов не было. И не случайно создатели «Цвета-И» удостоены премии Ленинского комсомола — одной из почет-

ных наград, присуждаемых в СССР молодым ученым.

Экономический эффект от использования приборов-анализаторов в нашей стране превышает 30 миллионов рублей. Но невозможно подчитать реальный эффект от внедрения хроматографии в различные области деятельности человека, связанные с охраной окружающей среды от промышленных загрязнений, со многими проблемами медицины и биологии. И, наконец, даже в такой области, как борьба с преступностью.

Уже спроектированы специальные автомобили с хроматографами, которые находят преступника по запаху. Чутье такой «ищейки» во много раз острее собачьего.

Да, не случайно хроматография называется фантастическим методом. Специалисты предсказывают: в XXI столетии она поможет раскрыть немало загадок, и вряд ли проблемы памяти, управления наследственностью будут разрешены без участия хроматографии.

С. ВЛАСОВ,
инженер (АПН).

ЮНОМУ ЧИТАТЕЛЮ О СУРОВЫХ ДНЯХ ВОЙНЫ

Недавно в библиотеке Местного комитета профсоюза СО АН СССР состоялся литературный вечер, посвященный 30-летию Победы советского народа над фашистской Германией.

Красочно оформленный

читальный зал был заполнен школьниками, пионерами в парадной форме и гостями. Работники библиотеки оформили тематические книжные выставки, на стендах — портреты пионеров-героев, детские рисунки на тему войны.

Первое слово было предоставлено участнику Великой Отечественной войны, полковнику в отставке, танкисту, награжденному за боевые заслуги многими орденами и медалями, большому другу детей — Анатолию Дмитриевичу Москвину. Он рассказал о трудных дорогах войны, о великой стойкости русского солдата, о своих боевых товарищах, с которыми воевал в суровые годы войны. Анатолий Дмитриевич пожелал ребятам больших успехов в учебе и пионерских делах, призвал их свято чтить память о воинах, отдавших жизнь во имя Родины.

Библиотечные работники хорошо знают, что большой популярностью у юных читателей пользуются книги о полководцах и солдатах, прославивших своими бессмертными подвигами нашу Советскую Родину. И конечно, особый интерес проявляют они к книгам, в которых участники сражений — пионеры. В память о погибших в годы Великой Отечественной войны пионерах и школьниках на вечер прозвучала литературно-музыкальная композиция «Пионеры-герои», которую с помощью библиотекаря Л. Г.

Фелимоновой подготовила большая группа ребят (ведущая — Марина Пирушкина, ученица 7-б класса школы № 166). Выступающие вместе со всеми присутствующими в зале спели песни «На безымянной высоте», «Бухенвальдский набат» и другие.

В заключение выступили с обзором новых детских книг о Великой Отечественной войне шестиклассница Марина Андросова и ученица 4 класса Галя Дворникова.

Вечер закончился, а ребята долго еще не расходились. В этот день в библиотеке поблизилось много новых юных читателей.

С. ЯКОВЛЕВА.
НА СНИМКАХ: А. Д. Москвин; в зале библиотеки.
Фото Г. Кустова.



ФРОНТОВЫЕ БЫЛИ

«ЯЗЫК»

МНЕ ЧАСТО вспоминается 23 февраля 1942 года. Наша дивизия стояла на Белоостровском участке Ленинградского фронта. Активных военных действий в то время здесь не велось. Противостоящая нам егерская немецкая часть после ряда неудачных попыток прорвать оборону была обескровлена. Наша дивизия также понесла потери, но главным врагом тогда для нас был недостаток продовольствия.

С приездом из Сибири нового начальника штаба дивизии кончилась спокойная жизнь в нашей разведоте. На 23 февраля была поставлена задача: взять «языка», чтобы улучшить наши позиции. Необходимо было захватить высоты, чтобы к весне не воевать в болоте. Меня и еще четырех ребят вызвал полковник и сказал: «Надо «языка!» Хотите идти добровольцами?» Мы ответили: «Хотим», а потом уж подумали, что это вроде бы ничего — у фрица можно будет прихватить всяких консервов.

