

40 ЛЕТ БЕЗ ВОЙНЫ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Наука в Сибири

Выходит
с 4 июля 1961 года.

Еженедельник Президиума
ордена Ленина Сибирского отделения
АН СССР и ОПК СО АН СССР

9 МАЯ 1985 г.

ЧЕТВЕРГ
№№ 18—19 (1199—1200)
Цена 8 коп.

Сотрудникам ордена Ленина Сибирского отделения Академии наук СССР

Дорогие товарищи!

40 лет назад советский народ и его Вооруженные Силы победоносно завершили разгром гитлеровского фашизма, отстаивали честь и независимость нашей Отчизны, спасли от фашистского ига народы Европы.

Время не отдаляет, а все ярче высвечивает всемирно-историческое значение нашей Победы. Победил народ-герой, ру-

ководимый партией коммунистов. Победил советский социалистический строй.

9 мая — день особенный, не похожий ни на какой другой. Это праздник всенародный и очень личный. Нет такой семьи, в которой в День Победы не будут чествовать здравствующих, не помянут не вернувшихся с войны.

В эти дни вся наша страна склоняет голову перед памятью павших, приносит дань глубокого уважения и безграничной благодарности ветеранам — фронтовикам, бывшим военнослужащим времен войны, ветеранам труда — всем, кто, не щадя сил и жизни, приближал светлый День Победы. Нынешнее поколение обязано им

возможностью спокойно жить и мирно трудиться.

Честь и слава вам, ветераны! Родина и народ чтят ваши ратные подвиги и доблестный труд в послевоенные годы.

Желаем вам и вашим близким доброго здоровья, успехов в труде, благополучия, счастья и долгих лет жизни под мирным небом.

С праздником Победы, дорогие товарищи!

ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК СССР.
ПРЕЗИДИУМ ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФСОЮЗНОГО
КОМИТЕТА СО АН СССР.

Победа!



СВЕТЛЫЙ ДЕНЬ

Вот и наступил долгожданный день. Сегодня советский народ, все прогрессивное человечество празднует 40-ю годовщину разгрома фашистской Германии.

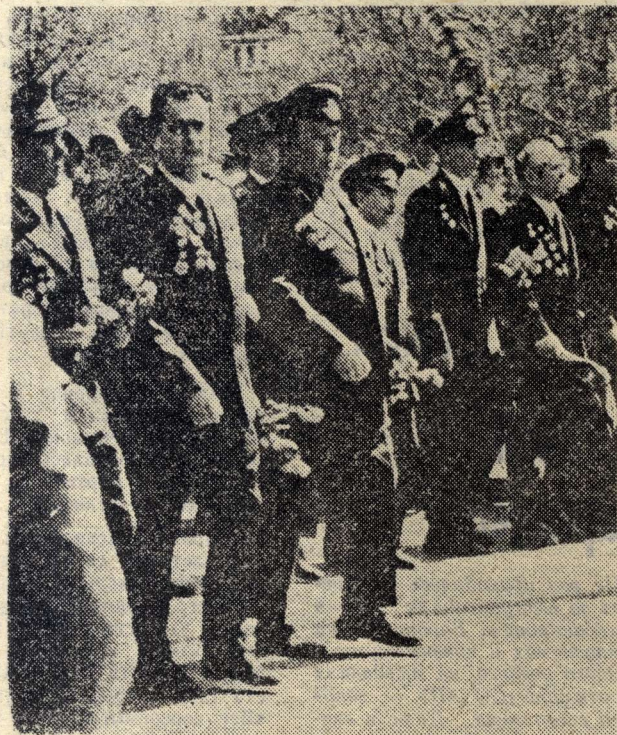
Сорок лет назад в солнечный майский день на Землю легла мирная тишина. Солдат-освободитель победно-радостно вскинул вверх руки — наконец-то закончилась эта неимоверно долгая война. Поверженный фашистский генерал тяжело сел на развалины рейха, обхватив голову руками, — мечты о мировом господстве превратились в прах...

К сожалению, мирная тишина весны 45-го года стояла недолго. Международным империализмом

не уgomонился и не внял урокам истории. И вот уже вспыхнули ядерным пламенем Хиросима и Нагасаки, пролился напалмовый дождь над Вьетнамом и черной заразой прошелся по Кампучии геноцид. Никак не обретут свою родину и свободу народы Палестины и Ливана, зверствует фашистская хунта в Чили, Сальвадоре, Гватемале, Уругвае...

Неспокойно еще на нашей прекрасной и такой беззащитной Земле.

В этот день светлого праздника — 40-летия Великой Победы — советские люди вновь провозглашают: «Мир отстояли — мир сохраним!»



Премии Совета Министров СССР

Совет Министров СССР присудил премии 1985 года за выполнение комплексных научных исследований, проектно-конструкторских и технологических работ по важнейшим направлениям развития народного хозяйства и его отраслей и за внедрение результатов этих исследований и работ.

Среди лауреатов — ученые СО АН СССР:

Куденко К. П., кандидат технических наук, заведующий лабораторией Института химической кинетики и горения (с соавторами) — за создание эффективных химических средств с уменьшенным содержанием серебра, организацию крупносерийного производства и широкое внедрение их для защиты от града сельскохозяйственных культур.

Ершов А. П., академик, **Потто И. В.**, кандидат физико-математических наук, заведующие лабораториями Вычислительного центра — за создание и внедрение в народное хозяйство прогрессивной технологии и

комплекса средств автоматизированного проектирования программ для различных ЭВМ.

Нестерихин Ю. Е., академик, директор Института автоматики и электрометрии, **Штарк М. Б.**, доктор биологических наук, **Золотухин Ю. Н.**, **Лившиц З. А.**, кандидаты технических наук, заведующие лабораториями, **Песляк П. М.**, заведующий сектором, сотрудники того же института, **Сидоров В. А.**, член-корреспондент АН СССР, заместитель директора Института ядерной физики, **Быховский Б. И.**, главный инженер СКБ научного приборостроения, **Гусев О. З.**, заведующий сектором того же бюро, **Третьяков Г. П.**, кандидат технических наук, главный технолог Опытного завода — за разработку на основе международного стандарта КАМАК и организацию производства аппаратуры для создания систем автоматизации научных и научно-технических исследований.

Награждение ветеранов

26 апреля 1985 года в Советском районном комитете партии Новосибирска состоялось вручение наград участникам Великой Отечественной войны в честь 40-летия Победы. С приветственным словом к собравшимся обратился первый секретарь Советского РК КПСС А. И. Жучков. Он рассказал о проводимой работе по подготовке к всенародному празднику Великой Победы, о роли ветеранов в воспитании молодого поколения, в деле укрепления мира и пожелал им дальнейших успехов в труде и хорошего здоровья.

Указ Президиума Верховного Совета СССР «О на-

граждении орденами Отечественной войны активных участников Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.» зачитал военный комиссар Советского райвоенкомата подполковник А. С. Цвирко.

От имени награжденных выступили Герой Социалистического Труда академик С. С. Кутателадзе, академик А. В. Ржанов, полковник в запасе Н. И. Кистанов и другие. В своих выступлениях они призвали свято чтить память павших за Родину в боях с фашистской Германией, заверили собравшихся в том, что отдадут все свои силы делу мира.

Е. КОЧЕТКОВ.
г. НОВОСИБИРСК.

ВЫШЛА В СВЕТ МОНОГРАФИЯ

Социалистическое соревнование в науке

В условиях развитого социализма ориентация на ускорение научно-технического прогресса становится приоритетным направлением в организации и совершенствовании социалистического соревнования. Как подчеркивается в постановлении ЦК КПСС «О совершенствовании организации, практики подведения итогов социалистического соревнования и поощрения его победителей» (1983 г.), «главное внимание соревнующихся необходимо сосредоточить на ускорении темпов роста производительности труда, повышении качества продукции, увеличении объемов производства, на своевременном выполнении поставок по договорам и заказам, ускорении научно-технического прогресса».

Необходимым условием ускорения научно-техниче-

ского прогресса является достижение более тесного единства в системе взаимодействия «наука — техника — производство». В связи с этим качественно новые требования предъявляются к организации социалистического соревнования. Исследованию теоретических и практических проблем организации социалистического соревнования в научных учреждениях, проектно-конструкторских организациях, на предприятиях и в объединениях в условиях проведения единой научно-технической политики посвящена вышедшая под редакцией доктора философских наук Р. Г. Яновского монография коллектива авторов «Социалистическое соревнование в сфере научно-технической деятельности» (М., Высшая школа, 1984, 416 с.).

(Окончание на 4 стр.).

СОТРУДНИКИ
СО АН СССР —
ДЕПУТАТЫ
СОВЕТОВ

ГРИЦКО Геннадий Иванович, 1930 года рождения, член КПСС, директор Института угля (г. Кемерово) — по избирательному округу № 228.

* В дополнение к списку депутатов местных Советов РСФСР, опубликованному в № 10 от 7 марта с. г. газеты «Наука в Сибири».

Читинский областной Совет
КРЕНДЕЛЕВ Федор Петрович, 1927 года рождения, член КПСС, директор Читинского института природных ресурсов — по избирательному округу № 14.

Читинский городской Совет
БЫБИН Федор Федорович, 1926 года рождения, член КПСС, заведующий лабораторией Читинского института природных ресурсов — по избирательному округу № 125.

Победа!



В основу предстоящих открытий

На земле, по которой в годы войны Анатолий Кузьмич Бобров шагал с геологическим молотком, не рвались снаряды, не кружили над ней фашистские самолеты. Он искал нефть и газ на бескрайних просторах Якутии. Видно, важна была для страны эта работа, если ему, военнообязанному, офицеру в запасе, отказали в отправке на фронт.

Сегодня А. К. Бобров, около 50 лет посвятивший изучению нефтяной геологии, — заслуженный геолог Якутии, старший научный сотрудник Института геологии Якутского филиала СО АН СССР, кандидат геолого-минералогических наук.

— Какое значение для нефтяной геологии Якутии имели разведочные работы, которые велись в годы войны, — с таким вопросом я обратилась к Анатолию Кузьмичу.

— Прежде всего, они сыграли большую роль в выборе верного направления нефтегазопромысловых работ и ускорили открытие всех месторождений нефти и газа в послевоенное время.

— Анатолий Кузьмич, в каких изысканиях участвовали вы непосредственно?

— В 1941 году работал на Лене между устьем реки Бирюк и п. Покровск. В 1942 году по р. Тунга. В 1944 г. руководил геологоразведочной Покровской партией, в 1945 г. — находился на р. Толбе. В тот год мы — главный геолог управления Ситников, геолог Крылов и я, заложили первую скважину в нижнем течении р. Наманы, где открыли впервые залежи каменной соли и получили небольшой приток газа из толбачанской свиты. Позднее на этой структуре была заложена опорная скважина.

— Трудно приходилось?

— Трудновато. В те годы геологи-съемщики не располагали необходимой для проведения работ и последующего построения геологических карт топографической основой. Топографическая съемка в пределах Якутии еще не проводилась. Это вынуждало руководство треста создавать комплексные и громоздкие топографо-геологические партии. Требовалось много оленей, лошадей, лодок. Трест, естественно, обеспечить не мог. При работе на реках, особенно вне населенных пунктов, грузы чаще всего приходилось носить на себе и самим строить лодки-плоскодонки.

Вспоминаю маршрут по реке Тунга. Шли из Виллюйска до оз. Большой Эйк. Полевое снаряжение и продукты — на весь сезон работы, на шесть месяцев. Посчитайте-ка, что это значит по установленным в те годы нормам: 0,5 кг муки на день, 0,8 кг сахара — на месяц. Добирались попутным оленьим транспортом. Потом, оставив отряд на правом берегу реки строить лодки, мы с коллектором П. П. Болдаковым отправились в верховья Тунги (более 150 км).

Добравшись почти до истока, стали строить лодку. Лесенный лес в Заполярье невысокий, но очень крепкий и «витой». Иногда в день выстругивали всего одну доску. Но все-таки за пять дней, в кровь избив руки, сумели соорудить «судно». Конопатили мхом, заливали смолой, собранной с лиственниц.

Всего отряд построил пять лодок, включая и грузовую (около 5 тонн), на которой

нем чувствуется темперамент «опровергателя истины». Но вот Юрий Александрович начинает говорить о войне — спокойно и просто, изредка перемежая рассказ солдатскими поговорками. «Загораются» лишь при воспоминаниях о боевых друзьях. О «самом интересном» — схватках с врагом — рассказывает от третьего лица. На мой вопрос относительно «яркого военного эпизода» отвечает коротко: «Чем старше становимся, тем героичнее», и продолжает объяснять премудрости профессии фронтового разведчика.

...В 23-й армии, защищавшей Ленинград со стороны Кольского перешейка, основные функции разведки сводились к захвату «языков» и немецких разведчиков — егерей, проникавших на нашу территорию. Здесь особенно пригодилась Воронину спортивная закалка — до войны он входил в юношескую сборную Ленинградской области по лыжам. Чтобы зайти егерям «в лоб», а затем снайперским огнем уложить их в снег до подхода основной группы, приходилось обгонять немецких лыжников с фланга на 12—15

1941-1945

транспортировали запас продуктов и снаряжение.

— А где встретили первый день войны?

— Работали на Лене. Я был начальником геологической партии. Немедленно отбил телеграмму и стал ждать, когда ответят. Около пришел ответ: «Продолжать работу».

Когда вернулись, в первый же день явились в военкомат. Меня назначили командиром взвода, дали 32 новобранца, которых нужно было обучить военному делу. С 6 до 10 часов занимались с ними, а с 11 часов до 1 часа ночи учились сами на командирских курсах.

Весной — снова уходили в поле. Чтобы знать о вестях с фронта, носили с собой большой приемник «Родина» с тяжелейшим комплектом питания.

— А все же какие находки тех лет стали основой широко известных ныне?

— Понимаете, в геологии особенно сильна преемственность в работе. Часто открытие нефтеносного региона, месторождения складывается из многих данных, собранных по крупицам за несколько лет. Но все же могу назвать широко известные сейчас нефтеносные регионы, которые мы исследовали во время войны. Это Таас-Тумусская структура, Средне-Ботуобинское месторождение, которое сначала считали газовым.

Беседу вела
Г. КИСЕЛЕВА.
г. ЯКУТСК.

«Такой характер»

Не раз приходилось наблюдать за выступлениями Юрия Александровича Воронина: на симпозиумах и конференциях — видного ученого, на заседаниях спортклуба «СО АН» — залого спортсмена. Даже в спокойной домашней обстановке в

минут. От быстроты, меткости ведения огня зависело многое, а главное — будет ли разведчик сегодня «еще хлебать»; или в тыл пойдет еще одна похоронка. Воронину везло — жив остался, хотя был ранен пять раз.

...В комнате, где мы разговариваем, со всех сторон смотрят корешки книги. За стеклом книжного шкафа — фотография В. Высоцкого. На рабочем столе — лампа с зеленоватым абажуром, за стеной тихо работает телевизор.

— Помню, как приходили пополнения. Совсем еще юные мальчишки. Думал: «Черт возьми, хоть бы у вас, ребята, все было нормально». Вспоминал погибших друзей, и такая тоска накатывала. Может быть, самое ценное на войне и было в тех мыслях...

На сколько война делает старше человека? В 41-м Воронин пришел на фронт в возрасте шестнадцати лет.

Срочно формировалась Кировская добровольческая дивизия. На призывном пункте — шеренги людей, Юра подстроился к одной из них. То ли не было времени разбираться, то ли из-за высокого роста и крепкого телосложения, а только выдали Воронину солдатское обмундирование, и вскоре он трясся в грузовичке — вперед, к фронту! Когда на передовой узнали о непризывном возрасте юного добровольца, обратно отсылать не стали — не хватало хороших лыжников.

Разведчик Воронин с боями прошел по землям Эстонии, Финляндии, Германии. Для него война закончилась под Кенигсбергом в марте 45-го — пятое ранение, госпиталь.

...Юрий Александрович подшучивает над своим характером: «Ненормальный какой-то». Из всего нашего разговора выходит, что есть у этого характера особые черточки. Одну можно назвать так: «Мое место там, впереди», другую — «Все переосмысливать, проверять на себе».

40 лет без войны



БАМ, Куанда

Состоялась XX выездная сессия Научного совета Академии наук СССР по проблемам БАМа (председатель академик А. Г. Аганбегян). Сессия выездная в буквальном значении: на колесах спецпоезда. В течение 10 дней и ночей поезд прошел по всей линии БАМа от Усть-Кута через Тынду до Комсомольска-на-Амуре. Это — первый сквозной проезд пассажирского состава по БАМу. Сессия длиною в 3115 километров! По пути состоялись два крупных заседания сессии: в Северомуйске (по проблеме тоннелестроения) и в Тынде (по проблемам формирования грузопотоков в зоне магистрали).

Предоставленную возможность данного исторического проезда, очевидно, можно расценивать как признание роли советской науки в строительстве самой железной дороги и в перспективе грамотного экономического освоения зоны БАМа.

Пассажиры этого поезда — строгие эксперты в своем деле: члены Академии наук СССР, ЕАСХНИЛ и АН СССР, видные ученые ряда НИИ АН и СО АН СССР, ответственные работники Госплана СССР, министерств и ведомств, руководители нескольких отделений железных дорог Сибири и Дальнего Востока. На всем пути БАМа на остановках участники сессии осматривали объекты, встречались с местными партийными, советскими и хозяйственными руководителями.

В. МАТВЕЕВ,
участник сквозного проезда по БАМу.

На снимке: участники выездной сессии Научного совета АН СССР и первого сквозного проезда по БАМу на ст. Куанда, где 1 октября 1984 г. было уложено «золотое звено» и свершилась стыковка западного и восточного участков Байнало-Амурской магистрали.

Фото В. Вагнера.

СУДЬБЫ

Сразу после войны Воронин оставил воинскую службу. Закончил с медалью школу рабочей молодежи, решил продолжать учебу. Куда поступать? Конечно же, в Ленинградский госуниверситет, конечно же, на физтех!

Параллельно с науками овладевал спортивными высотами, правда, не на лыжне, а на борцовском ковре. Старые самбисты Ленинграда до сих пор помнят мастера спорта СССР Воронина, пятикратного чемпиона города. (В последний раз Юрий Александрович выступал на соревнованиях в конце 50-х за команду СО АН).

— Во время войны жил сегодняшним днем, о будущем не думал. Не загадывать на завтра — своего рода фронтовая примета, психологический барьер перед страхом...

Университет, аспирантура, потом — переезд в только что организованный Новосибирский научный центр. Безвременья фронтовых лет как не бывало — теперь Воронин смотрит на десять лет вперед. В первую очередь — в науке. В Академгородке встал во главе нового научного направления — вычислительной геологоразведки.

