



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 10-й

№ 43 (472).

14 октября 1970 г.

СРЕДА.

Цена 4 коп.

Да здравствует традиционная дружба между народами Советского Союза и Франции!



сотрудничества между русским и французским народами. Для этой цели организовано в 1966 г. Новосибирское отделение Общества дружбы «СССР — Франция». Коллективными членами Общества являются научно-исследовательские институты, учебные заведения и предприятия города Новосибирска.

Общество проводит мероприятия по укреплению культурных и научных связей между русским и французским народами. Это и многочисленные встречи с делегациями и группами туристов, и концерты французской музыки, лекции и показ кинофильмов о Франции, встречи студентов Новосибирска со студентами из Франции, лекции французских ученых, обмен художественной, научной литературой и периодическими изданиями с организациями Общества «Франция — СССР».

Деятельность нашего отделения высоко оценена президентским советом Общества «Франция — СССР», приславшим нам благодарность, которую подписал почетный президент Общества генерал Петти, — сказала Е. А. Гутман, секретарь Новосибирского отделения Общества дружбы «СССР — Франция».

Визит главы правительства Франции Жоржа Помпиду в Советский Союз будет способствовать дальнейшему укреплению дружбы между советским и французским народами.

ных Института геологии и геофизики СО АН СССР являются членами Французского геологического общества, это: академики В. С. Соболев, Б. С. Соколов, член - корреспондент Ю. А. Косыгин и доктор геолого-минералогических наук А. М. Обут. Директор Института математики СО АН СССР академик С. Л. Соболев — член - корреспондент Парижской академии наук.

Кроме научных контактов, жители Академгородка и Новосибирска поддерживают отношения дружбы и культурного

НА СНИМКАХ: ● Президент Франции Ж. Помпиду и Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный в Новосибирском научном центре. ● Почетный эскорт на улицах Академгородка.

Фото Г. Кустова.

СССР — ФРАНЦИЯ: НАУЧНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ

Между советскими и французскими учеными уже давно установлены отношения добросердечности и сотрудничества. Ученые СО АН СССР делают все возможное для укрепления и развития дружбы и взаимопонимания с французскими коллегами. Они много раз принимали у себя французских ученых — это: III международная конференция по управляемому термоядерному синтезу (МАГАТЭ), французская выставка научных приборов, симпозиум по механике, физике ядра, автоматизации научных процессов и другие.

Наши ученые, будучи во Франции, имели в свою очередь возможность лично познакомиться с результатами исследований французских ученых в

области математики, химии, биологии, экономики, философии, археологии и т. д.

Не так давно во Франции для согласования вопросов по научно-техническому сотрудничеству в области математического моделирования каталитических процессов побывала группа сибирских ученых-химиков во главе с академиком Г. К. Боресковым. Вычислительный центр СО АН СССР, возглавляемый академиком Г. И. Марчуком, председателем Новосибирского отделения Общества «СССР — Франция», поддерживает деловые научные контакты с Институтом исследований в области информации и автоматизации, Гренобльским, Парижским и Тулузским университетами. Четверо уче-

ФОТОРЕПОРТАЖ

НА СУББОТНИКЕ

ПЕРВЫЙ СЕКРЕТАРЬ Советского РК ВЛКСМ Альберт Федотов беспокоился. Да и было из-за чего — погода подкачала: холод, снег...

Из телефонных разговоров в райкоме можно было понять, что комсомольцы многих институтов и учреждений уже на рабочих местах.

— Где будет работать «экономиста»?

— На базе ОРСа, — отвечает кто-то. Сюда, в штаб, поступает вся информация о ходе Всесоюзного комсомольского субботника, посвященного 50-летию речи В. И. Ленина на III съезде РКСМ.

Вместе с Альбертом Федотовым и зав. орготделом РК

ВЛКСМ Владимиром Германом едем по объектам.

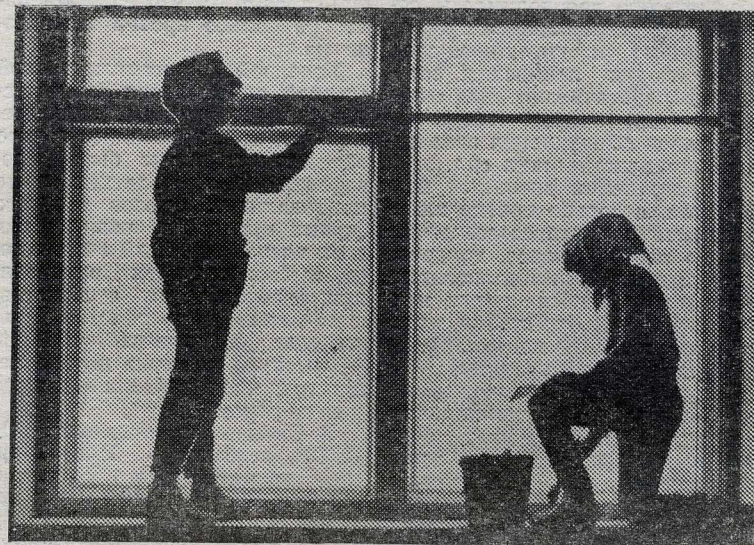
...ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА. Резкие порывы ветра словно нарочно бросают в глаза снежные хлопья. Естественно, беспокоит вопрос: все ли пришли на воскресник? Огибаем здание института — и слышим веселый смех, шутки, видим сквозь пелену снега раскрасневшиеся от работы лица комсомольцев. Здесь, в мемориальном парке, заложенном сотрудниками института в апреле 1970 года к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, закладывается кедровая аллея.

— Все в порядке, — докладывает секретарь комсомольской организации Анатолий Давыдов. — Настроение бодрое!

...ЕДЕМ ДАЛЬШЕ. Корпус ЛКК. Здесь трудятся комсомольцы «Сибкадемстрой». В одной из комнат работают две девушки. Знакомимся. Комсомольский секретарь участка № 2 Галина Сибиряк и Нина Булычева. Маляры.

— Работает весь участок, — говорит Галина.

Кто-то из-за спины подсказывает, что это заслуга Сибиряк. Дружный коллектив! Комсомольцы красят оконные рамы, шпаклюют полы. Какой-то парень поднимается на верхние этажи с гитарой — с песней работает веселее.



На отделке лабораторного корпуса ЛКК отлично потрудились комсомольцы участка № 2.

...БАЗА ОРСа. Идет заготовка овощей. Здесь отбирают морковь в ящики, пересыпают ее песком, чтобы не испортилась. Это трудятся комсомольцы и молодежь Института экономики и организации промышленного производства.

...1500 СТУДЕНТОВ Новосибирского государственного университета вышли на субботник. Большинство из них работали на строительстве второго корпуса университета, столовой и нового корпуса больницы. Многие уехали в подшефные совхозы.