Мы ВОЗЛАГАЛИ особые надежды на то, что немцы не будут ждать нас в такой день. Но все же с завистью смотрели на торжественную подготовку к праздничному «пиршеству» (паек копился каждым уже более десяти дней).

Стабилизация фронта всегда чревата последствиями для разведчиков — это и проволочные заграждения с консервными банками, которые «дзинькают» при каждом прикосновении, и мины, дополнительно натканые в уже существующие минные поля без всякого порядка, и еще всякого рода «сюрпризы». Мы готовились не спеша, немного рисуясь, потому что старшина ехидно заметил: «Не гоношиться больно-то...»

Двое саперов были уже готовы, когда мы начали прощаться. Оставшиеся наперобой предлагали нам самое заветное — теплые варежки, присланные из дому матерями, трофейные ножи, святящийся трофейный компас.

Нейтральная полоса была шириной метров шестьсот. По опыту мы знали, что ее проползем часа за два, пару часов на проволоку и минное поле, так что к полнотчи будем у фрица. Важно было успеть вернуться с «грузом» до рассвета.

ПО ГЛУБОКОМУ снегу полз-

ти было трудно, да и силенок у нас было маловато. Приподняться нам не давал слепящий холодный свет ракет, которые немцы «подвешивали» то й дело. Передний все время менялся. Мне, как старшему, надо было ползти вторым и все время следить по компасу за направлением. Хотя мы были в шлемах-накидках, где имелись только дырки для глаз, снег проникал всюду, таял и холодил. Только к трем часам ночи мы, оставив саперов у проволочки, нырнули в последнюю лазейку. Землянка оказалась почти рядом. Из трубы печурки изредка вылетали искры, часового в утопанном окопе не было видно. «Не ждут нас фрицы» — подумалось с облегчением.

К трубе пополз один, с гранатой четверо соскочили в окоп. Обычно в момент очередного артобстрела бросалась граната в трубу, двое сразу же после взрыва врывались в землянку и «брали» оставшегося в живых.

Правда, это могло кончиться и неудачно, так как живых могло и не остаться. Кроме того, на шум могли выскочить из соседней землянки, которая находилась в 20 метрах. Но у нас не было времени ждать.

НЕОЖИДАННО дверь землянки открылась, и выскочил здоровенный рыжий детина. Он был полураздет и в валенках на босу ногу. Его намере-

ния были ясны...

Увидев прямо перед собой четыре белые фигуры, рыжий опешил и выпустил дверь, которая с шумом захлопнулась. В землянке что-то крикнули. Дальнейшее заняло несколько секунд. После удара по голове специальной закруткой из мягких проводов, он екнул и молча опустился на снег; в белом одеяле и с варежкой во рту уже через несколько минут его протискивали в лаз в проволочном заграждении. Саперы облегченно вздохнули и поволоки фрица по нашей снежной траншее. На середине пути рыжий очнулся, стал брыкаться, мычать, стараясь вытолкнуть кляп изо рта, но его на смешанном немецко-вологодском языке попросили не кричиться. Помахивание закруткой было столь выразительным, что «язык» немедленно затих...

ТРУДНО описать наше состояние, когда мы свалились в свой окоп: тут все было родное и знакомое. Нервное напряжение сразу же сказалось страшной усталостью.

Пленного распеленали. Переводчик по знаку командира полка выдернул варежку изо рта, но задать вопрос не успел. Раздался такой поток непередаваемых слов, что все мы замерли. Сомневаться, что льется чисто русская речь и что перед нами русский солдат, не приходилось.

...В соседней части передний край выдавался далеко вперед, а подаренный мне светящийся трофейный компас врал.