Как ученый (он — доктор физико-математических наук) оставил позади многих, кто не верил в силу единства математики и геологии. Как первопроходец ни перед кем не закрывал открытых им путей в науке. Временами, после очередной научной победы, казалось, что он должен остановиться — чего надежнее устроиться на покоренной вершине? Но логику житейских рассуждений ломал «ненормальный» характер. И вот Воронин разрабатывает новую теорию классификации, в основе которой лежат общие для различных отраслей знания приемы создания классификаций. Теория на примере геологоразведки, медицины и спорта? Почему бы и нет, ведь если спорить серьезно, то в делах обсуждаемых надо быть профессионалом.

...В сегодняшнем Юрии Александровиче мне видится многое

от юноши-разведчика. Даже антипатия те же, из фронтовой поры («Ненавижу глупость, слишком дорогой ценой приходится платить за нее 40 лет назад...»).

— А знаете почему в 41-м прибежал на призывной пункт? Не мог смириться с мыслью, что фашистам кто-то без меня бока наломает.

Юрий Александрович смеется:

— Такой характер...
А. ОДИНЦОВ,
г. НОВОСИБИРСК.

Сквозь
круги ада

Военные судьбы... Многие из них окраплены кровью. Но есть среди них полные такой муки и безмерного страдания, каких не знало до тех пор человечество...

...И суток не прошло после ударившего набатом сообщения по радио, а Аркадий уже сел в военный эшелон. Танкист, затем артиллерист, он воевал, испытывая неистовую ненависть к врагу. Его казачья кровь кипела от ярости. Он отсчитывал дни, тяжелые и горячие, как пули, и верил: «Победим!». Верил и позже, когда судьба круто повернулась... Под Вязмой Аркадия контузило. Он очнулся в поезде, шедшем на запад. Девушка-санитарка поливала его раны марганцовкой... Вагоны охраняли немецкие солдаты...

Так началась для Аркадия круги фашистского ада. Пять концентрационных лагерей в Голландии, Франции, Германии. И среди них один из самых страшных — Бухенвальд. Два побега, два смертных приговора. Все живо в памяти. И никуда от этого не деться... Но он был прежде всего солдатом своей страны, а потом уже узником. С подземного завода отправлялись не способные

взлететь ракеты «фау». По баракам расходились записки со сводками Советского информбюро и короткой припиской: «Прочти и съешь». Бесследно исчезали провокаторы. Подполье работало...

А за лагерем гарцевала на лошади, на своем манеже жуткая Эльза Кох, носившая сумочки из кожи татуированных мужчин. И за день к балансе выдавался кусочек лагерьного «хлеба» величайшей со спичечный коробок.

...18 августа 1944 года был сожжен в крематории Эрст Тельман. И умирали дети от боли и голода... Пятьдесят тысяч человек разных национальностей были превращены в пепел.

Да, можно было умереть, не признавая себя узником, как поступали многие. Но если бы это сделали тысячи? Как облегчили бы они задачу фашизму. Нет! Спротивлялись любыми способами. И выстоять, чтобы отомстить.

Второй побег оказался удачным. Вместе с полным мальчиком Мариком Аркадий плутал по чужой земле. «Только на восток», — говорил он. За триста километров от Берлина они увидели на горизонте зарево сражения. Наступали советские войска. И однажды ночью раздался родной голос: «Стой, кто идет?».

Мальчика отправили на родину. А Аркадий рвался в бой. Он оставался солдатом. А было в этом солдате всего 43 килограмма веса...

Он встал в строй. И штурмовал Берлин, и плакал в День Победы.

...Уже много лет Аркадий Анатольевич Кырлов живет в новосибирском Академгородке. Работал в университете, в Институте теоретической и прикладной механики. «У меня шестнадцать специальностей», — с гордостью говорит он. Добившимся в институте его причисляли к категории РВК — рабочий высшей квалификации. А обрывается — «золотые руки». Те руки, которые собирают

лазеры, ускорители и другую сложнейшую технику.

В свои 67 лет он строен и подвижен, как юноша. Жизнерадостен и полон энергии. Рядом с ним Валентина Порфирьевна — верный друг и жена, пятнадцатилетняя внучка Наташа. В одной из комнат — рабочий стол-верстак. Аркадий Анатольевич до войны закончил художественное училище и сейчас с удовольствием искусно вытачивает из дерева всякие вещицы, которые дарит жене, внучке, друзьям.

Сложная судьба была и у Валентины Порфирьевны. Она пережила оккупацию. И сегодня, смотря на экран телевизора, говорит: «Только бы не было войны. Я поражаюсь выдержке нашего правительства. Из года в год так настойчиво и терпеливо вести борьбу за мир на Земле... Сколько же можно новоять, доказывать то, что совершенно очевидно...»

О. УШАКОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

Калина сладкая

Наталя Романовна Гусельникова, бывшая колхозница из деревни Нижняя Ельцовка, вспоминать войну никак не хотела. Отвечала односложно:

— Да, трудно было. Да, работали без выходных с утра до темна и все руками, как в древние времена: копали, косили, снопы вязали. Дети, малолетки, сидели дома с больным стариком-тестем. Одежка истлела. А всего больше донимал голод. Осенью было полегче, когда овощи поспевали. И калины за деревней вырубали: калину парили в печке, это было лакомство.

— Так ведь на трудодни хоть чего-нибудь зарабатывали? — спрашиваю.

— Когда зарабатывали, а когда еще должны оставались. На полевых работах кормили обедом, так стои-

мость вычитали из заработной платы.

Одна за другой надевали соседки-ровесницы вдовьи платки. А муж Наташи Романовны вернулся в сорок втором. Руки-ноги целы, и работать мог поначалу, но судьбе этой семье не позавидовать. Тяжелая контузия постепенно лишила солдата разума, и стал он четвертым ребенком на руках у жены.

— Наталя Романовна, а как в эти тяжелые времена люди относились друг к другу? Каждый в одиночку боролся со своим горем? Ссорились, завидовали?

— Нет, нет! — впервые за нашу беседу оживает Наталя Романовна. — Если хотите знать, дружнее жили, чем сейчас. Делить, что ли, было нечего? Да и веселыми бывали, не все слезы лили. Как мы пели, так теперь не поют!

...После войны укрупнились и разукрупнились колхозы, менялось начальство, а люди и земля оставались. Так однажды и оказалась Наталя Романовна Гусельникова работницей Экспериментального хозяйства СО АН СССР. Она — звеньевая растениеводов. Работает добросовестно, «как на своем огороде» — по словам сослуживцев. Давно хочет уйти на пенсию, да все что-нибудь мешает. Сейчас, например, бригадир надо помочь — она у них молодая, новенькая.

Посмотрела Наталя Романовна на свою фотографию, приготовленную для газеты, и закручинилась.

— Стара-то как стала!

Да, в детей и внуков перелилась ее красота и сила. Уже и правнучек есть.

...Сын. Саша, недавно плавал по турпутевке вокруг Средиземного моря. А мать, между прочим, дальне Новосибирска из Ельцовки не уезжала...

— За калиной-то ходите сейчас? — спросила я уже на пороге.

— Да ну ее не дай бог! — воскликнула Наталя Романовна и даже рукой махнула, словно отгоняя подступившее прошлое.

И. ЖЕЛАНОВА.

Новосибирская область,
д. Нижняя Ельцовка.

ВЫШЛА В СВЕТ МОНОГРАФИЯ

Социалистическое соревнование в науке

(Окончание. Нач. на 2 стр.).

В монографии, авторы которой — видные ученые, партийные, профсоюзные, хозяйственные руководители, — обобщается опыт партийного руководства социалистическим соревнованием в сфере научно-технической деятельности, работы профсоюзных и хозяйственных органов, научно-технических обществ по организации соревнования в НИИ, КБ, на производстве. Главное внимание при этом уделяется вопросам организации комплексного, «сквозного» соревнования в сфере научно-технической деятельности, усиления его воздействия на более полное использование творческого потенциала ученых, инженерно-технических работников, новаторов производства, ориентации творческой деятельности на приоритетные направления развития науки и техники, достижение высоких конечных результатов.

Раздел, посвященный общим проблемам социалистического соревнования в сфере научно-технической деятельности, открывает параграф, написанный Р. Г. Яновским, в котором рассматривается специфика соревнования в условиях развитого социализма. Автор выделяет такие его черты, как всеобщий характер, развитие социального состава, расширение сферы соревнования, направленность на интенсификацию научных исследований с целью повышения эффективности производства, экономии трудовых и материальных ресурсов, повышения качества продукции. Подчеркивается, что дальнейшее совершенствование социалистического соревнования в науке требует более широкого вовлечения в соревнование научных сотрудников, занятых поисковой работой, развития дифференцированного подхода к формированию коллективов, соревнующихся по квалификационной категории, разработки более четких критериев оценки работы, стимулирующих применение научных разработок на практике, более тесной увязки моральных и материальных стимулов с итогами социалистического соревнования.

Анализ основных направлений научно-технического прогресса, играющих ключевую роль в интенсификации экономики, осуществляется в параграфе, подготовленном Г. И. Марчуком. Выделяя ключевые направления как «три экономии и одно качество» — всемерная экономия трудовых, сырьевых и энергетических ресурсов при повышении качества и надежности выпускаемой продукции, — автор обосновывает приоритетность трех факторов — применения новейших технологий, комплексной механизации и автоматизации производства и широкомасштабного внедрения новой техники.

Совершенствованию форм связи науки с производством и вытекающим из этого задачам социалистического соревнования посвящен параграф, написанный Б. Е. Патоновым. Характерной особенностью развития современной науки является сращивание фундаментальных и прикладных исследований. Автор показывает, что этот процесс объективно ведет к появлению нового класса исследований — «целенаправленных фундаментальных». Сохраняя теоретическую глубину

такие исследования имеют направленность на решение конкретных важнейших народнохозяйственных задач и позволяют наиболее рационально сосредоточить научные силы на самых актуальных направлениях научно-технического прогресса. Обобщая на примере УССР опыт организации связи науки и производства в таких уже сложившихся современных формах, как государственные научно-технические программы, комплексные планы научных исследований и внедрения, договоры о научно-техническом сотрудничестве между Академией наук и областными республиками, Б. Е. Патон указывает на перспективность таких форм, как создание временных творческих коллективов ученых и производственников для решения крупных научно-технических проблем.

Большой раздел монографии посвящен обобщению передового опыта социалистического соревнования в сфере научно-технической деятельности на различных его уровнях. Здесь рассматриваются: организация Всесоюзного социалистического соревнования за успешное выполнение общесоюзных научно-технических программ; соревнование за ускорение научно-технического прогресса в регионе (на примере Ленинградской области), отрасли (лесное хозяйство и лесная индустрия), в научных учреждениях (Октябрьского района Москвы, в высших учебных заведениях). В параграфе, написанном А. А. Трофимуким и Г. С. Головачевым, показана роль социалистического соревнования в реализации крупнейшей региональной программы «Сибирь».

Специальный раздел отведен рассмотрению конкретных вопросов организации соревнования в НИИ и КБ. Среди обсуждаемых в нем тем — наиболее острые для практики соревнования в этой области: влияние условий соревнования на интенсификацию деятельности научных коллективов, проблема оценки результатов соревнования, методы определения экономического эффекта социалистического соревнования в науке, формы морального и материального поощрения участников соревнования.

Завершает монографию список приложений, в которых собраны нормативные акты, регулирующие организацию социалистического соревнования в сфере научно-технической деятельности. Приводится также достаточно полная библиография по теме книги.

Монография, предназначенная в первую очередь для партийных, советских, профсоюзных и хозяйственных работников, будет полезна для всех, кто интересуется современными проблемами организации социалистического соревнования в сфере научно-технической деятельности.

А. МОСКАЛЕНКО, заведующий сектором методологических проблем естественных, общественных и технических наук, доктор философских наук, профессор.

А. БЕССОНОВ, старший научный сотрудник, кандидат философских наук.

г. НОВОСИБИРСК. Институт истории, филологии и философии СО АН СССР.

Победа!



Первый в стране комитет ученых

Ученые Томского университета, старейшего вуза Сибири, на второй день войны выступили инициаторами создания в Томске комитета ученых для координации всей научно-исследовательской работы и более эффективной помощи фронту. Это предложение было поддержано городским комитетом партии. В состав комитета ученых вошли 22 человека, в том числе секретарь горкома, семнадцать профессоров и три доцента. Председателем был утвержден профессор Б. П. Токин (университет), заместителями — профессор К. Н. Шмаргунов (индустриальный, ныне политехнический институт), В. Д. Кузнецов (университет) и А. Г. Савиных (медицинский институт).

Возглавив комитет ученых, работники университета стремились объединить научные силы города, мобилизовать их на выполнение задач военного времени. Выступая на городском собрании научных работников Томска 2 июля 1942 года, Владимир Дмитриевич Кузнецов говорил: «Мы, томские ученые, должны организовать единый коллектив, объединенный страстной мыслью — разгромить и уничтожить врага. Мы должны отбросить ведомственные разграничения, должны забыть наше

самолюбие, наши личные выгоды и блага, должны все лучшее, что есть в нас, отдать нашей Родине».

Томский комитет ученых установил тесные связи с производством. К концу 1942 года некоторые специалисты сделались постоянными консультантами заводов, а вузовские лаборатории превратились в филиалы заводских. При этом комитет практически не имел никакого аппарата: для выполнения отдельных заданий создавались бригады и комиссии из научных работников. Центром был Сибирский физико-технический институт при госуниверситете. По словам профессора Б. П. Токина, он представлял «научный штаб патриотов-ученых Томска». Через него оказывалась помощь предприятиям Томска, Урала, Западной Сибири.

Уже к концу 1941 года Томский университет сотрудничал с 39 предприятиями и организациями.

Сформированные в эти годы научные направления имели большое значение для обороны страны, ее народного хозяйства. Таковы были исследования по скоростному резанию металлов и бронепробиваемости, проведенные под руководством профессора В. Д. Кузнецова, по теории и практике заменителей дефицитных материалов, выполненные коллективом под руководством профессора М. А. Большаниной, а также разработка методики спектрального анализа группой профессора Н. А. Прилежаевой. На изучение природных богатств Западной Сибири были направлены работы геологов университета, которыми руководил профессор В. А. Хохлов. Большое значение имели исследования нового класса бактерицидов растительного происхождения — фитонцидов, выполненные профессором Б. П. Токиным.

В рамках комитета ученых крепло сотрудничество сотрудников университета с работниками других вузов.

В совместном постановлении горкома ВКП(б) и горисполкома была отмечена важность совместных исследований профессоров индустриального института И. И. Геблера и Л. М. Кулева и профессора А. П. Бунтина. Ученые биологических кафедр университета успешно сотрудничали с кафедрой фармакологии и другими родственными подразделениями медицинского института в работах по замене импортных лекарственных растений местными и снабжению ими госпиталей. Ученый-хранитель гербария Томского университета профессор Л. П. Сергиевская вспоминала, что в 1941 году силами научных сотрудников было заготовлено и сдано на химфармзавод более тонны сухого лекарст-

венного сырья. Сотрудничество физиков и медиков завершилось созданием первого в СССР радиопула для локализации осколков в телерайонах, в этом основную роль сыграли работы доцента А. Б. Сапожникова.

Общественным признанием высокого уровня научной работы, проведенной в годы Великой Отечественной войны в Томске, явилось присуждение Государственных премий СССР профессорам В. Д. Кузнецову и М. А. Большаниной за их труд «Физика твердого тела» (1942 г.) и профессорам В. В. Ревердатто (ТГУ), Н. В. Вершинину (ТМИ) и Д. Д. Яблокову (ТМИ) за работу в области использования лекарственных растений Сибири в лечебной практике (1944 г.).

По примеру Томска комитеты ученых создавались в других крупных вузовских центрах.

Деятельность Томского комитета ученых в годы Великой Отечественной войны — одна из ярких страниц в истории советской высшей школы.

К. МОГИЛЬНИЦКАЯ, доцент Томского государственного университета.

г. ТОМСК.

Филиал в глубоком тылу

В суровые дни войны Президиум АН СССР принял решение направить все силы и средства на быстрое завершение работ, важных для обороны государства и народного хозяйства. В 1942 году общее собрание Академии наук, состоявшееся в Свердловске, подчеркнуло, что освоение природных богатств востока страны является одним из основных направлений в условиях войны. В 1943 году в Новосибирской области свыше 20 научно-исследовательских учреждений и более 150 кафедр вузов вели исследовательскую работу для нужд обороны. В Томске, Новосибирске, Новокузнецке и Кемерове активно работали комитеты ученых.

Успешное сотрудничество предприятий и ученых, единство цели и разнообразие выполняемых задач требовали создания научного координационного центра, способного ставить и решать крупные научные проблемы. Ученые сибирских вузов обратились с просьбой об этом в Новосибирский обком партии, представив соображения о необходимости и возможности организации в Западной Сибири

академического научного центра.

В мае 1943 года Новосибирский обком ВКП(б) и обкомполком обратились в ЦК ВКП(б) и в Совнарком СССР с просьбой организовать в Сибири филиал Академии наук СССР. В октябре 1943 года была создана комиссия, возглавляемая академиком А. А. Скочинским. Посетив Новосибирск, Томск, Кемерово, Новокузнецк и Прокопьевск, она доложила о результатах проверки Совету Народных Комиссаров. 8 февраля 1944 года было принято решение Президиума АН СССР о создании в Новосибирске Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР в составе институтов: Горно-геологического, Химико-металлургического, Транспортно-энергетического и Медико-биологического.

Созданный филиал Академии наук призван был развернуть свою деятельность на юге Западной Сибири в пяти областях (Новосибирской, Томской, Кемеровской, Омской, Тюменской) и двух краях (Алтайском и Красноярском). В задачи филиала входило комплексное изучение природных богатств,

всемерное содействие развитию экономики и культуры, помощи в скорейшем внедрении в практику социалистического строительства краев и областей Западной Сибири новейших научных и технических достижений.

Важными проблемами научных исследований было изучение сырьевых ресурсов Сибири для черной и цветной металлургии, химической промышленности и строительных материалов; создание эффективных способов добычи угля, руд; разработка научных основ переработки некоторых видов минерального сырья; изыскание путей развития энергетических ресурсов, транспортных связей; изучение растительного и животного мира; разработка вопросов экономики, промышленности и сельского хозяйства.

Президиум АН СССР утвердил председателем Президиума Западно-Сибирского филиала АН СССР академика А. А. Скочинского, первым заместителем — профессора К. Н. Шмаргунова, вторым — доцента А. Т. Логвинюка, ученым секретарем — Г. В. Малкина.

НАВЕЧНО В ПАМЯТИ НАРОДНОЙ



«Величайший подвиг народов Сибири еще полностью не раскрыт и по достоинству не оценен нашими историками». Эти слова академика Д. К. Беляева стали как бы эпитафией к Всесоюзной научной конференции «Сибирь в Великой Отечественной войне»*, состоявшейся в марте этого года в Доме ученых СО АН СССР и посвященной 40-летию Великой Победы.

Передавая приветствие от Президиума СО АН СССР ее участникам, председатель оргкомитета конференции Д. К. Беляев отметил важность этого форума ученых, проводимого накануне исторической даты, необходимость периодического возвращения к анализу великого подвига, который был совершен советским народом. Отмечая исключительно высокий уровень морально-политического единства советских людей, их мужество и самоотверженность как на фронте, так и в тылу, он подчеркнул высочайший героизм воинов-сибиряков, а также трудовой подвиг рабочего класса, колхозного крестьянства и ученых Сибири в тылу, помогавших ковать оружие победы над врагом.