В этот день в промышленных организациях, на стройках и благоустройстве территории институтов и района, в подшефных совхозах и на базе ОРСа работало 9 тысяч комсомольцев. Среди них рабочие, студенты, учащиеся школ, научные сотрудники. На субботнике заработано 3500 рублей. Это вклад комсомольцев и молодежи Советского района в фонд пятилетки.

А. ЗУЕВИЧ.

Фото Г. Кустова.



База ОРСа «Сибкадемстрой». Здесь на заготовке овощей работали молодые сотрудники Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Во имя мира и счастья

(ЛЕНИНСКИЕ ИДЕИ — ОСНОВА ОБЪЕДИНЕНИЯ
АНТИИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКИХ СИЛ).

После Московского международного совещания Коммунистических и рабочих партий, состоявшегося 5—17 июня 1969 г., прошло немногим более года. Этот период насыщен важными событиями, которые подтвердили правильность выводов Совещания в оценке современного международного положения.

На ВСЕМИРНОМ форуме коммунистов была отмечена возрастающая агрессивность империализма. Империалисты и их защитники пытаются представить расширение агрессивности как признак силы и как новые победы, не желая замечать всенародного осуждения кровавых преступлений, усиливающегося гнева и организованности народов в борьбе против империализма.

Опасаясь открытых столкновений с могучим содружеством социалистических стран, империалисты и их агентура стремятся «размягчить» и подорвать изнутри единство и силу рабочего и коммунистического движения. Они усиливают открытую и тайную войну против всех прогрессивных сил мира. Теперь уже широко известно, что только во Вьетнаме американские агрессоры загубили и сожгли в огне напалма свыше 250 тысяч и искалечили свыше 700 тысяч ни в чем неповинных детей! И эти тягчайшие преступления против человечества поборники капитализма пытаются представить как защиту свободного мира!

Такой «свободный мир» хорошо известен человечеству под названием гитлеровского «нового порядка», при котором можно было свободно и безнаказанно истязать, убивать и сжигать миллионы людей!

Прогрессивные силы мира, возглавляемые могучим современным коммунистическим движением, видят историческую, объективную необходимость сокрушения империализма. Они объединяют и укрепляют свои ряды, следуя ленинским заветам, сосредотачивают свои силы на решении главных современных задач объединения всех антиимпериалистических сил.

В устраниении военных конфликтов, в борьбе против империализма заинтересованы не только рабочий класс, трудовое крестьянство и интеллигенция, но и прогрессивные круги мелкой и средней буржуазии, страдающие от гнета монополий, от разоряющей конкуренции.

Всемирное объединение демократических, антиимпериалистических сил не может быть однопартийным, так как должно включать все демократические, антиимпериалистические партии и организации. Очевидно, это должно быть объединение различных политических антиимпериалистических, демократических партий на основе общей программы совместной борьбы и общепризнанного устава, определяющего условия организации совместных действий и твердую дисциплину, необходимую для достижения столь великой цели, как уничтожение империализма.

Разработка и обсуждение основ программы и устава всемирного антиимпериалистического союза — главная современная задача всех прогрессивных демократических, миролюбивых и в первую очередь политических партий и организа-

ций, выражающих интересы наиболее последовательной и организованной антиимпериалистической силы — рабочего класса.

Основные направления и конкретные задачи борьбы за мир в современных условиях определены Московским совещанием в 1969 г. «Демократическое обсуждение этих направлений и задач, — отметил в своем выступлении на этом совещании Л. И. Брежнев, — с другими участниками антиимпериалистического движения позволит выработать конкретные программы борьбы на общенациональном и международных уровнях».

Коммунистическая партия Советского Союза сразу же после Московского совещания развернула широкое обсуждение документов этого совещания, и в особенности направлений и задач антиимпериалистической борьбы. На июньском (1969 г.) Пленуме ЦК КПСС была отмечена также важность теоретических исследований современных проблем общественного развития.

«Одним из важных выводов, который вытекает из итогов совещания, — записано в постановлении Пленума ЦК КПСС, — является расширение научной работы по углубленному теоретическому обобщению проблем современности, общих закономерностей и особенностей мирового революционного движения, разработки важнейших теоретических проблем строительства социализма и коммунизма, борьбы мирового коммунистического и рабочего движения против империализма. С этой целью важно шире практиковать проведение международных теоретических конференций и семинаров».

При разработке программы и устава всемирного антиимпериалистического фронта, очевидно, надо исходить не из того, что разъединяет отдельные политические партии и организации, а из того, что их объединяет в борьбе против империализма.

Условной организационной основой объединения антиимпериалистических сил, приемлемой для всех участников такого объединения, могут быть проверенные на многолетнем опыте национальных союзов единого фронта принципы равноправия всех членов и партий этого союза, выборность всех руководящих органов и их отчетность, подчинение меньшинства большинству и низшим органам — высшим, а также другие ленинские идеи демократического централизма.

В Сибирском отделении АН СССР, особенно в Новосибирске, трудится много ученых в области общественных наук, которые могут внести свой вклад в разработку назревших вопросов объединения антиимпериалистических сил, а также в обсуждение и пропаганду проектов программы и устава этого объединения. Поэтому целесообразно организовать в ближайшее время семинар или теоретическую конференцию по проблеме объединения антиимпериалистических сил, обсуждение которой, несомненно, будет способствовать разработке теоретических основ создания всемирного антиимпериалистического фронта.

А. ВОРОБЬЕВ,
кандидат экономических наук,
г. Иркутск.



ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ

МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В первый день марксистско-ленинского образования 1970—1971 учебного года в Центральном Сибирском ботаническом саду, как и во всех научных подразделениях СО АН СССР, в учреждениях и на предприятиях района, начали свою работу философские семинары и кружки текущей политики.

Редакция попросила зам. секретаря партбюро по идеологической работе ЦСБС СО АН СССР кандидата биологических наук **А. И. Снытко** рассказать о первом занятии. Алексей Иванович сообщил:

— Всего в нынешнем учебном году у нас будут работать шесть философских семинаров и шесть кружков текущей политики с основами экономических знаний.

Тематика исследований Ботанического сада близка к сельскохозяйственному производству, поэтому решено было первое занятие посвятить

изучению решений июльского Пленума ЦК КПСС (1970 г.) «Очередные задачи партии в области сельского хозяйства».