В. КЛИМОЧКИН,
зав. лабораторией подземных вод мерзлой зоны литосферы Института мерзлотоведения СО АН СССР, кандидат геолого-минералогических наук.
г. ЯКУТСК.

ПИОНЕРЫ И ШКОЛЬНИКИ!

В клубе юных техников СО АН СССР 23 февраля с 10 до 15 часов

ПРАЗДНИК СОВЕТСКОЙ АРМИИ

Вы познакомитесь с воинами-ветеранами. Вам покажут боевую технику офицеры и курсанты НВВПОУ.

Вы будете участвовать в этапах пионерских военно-патриотических игр «Орленок», «Зарница», в викторинах и конкурсах, сможете увидеть кинофильмы о Советской Армии.

Приглашаем на праздник!

Наш адрес: г. Новосибирск, Академгородок, ул. Институтская, 1, КЮТ, остановка автобуса «Гидродинамика».

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.



Вячеслав Тихонов в военной форме

В перечне ролей, которые сыграл народный артист СССР Вячеслав Тихонов, есть и врач, и учитель, и простой деревенский парень... Но весьма почетное место в его творческом «послужном списке» занимают роли военных. Он матрос в фильме «Оптимистическая трагедия», мичман Панин в одноименной картине, ас разведки — полковник Исаев в двенадцатисерийной телевизионной ленте «Семнадцать мгновений весны». В военной форме предстает актер перед нами и в фильмах «Максимка», «Две жизни», «На семи ветрах», «Майские звезды». А сейчас Тихонов продолжает работать над ролью рядового Николая Стрельцова в экранизации шолоховского романа «Они сражались за Родину».

За 25 лет работы в кинематографе Вячеслав Тихонов сыграл более 20 ролей. Много это или мало? Немного, если учесть столь солидный актерский «стаж». Много, если вспомнить о том, что почти все его роли были в фильмах центрального. Они требуют колоссального напряжения сил, концентрации воли, максимальной отдачи. Лучшим работам этого киноактера свойственно большое общественное звучание.

— Вячеслав Васильевич, — спрашиваю его, — что Вы считаете главным событием в Вашей жизни в прошедшем году?

— Хорошая роль для актера — самое главное событие. А у меня в минувшем году их было две: в фильмах «Фронт без флангов» и «Они сражались за Родину». В. ГУДКОВА. (АПН).

ПОПРАВКА

В предыдущем номере нашей газеты в корреспонденции «Народные заседатели» допущена опечатка. Последнее предложение первого абзаца четвертой колонки следует читать так: «Сейчас А. К. Минькова сменил достойный преемник — В. И. Крамаренко, старший мастер Института автоматики и электрометрии СО АН СССР».

В Доме ученых СО АН СССР

20 февраля — Малый зал. Туристическая секция. «Весенний Тянь-Шань». (Первое собрание желающих участвовать в весеннем туристическом сборе в районе Тянь-Шаня) — в 20.

21 февраля — Большой зал. Новосибирский театр «Красный факел», «Катя и чудеса» (сказка в двух действиях) — в 11 и 14; «Энергичные люди» (сатирическая

повесть в двух частях) — в 19-30.

22 февраля — Большой зал. Камерный концерт. Петер Редель (фортепиано) — в 20.

23 февраля — Большой зал. Новосибирский областной театр драмы. «Огонь за пазухой» — в 19-30. Музыкальный салон. Элис Колтрейл (в записях) — в 20.

24 февраля — Большой зал. Вокально-инструмен-

тальный ансамбль «Орфей» — в 20.

25 февраля — Читальный зал. Клуб книголюбов. Читатели о произведениях военной прозы, изданных в 1974 г. По страницам сборников стихов о Великой Отечественной войне — в 20.

26 февраля — Музыкальный салон. Вечер памяти И. И. Соллертинского — в 20.

28 февраля — Музыкальный салон. Клуб любителей природы. Составление цветочных композиций (типы букетов) — в 20.