«Коммунистическая партия — организатор и вдохновитель победы советского народа в Великой Отечественной войне» — с таким докладом выступил секретарь Новосибирского обкома КПСС профессор Л. Ф. Колесников. Все, что связано с борьбой советского народа против фашизма, продолжает волновать прогрессивное человечество. 40-летие Победы широко отмечается во всем мире, несмотря на попытки реакционных кругов империалистических государств принизить роль советских воинов-освободителей в глазах народов Европы, затухать преимущества социализма, которые особенно ярко проявились в годы Великой Отечественной войны.

Докладчик убедительно показал роль Коммунистической партии как организатора и вдохновителя Великой Победы. Наша партия своей многогранной деятельностью обеспечила единство действий фронта и тыла, организовала небывалый подъем героизма солдат на фронте и трудового энтузиазма рабочего класса, колхозного крестьянства и советской интеллигенции в тылу. Разносторонней была деятельность партийных организаций Сибири в годы войны: по формированию воинских подразделений из сибиряков-добровольцев и организации промышленного производства, по созданию топливно-энергетической базы в Сибири и обеспечению фронта продовольствием, а также решению множества других актуальных задач. Всеохватывающая идейно-воспитательная работа партии крепила уверенность в победе как у воинов на фронте, так и у тружеников тыла.

Опыт, накопленный нашей партией и советским народом в годы Великой Отечественной войны, сказал в заключении Л. Ф. Колесников, надо

тщательно изучать, обобщать и свято хранить, воспитывая молодое поколение на этих славных боевых и трудовых традициях.

Первый заместитель председателя СО АН СССР, Герой Социалистического Труда академик А. А. Трофимук рассказал о роли геологической науки в обеспечении минерально-сырьевыми и энергетическими ресурсами фронта и тыла. Серьезнейшее испытание выпало не только для воинов, но и для тружеников тыла, в том числе и для научных работников. Они отдавали все свои силы для создания материальных ценностей, необходимых для фронта. Война вызвала реорганизацию деятельности научных учреждений, чтобы наиболее успешно решать задачи по конструированию новых средств обороны, освоению военного производства, изысканию новых источников энергии и сырья и решению других вопросов.

Наша страна полностью обеспечила фронт всеми видами стратегического сырья. Несмотря на то, что в начальный период войны были утрачены многие источники сырья, важные заводы по производству военной продукции, удалось все же обеспечить их восполнение. Возросли геолого-разведочные работы на территории Сибири, в результате чего были открыты новые месторождения и налажено производство промышленной продукции. Увеличился выпуск стали, чугуна, добыча каменного угля и марганцевой руды, никеля и меди, вольфрама и молибдена и других полезных ископаемых, что позволило производить различную необходимую для фронта технику и боеприпасы.

Долг ученых, призвал академик А. А. Трофимук, состоит в дальнейшем обобщении накопленного во время войны опыта ускоренного развития

сырьевой базы, в умножении усилий по укреплению экономической и оборонной мощи нашей страны.

Член Военного совета СибВО — начальник политического управления генерал-лейтенант В. Г. Самойленко выступил с докладом «Сибирские дивизии в боях за Родину». В Великой Отечественной войне проявилось яркое преимущество нашей социальной системы и военной науки, основы которой были заложены В. И. Лениным. Эти преимущества сами по себе не приносят победы; она — плод организаторской работы нашей партии на фронте и в тылу, в том числе по формированию сибирских воинских частей и отправке их на фронт. Воины-сибиряки героически сражались на различных участках фронтов: под Москвой и Тулой, Орлом и Курском, в Сталинградской битве и в битве на Днепре, в

боях под Ленинградом и Новгородом, в освобождении народов Европы и в Берлинской операции. В ознаменование исключительного героизма, проявленного воинами-сибиряками в боях с немецко-фашистскими захватчиками, 27 сибирских дивизий были удостоены звания гвардейских. Опыт прошлой войны, заключив свое выступление В. Г. Самойленко, должен служить предостережением для тех, кто вынашивает планы развязывания новых агрессий. Воины-сибиряки 80-х годов продолжают славные традиции фронтовиков 40-х годов, надежно обеспечивают мирный труд нашего народа.

«Трудовой подвиг сибиряков в годы Великой Отечественной войны» — тема доклада, подготовленного членом-корреспондентом АН СССР А. П. Деревянко, докторами исторических наук В. В. Алексеевым и Н. Я. Гуциным. Выступивший с этим докладом, В. В. Алексеев отметил, что в годы войны в Сибири решались сложные и важные задачи: ускоренное развитие промышленности при нехватке сырья и квалифицированной рабочей силы; резкое повышение производительности труда; формирование интернационального единства народов Сибири и множества других. Докладчик проанализировал попытки буржуазных историков извратить роль Сибири в прошлой войне, ее развитие в этот период. В. В. Алексеев призвал еще глубже исследовать трудовой подвиг сибиряков в годы войны, проблемы сибирской деревни, разоблачать измышления буржуазных историков.

Доктор исторических наук Ф. В. Соловьев, основываясь в своем выступлении на анализе исторических документов, убедительно показал роль СССР в разгроме милитаристской Японии. Разгром милитаристской Японии способствовал подъему национально-освободительного движения народов Азии и образованию ряда свободных от колониального гнета государств: Вьетнам, Корея, КНР и другие.

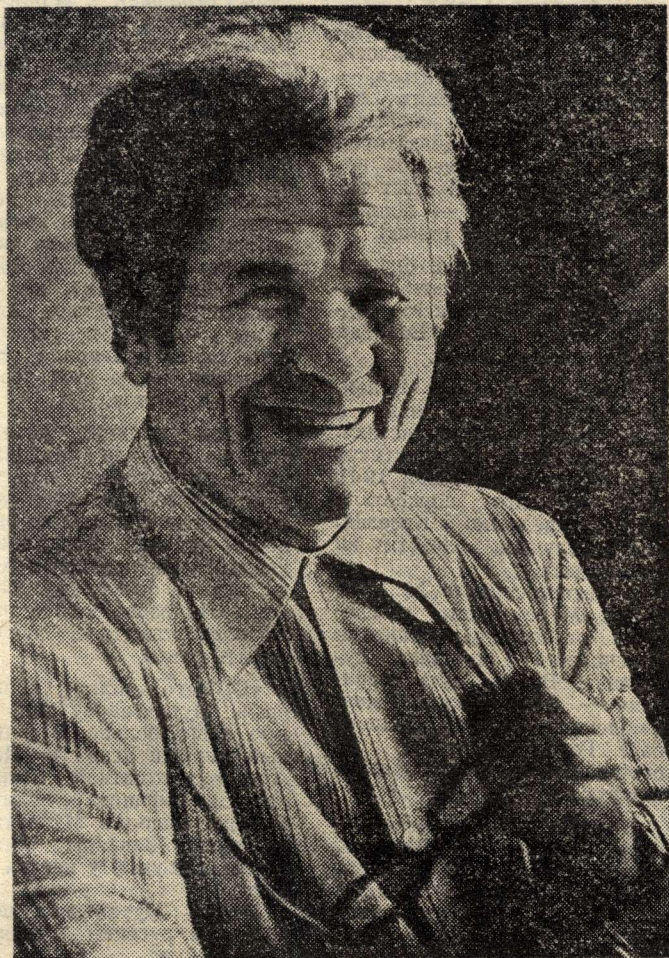
После пленарного заседания участники конференции работали по секциям.

5 марта в Доме ученых СО АН СССР состоялся вечер встречи ученых и молодежи Академгородка с ветеранами-первогвардейцами. Присутствующие на вечере почтили минутой молчания память тех, кто пал в боях за социалистическое Отечество. С интересными воспоминаниями о боевом пути выступили ветераны войны Н. И. Брюханов, Е. А. Алыков, А. П. Пензин, Н. И. Синицын.

На заключительном заседании были подведены итоги работы конференции. С докладами и научными сообщениями выступило около 160 человек более чем из 40 городов страны. Наряду с интересной научной информацией высказаны и конкретные предложения по дальнейшему исследованию актуальных проблем истории Сибири.

А. ЧЕЧУЛИН, старший научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР, кандидат философских наук.

г. НОВОСИБИРСК.



40 лет без войны

Заведующий лабораторией вариации космических лучей Института космофизических исследований и аэронавтики Якутского филиала СО АН СССР, кандидат физико-математических наук Г. В. Скрипин попал на фронт летом 1944 года. Воевал в Польше, на Западной Украине. На всю жизнь оставило след тяжелое ранение. Но Георгий Васильевич умеет преодолевать трудности. И, наверное, помогли ему песни, которые исполняет сам. Не случайно вот уже многие годы Г. В. Скрипин — запевала институтского хора.

г. ЯКУТСК.

Мирный вечер. Семья доктора физико-математических наук Н. С. Диканского, заведующего лабораторией Института ядерной физики СО АН СССР.



* Конференция была организована Институтами истории, филологии и философии СО АН СССР и Научным советом философских (методологических) семинаров при Президиуме СО АН СССР. В ее работе приняли участие ученые — обществоведы из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Томска, Владивостока и других городов.

Победа!



(Окончание. Начало подборки «1941—1945: судьбы» на 2—3 стр.).

Рядовой войны

Минувшим летом сотрудник Института земной коры СО АН СССР Петр Егорович Кислов был в школьном трудовом лагере: помогал ставить палатки, мастерил нехитрый инвентарь... Узнав, что он участник войны, ребята подошли с вопросами.

Петр Егорович сначала отмалчивался — непросто вспомнить пережитое. Он даже фильмы о войне старается лишний раз не смотреть — или ночь без сна, или лекарства принимаешь. Но 21 июня сказал ребятам: «Тех, кто действительно хочет послушать про войну, — жду в 4 утра на поляне».

...Вот таким же утром, в это же время, все и началось тогда, четыре с лишним десятка лет назад. И было ему, Пете Кислому, чуть больше, чем им, сегодняшним старшекласникам, — неполных 19 лет. Вместе со своими сверстниками был призван в мае сорок первого. В летних лагерях в районе Риги их готовили к призыву.

22 июня присяга была принята досрочно, выдали винтовки, гранаты, и уже через день — первый бой. А через месяц — первое ранение. После выздоровления Петр Кислов был в рядах защитников Ленинграда.

В историю Великой Отечественной войны один из самых героических страниц вписали 2-я Ударная Армия, 18-я стрелковая дивизия, 10-й Краснознаменный артиллерийский полк, где разведчиком служил рядовой П. Кислов.

Его имя не упоминается в книгах о войне, как не названы там имена многих тысяч других солдат, но все они вошли в историю, потому что честно исполнили свой долг.

Сегодняшним молодым нелегко представить, каково это было — держать оборону Ленинграда. Когда осенью сорок первого фашисты, перекрыв все коммуникации, замкнули осаду, ленинградцы и его защитники четвертый день непрерывных атак его снова ранило. Только через несколько дней пришел в сознание и узнал: блокада ликвидирована окончательно.

В те дни, выражая общее восхищение стойкостью и героизмом защитников Ленинграда в обороне, их отвагой и самоотверженностью в наступлении, известный ученый, академик А. А. Байков говорил: «Я старый металлург и привык думать, что нет ничего на свете крепче стали. Я ошибся. Есть, оказывается, металл, который еще крепче стали. Это благородный металл — советские люди».

Один из них — солдат и коммунист П. Кислов. Во время блокады был он комсомольским вожаком батареи. Запомнилось, как однажды, в сорок втором, довелось ему участвовать в собрании партийно-комсомольского актива. Собирались вначале в здании Адмиралтейства, а потом из-за сильного обстрела перешли в Зимний. Там он слышал К. Е. Ворошилова и А. А. Жданова. В январе 1943-го Кислов был уже коммунистом, приняли в партию без кандидатского стажа...

1941-1945

Свою мирную биографию Петр Егорович начал в Иркутске, где лечился в госпитале, развернутом в одной из школ.

Вот уже 24-й год работает он в Институте земной коры: лаборантом, старшим лаборантом, инженером, старшим инженером. Не один созыв был депутатом Иркутского горсовета. К высокому званию ветерана Великой Отечественной прибавилось и почетное звание «Заслуженный ветеран СО АН СССР». Вместе с геологами участвовал Кислов в экспедициях на трассе БАМ, оборудовал сеймостанции в глухих таежных районах...

Эти праздничные дни Петр Егорович Кислов встречает в Ленинграде вместе со своими боевыми товарищами, с теми, с кем разделил все 900 дней блокады. Время это навсегда останется в памяти советских людей, вызывая удивление и восхищение стойкостью, мужеством, героизмом ленинградцев.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

г. ИРКУТСК.

Рядом с линией фронта

Есть такие врачи, для которых не бывает «чужих» больных и нерабочего времени.

Через руки ортопеда Зинаиды Михайловны Мурахтановой проходят практически все детишки новосибирского Академгородка и не только, к сожалению, попадают в ее картотеку, разделы которой озаглавлены «Дисплазия», «Косолапость», «Плоскостопие», «Сколиоз». Это такие напасти, от которых за один раз не избавишься.

...Родители «трудного» пациента переехали в другой город, но когда гостили в Новосибирске и случайно встретили Зинаиду Михайловну, то получили нагоняй: «Почему не показываете ребенка? Упускаете время, когда ему можно помочь». Потом Зинаида Михайловна возила этого мальчика на консультации, устраивала в хирургическую клинику к известному профессору Цивьяну. Так она понимает свои обязанности...

Детский невропатолог З. И. Ларионова, которая тесно связана с Зинаидой Михайловной по работе, вспоминала случай:

— Захожу поздно вечером домой к Мурахтановой, а у нее на столе открыта книга. Хозяйка с энтузиазмом спрашивает: вы читали такого-то? и называет автора. Нет, говорю, я сейчас «Память» Чивилихина читаю. А Зинаида Михайловна улыбается: — «Я не о том» и показывает книгу «Рентгенодиагностика костей и суставов». Уж кому бы, казалось, а не ей по ночам учиться — кандидату медицинских наук, преподавателю института, одному из организаторов детской ортопедической помощи в Сибири. И опыт какой за плечами — больше 50 лет трудового стажа!

...Есть в трудовой биографии З. М. Мурахтановой особые страницы, когда год считался за два — Великая Отечественная война.

Почти не довелось Зинаиде Михайловне походить в «молодых специалистах». Новосибирский медицинский институт она закончила весной 1941 года. Недолго поработала по распределению в Киселевске и получила повестку из военкомата.

В эвакогоспитале № 3383 З. М. Мурахтанова заведовала отделением «Ранения конечностей и крупных суставов». Боевой путь госпитала — Волоколамск, Ржев, Смоленск, Минск, Кенигсберг. Госпиталь, почти не отставая, следовал за линией фронта.

Под Волоколамском приняли «боевое крещение». Немцы с вечера до рассвета бомбили станцию, забитую эшелонами. Госпиталь, размещенный в бараках, потерял в огне все оборудование, погибли двое человек из медперсонала.

...В Смоленске разместились в первом, уцелевшем этаже разрушенного монастыря. Стены там были такие, что можно на подоконнике прилечь поперек, но и они задрожали, когда началась бомбежка. Капитан Мурахтанова и врач из соседнего отделения забились в угол, обнялись и застыли: «Если убьет, так хоть вместе». Раненые умоляли их уйти в укрытие, но разве можно было оставить беспомощных людей! ...Они тогда уцелели, а соседний госпиталь был разрушен, оттуда принесли к ним в операционную изувеченных коллег-медиков.

Как ни трудно, ни страшно было, а приходилось Зинаиде Михайловне держать себя в руках. На нее смотрели подчиненные... Настроение у девчонок — медсестер часто опускалось ниже критического уровня — ведь ничего, кроме страданий, они не видели.

Капитан Мурахтанова старалась поднять боевой дух своего персонала, часто проводила политинформации. Хорошо помогали в этом деле, как она вспоминает, фронтовые корреспонденции и статьи Константина Симонова.

...В конце войны в их госпитале оказались пленные немцы во главе с комендантом крепости. Этот генерал, как только попал в отделение к Зинаиде Михайловне, стал умолять взять у него на хранение какие-то вещицы, память от погибшей семьи. Боялся, что отнимут. «Мы не грабители!» — объяснял ему. Немцев в госпитале лечили немецкие врачи, тоже пленные. А капитан Мурахтанова получила не совсем обычную инструкцию: следить, чтобы немецкие хирурги «не увлекались» ампутациями.

...После счастливого Дня Победы на медиков обрушилась страшная усталость. Они казались себе безнадежными стариками. А тут еще приказ погрузиться в поезд и следовать к месту нового назначения. Когда миновали Урал, стали догадываться, куда лежат их пути. Зинаида Михайловне и еще двум новосибирцам удалось пересест на подножки скорого поезда и на несколько часов обогнать свой эшелон. Вот и Новосибирск. Мама, не видевшая Зину четыре года, ее не узнала. И в тот же день опять проводила дочь на войну — на этот раз на Дальний Восток.

Первые японцы, которых увидела Зинаида Михайловна, были раненые из разбомбленного воинского эшелона. Наши солдаты из оцепления кричали подыхавшим врачам: «Не подходите близко, это же фанатики, самураи!» Но разве можно издали обрабатывать и перевязывать раны!

«Отблагодарили» японцы врача Мурахтанову так, что всю жизнь больно. В солнечный мирный день в Порт-Артуре автоматная очередь сразила офицера — политработника Василия Мурахтанова, мужа Зинаиды Михайловны. Он умер у нее на руках.

Майор Мурахтанов похоронен на русском кладбище Порт-Артура.

Через месяц после гибели отца родился мальчик, тоже названный Василием. Вырос матери и людям на радость. Семейный человек, кандидат наук, а для мамы — самый нежный и заботливый друг. Если не забежит к ней вечером, то уж позвонит непременно, пожелает спокойной ночи. Впрочем, не о нем здесь речь, а о матери, которая заслужила такую любовь...

И. САМАХОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

В двенадцать девчоночьих лет

Через проходную Подольского завода и днем и ночью идут сотни рабочих — инструментальщики, токари, сле-

сари, грузчики, большинство — девчонки и мальчишки, «надежный тыл» — младшие сестренки и братишки беззастенчивых солдат, ушедших на войну сразу после выпускного бала...

Через одиннадцать часов первая смена уйдет — голодная и смертельно уставшая, на ее место заступят такие же, неожиданно повзрослевшие за несколько месяцев войны, подростки...

Пятиклассницей пришла Машенька Кулагина в инструментальный цех. Посмотрев на маленькую девочку с большими ясными глазами, мастер невольно чертыхнулся: «Теперь детский сад пошел, в куклы бы тебе играть, детка». Подвел к тискам, — до них девочка не доставала даже макушкой. Подставил ящик — побольше, дал заготовки для обтачивания, напильник. Так начался первый в жизни рабочий день.