В обсуждении решений Пленума приняли участие все от доктора наук до рабочего. Наиболее активно прошли философские семинары в лабораториях декоративного садоводства (руководитель семинара зав. лабораторией кандидат биологических наук **Л. П. Зубкус**), флоры и растительных ресурсов (руководитель семинара зав. лабораторией профессор, доктор биологических наук **К. А. Соболевская**), геоботаники (руководитель семинара зав. лабораторией профессор, доктор биологических наук **А. В. Кумина**), дендрологии и интродукции и акклиматизации культурных растений (зам. руководителя семинара зав. лабораторией кандидат биологических

наук **Ю. М. Днепровский**) и в кружке текущей политики, которым руководит младший научный сотрудник **А. М. Агасова**. Всего на занятиях присутствовало около двухсот человек.

В ходе обсуждения июльского Пленума ЦК КПСС ученые высказывали свои предложения о коллективной помощи подшефному Бочкаревскому совхозу Черепановского района Новосибирской области.

На снимке: момент занятий на философском семинаре в лаборатории декоративного садоводства ЦСБС СО АН СССР. Выступает по материалам июльского Пленума ЦК КПСС младший научный сотрудник **Л. И. Астанкович**. Руководит семинаром кандидат биологических наук **Л. П. Зубкус**.

Фото **Ю. Кабаева**.

ВЫПИСЫВАЙТЕ ГАЗЕТУ ЦК КПСС «СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ»

Техническое перевооружение сельского хозяйства — одна из острых проблем современности, выдвинутых грандиозной научно-технической революцией, охватившей страну. Это требование современности наиболее концентрированно выражено в решениях июльского Пленума Центрального Комитета партии, в задачах, поставленных перед работниками сельского хозяйства и промышленности.

Буквально вслед за опубликованием материалов Пленума газета «Социалистическая индустрия» рассказала своим читателям об интереснейших работах коллектива Сибирского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

Вскоре секретарь Новосибирского горкома КПСС **В. Ф. Волков** рассказал на страницах «Социалистической индустрии» о том, как трудящиеся города включаются в выполнение решений июльского Пленума Центрального Комитета партии, как перестраивают свою работу предприятия города, осваивают выпуск продукции, необходимой сельскому хозяйству. Главный инженер завода «Сибсельмаш» **А. А. Шипов** выступил с корреспонденцией, рассказывающей об освоении предприятия

новой сеялки «СЗП-3,6», которую с нетерпением ждут хлеборобы страны. Газета сообщила о помощи заводов и фабрик Новосибирска труженикам сельского хозяйства, об участии новосибирских ученых в дальнейшем подъеме сельскохозяйственного производства. В ближайшее время редакция проведет рейд по предприятиям города, выполняющим заказы села, результаты которого будут помещены в газете.

Судя по многочисленным письмам, материалы эти с интересом читаются в городах и селах страны. Постоянная рубрика газеты «Промышленность — селу» стала одной из самых популярных. Десятки статей, корреспонденций, информации, писем, опубликованных под ней, из многих городов и сел рассказывают о крепнувшем союзе серпа и молота, о единстве целей рабочих, хлеборобов, механизаторов, животноводов.

Так газета откликнулась на задачи, выдвинутые июльским Пленумом Центрального Комитета партии.

Сейчас, когда вся страна охвачена трудовым и политическим подъемом, вызванным подготовкой к XXIV съезду партии, вы прочтете на страницах «Социалистической индустрии» выступления руководителей партийных и общественных

организаций, коммунистов, передовиков производства, новаторов, в которых они расскажут о делах своих коллективов, познакомят с опытом, накопленным в ходе соревнования. Как и прежде, в центре внимания газеты — проблемы экономической реформы, внедрения достижений науки в производство, организации управления.

В 1971 году «Социалистическая индустрия» будет помещать произведения выдающихся советских литераторов, деятелей культуры, ее спортивные комментаторы — видные мастера советского спорта постоянно будут знакомить вас с крупнейшими событиями на советских и зарубежных стадионах, в спортивных залах.

Читатели совершат увлекательные путешествия по республикам страны, по городам и крупнейшим стройкам, познакомятся с их людьми.

Подписку на нее вам готовы оформить работники агентства «Союзпечать», узлов связи, а также общественные распространители печати по месту вашей работы. Не откладывайте оформление подписки, если вы хотите с 1 января получать газету на дом.

А. ЛЯХОВ,
собственный корреспондент газеты «Социалистическая индустрия».

В СТАТЬЕ В. П. Шелеста «Архимеды просят за парты»* затронут важный вопрос развития фундаментальных наук, которые составляют основу технической цивилизации. Речь шла о взаимодействии (вернее о недостатке взаимодействия) между учеными и представителями других профессий, об отношении молодежи к науке.

И в самом деле проблема заслуживает большого внимания. Одиннадцать лет тому назад в Кембридже читал лекцию известный английский романист (физик по образованию) Чарлз Перси Сноу. Он отметил, что отношения между писателями и инженерами подобны тем, какие могли бы быть между существами с разных планет: они живут обособленной жизнью, разговаривают на разных языках и вообще ничего не знают один о другом. Спросите, говорит Сноу, писателя о втором законе термодинамики, и вместо ответа он только пожмет плечами, — как и инженер на вопрос о Шекспире. По мнению Сноу, такое положение катастрофично. Лекция вызвала в мировой прессе бурную дискуссию об отношениях между «физиками» и «лириками», воспоминания о которой живы до сих пор.

Что же изменилось после дискуссии? Десятилетие было отмечено бурным развитием научно-технической революции. За это время ученые и технологи сделали столько же, сколько за все предыдущее столетие. Но расстояние между «физиками» и «лириками» не сократилось, наоборот, стало еще большим.

В это беспримечное десятилетие внимание прессы, радио, телевидения, кино и литературы было сосредоточено преимущественно на проблемах практических — космонавтики, сверхзвуковой авиации, искусственных морей, пересадки сердца, поисков полезных ископаемых и т. п. С этим тесно связаны проблемы световых эффектов, взрывов, пламени, грохота, жары и жажды... Но за бортом массовой информации оставалась целая серия «тихих» побед, одержанных физиками, химиками и математиками в кабинетах и экспериментальных лабораториях.

В чем же причина такого «невнимания»? Причин много. Одна из них, вероятно, заключается в том, что всегда легче популяризировать и добиваться ассигнований на программы явно эффективные, которые дадут практиче-

ский результат немедленно, завтра же. И совсем другое дело — беспокоиться о чем-то далеком, совсем ясном, которое, кто знает, найдет ли применение в народном хозяйстве так быстро. Поэтому и система поощрений направлена преимущественно на развитие тех отраслей науки, которые способны не только возмездно затратить на них средства, но и дать прибыль. Зато люди, работающие в области фундаментальных наук, остаются в какой-то степени на втором плане, хотя именно они закладывают основу всем прикладным наукам.

Но премия — это не только материальное вознаграждение, но и могучий моральный стимул.