Быстро приспособилась, а когда на ладошках окрепли сплошные мозоли и уже не чувствовались острые «заусенцы» на металлических деталях, стала каждый день выполнять план. Постепенно освоила все этапы производства, так как приходилось то и дело подменять заболевших, а конвейер останавливать нельзя — непрерывное производство.

Потом маму перевели как квалифицированного работника в основной цех, где идет уже сложный многоэтапный процесс по выпуску гильз и патронов.

В цехе страшный грохот, скрежет — гудели тяжелые станки, прессы, визжала обточка, шлифовка. Теперь Мария — уже слесарь. Шум оглушает, но спать хочется, а чтобы не заснуть, особенно в ночную смену, пели песни во весь голос. Все равно никто не услышит. Да что там никто, сам-то свой голос не слышишь...

К частым бомбежкам тоже привыкли, как не замечали рваные башмаки, круглосуточное затемнение на окнах. Однажды, придя домой после смены, Мама увидела мать, застывшую на стуле. Она не плакала, только едва слышно прошептала: «Папа погиб». Бессонная ночь, все мысли и воспоминания — о погибшем отце. А утром, обещая свет, пошла в свой цех. Теперь они работали вместе, в одну смену, но виделись минутку-другую...

...Победа застала врасплох. Близилась к концу смена, четыре утра, сон накатывается неумолимо, руки с автоматической точностью выполняют операции, в цехе полуметно. И вдруг — никто ничего не мог понять: стала надвигаться тишина, одну за другой отключали электрические линии — останавливали конвейерные потоки.

«Милые! Победа!» — по цеху пробежал мастер. Люди, не смея двинуться с места, как бы боясь спугнуть счастливую минуту, стояли каждый на своем вытопанном за столько лет «пятачке».

Потом — радость, веселье, слезы счастья. Вернулся с фронта брат.

...Кругом — разруха, руины. Каждый обломок дома, забора, знакомый еще с довоенных лет, отдавался горечью в душе.

СУДЬБЫ

Завод начали перестраивать на мирное производство, вечерами учились. Эти же мальчики-девочки влились уже в мирную рабочую смену. Но и теперь не хватало рабочих рук, и опять ребята, только на четыре года повзрослевшие, составили ядро завода, они все уже были специалистами хорошего класса.

За самоотверженную работу в суровые военные годы Мария Алексеевна Кулагина награждена медалью «За доблестный труд».

Закончив десятилетку, она решила пойти учиться дальше. Манила биология, сельское хозяйство, растения, цветы — жизни! Хотелось ощущать в руках нежные зеленые колосья, смотреть на яркие цветы, а не на металлическую стружку, колючую и холодную. Так она поступила в сельскохозяйственный институт, переехав из Подольска в Красноярск. Потом работала в районе, а затем пришла в Институт леса и древесины СО АН СССР, и уже много лет трудится в лаборатории лесной типологии.

О. ЗУБАРЕВА,
собкор.
г. КРАСНОЯРСК.

Подвиг перед Победой

Василий Харинаевич Хантаев — скромный и скупой на продолжительные разговоры человек. Он рассказывает

просто и буднично о тех далеких днях.

...Восемнадцатилетним парнем из улуса Байтог Эхирит-Булагатского района Иркутской области Василий Хантаев испытал первое боевое крещение и был ранен в битве на Курской дуге. Затем — сражение под Вислой. С каждым днем приходит опыт артиллериста, который пригодился в битве за Берлин. Это были те самые предсмертные для фашизма бои, когда враг сопротивлялся наиболее яростно и упорно. 26 апреля при сопровождении стрелковых рот Хантаев прямой наводкой своего орудия подавил 11 пулеметных точек и огнем из автомата уничтожил 9 немцев с фаустпатронами. Работая одновременно командиром орудия, наводчиком и заряжающим, Хантаев был в четвертый раз за время войны ранен, но сумел подбить вражеское зенитное орудие, которое мешало нашим танкам.

Наиболее памятен для Василия Харинаевича бой 1 мая 1945 года на одной из площадей Берлина у парка Тиргартен, знакомого ныне многим по Памятнику советскому солдату-освободителю, воздвигнутому и в честь Героя Советского Союза В. Х. Хантаева. Командир орудия артиллерийского дивизиона 70-й механизированной Проскуровской Краснознаменной ордена Суворова бригады младший сержант Хантаев, опередив пехоту, из 76-миллиметрового орудия один разгромил прямой наводкой немецкую колонну: уничтожил четыре бронетранспортера, девять автомашин с фаустпатронами, семь мотоциклов, захватив в плен 33 немецких солдата и офице-

ра. А за всю Берлинскую операцию Хантаевым уничтожено свыше трех рот гитлеровцев, взято в плен 49 фашистов, пятидесятый — комендант лагеря фолькштурма...

— Где вы встретили 9 мая 1945 года? — задал я Василию Харинаевичу один из вопросов в нашей недавней беседе.

— В Праге, где еще 8 мая участвовал в боях против остатков фашистской нечисти.

— Чем знаменательны для вас были послевоенные годы?

— Закончил высшую партийную школу, работал в советских и партийных органах Иркутской области, был приглашен в Бурятский филиал СО АН СССР. Работаю начальником отдела материально-технического снабжения филиала — в меру своих сил и способностей участвую в развитии нашего научного центра.

— Что бы вы пожелали нынешнему поколению молодежи, читателям нашей газеты?

— Прежде всего — мира на планете. Ни нынешнее, ни следующие поколения никогда не должны познать воочию, что такое война. Но за мир нужно бороться. Для каждого советского человека это означает выполнять свой первейший долг — добросовестно, активно, творчески трудиться на каждом рабочем месте. Он сродни тому долгу, который мы исполняли в годы войны, истребляя фашизм. Как раз об этом я думал, принимая участие во Всесоюзной

научной конференции в Москве, посвященной 40-летию Победы.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш собкор.
г. УЛАН-УДЭ.

Награжденный «посмертно»

Военная биография Ивана Афанасьевича Фильченко начиналась в лесах Белоруссии, в партизанском отряде им. Кирова 2-го Минского соединения. В 37-й партизанской бригаде состоял в группе подрывников.

Не большой он охотник вспоминать подробности лесной боевой жизни: «Кто воевал — сам знает. Ну а другие по фильмам представляют. Много рассказано. Конечно, тяжело приходилось. А кому легко-то было?»

Прополз он по-пластунски не одну сотню километров. Прошагал и того больше. В «рельсовой войне» считал такой — 14 эшелонов, пущенных под откос, два подрыва железнодорожного полотна на направлении «Бобруйск — Минск».

После одного из жестоких партизанских боев Иван Фильченко был награжден медалью «За отвагу»... посмертно.

Но, трижды раненный и дважды контуженный, он продолжал воевать, выучив-

шись на радиотелеграфиста. Участвовал в ликвидации Курляндской группировки противника. И мирные свои версты начал отсчитывать от Прибалтики.

Лишь много лет спустя отыскала Ивана Афанасьевича боевая награда. В год, когда страна праздновала двадцатилетие Победы, матери его Екатерине Павловне и сестре Евгении Афанасьевне там, в Белоруссии, вручили медали — «За боевые заслуги» и «За отвагу». Потом военком, взяв в руки третью коробочку, сказал, что хочет передать матери награду ее погибшего сына.

— Пусть сам получает! Живой он. В Сибири, город для ученых строит, — весело сказала Екатерина Павловна.

Профессию Иван Фильченко успел приобрести перед войной. После семи классов со школой распрощался. Семье нужно было помогать, трудновато им приходилось — семь детей, отец — инвалид гражданской войны. Окончил фабрично-заводское училище.

После войны особая нужда была в строителях. Иван Афанасьевич освоил почти все разновидности профессии.

В Сибирь приехал в 1958 году — жене его, Марии Ивановне (тоже участнице войны) — необходимо стало сменить климат. И в составе славного коллектива сибирских академистровцев бывший партизан стал создавать город науки — от фундамента Института гидродинамики и — дальше. Строил он и в Сибирском отделении ВАСХНИЛ, и на других объектах города. На него равнялись, его ставили в пример. Отмечали. Премии-ровали. Занесли в книгу Почета, наградили орденом «Знак Почета». Хотя на стройке И. А. Фильченко все умеет, главный козырь — он кровельщик высокого класса:

— Кабы не приключилось со мной беды, — горюет, — был бы миллионером. По кровле.

870 тысяч квадратных метров крыш «одела» его бригада. Потом — серьезнейшая травма, почти год — между жизнью и смертью, без движения.

Когда поднялся, стал маленькую передвигаться — приехали за ним из СМУ-5 «Сибкадемстрой» и забрали на работу — учить молодежь кровельному делу. Так на костылях поначалу и преподавал. Ученики стали звать Ивана Афанасьевича «дядей Ваней», а он их — сынками.

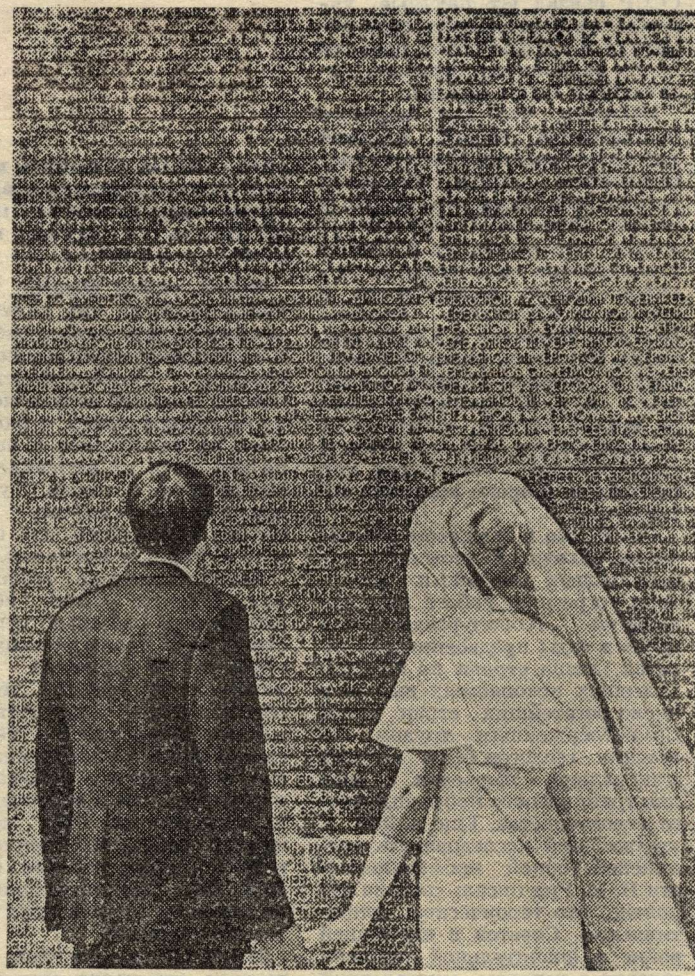
...Как и многие из фронтовиков не может смотреть И. А. Фильченко военных фильмов.

— Тогда в нас страха не было. Какая-то удаль. Отвага. Еще — гнев и громадная ненависть к врагу. А сейчас, когда всплывают в памяти события фронтовой жизни — мурашки бегут по коже и сразу в душе рождается протест — против боли, горя, гула орудий, взрывов — всего, что связано с войной. Дорого достался нам мир. Свято будем его мы беречь.

Л. ЮДИНА.
г. НОВОСИБИРСК.



Прошлое и будущее... Член-корреспондент АН СССР А. А. Ляпунов (1911—1973) с внучкой. В годы Великой Отечественной войны гвардии старший лейтенант Ляпунов командовал топовычислительным взводом. Награжден ор-



деном Красной Звезды, медалью «За Победу над Германией». Молодожены у памятника погибшим в Великой Отечественной войне (г. Новосибирск).



Успехи советской науки, позволившие ей в наше время занять ведущее место в мировой науке, были в значительной мере подготовлены и обусловлены непрекращавшимися исследованиями в годы Великой Отечественной войны.

Академик Михаил Алексеевич ЛАВРЕНТЬЕВ вел исследования в области взрыва, решил ряд проблем, относящихся к артиллерии и военно-инженерному делу. За работы по оборон-

ной тематике в 1944 г. он был награжден орденом Отечественной войны II степени, а в 1945 г. — орденом Трудового Красного Знамени.

В годы войны блестяще подтвердились научные предвидения академика Андрея Алексеевича ТРОФИМУКА — был открыт ряд месторождений нефти. В 1944 г. за исключительные заслуги перед государством в деле увеличения нефтедобычи, выра-

ботки нефтепродуктов, разведки новых нефтяных месторождений и бурения скважин он был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Многие видные ученые — сотрудники Сибирского отделения АН СССР участвовали в боях.

Академик Дмитрий Константинович БЕЛИЕВ (воевал с 1941 по 1945 гг.), рядовой, а впоследствии майор оперативной

разведки технических войск. Награжден орденами Отечественной войны II степени и Красной Звезды, медалью «За Победу над Германией».

От рядового до капитана-лейтенанта прошел за годы войны (1941—1945 гг.) академик Самсон Семенович КУТАТЕЛАДЗЕ. Награжден медалями «За оборону Советского Заполярья» и «За Победу над Германией».

Добровольцем ушел в 1941 году на фронт академик Анатолий Васильевич РЖАНОВ, служил командиром взвода бригады морской пехоты в звании младшего лейтенанта. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За оборону Ленинграда», «За Победу над Германией».

На снимках: А. А. Трофимук, Д. К. Беляев, М. А. Лаврентьев, А. В. Ржанов, С. С. Кутателадзе в годы войны.

В истории человечества есть события, которым суждено вечно жить в памяти поколений. К числу таких событий относится Великая Отечественная война. Чем дальше в прошлое уходит знаменательный день 9 мая 1945 года, тем наиболее ярко предстает перед всем миром величие героического подвига советского народа — народа-победителя, народа-освободителя, народа-богатыря.

Война, навязанная фашистскому Союзу германским фашизмом, была жестокой и суровой испытанием для нашего государства, для его экономики, всех его материальных и духовных сил. Она была серьезным испытанием не только для нашей армии, рабочего класса, колхозного крестьянства, она была также серьезной проверкой творческих сил нашей советской интеллигенции. Десятки тысяч ее представителей с оружием в руках сражались за свою Родину на фронтах Отечественной войны.

А в тылу инженерно-технические и научные работники, руководители и организаторы производства также беззаветно и самоотверженно отдавали свои силы и знания на дело укрепления нашего государства, на создание тех материальных ценностей, которые необходимы фронту для решительного разгрома врага.

Руководствуясь ленинским заветом о том, что «...раз дело дошло до войны, то все должно быть подчинено интересам войны...», партия приняла энергичные меры к организации отпора врагу. Всеобъемлющая программа перестройки страны, мобилизация сил и средств для разгрома захватчиков была разработана своевременно. Таким программным документом являлась Директива ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29 июня 1941 г. «Все для фронта, все для победы!».

Следуя указаниям В. И. Ленина — для ведения войны «...настоящему необходим крепкий, организованный тыл» — партия

осуществила невиданные по масштабам мероприятия, связанные с переводом народного хозяйства страны на военные рельсы.

В борьбу за усиление военно-экономической мощи страны с первых дней включились советские ученые. К началу войны наша страна располагала мощным научно-техническим потенциалом: сетью исследовательских учреждений, квалифицированными кадрами и мощной научно-технической базой. Начавшаяся война не дезорганизовала деятельности науки, а лишь во многом изменила направление ее исследований. Уже 23 июня 1941 г. Президиум АН СССР обязал все научные учреждения пересмотреть свою тематику и методы работ, нацелив их на выполнение задач по укреплению мощи страны.

Известно, что для военного производства второй мировой войны требовалось 30 видов стратегического сырья. Германия располагала лишь семью. Но и к началу Великой Отечественной войны она захватила в Европе значительное количество источников сырья: олово, цинк и сурьму в Югославии, бокситы в Венгрии, Норвегии и Югославии, нефть в Румынии, ртуть в Испании, серу и шпаты Италии и Норвегии и т. д. Законсервировав на всякий случай собственные месторождения, она выкачивала сырье из своих сателлитов или нейтралов, широко внедряла заменители.

СССР же в сырьевом обеспечении обходился местными минеральными ресурсами. Благодаря огромной работе по организации геолого-разведочных работ в годы предвоенных пятилеток наша страна по запасам полезных ископаемых вышла в число богатейших стран мира. Самоотверженным трудом советских геологов была создана минерально-сырьевая база для грандиозного промышленного строительства. Еще в 1942 г. крупнейший исследователь английской горной промышленности Н. М. Рид писал: «весьма вероятно, что геологическое сопротивление Советов в настоящей войне в значительной степени связано с успехом многолетних полевых работ советских геологов».

Вторая мировая война внесла изменение в горную промышленность, повлияв на еще большую высоту значение и роль

Ладожское озеро; изыскание и сырьевая в военной экономике. Во много раз, по сравнению с довоенным периодом, возросла потребность в черных, цветных и редких металлах. Необычайно возрос спрос на горючие полезные ископаемые — нефть и уголь.

Положение осложнялось временной утратой наиболее освоенных и богатых сырьем южных районов страны. Потеря важных промышленных объектов поставила Советский Союз в тяжелейшие условия. В короткий срок необходимо было восполнить эти потери за счет других районов нашей страны, расши-

рить старые и создать в трудных условиях военного времени новые промышленные центры, обеспечить их всеми видами необходимого сырья.

Война, таким образом, предъявила геологам как науке, всей геолого-разведочной службе в целом исключительно высокие требования. Геолого-разведочные работы в нашей стране не только не прекратились, а, напротив, темп их увеличился в несколько раз, хотя их направление и содержание, а также условия выполнения, конечно, значительно изменились по сравнению с мирным временем.

Великое значение геологии и для ведения самих военных действий. В работу по непосредственному геологическому обеспечению Красной Армии включились сотни геологов, обеспечивших осуществление многих оперативно-тактических военно-инженерных задач, возникших у командования армии как в обороне, так и в наступлении. На каждом фронте работали специальные военно-геологические отряды ВСЕГЕИ, Ленинградского геологического управления и других учреждений.

Известен ряд случаев, когда геологи, используя свои знания и опыт, оказывали существенную помощь в решении ряда боевых задач. Примером тому служит знаменитая «Дорога жизни» — 30-километровая свайно-ледяная переправа через

промышленности, заново организовано производство самолетов, танков, станков, электрооборудования и др.

Западная Сибирь располагала неисчислимыми природными богатствами, однако многие вопросы их использования не были решены. Яркий пример тому — работа предприятий черной металлургии Западной Сибири, которая в те годы жила в основном на привозном сырье: железная руда — с Урала, марганец — с Чиватур (за 6 тыс. км), огнеупорные глины и пески — из Казахстана.

К работе комиссии были привлечены научно-технические кадры вузов, исследовательских учреждений и трестов, планово-экономических организаций Новосибирска, Томска, Кемерово.

С 1942 г. начинается второй этап в деятельности комиссии, когда в сферу ее входят районы Казахстана и Западной Сибири. Он характеризуется не только значительным территориальным расширением, но и введением новых организационных форм. Стали широко практиковаться отправки групп научных работников на места для оказания помощи предприятиям.

Районы Казахстана с его богатейшими запасами полезных ископаемых приобретали исключительное значение. В мае 1942 г. в республику выехала группа ученых во главе с президентом АН СССР академиком В. Л. Комаровым. Комиссией, которая стала называться «Комиссия по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана на нужды обороны», с помощью местных и эвакуированных научных сил всесторонне изучены рудная база черной и цветной металлургии, энергетическая и угольная база Западного, Центрального и Южного Казахстана.

В этом же году комиссия развернула работу в Западной Сибири. В годы войны значительно возросла роль этого региона. В несколько раз здесь увеличилась продукция машиностроительной и металлургической промышленности, заново организовано производство самолетов, танков, станков, электрооборудования и др.

В годы войны общесоюзное значение приобрел Карагандинский угольный бассейн.

Выездными бригадами Комиссии АН СССР в 1942—1943 гг. совместно с местными научными силами и производственными бригадами проделана большая работа по налаживанию производства и увеличению угледобычи. По решению ГКО стала внедряться в практику всех шахт цитовая система профессора Томского индустриального института Н. А. Чинакала, применение которой подняло производительность труда в два-три раза, а добычу — в 4—5 раз.

Перед геологами Западной Сибири были определены задачи: разведки важнейших шахт, дающих добычу, и подготовка новых шахтных полей. Большую помощь в исследовании угольных богатств Кузбасса оказала эвакуированная сюда группа сотрудников ВСЕГЕИ.

Благодаря постоянной заботе и вниманию Центрального Комитета ВКП(б) и СНК СССР, самоотверженному труду геологов, горняков и шахтеров Кузбасса в целом добыча угля в бассейне возросла на одну треть, а добыча коксующихся углей — почти вдвое. Оценивая трудовые подвиги, газета «Правда» писала в июле 1945 г.: «Во время войны с особой силой сказались роль Кузбасса и Урала в обороноспособности Советского Союза. На их угле и металле жила почти вся военная промышленность... Кузбасс и его заслуги перед Отечеством не забудет история».

Одновременно с решением неотложных оборонных задач велись и работы перспективного характера. В 1944—1945 гг. под руководством И. И. Горского проведено обобщение геологических материалов по всем угольным бассейнам и месторождениям СССР, имеющим большое значение в военные и послевоенные годы.

Захват немцами нефтепромышленных районов Украины и Северного Кавказа, угроза захвата Баку, поставили задачу значительного расширения по-

иска и разведки на нефть. Государственный Комитет Оборонных и топливных работ принял постановление «О мероприятиях по развитию добычи и переработке нефти в восточных районах СССР и Туркмении». Оно предусматривало проведение работ на Сахалине. В трудные военные 1941—1942 годы была успешно осуществлена прокладка нефтепровода с острова на материк.

В июне 1942 г. под председательством академика Е. А. Чудакова была создана Комиссия по мобилизации ресурсов Поволжья и Прикамья. Особую актуальность приобрела работа ее нефтяной секции (руководитель академик С. С. Наумкин). Эта комиссия путем объединения

работала Комиссия высококвалифицированных специалистов-буровиков по разработке и конструированию новой буровой техники.

Большую помощь оказали фронту геологи Западной Сибири. Учеными Томского университета и политтехнического института совместно с геологами Западно-Сибирского геологического управления открыто и передано промышленности 68 месторождений черных, цветных и редких металлов, нерудного сырья и коксующихся углей.

За самоотверженную работу Запально-Сибирскому геологическому управлению передано на вечное хранение переходящее Красное знамя Государственного Комитета Оборонных и топливных работ.

Перестраивались на военный лад и находящиеся в глубоком тылу горнорудные и геолого-разведочные организации Восточной Сибири, Якутии, Приморья, Колымы и Чукотки. Глубокий патриотизм и пылкий ум советских ученых помогли вскрывать богатства недр и там, где их казалось бы трудно ожидать. Это можно проиллюстрировать небольшим рассказом о работе в годы войны академика А. Л. Яншина (ныне вице-президента АН СССР).

Поиск угля и бокситов на юге Актыобинской области, куда он был командирован, не дал положительного результата. Нет угля, но обнаружена артезианская вода, которая так нужна железной дороге, кызылские бокситы — не пригодны для производства алюминия, но это хорошее огнеупорное сырье; глауконитовые пески, обнаруженные в районе поиска, сокращают межпромысловый пробег паровозов. И Александр Леонидович идет со своими предложениями в Актыобинский обком партии и облисполком, в Управление железной дороги, Свердловский горный институт, в Комиссию по мобилизации ресурсов Урала и добивается не только технологического испытания этого сырья, но и его применения. В маленькой химической лаборатории экспедиции организует получение из найденного им мела хлористого кальция, так необходимого госпиталям.

(Окончание на 10 стр.)

Академик
А. А. ТРОФИМУК

ВОЕННЫЕ МАРШРУТЫ УЧЕНЫХ

Победа!



Военные маршруты ученых

но было бы продолжить. Но даже из этого видно, что при всей практической целесообразности проводившихся в военные годы исследований, геологов продолжал интересовать широкий круг теоретических проблем. Подтверждением тому — тот факт, что геологическая серия «Известий АН СССР» — единственный геологический журнал, не прервавший свой выход в дни войны.

...Чуть больше месяца прошло после Дня Победы, и страна торжественно отмечала 220-летний юбилей Академии наук СССР. За высокие заслуги перед Родиной награждены 1465 ее сотрудников. Большой группе ведущих ученых присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. В числе награжденных — выдающийся исследователь геологии Сибири академик В. А. Обручев, который по 1946 г. был академиком — секретарем Отделения геолого-географических наук АН СССР. Несмотря на свой преклонный возраст, он не уменьшил круг исследовательских работ во время войны, а наоборот расширил: руководил всеми геологическими работами в Восточной Сибири, сотрудничал в Комиссии по

мобилизации ресурсов, продолжал выпускать многотомную «Историю геологического исследования Сибири».

Открыли, выявили, установили, доказали... Можно ли этими словами передать напряженную и вместе с тем творческую атмосферу, того небывалого энтузиазма, каким были охвачены разведчики недр, желая внести свою лепту в общее дело разгрома врага.

Мало кто сегодня, за исключением работавших в годы войны геологов, может представить себе, в чем же конкретно заключалась наша работа, какие задачи ставились и как они решались.

Сейчас, когда прошло много лет, я вспоминаю, в каких условиях работали и жили нефтяники, какую силу духа и мужества проявили они в тех неимоверно трудных условиях... Война! Далеко Урало — Поволжье от фронта, но и оно было опалено дыханием войны.

Глубокой осенью 1941 г., когда Красная Армия готовилась к контрнаступлению под Москвой, началась форсированными темпами разведка нефтяных богатств Башкирского Приуралья. В июле 1943 г., в самый разгар битвы на Курской дуге, из сква-

жины, заложенной у никому не известной башкирской деревни Кинзебулатово, ударил мощнейший фонтан нефти. Из одной только скважины № 5 ежедневно отправлялось на перерабатывающие заводы несколько эшелонов нефти. Открытие высокопродуктивного нефтяного месторождения в столь ответственный момент трудно переоценить.

Это, можно сказать, лишь один небольшой эпизод из жизни геологической службы страны, но он позволяет окунуться в ту атмосферу, в которой мы все тогда жили и работали.

Партия и правительство высоко оценили самоотверженный труд советских геологов. Наградами Родины отмечены те, кто своими непосредственными поисковыми и разведочными работами обеспечивал создание новых материально — сырьевых и рудных баз и работы которых привели к открытию новых месторождений полезных ископаемых.

Значительная группа геологов удостоена звания Героя Социалистического Труда. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 января 1944 г. за успешное выполнение заданий правительства в области геоло-

гических изысканий и увеличение ресурсов стратегического сырья для горнодобывающей промышленности 335 человек награждены орденами и медалями Советского Союза.

В числе лучших представителей советской науки и инженерно — технической интеллигенции, удостоенных Государственных премий СССР (1946 г.) за выдающиеся успехи в научной и производственной деятельности за 1943—1944 гг., — 56 геологов.

После изгнания фашистов с такой же самоотверженностью трудились советские геологи на возрождении угольной промышленности Донбасса и Подмосковного бассейна, металлургической промышленности Юга прибалтийского сланцевого бассейна и нефтяной промышленности Западной Украины. Выполняя свой интернациональный долг, советские геологи принимали участие и в восстановлении горнорудной промышленности социалистических стран.

Великая Отечественная война явилась серьезной проверкой способностей геологической службы страны решать грандиозные задачи и острейшие проблемы. И надо сказать, что этот труднейший экзамен советские геологи выдержали с честью.

[Окончание. Нач. на 3—9 стр.]

В годы войны отечественная и мировая геологическая наука пополнилась оригинальными теоретическими исследованиями А. Н. Заварицкого — по проблемам петрохимии, С. С. Смирнова — по геологии олова, Д. С. Коржинского — по парагенезу минералов, Д. В. Наливкина — по проблемам бокситов, Н. С. Шатского — по тектонике нефтеносных областей, А. Е. Ферсмана — по геохимии рудных месторождений.

Конечно, перечень работ мож-

Подарок ветерана

Участник Великой Отечественной войны, майор запаса Р. К. Сквыкин и его внук Лячин решили подарить лучшему призвынику района, который пойдет служить в пограничные войска, выращенную ими собаку по кличке Одер. Просьба Сквыкина была удовлетворена Советским райвоенкоматом г. Новосибирска. На службу в сопровождении Одера отправится студент четвертого курса

станкостроительного техникума, спортсмен-разрядник Константин Поздняк. А ученик 8-го класса 166 школы Л. Сквыкин тоже мечтает стать пограничником — хочется ему быть во всем похожим на своего деда Романа Кузьмича, в годы войны служившего на границе.

А. МАХИБОРОДА,
работник Советского райвоенкомата г. Новосибирска, майор.

ГВАРДЕЙСКИЙ ТАНК

Как гордый символ славы
боевой,
Взывающий к вниманию
всех времен,
Гвардейский танк
Отечества рукой
На пьедестал гранитный
вознесен.
Как будто рыцарь,
латами окован.
Оружье-щит взметнул он
пред собой.

Недвижен танк...
Но мнитса мне:
Готов он
В любой момент
Рвануться снова в бой.

В карельских сонках,
В пелке сталинградском,
В боях за каждый метр
Земли родной.
На трижды трудном,
На пути солдатском
Мы не теряли
Светлой веры той,
Что час придет —
Очистив нашу землю,
Свои родные рощи
и дуга,

Освободим последнюю
деревню,
Чтоб на земле чужой
Добить врага...
Нам умножила силы
Вера эта.
Нам открыл сердца
Порыв святой.
И час пробил:
Вздохнула вся планета,
Победе нашей
Радуюсь большой.

Меняет время поколенья.
Нам не вернуть ни миг,
ни год.
Но тех, кто шел в огонь
сраженья,
Не забудет наш народ.
Кто ради жизни спас
планету,
Повергнув свастику
к ногам...
Мы эту память — эстафету
Вручили нашим сыновьям.

Н. ПУГАЧЕВ,
ветеран Великой Отечественной войны.

(г. Красноярск).

Я РОДИЛСЯ ЧУТЬ ПОЗЖЕ

Я родился чуть позже и бойни кровавой не видел,
Но течет и во мне белорусская-русская кровь.
И с пеленок фашистов, как личных врагов, ненавижу.
И с пеленок питаю ко всем белорусам любовь.
Уходили и прежде на смертные схватки мужчины,
Покидали свой дом и не все возвращались назад,
Но сражались в надежде, что дочери их или сыну
Не придется увидеть, какие у смерти глаза.
Говорят, мою бабушку любили до слез ребятишки,
И когда на две части делили в деревне людей,
За нее уцепился руками мой старший братишка,
Чтоб спастись от одетых в солдатскую форму зверей.
Их сожгли на глазах у совсем молодой еще мамы,
Лишь родные не дали погибнуть ей в том же огне...
Мы родились чуть позже, войны той не видели сами,
Но не можем без боли и слез говорить о войне.

Н. СЕМАКОВ,
младший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР.
Апрель 1985 г. (г. Новосибирск).

ВЫСТАВКА

И щит, и меч

За стеклом витрины — первая полоса газеты «Советская Сибирь». Дата — 11 мая 1945 года. Сообщения о праздновании Победы в разных странах мира, выступления видных политических деятелей того времени и здесь же — информация о первой сессии Западно-Сибирского филиала АН СССР, фотография его первого председателя — академика А. А. Скочинского.

Увеличенная фотокопия газетной страницы — один из экспонатов выставки «Наука и ученые в Сибири. Вклад в обеспечение Победы над врагом. 1941—1945 гг.», которая в эти дни проходит в Доме ученых СО АН СССР. Фотографии, плакаты, брошюры рассказывают о той суровой поре. Экспозицию венчает панно с изображением Солдата-Освободителя.

Выставка знакомит посетителей с деятельностью партии и правительства по переброске научно — исследовательских учреждений на

восток страны, рассказывает о работах ученых, которые впоследствии стали инициаторами создания Сибирского отделения АН СССР. Большой раздел посвящен сотрудникам Отделения, с оружием в руках участвовавшим в разгроме немецко — фашистских полчищ.

В годы войны отечественная наука в буквальном смысле стала надежным щитом и разящим мечом Родины. «Катюши», знаменитые танки «Т-34» и другие виды техники и вооружения появились благодаря самоотверженной работе ученых, исследователей, конструкторов. Об этом на открытии выставки говорили участники Великой Отечественной войны — академик А. В. Ржанов, председатель Совета ветеранов Великой Отечественной войны Советского

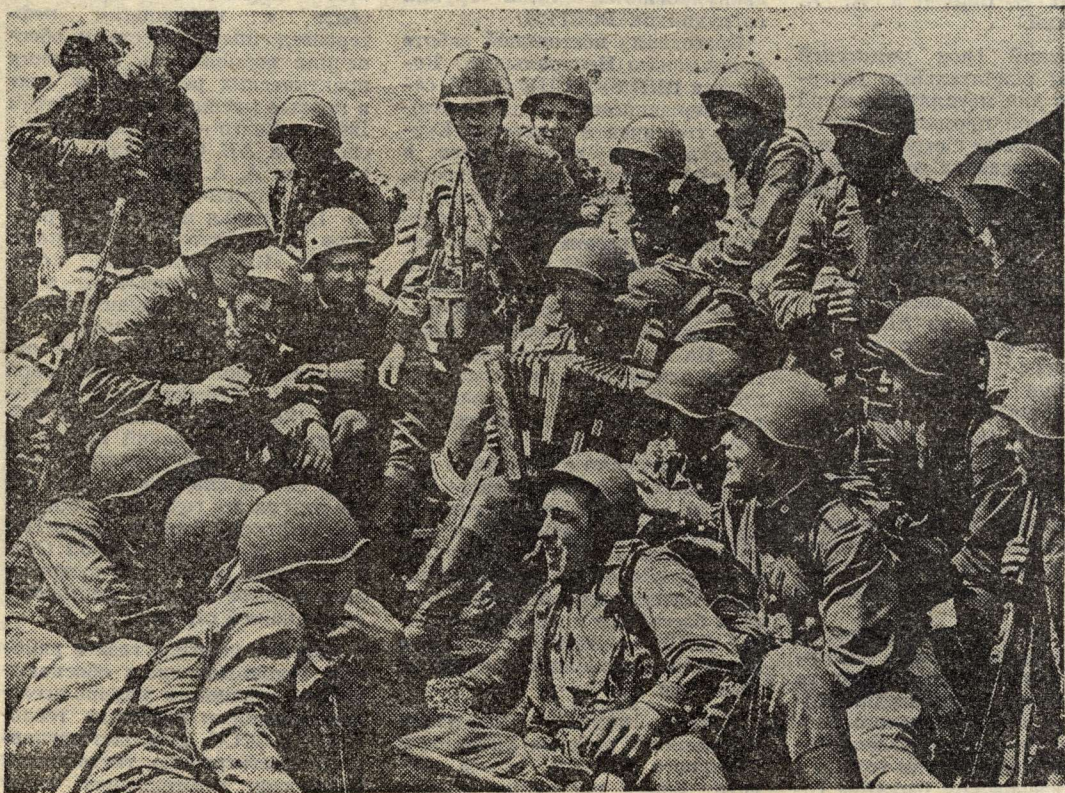
района г. Новосибирска генерал-лейтенант запаса Б. Н. Волков и другие. Говорили они и о том, что выставка внесет большой вклад в дело патриотического воспитания молодежи.

...Выставка стала настоящим подарком к 40-летию Победы. Большая работа была проделана сотрудниками группы выставок аппарата Президиума СО АН СССР во главе с Л. К. Ганькиной, сотрудниками макетного участка Института геологии и геофизики СО АН СССР под руководством С. В. Лузина, методическую помощь оказал сотрудник Института истории, филологии и филологии СО АН СССР, кандидат исторических наук С. А. Красильников.

О. АЛЕКСЕЕВ.

г. НОВОСИБИРСК.

Наследники



Солдатский привал.

40 лет без войны



Наталья Романовна Гусельникова — заслуженный ветеран СО АН СССР. Она работает в Экспериментальном хозяйстве со дня его основания, бессменная звеньевая растениевод. В годы Великой Отечественной войны была колхозницей.

(Рассказ о ее судьбе читайте на 2—3 страницах).



На правом снимке: участник войны с милитаристской Японией, Герой Труда КНДР Яков Тихонович НОВИЧЕНКО с женой Марией Евменовной (см. ниже беседу нашего корреспондента с президентом АН КНДР Чон Ги Чолем).

Чон Ги Чоль, президент АН КНДР: «ЗА СИБИРСКОЙ НАУКОЙ БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ»

В апреле с. г. новосибирский Академгородок посетила делегация ученых Академии наук Кореической Народно-Демократической Республики во главе с президентом академиком ЧОН ГИ ЧОЛЕМ. Предлагаем вниманию читателей интервью президента, которое он дал нашему корреспонденту.

— Вы назвали физику полупроводников, которая является и областью ваших профессиональных интересов. Что вы для себя почерпнули из посещения Института физики полупроводников СО АН СССР, из беседы с академиком Ржановым?

— Да, в Институте физики полупроводников мы имели сердечную, откровенную беседу с академиком Ржановым и другими научными работниками. На нас произвел впечатление уровень исследований, которые здесь проводятся на современном оборудовании, созданном к тому же в самом институте. В частности, крупных результатов у вас добились в микроэлектронике, акустоэлектронике. Мы гордимся успехами советских коллег. Есть мнение посылать в будущем наших аспирантов и стажеров в этот институт. Мы хорошо знаем в своей стране академика Ржанова как крупного специалиста. И, встретившись с ним лично, я еще раз убедился в том, что это настоящий ученый и

очень простой в общении человек.