Лауреатам и их работе уделяют внимание ведущие писатели и журналисты. И это, наконец, отражает авторитет фундаментальных наук в обществе, наук, которые создали предпосылки для технической революции современности и готовят стартовую площадку для цивилизации двадцать первого столетия.

ПОЛЬЗУЯСЬ случаем, необходимо подчеркнуть исключительную роль математики издавна и сегодня. «Примеры почтуют не менее, чем правила», — говорил Ньютон. Сам Ньютон сделал свои гениальные открытия в физике благодаря тому, что получил основательную математическую подготовку в одном из лучших университетов того времени — Кембридже! Поэтому-то, если хотим иметь собственных «быстрых разумов Невтонов» — должны, прежде всего, обеспечить им надлежащее математическое «вооружение». Без него сейчас не может быть и речи о какой-то серьезной, на уровне современных достижений и международных стандартов, работе.

Низкий уровень математической культуры в среде научных работников и инженеров приводит к тому, что математика, этот могучий рабочий инструмент, иногда становится лишь средством для придания наукообразности той или иной бездарной работе. Это своеобразный и весьма подходящий вариант втирания очков.

Изучение математики, прежде всего, способствует развитию логического мышления, умению анализировать, абстрагировать, систематизировать, обобщать и т. д. Математика способствует выработке рациональных качеств мысли и ее выражения — точности, ясности, сжатости и внимания, умению сосредоточиться, быть настойчивым и последовательным. Поэтому-то математику следует рассматривать как суще-

ственный элемент общей культуры современного человека.

Математика во все времена имела огромное практическое и культурное значение. Она всегда играла важную роль в научном, техническом и экономическом развитии общества. Наша же эпоха создает для ее развития такие условия, каких раньше она не имела.

Математика была и остается наукой точных наук, условием технического прогресса. Вряд ли были бы у нас и космонавтика, и скоростные самолеты, если бы не было первоклассной, всемирно признанной советской математической школы.

Но математика и другие фундаментальные науки не приобрели еще у нас надлежащего авторитета. Свидетельством этого являет-

ДАЛЬНИЕ ПРИЦЕЛЫ СТИМУЛОВ

ся такой факт: из года в год конкурсы на приемных испытаниях в университетах меньше, чем в дорежных, строительных, политехнических и других институтах. Почему? Всем известно, что после университета молодому специалисту, как правило, открывается перспектива получить направление в школу. Учитель — это хорошо. Многие юноши и девушки сознательно выбирают эту благородную специальность. А если кому-то не нравится быть учителем, а есть стремление посвятить себя науке?

Абитуриент подает документы в университет и выдерживает конкурс на вступительных экзаменах. Но нет гарантии, что из него выйдет именно ученый.

Современная молодежь практичная, ей свойственно достаточно развитое чувство здравого смысла, она сравнивает положение учителя и инженера. И видит, что последний имеет возможность проявить себя не только в сфере производства, но и в научной. Кстати, и средняя заработная плата у инженера больше. А

О «КЛИМАТЕ» ВОКРУГ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК

согласно закону, известному психологам и модельерам одежды, большое рядом с малым кажется еще большим, а маленькое рядом с большим — еще меньшим. Поэтому, естественно, молодежь отдает предпочтение техническим вузам перед университетами, прикладным наукам перед фундаментальными.

СЛЕДУЕТ признать: существует важная общественная проблема поднятия авторитета фундаментальных наук во главе с математикой. Решить ее можно только тогда, когда университеты станут не резервом педагогических институтов, а храмами науки. Но должного результата мы не получим, пока не изменится к лучшему положение народного учителя. Следует, прежде всего, поднять его жизненный уровень. В конце концов оплата учителей — это капиталовложение в будущее. Нам не безразлично, кто воспитывает сегодня рабочих и хлеборобов, космонавтов и государственных деятелей двухтысячного года: настоящие педагоги или случайные люди, которые идут работать в школу так же, как пошли бы в управдомы, — с холодным сердцем, без любви и к детям, и к науке.

Учитель и ученый работают на «взаимосвязанных линиях одной технологии». Известно, что прочность цепи определяется прочностью самого слабого звена. Таким слабым звеном в нашей системе подготовки будущих научных кадров является учительство, и его надо усилить.

Следует позаботиться и об учреждениях, где непосредственно повышается квалификация научных кадров. Когда-то у нас существовала докторантура — настало время ее восстановить. Очень плодотворной оказалась идея создания так называемых «летних школ» по математике, механике и физике. Первая такая математическая школа работала в Каневе в 1963 г., организованная Институтом математики. Из семидесяти тогдашних «учеников» десять уже защитили докторские диссертации. Существуют также, но плохо используются творческие отпуска для завершения докторских диссертаций. Следует использовать и зарубежный опыт, особенно «центров научных высот», о которых упоминает в своей статье В. П. Шелест.

Весьма полезным было бы и приглашение для работы в наших

учреждениях ведущих иностранных ученых, как это делается, например, в Институте математики им. Стеклова АН СССР. Для ученых из социалистических стран хорошие перспективы открывает содружество в рамках Совета Экономической Взаимопомощи. Так, с 1969 года в польском городе Вроцлаве действует международная лаборатория по изучению магнитных полей и низких температур, созданная на основе соглашения между академиями СССР, Польши, Болгарии и ГДР. Четыре государства совместно решают как финансовые дела, так и проблемы «селекции» наиболее перспективных направлений. Нельзя не согласиться с оценкой польской газеты «Трибуна людей»: «...международные исследовательские центры — большая возможность ускорения прогресса науки». В центрах, подобных Вроцлавскому, продукцией будут не только конкретные результаты исследований, но и повышение квалификации ученых.

Если уж речь зашла про другие страны, то, кроме двухсторонних правительственных соглашений, следует шире заключать контракты с отдельными, всемирно известными профессорами для работы у нас в течение одного, двух, а если нужно, то и более лет. Правда, в этом случае приходится платить валютой, которой в бюджете АН УССР очень и очень мало, зато игра стоит свеч!

НЕОБХОДИМО создать такую систему стимулов, — моральных и материальных, — которая не давала бы возможности ученым почивать на лаврах. При существующем же положении кандидату наук легче стать руководителем отдела, чем доктором.

Втянувшись в административную сферу деятельности, он постепенно увязает в различной писанине, текущих хозяйственных делах — и утрачивает качества исследователя.

Ю. А. МИТРОПОЛЬСКИЙ, академик АН УССР, лауреат Ленинской премии, директор ордена Трудового Красного Знамени Института математики АН УССР.

Перевел с украинского профессор Н. Г. Коломиец.

(«Литературная Украина»).

СИМПОЗИУМ

АДАПТАЦИЯ

ОРГАНИЗМА

ЧЕЛОВЕКА

И ЖИВОТНЫХ

К ПРИРОДНЫМ

УСЛОВИЯМ

12 октября в Доме ученых Академгородка начал свою работу симпозиум «Адаптация организма человека и животных к экстремальным природным условиям среды».

Его организаторы: Сибирское отделение Академии наук СССР, Институт физиологии и объединенный ученый Совет «физиология человека и животных».

Проблемой приспособления человека и животных к окружающей среде занимаются в разных уголках нашей страны. Более чем из 30 городов Союза, расположенных на территории от Смоленска до Владивостока и от Магадана до Астрахани, приехали ученые для участия в симпозиуме. Но это проблема международная. С докладами выступают ученые США, Японии, Польши, Болгарии, Чехословакии и других стран. За 6 дней работы симпозиума будет заслушано более сотни сообщений — это 13 у-

тренних и вечерних заседаний. «Центральные механизмы физиологических адаптаций», «Теплообразование и теплорегуляция», «Адаптация к холоду», «Гипокинезия I и Гипокинезия II», «Зимняя спячка», «Адаптация к мышечной деятельности», «Физиологические адаптации к аридной зоне», «Адаптация к природным экстремальным факторам среды», «Нервные и эндокринные механизмы популяционных взаимоотношений», «Адаптация к условиям высокогорья и гипоксии» — вот круг основных вопросов, в разработке которых Институт физиологии Сибирского отделения АН СССР является головным учреждением по Советскому Союзу и которые стали предметом обсуждения этого симпозиума. От их решения зависит освоение про-

странств на Севере и на Юге — засушливых зон и пустынь. Проблема адаптации организма человека и животных имеет большое значение и в чисто академическом, научном плане, и как прикладная сторона.

Несмотря на чисто научное звучание многих вопросов, они представляют большой интерес и для практиков. Например, третье и двенадцатое заседания симпозиума, посвященные гипокинезии — пониженной подвижности человека.

Она представляет интерес и для космической медицины, и для людей умственного труда, и многих профессий, связанных с минимальной затратой мышечной энергии.

Данные исследований по «нервным и эндокринным ме-

ханизмам популяционных взаимоотношений» будут небезынтересны для практиков животноводства, охотников и так далее. Дело в том, что от числа животных зависит решение хозяйственных проблем.

Кроме сообщений, сделанных во время заседаний, большой интерес для ученых представляет кулуарное общение: личный обмен мнениями часто важнее контактов через публикации.

— Мы ждем многого от этого совещания, — сказала секретарь симпозиума Нина Иванова Наследова. — На нем будут подведены итоги исследований ученых нашей страны и зарубежных и намечены планы работ на будущее.

В. КРАСНОВА.

ОБСКАЯ ПОЙМА И ЭКОНОМИКА СИБИРИ

И. И. СИНЯГИН,

вице-президент, председатель Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

ОТКРЫТИЕ крупнейших месторождений нефти и газа в Западной Сибири по праву называют открытием века. Развитие нефтяной и газовой промышленности в соединении с расширением эксплуатации огромных лесных богатств и строительством предприятий других отраслей индустрии в огромной степени увеличивает экономический потенциал Сибири и ее удельный вес в народном хозяйстве страны. Оправдываются вещи слова М. В. Ломоносова «Российское могущество прирастает будет Сибирью».

Рост нефтяной и газовой промышленности вносит большие изменения в экономику обширных районов Сибири. Возникает целый ряд крупных промышленных центров, произойдет значительное усовершенствование транспортных связей, увеличится население, занятое в горной и перерабатывающей промышленности.

Создание нефтяной и газовой промышленности в Сибири уже теперь выдвигает целый ряд новых проблем, решение которых может иметь существенное значение для успеха этого большого дела.

Одной из наиболее важных проблем, несомненно, является создание крупной продовольственной базы, способной удовлетворить потребности развивающихся промышленных районов в продуктах питания за счет собственного производства.

Расчеты, проведенные научными учреждениями Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, показывают, что для удовлетворения потребности населения в продовольствии необходимо в течение ближайшего десятилетия, к 1980 году, по меньшей мере удвоить валовое производство сельскохозяйственной продукции. Конечно, по разным районам и разным видам продукции темпы роста объема производства будут неодинаковыми, но везде они должны быть высокими.

Применительно к условиям районов нефтяной и газовой промышленности ведущая роль в увеличении производства продовольствия, несомненно, принадлежит поймам рек, в особенности пойме реки Оби, хотя их удельный вес в общей территории невелик. Только в Томской области он достигает 5,1 процента, а в других областях колеблется в пределах 1—2 процентов. Вопросам освоения земель Обской поймы была по-

священа большая научно-производственная конференция, проведенная в конце августа в городе Томске по инициативе Томского обкома КПСС и облисполкома.

Почему именно в пойме Оби имеются благоприятные условия для развития сельскохозяйственного производства? Пойменные земли отличаются значительно повышенным плодородием по сравнению с почвами окружающих суходолов. Освоение пойменных земель легче и значительно дешевле, чем освоение суходольных земель из-под тайги. Особенно благоприятны пойменные земли для развития культурного лугопастбищного хозяйства, которое может быть надежной основой для организации крупного молочного и в определенных условиях мясного производства.

Пойменные земли могут быть также крупным источником овощей. Наряду с молоком овощи, например, картофель, отличаются малой транспортабельностью, и организация производства их вблизи мест потребления представляется экономически наиболее целесообразной. Однако пойменные земли не смогут обеспечить увеличения производства зерна, как в силу ограниченности территории поймы, так и в результате недостаточности благоприятных условий для зерновых культур (краткость вегетационного периода, особенно в северной части, низкие температуры осени и др.). Следует иметь в виду, что резкое увеличение производства зерна в 1971-75 годах произойдет во внепойменных районах нефтепроизводящих, а также и других областей и краев Сибири, что позволит полностью покрыть потребности новых промышленных районов в хлебе для населения и в концентрированных кормах для животноводства.

Площади пойменных земель в Западной Сибири определяют в 8,7 миллионов гектаров, причем в настоящее время освоено лишь 3,4 миллиона гектаров, или менее 40 процентов. Среди освоенных земель только

около 6 процентов занято пашней, а всю остальную площадь занимают сенокосы и пастбища.

В Томской области из 1,614 тысячи гектаров пойменных земель освоено 522 тысячи гектаров, причем под пашнями находится только 9 тысяч гектаров, а остальная площадь занята сенокосами и пастбищами.

Основную часть площади эти угодья будут занимать и на вновь осваиваемых пойменных землях.

Улучшение существующих и освоение новых пойменных земель будет связано с крупными культуртехническими и мелиоративными мероприятиями (отвод избытка воды, срезка кочек, уничтожение кустарника и мелколесья, залужение и др.). Широко развитие получают культурные высокопродуктивные сенокосы и пастбища. В ряде хозяйств, видимо, придется организовать крупное производство витаминной травяной муки. Под овощи целесообразно создание орошаемых участков с гарантированно высокими урожаями.