— Но у вас была не только «физика полупроводников». Пожалуй, ваши впечатления о Сибири и сибиряках.

— Прежде всего хочу сказать несколько слов о вашем городе. У Новосибирска в определенном историческом смысле есть тесная связь с корейским народом. В прошлом году во время визита в Советский Союз наш вождь Ким Ир Сен встретился с Героем КНДР товарищем Новиченко...

— Сибиряки хорошо знают о подвиге Якова Тихоновича, совершенном в вашей стране...

(... Случилось это в Пхеньяне, где служил после капитуляции Японии во второй мировой войне Я. Т. Новиченко. 1 марта 1946 года на привокзальной площади города проходили торжества, посвященные годовщине национально-освободительного движения и дружбе корейского и советского народов. На трибуне среди партийных и государственных руководителей Северной Кореи, представителей советского военного командования находился товарищ Ким Ир Сен. Рядом с трибуной был и Я. Т. Новиченко. Вдруг из толпы прямо на трибуну вылетела граната. Яков Тихонович успел перехватить ее на лету. Бросать было некогда — кругом люди. Прижал гранату к себе и упал на землю... От смерти его спасла случайно оказавшаяся под ремнем книга. Оторвало правую руку изрешетило оскол-

ками, но жив он остался... Тогда не раз встречался с Ким Ир Сеном Яков Тихонович. Подлечился, демобилизовался, уехал на родину. И вот через много лет в 1984 году произошла их новая встреча, теперь уже в Новосибирске. А некоторое время спустя в село Травное Новосибирской области, где проживает Я. Т. Новиченко, пришло сообщение о присвоении ему Героя Труда КНДР).

— ...Спасибо. Где бы мы ни бывали, — продолжал рассказывать Чон Ги Чоль, — везде нас встречали тепло и сердечно. Мы увидели, что Новосибирск — современный, развивающийся город и что он, как и вся Сибирь, играет важную роль в экономическом развитии Советского Союза. Еще известный ученый Ломоносов говорил, что Сибирь — это будущее России. Но до революции царский режим сделал сибирскую землю только местом ссылки для революционеров. А после установления Советской власти ваш край развивался очень быстро и теперь имеет большое значение даже на мировом уровне.

Под впечатлением находимся мы и от того, что за короткий срок вы смогли построить современный академгородок, вся жизнь которого проходит в творческой атмосфере. Думаю, что за сибирской наукой большое будущее.

— Ну, и, пожалуй, ответьте на традиционный вопрос: что бы вы пожелали сибирякам?

— Заканчивая нашу беседу, хочу пожелать сибирякам, чтобы они, активно работая в науке, претворяли в жизнь решения съездов вашей партии, вносили еще больший вклад в развитие экономики СССР. Надо и дальше делать все возможное для укрепления и развития сотрудничества между учеными, братских отношений между нашими народами.

Беседовал Ю. БЕЛОВ.

СОЛДАТ НЕВИДИМОГО ФРОНТА

Заместитель начальника отдела Президиума СО АН СССР В. С. Шатило — заслуженный ветеран Сибирского отделения АН СССР. Это значит, что его боевой стаж составляет уже более двадцати лет. Символично и то, что именно 9 мая — в День Победы — в 1958 году коммунист Шатило приступил к своим обязанностям в Отделении.

В биографии Владимира Семеновича значительное место занимает служба в Советской Армии, которой он отдал 27 лет своей жизни, и особая веха — участие в Великой Отечественной войне.

Его фронтом, по известному образному выражению, стал «невидимый фронт». На этом фронте не было ни передовой, ни тыла, на нем не велась артподготовка, не было штыковых атак с



грозы «Урал» и всего прочего, когда друг другу противостояли две огромные военные силы с массой людей и техники. Но здесь происходили «сражения» не менее суровые и важные. Просто о работе солдат этого фронта не принято говорить многословно и долго.

В. С. Шатило всю войну служил в особых отделах.

— Труд армейских ченистов, — говорит Владимир Семенович, — требует высокой партийной ответственности за порученное дело, твердой воли и неуступчивости к врагам, чуткого отношения к советским людям, постоянной политической зоркости, строгого соблюдения социалистической законности. Так я всегда понимал и понимаю свой профессиональный, а если говорить шире, то гражданский долг.

Заслуги подполковника в отставке В. С. Шатило высоко оценены Родиной. Он награжден орденами Ленина, Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, многими медалями.

Ю. СТЕПАНИН.

На снимке: В. С. Шатило.

В фонд обороны

Трудящиеся Якутской республики с первых же дней Отечественной войны давали Родине, фронту, пушнину, рыбу, золото, олово, слюду. Якутские охотники, рыбаки в лютые морозы, поллярные ночи, в северную пургу несли свою нелегкую вазу.

За годы войны охотники удвоили добычу и сдали

в валютный фонд Родины высококачественной пушнины на 78 миллионов рублей. Сверх плана, в особый фонд Верховного Главнокомандования Красной Армии, внесено ценнейшей пушнины на 9 млн. рублей.

В военное время выросло число стахановцев — охотников, перекрывающих промысловые нормы в 5—7 раз. Так, Гавриил Иванов в 1944 году добыл и сдал государству пушнины на 43250 рублей.

В трудные военные годы в республике была создана государственная рыбная промышленность. На пустынных и безлюдных местах выросли крупные рыбацкие поселки. Невзирая на сильные штормы, обжигающее дыхание Ледовитого океана, рыбаки и рыбацки добыли и дали стране и Красной Армии свыше 2 млн. пудов рыбы.

Трест золотой промышленности по праву являлся ведущим в системе «Главзолото».

Якутия гордится своими сынами — героями: Федором Поповым, Клавдием Краснопольным, Виктором Стрельцовым, летчиком Шамановым, удостоенными высокого звания Героя Советского Союза.

Победа!



Сорок лет прошло, как отгремела Великая Отечественная война советского народа против фашистской Германии. Возрождая в памяти невероятно тяжелые условия жизни военного времени, восхищаясь и гордясь подлинным героизмом и самоотверженностью тружеников народного хозяйства. Среди них в тылу трудились научные работники, известные ученые в Бурятии, такие, как А. Г. Туйск, С. Н. Мачульский, В. А. Святогор, Е. М. Залкинд, Д. А. Абашев, Я. Г. Фомкин, П. Г. Хаптаев, К. М. Крам и другие.

Война диктовала науке свои условия, выдвигала практические требования, связанные с перестройкой промышленности. Все усилия ученых страны направлялись на создание новых видов вооружения, совершенствование производства, поиски новых залежей месторождений и рациональное их использование.

Война внесла изменения в задачи и структуру научно-исследовательских учреждений Бурятии. На повестку дня были выдвинуты задачи

по рациональному использованию сырьевых ресурсов республики. Надо было восполнить сырье, которое перестало поступать с западных районов страны, в кратчайший срок разработать технологию его переработки с использованием материалов - заменителей, разработать ряд других мероприятий в промышленности. Нужно было найти пути повышения урожайности в растениеводстве, по-

стенний, не произрастающих в республике: льна, табака, сахарной свеклы, горчицы и ряда других технических культур. В 1941 году Вотсад был участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в Москве.

Изучением природы Бурятии занимались и краеведческие музеи Улан-Удэ и Кяхты. Например, сотрудниками Кяхтинского музея были обнаружены полезные ископаемые: недалеко от

чением территории республики занимались Байкальская лимнологическая станция АН СССР, Биолого-географический НИИ при Иркутском университете, Сибирское отделение Всесоюзного НИИ озерного и речного хозяйства. Результаты этих исследований способствовали скорейшему развитию рыбной промышленности в республике. Расширяются геолого-разведочные работы экспедициями Восточно-Си-

советским органам в идеологической и политической работе. Была издана работа Ф. А. Кудрявцева о боевых традициях бурятского народа, о выражении патриотизма в древней русской литературе, «Краткий очерк истории бурят - монгольского народа» П. Т. Хаптаева, бурятский героический эпос «Гэсэр» под редакцией Ц. Галсанова и другие.

К 20-летию образования Бурятской республики институтом была издана книга «XX лет Бурят-Монгольской АССР» (1943), представляющая собой своеобразный отчет о существовании республики за этот период.

Необходимо сказать, что недостаток бумаги, безусловно, отразился на издательской деятельности. Не были изданы в годы войны труды И. В. Николаева «Почвы БМАССР», Г. Ю. Верещагина была написана по заданию института монография о Байкале, которая увидела свет только после войны.

Но были изданы два сборника в помощь предприятиям, три сборника в помощь колхозам, в которых пропагандировались новые методы агротехники, приемы разведения технических культур, улучшенный уход за скотом, упрощенные способы производства различных предметов широкого потребления.

Огромная работа проводилась среди населения по пропаганде научного знания. Только за первую половину 1945 г. было организовано более 700 научно-популярных лекций и свыше трех тысяч бесед на естественнонаучные темы. К пропаганде знаний было привлечено около 200 научных работников, преподавателей и специалистов сельского хозяйства.

Р. КОНОВАЛОВА,
научный сотрудник.

г. УЛАН-УДЭ,
Бурятский филиал СО
АН СССР.

Временные коллективы

высить продуктивность в животноводстве.

В декабре 1942 года правительством Бурятской АССР созывается конференция по изучению и освоению сырьевых ресурсов республики. Были приглашены не только научные и научно-педагогические работники республики, но и ученые из соседних городов. Скупые строки истории Бурятии, посвященные этому событию, повествуют нам, что на двух секциях конференции промышленной и сельскохозяйственной были обсуждены вопросы развития народного хозяйства и научно-исследовательской работы по изучению и использованию сырьевых ресурсов для удовлетворения нужд фронта и тыла. Было заслушано 20 докладов. Наиболее ценные доклады издавались отдельными брошюрами.

По рекомендации конференции в государственном институте языка, литературы и истории (1943) открывается сектор экономики, а в следующем году институт переименовывается в научно-исследовательский институт культуры и экономики (НИИКЭ). В его ведомство переходит ботанический сад, организованный в 1938 году, он начал проводить в годы войны опыты по культивированию новых видов ра-

Кяхты — силлиманит, шиферный сланец, железная руда и каменный уголь. В плодотворной при музее успешно проводились опыты по акклиматизации вишни, крыжовника, яблони, выращивались и затем распространялись цветочные и овощные рассады и семена новых для района культур: кабачков, баклажанов, перца, сахарной свеклы, капуста (цветной, брюссельской, кольраби). Только в 1942 году музей распространил среди населения 20 тысяч корневой цветочной и огородной рассады.

Деятельность сектора экономики сводилась к организации исследований по конкретным заданиям. Проблема дефицита научных кадров решалась путем привлечения к сотрудничеству специалистов и руководителей народного хозяйства, ученых из других областей Восточной Сибири.

Таким образом создавались «незримые», временные научные коллективы, объединяемые одной целью. Научные исследования проводились под руководством известных ученых с мировым именем — Г. Ю. Верещагина, М. М. Кожева, С. В. Обручева, Н. А. Флоренсова, И. В. Николаева и других.

Гидрогеологическим изу-

бирского геологического управления. В 1942 г. работали 22 геологические партии и экспедиции. Ими были найдены редкие и цветные металлы, стекловое сырье и строительные материалы, соляно-содовые озера, бокситы, каменный уголь. В 1943 году результаты разведки и определения промышленных запасов молибдена позволили создать несколько рудников и организовать на них добычу руды, которая имела огромное значение в военной промышленности.

Так, благодаря экспедиционным исследованиям этот коллектив из внешних сотрудников проделал огромную работу. Его труды использованы в качестве основы пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства Бурятии на 1946—1950 гг. и на перспективу.

Не прекращали своей деятельности и ученые-гуманитарии, хотя их ряды значительно поредели. Исследования, естественно, тоже были подчинены требованиям военного времени — патриотическое воспитание трудящихся на примере исторического прошлого народов страны. Ученые ГИЯЛИ — НИИКЭ своими трудами оказывали помощь партийным и

У каждого фронтовика есть свое «поле Куликово». Для меня это — битвы за Ленинград, Новгород и освобождение Эстонии.

Командовал я сначала взводом, а потом первой минометной ротой 559-го Нарвского ордена Суворова III степени полка 191-й Краснознаменной Новгородской стрелковой дивизии. В сражениях на Волховском и Ленинградском фронтах четырежды был ранен и контужен и каждый раз непременно возвращался из госпиталя в свою родную роту.

Часто вспоминаются мне бои за Ленинград.

...Советское командование предприняло несколько попыток прорвать блокаду города. Однако это произошло только во время операции под кодовым названием «Искра». 14-километровый, самый узкий отрезок кольца, 67-я армия Ленинградского и 2-я ударная армия Волховского фронтов, идя на встречу друг другу, преодолевали целых семь дней: настолько сильно были укреплены здесь вражеские позиции и настолько упорно оборонялись фашисты, неоднократно переходившие в контратаки. Минометы нашей роты участвовали в артоподготовке, которая длилась два с половиной часа и была рассчитана так, чтобы на каждый квадратный метр приходилось два-три снаряда или мины. По словам захваченных пленников, они такого огненного ада никогда не видели. После прорыва первой линии

обороны под утро 16 января нашу дивизию бросили на штурм Синявинских высот. Помню, как мы двигались к Синявинским высотам через рощу «круглую» под непрерывным огнем противника. Свистели пули, рвались снаряды и мины. То тут, то там падали сраженные бойцы. Осколком разорвавшейся рядом мины убито командира роты старшего лейтенанта Бахиркина — безумно храброго человека. Командование ротой пришлось принять мне. Быстро установили минометы, пристреляли их и начали поражать огнем передние, а потом и дальние траншеи врага. Когда вместе с пехотинцами мы ворвались на позицию немцев, к подножию высоты, то увидели результаты нашего огневого натиска — множество трупов вражеских солдат.

Пока связист протягивал линию связи между огневой позицией минометов и наблюдательным пунктом, я успел засечь несколько огневых точек и рассчитал расстояние до них. Открыл огонь по целям. Но в какой-то момент забылся, высунувшись из траншеи, излишне долго смотрел, как ложатся мины, и меня настиг осколок. Пришел в сознание уже в медсанбате. А через день узнал радостную весть: блокада прорвана! Когда вернулся из госпиталя в роту, из 50 «ста-

ричков» застал только десятир...

При встречах с однопольчанами, вспоминая бои за Ленинград, мы обязательно (как и тогда, в минуты затишья) поем любимую нашу «Волховскую застольную» на слова поэта Павла Шубина:

...Высьем за тех, кто командовал ротами,
Кто умирал на снегу,
Кто в Ленинград пробирался болотами,
Горло ломая врагу.
Будут навеки в преданьях прославлены
Под пулеметной пургой
Наши штыки на высотах Синявина,
Наши полки подо Мгой...

А впереди было еще много сражений, каждое из которых чем-то памятно.

Так, 24 января 1944 года при наступлении на деревню Борок за Новгородом на наши минометные позиции с 30 бойцами неожиданно напали с тыла немцы: около 200 солдат и офицеров. В этом неравном бою огнем автоматов и гранатами нами было уничтожено свыше 100 фашистов, остальные взяты в плен... Днем почти без потерь ворвались в деревню Борок, которую не смогли взять на рассвете того же дня. Тогда был ранен в голову мой друг старший адъютант батальона капитан Г. В.

Ужако, кавалер двух орденов Красного Знамени.

...И еще один бой запомнился мне. В деревне Закибье Новгородской области наша рота вместе с 3-й стрелковой ротой ночью 2 февраля 1942 года заняла оборону. А на рассвете после короткой артоподготовки немцы пошли в атаку. Заградительный огонь роты не остановил их, 15 танков шли на нас. Силы противника были явно превосходящими, и наши пехотинцы стали отступать. Командирам удалось их остановить и вернуть на запасные позиции, где стояли две противотанковые пушки. Подбили из этих пушек два танка, а третий поджег бутылкой горючей смеси сержант Камкин.

В этот день мы отразили десять атак противника и от занятой позиции не отошли. Я был третий раз ранен.

Ночью на наших глазах фашисты бросили в горящий стог сена нашего раненого солдата из стрелковой роты, захваченного в плен еще при первой атаке. Было жутко слышать его крик, обращенный к нам: «Братцы, помогите!» Спасти его, к великому нашему сожалению, мы никак не могли... Под утро пришлось подкрепление и только тогда мы, раненные, ушли в медсанбат.

Всего огнем нашей мино-

метной роты за два года было уничтожено свыше пяти тысяч и захвачено в плен около 350 солдат и офицеров противника.

...Много лет спустя мои однопольчане командиров минометных расчетов сержанты В. М. Смолин из Ульяновской области и П. И. Михайлов из Алтайского края розыскали меня через совет ветеранов дивизии.

Через сорок лет на праздновании 40-летия освобождения Нарвы я встретился с П. И. Михайловым, единственным из нашей роты, который дошел невредимым до Берлина. Мы с ним объездили места бывших сражений, вспомнили многое из пережитого, поклонились праху погибших товарищей, приняли участие в юбилейных мероприятиях. Всюду нас, ветеранов, встречали с почетом. Ленинградцы, новгородцы и народы Прибалтики за это время сумели не только восстановить почти полностью разрушенные города и села, но и сделали их еще краше. И мы, испытавшие ужасы тяжелой, кровопролитной войны, с гордостью думали о нашем великом народе, который все преодолел, ничего не забыл и продолжает жизнеутверждающую борьбу за мир.

В. САМСОНОВ,
заместитель директора
Института космофизических исследований и аэронауки
Якутского филиала СО АН СССР,
кандидат физико-математических наук,
г. ЯКУТСК.

Мое Куликово поле



Наследники

ПАМЯТИ ЛЕЙТЕНАНТА ДЕМАКОВА

На этих снимках нашего фотокорреспондента В. Новикова запечатлены моменты, ставшие частью истории Новосибирского высшего военно-политического общевойскового училища имени 60-летия Великого Октября. На левой фотографии, сделанной в июле 1981 года, — группа выпу-



скавших училища. Среди молодых лейтенантов находится и Александр Демаков (второй слева). В апреле 1982 года, выполняя интернациональный долг в составе ограниченного контингента советских войск в Афганистане, он героически погиб. За этот подвиг ему присвоено звание Героя Советского Союза.

В селе Верх-Ирмень Ордынского района Новосибирской области, где родился и вырос Александр, установлен памятник. Тысячи советских людей проложили уже сюда «тропу памяти». Есть своя тропка к сыну и у матери Героя Фаны Егоровны Демаковой (фото внизу). Горе матери нечем измерить; оно не затихает с годами, только глубже прячется в женском сердце, чтобы иногда горячими слезами вырываться наружу...

Александр сделал все, что мог, делами своими приумножил величие любимой Родины, честно выполнил долг патриота-интернационалиста. Его совесть перед Отчиной чиста, а подвиг достоин подвига отцов и дедов в годы Великой Отечественной войны.

1941 ГОД

1 января. Новый год... В актовом зале института, в вестибюле, в коридорах и аудиториях гремела музыка, звучали песни... Все провозглашали здравьицы и пожелания новому 41-му году...