Поймы Оби и других великих Сибирских рек имеют огромную протяженность в меридиальном направлении. По мере движения к северу удлиняются сроки затопления поймы, укорачивается период сельскохозяйственного использования пастбищных и сенокосных угодий, уменьшаются возможности картофелеводства и овощеводства открытого грунта.

Обеспечение трудящихся нефтяных и газовых предприятий овощами, в особенности ранними, потребует развития и тепло-парникового хозяйства.

Одной из важных особенностей развития сельского хозяйства Сибири, в том числе и районов Обской поймы, является ограниченность ресурсов рабочей силы. В дальнейшем, в связи с бурным развитием промышленности, число работающих в сельском хозяйстве, по-видимому, не только не увеличится, но еще уменьшится. Это значит, что решать вопросы увеличения производства продуктов сельского хозяйства можно только на основе резкого повышения про-

изводительности труда. Стоит задача в течение ближайших десяти лет увеличить производительность труда работников сельского хозяйства Западной Сибири по меньшей мере в 2,5—3 раза. Сделать это можно только на основе смелого внедрения в колхозное и совхозное производство достижений науки.

Особенно важное значение в условиях поймы имеет использование наиболее высокопроизводительных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, широкое применение минеральных удобрений, гербицидов и других химических средств, внедрение наиболее продуктивных видов и сортов лугопастбищных трав, овощей. Не менее велико значение использования наиболее производительных технологических производств молока и мяса. Имеющийся опыт передовых хозяйств Томской области (областная опытная станция, совхоз Рыболовский и др.) свидетельствует о наличии крупных ресурсов снижения затрат труда в животноводстве.

Успешное освоение пойменных земель требует серьезного усиления научно-исследовательских работ. Созданное Сибирское отделение Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина уделяет много внимания этой проблеме, рассматривая ее решение как одно из важных условий увеличения производства продовольствия в средней и северной Сибири. На пойменных землях будет создан крупный филиал Сибирского научно-исследовательского института кормов. Один из районов поймы намечено отнести к числу районов комплексной химизации, причем в нем будет организован опытный пункт Сибирского научно-исследовательского института химизации сельского хозяйства.

Сотрудники Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства внесут свой вклад в совершенствование промышленных технологий

производства мяса и молока, а сотрудники Сибирского научно-исследовательского института экономики сельскохозяйственного производства проведут технико-экономические исследования по вопросам размещения и специализации сельского хозяйства пойменной зоны в связи с общим развитием сельского хозяйства соответствующих областей, по вопросам совершенствования материально-технической базы, повышения эффективности капитальных вложений и производственных фондов.

В условиях Западной Сибири особое значение имеют формирование и использование трудовых ресурсов, разработка экономических стимулов повышения производительности труда.

Большое значение в новых условиях приобретают исследования по научной организации труда, совершенствованию системы управления, по хозяйственному расчету и повышению рентабельности в колхозах и совхозах. В условиях районов нефтяной и газовой промышленности заслуживает тщательного изучения вопрос о прямых связях промышленных предприятий с колхозами и совхозами в части поставок овощей, молока и мяса.

На июльском Пленуме ЦК КПСС Л. И. Брежнев отметил, что «сельское хозяйство — это такая отрасль, поднимать которую можно лишь общими усилиями... В наше время никто не имеет права стоять в стороне от решения большой народнохозяйственной, политической задачи, какой является дальнейший значительный подъем сельскохозяйственного производства». В деле освоения Обской поймы большую роль должны сыграть промышленные министерства. Речь идет не только об обеспечении колхозов и совхозов поймы минеральными удобрениями, сельскохозяйственной и мелиоративной техникой, но и о практической помощи в решении неотложных задач по строительству жилых и производственных зданий и сооружений, транспортных магистралей, линий связи и др.

Общими усилиями работников сельскохозяйственных и промышленных организаций будет решена очень важная и сложная проблема создания в суровых условиях Сибири крупного производства продуктов сельского хозяйства, обеспечивающего продовольствием развивающиеся районы нефтяной и газовой промышленности.

ОТТО ГОТШЕ: «КОГДА Я ВПЕРВЫЕ УСЛЫШАЛ ИМЯ ЛЕНИНА...»



★
Отто Готше — видный государственный деятель Германской Демократической Республики. Неизменно верный партии и рабочему классу, он неустанно борется за дело мира и социализма. Отто Готше известен и как писатель, который в своих произведениях показывал этапы развития германского рабочего движения.

★
Публикуемый ниже отрывок взят из статьи Отто Готше «Когда я впервые услышал имя Ленина...».

ВСЕ ЕЩЕ видится мне самое, пожалуй, тяжелое воспоминание моего детства и юности: август 1914 года. Объявление о грозящей военной опасности. В больших городах — демонстрации против войны. Но потом вздыбившаяся волна шовинизма, нахлынув, разлилась по всей стране. Мобилизация! Война!

Согбенный горем отец в нашей

маленькой кухне сидит, опершись локтями о стол, закрыв лицо руками. Неужели плачет? Да. Слезы просачиваются между пальцами, плечи вздрагивают. Мать здесь же, бледная, беспомощная. Для отца рухнул целый мир, развезены тысячи надежд. В рейхстаге фракция его партии проголосовала за военные кредиты. Все было напрасно! Семнадцать лет состоять членом этой

партии, отдать лучшие годы жизни...

Что в Санкт-Петербурге фракция партии Ленина голосовала против войны и что, в отместку за это, члены ее в ноябре 1914 года были арестованы и в следующем году в закрытых вагонах сосланы в Сибирь, — об этом отец узнал уже солдатом ландштурма, в Бельгии, — быть может, лежа в окопах под окруженной или только что взятой немецкими войсками крепости Антверпен. Мать послала ему полевой почтой посылочку. Крошечный торт был завернут в «Народный листок». Так о стойкости большевиков отец узнал через собственную газету. Как могло быть иначе? Проголосовав за военные кредиты, руководство его партии расплатилось — и кичилось этим! — за право солдат читать отныне социал-демократические газеты. — Совершенно легально, вообразите только...

События произошло немало, над многим надо было поразмыслить. Профсоюз рабочих шиферных и меднорудных шахт Мансфельда освободил от воинской повинности почти всех шахтеров старшего возраста, вернув их домой, на работу. Нужна была медь: война пожирала патроны. Требовались миллионы миллионов медных гильз, и чем дальше, тем все больше и больше. Отец снова, как

и прежде, рубил шифер в забое штрека, отрабатывая ежедневно по полторы смены: этого требовали теперь. Утром он уходил из дому еще на час раньше, чем я. Когда же я возвращался с работы, он сидел, только что сняв сапоги, и мать ставила на стол обед.

Молча, с лицом, обычно искаженным горечью и болью, он принимался за еду. Долгие недели пролежал он в воде окопов, прорезавших низменность реки Шельды. Первая же военная зима подорвала его здоровье. Измученный жестокими ревматическими болями, он снова потащился на шахту. Воспаление бедерных вен, полученное на фронте, окончательно превратило его в инвалида. Но он продолжал добывать медь из рудной жилы, вгонять буры, взрывать, подпирать стойками штрек и отрабатывать смену за сменой. Как все. А что ему оставалось делать?

Возвращаясь с работы домой, в минуты раздумий я часто пытался представить себе, было ли у отца в те военные годы хоть раз веселое лицо. Едва ли. Один только день остался у меня в памяти. Отец так стукнул кулаком по столу, что подскочила карбидная лампа и задребезжали тарелки на столе: — В России революция!

ПРОШЕЛ февраль 1817 года, а за ним март. Известия поступали каплями, путано, но, затаив дыхание, мы напряженно чего-то ждали. Всем нам было еще не вполне ясно, — а менее всех мне, — что происходит в этой огромной стране на Востоке. Я ориентировался на то, что говорил отец и что писали в «Народном листке». Одно только было мне ясно: там, где рабочий класс и крестьяне были, якобы, наиболее отсталыми, где, по общему мнению, они были наименее образованы, где уровень просвещения был ниже, чем где бы то ни было, а степень организованности далеко отставала от организованности среднеевропейских трудящихся, там империалистической войне был нанесен первый и, как мы сегодня знаем, самый решительный удар.

Февраль 1917 года не принес еще полной победы над войной. Как у меня на родине, в Германии, так и в России, оказалось достаточно оппортунистов, меньшевиков, прожженных кадетов и таких, которые, называя себя социал-революционерами, были реакционерами. Но в апреле 1917 года то имя впервые прозвучало у нас в доме. Я при этом не был, но знаю, что мужчины, собравшись у нас на кухне, говорили о Ленине. Здесь, чем дольше затягивалась война, тем чаще про-

ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В горной промышленности продолжается тенденция расширения открытых горных работ. Вступают в строй новые карьеры, увеличивается глубина действующих до 200—300 м и проектируются карьеры глубиной до 500—600 м. Растут мощности предприятий и оборудования. В связи с этим возникают новые проблемы, решением которых заняты сотрудники лаборатории открытых горных работ ИГД СО АН СССР.

Важная проблема народного хозяйства — научное обоснование перспектив развития сырьевой базы для Кузнецкого металлургического комбината. Результаты исследования, проведенного в ИГД СО АН СССР, позволяют рекомендовать для разработки Бакcharское железорудное месторождение. Несмотря на глубокое залегание рудного пласта (200 м), имеются технические средства, позволяющие эффективно разрабатывать Бакcharское месторождение.

Кузнецкий угольный бассейн — богатейшая сырьевая база. Вновь открытые месторождения позволяют значительно расширить карьерную добычу угля. Горногеологические особенности месторождений не позволяют разрабатывать их с использованием существующих технологических схем. Возникает необходимость решения вопросов, связанных с обоснованием и выбором первоочередных участков для разработки, изысканием технологических схем транспорта и размещения вскрышных пород, обоснованием параметров систем разработки и горных машин. Решение

этой комплексной задачи успешно осуществляется под научным руководством кандидата технических наук Е. И. Васильева.

Группа сотрудников под руководством кандидата технических наук Э. Г. Чайковского продолжает исследования по обоснованию конструктивных параметров машин, использующих эффект обрушения. Промышленные испытания в Кузбассе машины, подрезающей нижний слой уступа с последующим гидротранспортом обрушенной массы, показали ее высокую эффективность.

Лаборатория свои исследования проводит в тесном контакте с другими лабораториями института, а также коллективами институтов Сибгипрошахт, ЛГИ им. Г. В. Плеханова, ДГИ им. Артема и карьеров Кузбасса, Забайкалья и Дальнего Востока.

Созданная в лаборатории разрушения горных пород установка для дробления негабаритов испытана на Шерловогорском карьере. Получены хорошие результаты.

Разработанная в лаборатории бурения новая конструкция пневмоударника П-125 прошла испытания на одном из карьеров Сибири. Эксперименты подтвердили эффективность ее использования.

Совместные работы с ЛГИ им. Г. В. Плеханова по вопросам усреднения руд позволили установить их эффективность. Например, при усреднении оловянных руд извлечение металла в концентрат повышается на 5—7 процентов.

Горная наука в настоящее

время находится в такой стадии, когда перед ней стоят задачи коренного изменения существующих способов извлечения полезных ископаемых из недр. Над этим и трудятся наши ученые.

Ю. ЕРМОЛИН,

старший научный сотрудник, кандидат технических наук.

Институт горного дела СО АН СССР, г. Новосибирск.

Визит ученых ГДР

В начале октября в СССР прибыла делегация ученых ГДР во главе с исполняющим обязанности президента Германской Академии наук в Берлине генеральным секретарем профессором, доктором З. А. Лаутером.

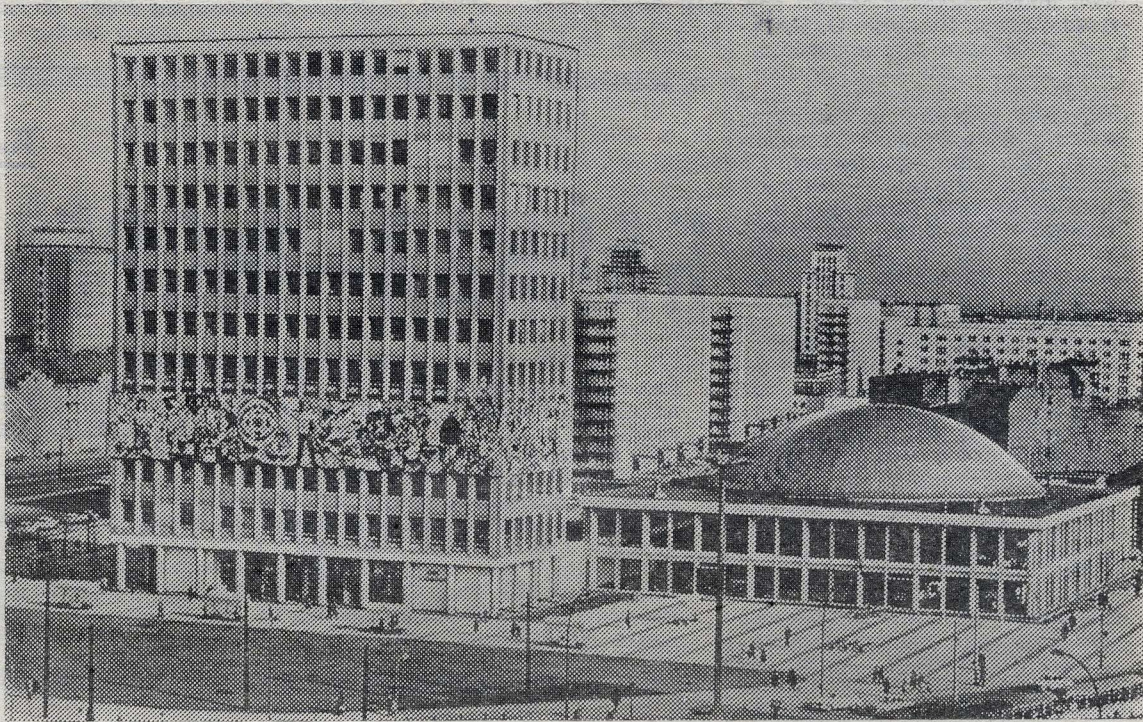
В составе делегации 20 человек. Среди них видные ученые.