22 июня. Мы, студенты старших курсов, наметили вылазку на Волгу. Погожие утро обещало теплый солнечный день... Быстро перекусив, вышли из столовой. По радио передавали правительственное сообщение. Все стали серьезными и внимательными. «Сегодня, 22 июня 1941 года, без объявления войны немецкие войска перешли западную границу...» Мы вернулись в институт, где уже собрались народ. Было объявлено, что занятия будут продолжаться вплоть до получения соответствующих распоряжений. Наша прогулка на Волгу не состоялась...

7 июля. В 7 часов утра прибыли в Горно-Балаклевскую ИТС. Здесь явственно ощущается война: в бригадах практически не было мужчин, работали женщины, подростки и старики...

8 сентября. Прошло лето, в течение которого работал на колхозных полях. Закончилась студенческая практика, мы вернулись в институт. Всей бригадой пришли в военкомат с просьбой выдать нам повестки в действующую армию или направить в военные училища. Военком отказал, заявив, что в соответствии с решением СНК СССР студенты старших курсов высших учебных заведений от призыва в армию освобождаются до окончания учебы, и приказал выписать нам бронь. Итак, пока мы остаемся студентами...

8 ноября. Вот уже две недели работаем на строительстве оборонительных рубежей на подступах к Сталинграду: копаем ров протяженностью в несколько км, глубиной 2,5 м.

Здесь тысячи людей... Однажды высоко в небе появился самолет, разглядеть который было невозможно, но по гулу мотора мы без труда определили, что это «мессершмит». Люди стали проявлять беспокойство, внимательно наблюдать за самолетом. Пролетев немного, «мессер» вдруг быстро начал снижаться, заходя по направлению протяженности рва.

города. (Начиная с этого дня, Сталинград бомбят ежедневно — И. Ш.).

23 августа. Воскресенье, выходной... Из окна комнаты общежития наблюдал, как сбился наш самолет. Летчик выбросился с парашютом, а примерно спустя полчаса наши зенитчики сбили немецкий самолет, который камнем свалился на землю... Сегодня впервые видел

торного завода. Враг минометным огнем обстреливает завод, под пулеметным огнем некоторые улицы. 22.00. Фашисты бомбят центр города. Сталинград весь горит, черные тучи дыма закрывают солнце... Сегодня получено указание эвакуировать институт на Урал.

23 августа. Сборным пунктом назначен институт.

25 августа. 7.00. Вместе с

ло дышать от дыма и гари. Проезжая мимо завода «Баррикада», наблюдали, как горели емкости с нефтепродуктами... Наконец, нам удалось выбраться из этого горящего ада и выехать на дорогу, ведущую к переправе. К рассвету добрались до нее. Подошел паром, и все пассажиры трактора поехали на левый берег.

26 августа. Прибыли на тракторный за оставшимися людьми. Снова к переправе. Несколько раз попадали под бомбежку, но добрались до переправы благополучно.

27 августа. Все прибывшие переправились на левый берег. Я остался с трактором — нужно же как-то переправить машину! Так как переправа возможна только ночью, подогнал трактор под крутой обрывистый берег, остановил его и забравшись под брезент, не обращая внимания ни на бомбежку, ни на орудейную стрельбу, быстро заснул. Я не спал около двух суток... Договорился с командиром воинской части и ночью переправился с машиной на левый берег.

28 августа. Теперь наш путь лежал в населенный пункт — Средняя Ахтуба. Кругом двинулся народ, кто на транспорте, кто пешком. Все дальше от горящего города. Но горел не только город, горела и Волга. С разбомбленных барж вытекали нефтепродукты, образуя сплошные огненные потоки по реке... По направлению к городу шли и шли войска... На всем печат война.

30 августа. Прибыли в Эльтон. За первую неделю я впервые поел печеного хлеба. Он показался таким вкусным... Возле Эльтона фашисты из пулеметов обстреливали стадо коров. Около убитой скотины хозяйничали вороны. И здесь прошла война! Наш путь лежит на Урал. Горящий город остается далеко позади...

СТАЛИНГРАД В ОГНЕ

В начале Великой Отечественной войны Игнатий Афанасьевич Шумило учился в Сталинградском механическом институте. В дни сражений за город находился в Сталинграде, потом в числе студентов и преподавателей института был эвакуирован в Барнаул, где работал на заводе Транспортного машиностроения. От молодого спе-

циалиста до заместителя главного конструктора — такой путь прошел он. И. Г. Шумило участвовал в проектировании и в промышленном освоении дизелей типа Дв и Д-12, широко применяемых в народном хозяйстве страны. Им написано большое количество технической литературы по дизелям. Игнатий Афанасьевич преподавал

в Алтайском сельхозинституте, где ему было присвоено ученое звание доцента. С 1980 г. — пенсионер, живет в новосибирском Академгородке.

На протяжении многих лет жизни И. Г. Шумило вел дневник. Ниже публикуются отрывки из ста-линградских записей, датированных 1941-42 гг.

воздушный бой, сбитые самолеты. По утрам с окраин города слышно «дыхание войны» — орудейную канонаду.

23 августа. 17.00. Сегодня, оказывается, я рано закрыл свой дневник. Совершен небывалый воздушный налет на город. Немецкие самолеты бомбили окрестности Сталинграда, особенно аэродром, который хорошо был виден из окон нашего общежития... (Как выяснилось позже, к городу прорвалась группировка немецких танков и мотопехота. Так началась великая Сталинградская битва. — И. Ш.).

24 августа. 8.00. Прекратив бомбардировку ночью, фашисты с необычайной яростью возобновили ее с утра: самолеты «эшелонами» налетали на город, бомбили промышленные объекты, жилые кварталы... Группировка немецких войск на расстоянии 1-2 км от трак-

другими товарищами готовил трактор С-65 и прицеп. Трактор нужен для перевозки людей и вещей к городской переправе... 14.00. Нам вручали дипломы инженеров. Неожиданно раздался оглушительный взрыв. Из окон посыпались стекла, обрушилась стена соседнего здания. Мощная авиабомба. Вот такой «оркестр» играл нам туш... 22.00. Бомбежка города прекратилась. Говорили, что днем немцы воюют, а ночью отдыхают. С этим можно согласиться, потому что ночь прошла тихо. Когда город окутала темнота, завели трактор и поехали к месту сбора. Оттуда к переправе. Сталинград представлял собой страшное зрелище. На улицах валялись трупы убитых, по обеим сторонам горели здания, пламя поднималось высоко в небо. В некоторых местах было трудно проехать, так как нечем бы-

Опустившись ниже, открыл пулеметный огонь. Люди рассеялись по степи. Вскоре самолет улетел. Все обошлось благополучно, никто не пострадал... Часто идут дожди. Наступили холода. Многие болеют.

1942 ГОД

23 апреля. ...Фронт все ближе и ближе... Ночь с 22 на 23 апреля была памятной для города. Через 10 месяцев после начала войны на Сталинград был совершен воздушный налет: сброшены фугасные и зажигательные бомбы... Три часа падали зенитки, небо бороздили лучи прожекторов, воздух сотрясали взрывами бомб и снарядов...

22 июля. Ровно через три месяца — второй налет на Сталинград, более массированный... Фашисты предприняли массовое наступление. Враг подошел к Тихому Дону, осаждал Воронеж, Ростов-на-Дону, другие

Не случайно секция угольной промышленности Всесоюзной конференции проведена в Кузбассе. Здесь добывается одна пятая всего угля страны, доля коксующихся углей составляет почти треть, а ведь еще В. И. Ленин говорил, что «уголь — это настоящий хлеб промышленности».

Огромные резервы развития добычи энергетических углей находятся в Канско-Ачинском бурогольном бассейне, расположенном на территории Красноярского края и Кемеровской области. Развитие Канско-Ачинского теплоэнергетического комплекса (КАТЭКа) входит в государственные планы на период до 2000 г. и далее.

ными по сравнению с условиями Дюбасса, Подмосковья и Волынского-Львовского бассейнов.

На заседаниях секции угольной промышленности Всесоюзной конференции «Развитие производительных сил Сибири и задачи ускорения научно-технического прогресса» было заслушано более 30 докладов представителей государственных плановых органов, научно-исследовательских и проектных институтов, руководителей производственных организаций по добыче угля.

Основные направления работы секции угольной промышленности были направлены на решение проблем,

«Угольная промышленность» (г. Кемерово)

РАБОТАЮТ СЕКЦИИ ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ И ЗАДАЧИ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА»

РЕЗЕРВЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Существенные запасы каменного угля находятся в Восточной Сибири. Их добыча в Черемховском и Минусинском бассейнах пока не отвечает современным требованиям народного хозяйства. Совершенно не освоены Тунгусский угольный бассейн.

Природные условия Западной и Восточной Сибири в основном несущественно влияют на технологические процессы добычи угля и благоприятны им. Исключением составляют низкие температуры в зимние месяцы, частично сковывающие производство на угольных разрезах и гидрошахтах.

Горно-геологические условия добычи угля в Сибири считаются более благоприятными.

связанных с задачами выявления потребности страны в энергетических и коксующихся углях Сибири на период до 2000 г.; определения готовности сырьевой базы Кузбасса, КАТЭКа, Черемховского угольных бассейнов и месторождений Забайкалья; формирования территориально-промышленных комплексов Западной и Восточной Сибири; развития науки и выявления направлений научно-технического прогресса угольной промышленности Сибири; анализа темпов роста добычи угля открытым и подземным способами и повышения производительности труда (по бассейнам); обогащения, переработки и транспортирования угля; развития базы строитель-

дустрии, проектирования и строительства предприятий угольной промышленности Сибири и заводов горного машиностроения.

Большое внимание в докладах также уделялось вопросам создания систем и оборудования, ориентированных на глубокую и комплексную переработку природных ресурсов, и техники в северном исполнении. В то же время отмечалось, что как бы ни важны были техника и технология, главной производительной силой общества является человек. Поэтому решающими факторами в экономическом развитии региона и повышении эффективности общественного производства остаются социальные. Достаточно под-

робно обсуждена проблема строительства жилья.

В докладах академика М. А. Стыриковича, доктора технических наук Г. И. Грицко, в выступлениях академика Е. И. Шемякина, кандидата технических наук В. В. Егущина и других красной нитью проходило мнение о больших неиспользованных возможностях Кузбасса в реализации как Энергетической программы страны, так и развития всего народного хозяйства. К сожалению, планируемый на конец 11-й пятилетки уровень добычи угля в Кузбассе не достигнут, допущено снижение объема добычи угля по сравнению с десятой пятилеткой.

Значительные техниче-

ские и организационные трудности встречают строители и эксплуатационники КАТЭКа. Об этом говорилось в докладах ПО «Красноярскуголь» и ВНИИТЭП Госплана СССР. Проблемы эффективности использования бурых углей бассейна и утилизации отходов требуют пристального внимания ученых и хозяйственников, так как при сжигании бурых углей остается около 1/3 по весу остатков шлаков. Области использования этих шлаков широки, но вопрос требует глубокой научной и организационной проработки.

Проблемной для Сибири является задача освоения угольных месторождений Тунгусского бассейна, запасы которого оцениваются геологами на мировом уровне.

В. ГОРБУНОВ,

доктор технических наук.

Институт угля СО АН СССР (г. Кемерово).

КЛЮЧИ К ПОДЗЕМНЫМ

ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ ПОСВЯЩЕНА БЕСЕДА НАШЕГО КОРРЕСПОНДЕНТА С ДИРЕКТОРОМ ИНСТИТУТА УГЛЯ СО АН СССР ДОКТОРОМ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК Г. И. ГРИЦКО.

— Геннадий Игнатьевич, во время работы секции вы возглавляли подсекцию подземной добычи угля. Какие вопросы обсуждались на ней? Как наука может компенсировать осложнения условий добычи в связи с тем, что уголь приходится брать все с большей глубиной?

— Мы обсуждали широкий круг проблем — от вовлечения углей Сибири в топливно-энергетический комплекс страны, развития их добычи и ускорения научно-технического прогресса в угольной промышленности регионов, совершенствования горного машиностроения и управления предприятиями и объединениями до охраны окружающей среды промышленных зон. В центре внимания подсекции стояли вопросы развития Кузбасского топливно-энергетического комплекса как одного из самых перспективных и освоенных, роста добычи и производительности труда в угольной отрасли комплекса, совершенствования и освоения перспективных технологий добычи угля — я имею в виду как традиционную технологию, так и гидравлический способ и подземную газификацию углей, вопросы обогащения каменных углей Сибири.

Главная задача сегодня — поставить накопленный в системе СО АН СССР потенциал фундаментальных исследований на службу угольной промышленности Сибири. В освоенных регионах необходимо не только компенсировать влияние осложнения горно-геологических условий залегания угля на уровень его добычи, на производительность труда, но и обеспечить стабильный рост этих показателей на основе научно-технического прогресса. Большую роль здесь играют исследования свойств горного массива, а также прогноз горного давления, выбросов угля и газа, горных ударов с ис-

пользованием средств геомеханики, геофизики и геодинимики, создание прогрессивных технологий. Шахта — это единая геомеханическая и технологическая система, и планирование горных работ должно проводиться так, чтобы учитывались изменения в геомеханической системе при одновременном поддержании технико-экономических показателей на возможно высоком уровне. Поэтому необходимо широко проводить измерения компонент состояния горного массива, активно привлекать технологические средства обработки инфор-

мации, оценивать ситуации с помощью обоснованных критериев безопасного ведения работ и управления. Адаптация технологической системы должна основываться на обратной связи с массовым. Современное обеспечение шахты вычислительной техникой видится как иерархическая система микро-, мини- и больших ЭВМ с четким разделением уровней подачи информации

и выдачи команд управления техникой и технологией. Должна быть создана вычислительная среда угольных шахт, производственных объединений и науки.

— У подземной добычи угля — свои «болевы точки». В чем причины наиболее ощутимых потерь? Какие рекомендации имеет академическая наука?

— Прежде всего, я бы хотел остановиться на том

что потери угля на отработанных горизонтах шахт сконцентрированы в так называемых «некондиционных» пластах. Причем отношение пластов к этой категории в последние годы превратилось в тенденцию, в ряд «неудобных» попадают и пласты с достаточно благоприятными условиями для их отработки. По выражению академика М. А. Стыриковича, «снимаются сливки» — в первую очередь отработываются наиболее «удобные» пласты. Тем самым ускоряется переход шахт на более глубокие горизонты, что в условиях ограниченных капитальных вложений приводит к их вскрытию по временным схемам. Возникают дополнительные проблемы — проветривание выработок, транспорт и т. д. Круг замыкается — идем на пласты с благоприятными условиями, а получаем дополнительные проблемы и, в конце концов, снижение технико-экономических показателей. Сейчас по временным схемам добывают уголь две трети шахт Кузбасса. Поэтому продление срока службы действующих горизонтов шахт является настоящей необходимостью.

Институт угля СО АН СССР. На вычислительном комплексе для исследования модели шахты работают заведующий лабораторией доктор технических наук В. Н. Вылегжанин, заведующий лабораторией кандидат технических наук Э. И. Витковский, старший научный сотрудник В. П. Потапов.



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ — В ПРОИЗВОДСТВО

Значительную помощь в выполнении задач, стоящих перед строителями угольных предприятий в восточных районах страны, и прежде всего в повышении технического уровня строительства, должны оказать научно-исследовательские, проектно-конструкторские и учебные институты.

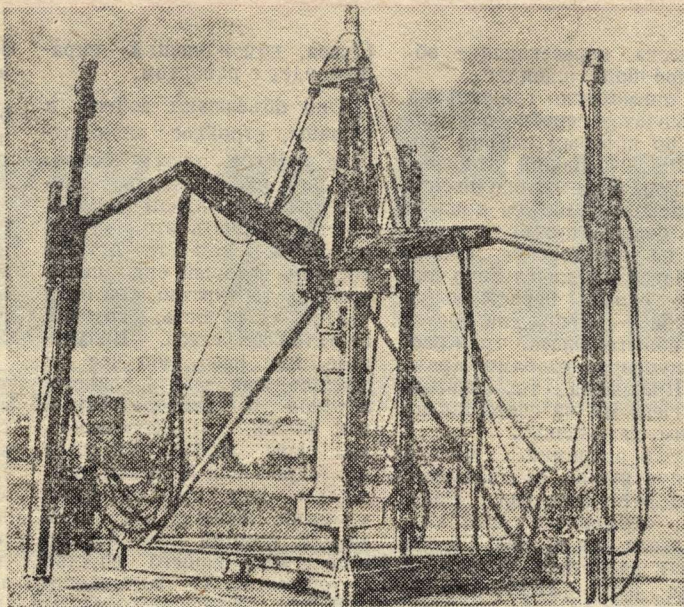
Научно-исследовательский институт строительства угольных и горно-рудных предприятий (Кузбассхаштострой) Минуглепрома СССР выполняет исследования и разработки в области шахтного строительства по совершенствованию организации, техники и технологии при сооружении горных выработок, строительстве поверхностного комплекса шахт, разрезов и обогатительных фабрик, а также на предприятиях строительной индустрии.

Одной из главных задач коллектива института является увеличение объема внедрения наиболее эффективных разработок и прежде всего таких, которые заменяют ручной труд, позволяют экономить материалы и повышают производительность труда.

За четыре года одиннадцатой пятилетки институт внедрил в народное хозяйство страны 27 законченных разработок более чем на 80 объектах, главным образом на стройках и предприятиях Минуглепрома СССР — в Кузбассе, Караганде, Экибастузе, КАТЭКе, Южной Якутии и других бассейнах страны.

За счет внедрения разработок института за четыре года получен народнохозяйственный эффект в сумме 31,5 млн. руб., а также сэкономлено немало металла, цемента, лесоматериалов и электроэнергии.

К числу наиболее эффективных из внедренных разработок института относятся: установка СМБУ-4м для бурения шпуров при проходке и углублении вертикальных стволов; агрегатный комплекс «Сибирь» для проведения наклонных стволов и уклонов; технологические схемы проведения горизонтальных и наклонных выработок; тьюбингоукладчики ТУ-2р и



ТУ-3; комбинированная анкер-металлическая крепь; механизированная передвижная опалубка для крепления выработок монолитным бетоном; высокоэффективная технология упрочнения нарушенных и трещиноватых горных пород; железобетонные рудничные шпалы; унифицированная конструкция скользящей опалубки и технология возведения сооружений башенного и силосного типа; турбулентные смесители для бетонов и растворов; автоматизация бетоносмесительных цехов на заводах сборного железобетона и др.

В 1984 году за разработку и внедрение железобетонной тьюбинговой крепи для капитальных горных выработок при строительстве угольных шахт институту присуждена премия Совета Министров СССР.

В шахтостроительных и особенно углестроительных организациях Кузбасса имеются большие резервы увеличения масштаба применения эффективных разработок института. В настоящее время институт разрабатывает целевую комплексную отраслевую программу по шахтному строительству на 12-ю пятилетку, где эти резервы будут учтены.

И. БАРОНСКИЙ,
директор института
«Кузбассхаштострой»,
кандидат технических
наук, профессор.

На снимке:
Стволовая бурильная установка СМБУ-4 м для бурения шпуров при проходке и углублении вертикальных стволов.

Нет сомнения, что в ближайшем будущем Кузнецкий угольный бассейн займет ведущее место в угольной промышленности страны. В настоящее же время темпы роста добычи угля в бассейне сократились, поэтому решение о проведении конференции по развитию производительных сил Сибири необходимо и своевременно.

Одновременно со значительными успехами в работе многих шахтерских коллективов Кузбасса добыча угля подземным способом в бассейне не соответствует тем требованиям и заданиям, которые ставят перед нами ЦК КПСС, Совет Министров СССР и Министерство угольной промышленности СССР. В течение длительного времени Кузбасс не может выйти на намеченные рубежи по добыче угля. Причин тому, конечно, много: это и резко ухудшающиеся горно-геологические условия, отсутствие для таких условий надежной и высокоэффективной техники и технологии. Однако главная причина

ЗАДАЧИ НА БУДУЩЕЕ

— отсутствие в Кемеровской области трудовых ресурсов для выполнения все более возрастающих объемов работ по строительству новых и реконструкции действующих шахт.

Технический уровень добычи угля в бассейне в настоящее время довольно высок. Достаточно сказать, что в первом квартале текущего года нагрузка на каждый комплексно-механизированный забой составила 1000 тонн в сутки при уровне добычи из комплекса — механизированных забоев, равном 75,9 процента.

В двенадцатой пятилетке и период до 2000 года мы предусматриваем наращивание объемов добычи угля и разработали меры по реализации этих планов. В 1990 году значительно увеличится объем добычи, повысится уровень комплексной механизации и нагрузки на комплексно-механизированный забой. Увеличится объем добычи гидравлическим способом, с закладкой выработанного пространства. К 2000 году эти показатели соответственно возрастут.

Рост объемов добычи предусматривается обеспечить за счет увеличения уровня механизации на крутых пластах, при отработке пластов в сложных горно-геологических условиях, а также за счет расширения области применения механизированных комплексов, гидравлической технологии и технологии с закладкой выработанного пространства.

Надеемся при этом на активное участие в работе научных учреждений и ученых, что вместе с учеными академических и отраслевых институтов мы справимся с этими задачами.

В. ЕГОШИН,
начальник технического
отдела Всесоюзного
промышленного объединения
«Кузбассуголь»,
кандидат технических
наук.



КЛАДОВЫМ

Хочется сказать и о другом, не менее существенном источнике потерь угля — законсервированные запасы в охранных целиках под зданиями и сооружениями. Это — миллиарды тонн угля. Зарождается такое направление работ, как вторичная отработка шахтных полей.

Решение проблем связано и с совершенствованием схем проведения и охраны выработок от горного давления, а также с прогнозированием горно-геологических условий. Сюда следует отнести и создание техники и технологии скоростной проходки выработок.

Необходимы новые требования к порядку и очередности отработки пластов, к выбору техники и технологии, соответствующим природным условиям. Все это повысит надежность системы технологии — среда в целом.

На последнем заседании Научного совета по программе «Сибирь» мы рассказывали о различных комплексных технологиях и в частности о возможности газификации угольных пластов. Эта проблема активно обсуждалась и во время работы секции. Каковы преимущества данной технологии добычи топлива перед обычно используемыми?

В 60-е годы сформировалось мнение о бесперспективности метода подземной газификации. Дело в том, что была поверхностно проведена оценка полученных результатов, не учитывалось, что работы по подземной газификации в начальный период ставились как пилотные, отсутствовала четкая перспективная программа исследований и т.д. В последнее время убедительно доказано, что этот

метод по-прежнему является перспективным способом для угольных пластов, недоступных или нерациональных для разработки традиционными способами: открытым и подземным. Создание эффективной технологии подземной газификации позволит вовлечь в топливно-энергетический баланс страны огромные запасы углей, которые сосредоточены в некондиционных участках, а также залегающие в сложных горно-геологических условиях.

Актуальность подземной газификации угля будет возрастать вследствие многих причин: неизбежного усложнения горно-геологических условий с ростом глубины разработки угольных пластов, необходимости более широкого использования угля как энергетического и технологического топлива и химического сырья, огромных затрат на капитальное строительство глубоких шахт и разрезов, необходимости поиска трудосберегающих технологий добычи и решения экологических проблем, возникающих при подземной и открытой добыче угля.

Важнейшими проблемами развития подземной газификации угля как метода разработки угольных месторождений с получением тепла, химического сырья и энергетического газа, являются организация научно-исследовательских, проектных и конструкторских работ, создание экспериментальной и промышленной базы, кадры. Необходимо и решение широкого круга организационных вопросов. По всем этим проблемам мы уже выдвинули соответствующие предложения.

— По своему местонахождению Институт угля СО АН СССР — форпост академической науки на передовой добычи угля, НИИ, который призван активно решать различные задачи внедренческого характера. Симметрично, что внедрение — один из главных вопросов Всесоюзной конференции. Как складываются ваши взаимоотношения с производственными и с академическими подразделениями? Какие надежды связываете с работой самой конференции?

— Мы воспринимаем работы по внедрению научных достижений в производство как традицию, сложившуюся в базовых институтах Сибирского отделения. Ее необходимо всемерно развивать. Работая в Кемерове, поддерживаем связи с институтами Новосибирского Академгородка, а также с Министерством угольной промышленности СССР и многими отраслевыми научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими институтами. Совместно с ними мы проводим и углубляем работы внедренческого характера. Так, в деловом сотрудничестве с Институтом катализа СО АН СССР и при его непосредственной помощи нами установлены связи со многими химическими предприятиями Кемеровской области.

Работы по внедрению оформляются на уровне ведомств — они включаются в отраслевые планы и в программы важнейших научных разработок ГИИТ СССР. На 12-ю пятилетку в программы ГИИТ от института включено двенадцать работ.

Сейчас требуются новые формы использования в регионе научного потенциала

Сибирского отделения. Мы уже сотрудничаем с институтами Катализа, Органической химии, Горного дела, Оптики атмосферы, Теплофизики, Экономики и организации промышленного производства, с Вычислительным центром и другими подразделениями СО АН. Следует сказать, что с организацией академического института в Кузбассе выросла ответственность за внедрение научных разработок, но, одновременно, выросли и возможности. Сейчас все лаборатории института ведут или готовятся к работам по внедрению научных достижений в угледобывающую, углеперерабатывающую отрасли промышленности Кемеровской области, в охрану окружающей среды ее промышленных зон. Этому будут способствовать опытное производство и научный вычислительный комплекс, основы которых заложены в институте.

Думается, что перспективы Кузбасса будут оценены по достоинству на Всесоюзной конференции, которая пройдет в Новосибирске. Дело в том, что в последние годы угледобывающая отрасль промышленности Кузбасса находится в сложном положении, в связи с чем назрела необходимость ее скорейшего технического перевооружения, развития всей инфраструктуры. Я надеюсь, что конференция позволит в полный голос заявить о нуждах Кузбасса и определить спектр первоочередных задач ускорения научно-технического прогресса во многих его отраслях хозяйства.

Кузбасс, бесценные кладовые которого не исчерпаются до начала третьего тысячелетия, должен получить импульс для мощного развития.

Беседовал
А. ВЛАДИЛЕНОВ.
НОВОСИБИРСК —
КЕМЕРОВО.

Победа!



ки песка, пересекающие обширное поле площади...

И примпренно глядишь на рассыпчатое серебро в лужах, по которым шагают люди. Люди! Люди! Победы! Глядишь и не наглядешься в их ласковые, мягкие лица, в лица солдат, прямо смотрящих на кремлевские стены, на Мавзолей, на глубоко любимое слово, пересекающее камень. — Ленин, на багрянец нашего флага, что расплеснулся за стенами Кремля. Прекрасна ты, жизнь! И ничего мы на свете так не любим, как жизнь!..

Седой академик, молодого сдвинув плечу на затылок, аплодирует неистово. Рабочий... знаменитая актриса... они стоят бок о бок, и оба кричат радостное, вскидывая вверх руки. Изобретатель,

Союза, командующий парадом, едет с рапортом.

Они объезжают войска, и пыльное, стройное, залихватское русское «ура» сопровождает их. Казалось, войска только и ждали возможности звать это «ура», выразить в нем тот острый восторг, который они испытывают, то чувство, святое и чистое, ту радость, которой светятся их глаза. Излучистое, как река, могучее и мощное, как мысль, многозвучное и многорадостное, как жизнь, и неизбежное, как наша Победа, несется это «ура» над Красной площадью, над прилегающими улицами, несется над всем миром, несется как блестящий символ нашего счастья и торжества. С восхищени-

бы дает сигнал к торжественному маршу.

И под жемчужную трель барабана, под голубые звуки литавр двинулись сводные полки героев.

Идет Парад Победы.

...Раздолбный и размашистый барабанный бой звучит особенно сладостно и огненно. Двести бойцов, двести героев под этот звонкий и голосистый бой несут поверженные знамена.

По шелку и атласу вышиты мрачные знаки, знаки насилия, высокомерия, тупости. Это — эмблемы фашизма, свастика, эмблемы гитлеровской Германии, те эмблемы, которые хотели вечно нарисовать над миром. Среди этих знамен — знамя людоеда, тупого крикуна, личный штандарт Гитлера.

Всеволод
ИВАНОВ

Красная площадь. 24 июня 1945 года

Оставалось несколько минут до начала парада.

...Построены войска. Вглянешь на них, и подумаешь, что чувств у человека страшно много, ко способности выразить их — страшно мало... «Как мне описать все это, что я вижу?» — воскликнешь, потрясенный картиной Красной площади.

Неподвижно замерли знамена возле каждого сводного полка. Деловито, в своих парадных мундирах, с боевыми орденами — знаками торжества и победы, ходят вдоль рядов генералы, вглядываясь в лица солдат.

Фуражки, шлемы летчиков, каски с висющими каплями дождя отбрасывали фосфорический отблеск на серебристо-золотые дорожки.

* Публикуется в сокращении.

музыкант, директор завода, опять рабочий и за его спиной низенькая работница с острым лицом — все восторженно аплодируют счастью человечества, мира. Жадно, с испытаннейшей преданностью глядят в лица солдат, офицеров, генералов. Площадь аплодирует и аплодирует.

— Равнение на середину!..

Оркестры вскидывают долгожданный марш. Красиво катится он по Красной площади, и под звуки его белый конь под синим чепраком скачет от Спасской башни.

Маршал Г. К. Жуков, трижды Герой Советского Союза, едет принимать парад. Вороний конь под пунцовым чепраком скачет ему навстречу. Маршал К. К. Рокоссовский, дважды Герой Советского

ем слушают это «ура» трибуны. Мавзолей... Маршал Жуков произносит свою речь о Победе, о том, как создавалась она и как осуществлялась. И когда маршал заканчивает, затихшее было «ура» встает во весь свой горячий и жаркий, как лето, рост и опять палящим, знойным жаром обжигает сердца. И опять так понятна и близка страсть, звенящая в голосе бойцов и офицеров, и понятны слезы восторга, которые дрожат на лицах этих суровых бойцов...

Словно камни какого-то грандиозного здания, ложатся один за другим залпы торжественного артиллерийского салюта, и жгучей, жаркой молнией прорезает эти салюты свободный и сильный Гимн Советского Союза. 1.400 человек оркестра исполняют его. А затем бесполойный молодой звук тру-

И многие из этих знамен были завоеваны при взятии Берлина.

И ныне эти знамена, вольно по каменьям Красной площади, руками наших бойцов брошены к подножию Мавзолея...

Идут и идут сводные полки...

Когда они равняются с Мавзолеем, сабли офицеров, весело отливая голубым, поднимаются в воздух. Штыки солдат приобретают какую-то особенную четкость, и кажется, то сердца перелились в блеск сабель, в сияние этих штыков. И слышится в их шаге, в блеске их оружия, в каждом их движении безмерная и благоуханная радость Победы, безмерная слава нашей жизни, слава нашего творчества, слава нашего Отечества, нашей Советской страны...

На крыльях Маевки

Костер Маевки — дерзкая птица с огненными крыльями, от яркого света которых умирает ночная темнота. Маевка — знак великой людской солидарности, приметный за многие тысячи километров от этой площади перед зданием Новосибирского государственного университета.

Подходил к концу один из заключительных актов семидневного политедействия в Академгородке. Пламя гудело как в паровозной топке, огненные языки гигантского костра тянулись к ночному небу...

Энтузиазму порой нелегко прорваться через частокоравновесия и формализма, как непростое находить и утверждать в жизни новые, эффективные формы патриотического и интернационального воспитания молодежи. На последнюю же Маевку — двадцатую, юбилейную — собрались по самым скромным подсчетам около 20 тысяч человек! И, как говорил с трибуны один из инициаторов и организаторов первых первомайских студенческих сходок НГУ Г. А. Швецов, многие из юностей и девушек, которые пришли сюда в этот вечер, родились после знаменательного для всей последующей истории интернеделя 1966 года.

— В чем же причина жив-

нестойкости Маевки?

— В политической заостренности, в действенном неравнодушии, в стремлении к новому, нестандартному воплощению традиций и принципов, — говорит один из активных организаторов маевки НГУ последних лет Александр Попов.

— Считаю, что именно благодаря маевкам 60-х в университете появились новые формы работы с молодежью — фестивали политпесни, плаката, газеты, театрализованные политпредставления и т. д. Но возникла и обратная связь — крепла и наполнялась новым содержанием сама Маевка. У ее организаторов немало проблем, но это только подтверждает, что Маевка остается живой, развивающейся формой политического воспитания...

Нынешний год богат на события и юбилеи. Главные из них — 40-летие Победы, XII Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Москве — нашли отражение в многочисленных мероприятиях Интернедели-85. Особенно запомнился заключительный концерт фестиваля политпесни, посвященный ветеранам Великой Отечественной войны. Были здесь и свои сюрпризы, и свои открытия.

Каждое появление ансамбля политической песни «Амиго» (НГУ) на сцене Дома ученых СО АН СССР зал



встречал восторженными аплодисментами. В последний день концертов «Амиго» исполнил хорошую, но почти забытую песню «Иди, родимый мой...» из кинофильма военной поры о веселом солдате Антоше Рыбкине. «Хозяюшка» — так называлась другая песня, звучавшая со сцены впервые. Ребятам из группы «Красная песня» (Алма-Ата) ее подарил участник войны, барнаулец А. Н. Дорофеев. Он — один из авторов песни, которая родилась прямо на передовой. Негромкая, задушевная, она, как письмо из тех далеких лет, говорила о родном доме, о любимых людях.

Участникам Интернедели запомнился и хорошо орга-

низованный «круглый стол» по интернациональному и патриотическому воспитанию молодежи. Несмотря на недолгую историю — «круглый стол» проводится второй год, он собрал более 60 представителей из 22 городов страны...

«Цель — крепить солидарность на деле.

Маевка — средство достигнуть цели», — гласил один из лозунгов, прозвучавших в этот вечер с трибуны.

Свое стремительное движение к намеченной цели Интернеделя НГУ продолжает на крыльях Маевки.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

На рисунке — фрагмент плаката художника Интернедели НГУ И. Аксенова.

НАСЛЕДНИКИ

Спасибо, мальчики!

В выходной день по обыкновению решил сделать пробежку в лесном массиве... Бегу по просеке. Места знакомые. Но приметил издалека непривычную картину. Между деревьев в низинке — синь как водная гладь, хотя Обское море совсем в другой стороне... Дым стелется!

И вдруг слышу отчаянный мальчишеский крик: «Помогите!.. Да помогите же!». Прибежал на крик и вижу: возле железнодорожной насыпи просторная поляна — вся в языках пламени, подгоняемого ветром. По этой поляне прыгают, как скорцы, несколько мальчишек. И отчаянно бьют по огненным островкам куртками, кепами, ветками, топчут огонь ногами... Но мальчики явно не успевают за фронтом пламени, которое подбегает, как порох, сухие листья, траву и стремительно приближается к густому подлеску, седущему в основной лес, что между железнодорожной линией и студгородком НГУ.

Я призвал мальчиков оставить огонь, и мы дружно — с помощью пошатнувшихся под руку сучьев — вычистили на его пути заградительную полосу до метра шириной, убрав сухую подстилку до влажной земли.

Далее все было проще: тщательно засыпали песком и затоптали все, что дымилось.

...А теперь можно и позаниматься с ребятами поближе. Портреты их великопленны: чумазые, в пепле и пыли, растрепанные, с учащенным дыханием.

Они окружили меня. И охотно отвечают на вопросы.

— У кого из вас спички? Прошу, отдайте их мне.

— Дядя! Нет у нас спичек! Это не мы подожгли...

— А кто?

— Прошла электричка... Немного погодя смотрим — огонь...

Понятно. Очевидно, какой-то нерадивый пассажир выбросил окурков в окно. Верю. (Я слышал, когда бежал по просеке, шум электрички). А что вы здесь делаете?

— А мы живем все почти в одном дворе! Договорились и пошли в лес поиграть. Тут хорошо! (Довод убедительный. День солнечный, теплый. В лесу птицы поют, бабочки летают...).

Родители будут вас ругать? Посмотрите — каждый из вас похож на огородное чучело...

— Нет! Не будут! Мои родители понятливые. Я третий раз участвую в тушении пожара на природе, — сказал Саша. — В прошлом году в нашем саду я гасил огонь и на Правом берегу гасил...

— А я второй раз, — сказал Сережа. — В лесу в Завьялово со взрослыми я траншею рыл, чтобы не пропустить огонь дальше...

— Молодцы! Благодарю вас за смелость, за доброе отношение к лесу.

— А один мой друг прошлым летом даже штанами своими прибил огонь, когда увидел, что поляна сухая загорелась в лесу. Ничего другого при нем не было. И взрослых вокруг не было, — сказал Дима.

...Уважаемые родители, пожалуйста, не браните ребят за то, что 3 мая они пришли с улицы домой слегка чумазые и прокопченные. И потерьте их рассказу. Они и вправду предупредили очень серьезный лесной пожар.

Вот фамилии и имена этих шестерых мальчиков: Донец Дима (школа 162, 4 «Б»), Ран Коля (школа 130, 4 «А»), Федоров Сережа (школа 25, 4 «А»), Смолянов Алеша (школа 125, 3 «Б»), Ефремов Саша (школа 166, 2 «Б») и самый маленький из них Забора Женя (не оступив еще от борьбы с огнем. Женя не мог вспомнить ни номера своей школы, ни своего домашнего адреса. Он, сконфузившись, признает: «Вот еще... Должен я, что ли, все помнить?». Но ему друзья подсказали: школа 25, 1-й класс).

Спасибо, мальчики!

В. МОСКВИН.

Новосибирский Академгородок.

9 мая с. г. с 11-00 часов состоится традиционное шествие ветеранов Великой Отечественной войны Советского района Новосибирска. Сбор у здания Президиума СО АН СССР — пр. академика Лаврентьева, 17.

Районный совет ветеранов.

В номере использованы архивные снимки, а также фото В. Новикова.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.