Делегация ГДР познакомилась с Новосибирским научным центром. Результатом этого визита является дальнейшее расширение и углубление научных связей между СССР и ГДР во многих областях науки и техники и будет

способствовать развитию народного хозяйства в обеих странах.

Во время визита гости подробно ознакомились с работой научно-исследовательских учреждений города, встретились с ведущими учеными СО АН СССР.

Генеральный секретарь Германской Академии наук в Берлине профессор, доктор З. А. Лаутер вручил председателю СО АН СССР академику М. А. Лаврентьеву диплом и почетный знак члена корреспондента Германской Академии наук в Берлине.



Так выглядит сегодня столица ГДР — Берлин.

исходили тайные сходы товарищей моего отца. Они говорили и о поездке в запломбированном вагоне и, несомненно, одобряли ее. Много лет спустя запломбированный вагон все еще оставался темой для разговоров...

Мой отец и его товарищи отошли от правых вождей, районная организация социал-демократической партии в Галле-Мерзебурге отказалась платить членские взносы Эберту, Шейдеману и иже с ними. Один из старых деятелей в нашем селе, Фридер Крюмминг, заведывавший партийной кассой и хранивший гроши нашего объединения, как казначей дворянского поместья Клостероде хранил червонцы своего патрона, тоже не внес больше ни единого пфеннига:

— Ни гроша врагу, ни гроша на военный заем, ни гроша бюрократам!

Полные решимости, друзья моего отца организовали и в нашем селе Независимую социал-демократическую партию после того, как весь Галле-Мерзебургский район был исключен из партии кайзер-социалистами. Единодушно они перешли в нее. Они не хотели быть в числе тех, кто помогал затгивать войну, кто ездил в штаб-квартиру к Гинденбургу и Людендорфу, угодничал и лебезил перед кайзеровскими генералами. Они ничего еще не знали, но на верное, уже чувствовали приближение беды. Разве не была уже протянута раскаленная проволока между Эбертом и Гинденбургом, которой они удушили Ноябрьскую революцию?

Почему я был так рад разрыву между шахтерами и «фронтовыми» вояжами, я не мог бы сказать. Как мой отец, повинувшись инстинкту, стал членом партии, так и я чувствовал, что я — свой среди тех, кто выступал за трудящийся люд и за мир. Чудо? — Ни-коим образом! Летом 1916 года на берегах Соммы пал в бою мой старший брат Герман. Отец топтал ногами покрытый присохшими брызгами крови ржавый осколок гранаты, присланный каким-то взводным с сообщением о германской смерти Геры.

Но балки над головой кайзеровской Германии уже начинали угрожающе потрескивать. На шахтах, что ни день, возникали новые столкновения. Кончались они чаще всего тем, что штейгеров, действовавших как военные жандармы, не брезгуя подчас и ролью шпииков, — избивали, а правонарушителей, о которых немедленно сообщали военным властям, — призывали и угоняли в окопы. Некоторые из них, правда, в скором времени снова оказывались дома, целые и невредимые, покончив с войной на свой собственный страх и риск. Теперь уже дрожали доносчики, опасаясь встречи с ними.

НА МНОГОЧИСЛЕННЫХ собеседованиях и дискуссиях шахтеров и рабочих моей родной страны все отчетливее обрисовывался облик истинных вождей рабочего класса: Карла Либкнехта и Розы Люксембург. К ним присоединялось теперь имя человека, образ которого выделялся все яснее по мере того, как, следуя его призыву, рабочие, крестьяне и солдаты России одержали победу над своими угнетателями: имя Владимира Ильича Ленина.

Теперь, когда со времени этих событий прошло более пятидесяти лет, я не могу утверждать, что дни Великой Октябрьской социалистической революции тогда были отчетливо понятны мне. Нет, чтобы я не мог понять, что происходит. Нет. Но сведения о том, что происходило в старом Санкт-Петербурге, Петрограде военных лет в течение всего 1917 года, просачивались к нам лишь по капле, в искаженном и лживом освещении, а ненависть, ложь и дикая травля превращали их в пугало для обывателя. Мы руководствовались одной лишь мыслью, оправдывающей в наших глазах действия большевиков: уж если рабочие взялись за оружие, если они прогнали и царя со всей сворой капиталистов а вслед за ними и «временных», так они уж, наверное, знали, что делают. Вот и все.

Душой мы были с ними и за них. Позднее, — быть может,

лишь много недель спустя, — когда до нас дошли подробности, — сердца наши забились сильнее. Ленин! — Что за человек!

Как он сказал 21-го октября 1917 года (3-го ноября нового стиля) на решающем заседании Комитета РСДРП, партии большевиков? Джон Рид так отобразил это в своей знаменитой книге «Десять дней, которые потрясли мир»: «Откладывать нельзя, власть необходимо взять. Промедление было бы смерти подобно».

— Ленин и Российская социал-демократическая рабочая партия организовали победу рабочих и крестьян, Ленин — это победоносная Октябрьская революция в России. — Примерно так звучали слова моего отца. Может быть, они были не так хорошо оформлены стилистически, но смысл их, наверное, был именно такой. Но мы все еще не много знали об основополагающих выводах вожда русской революции.

ЛЕТОМ 1918 года я принял решение, предопределившее всю мою дальнейшую жизнь: 17 августа я стал членом Союза спартаковцев. Хотя война и была давно проиграна, ее продолжали вести все с той же неслыханной жестокостью, — и мы, молодежь, хотели предпринять что-нибудь против убийства народов. И мы делали все, что было в наших силах. В те дни дело доходило у меня иногда до споров с отцом. Руководство Независимой социалистической партии казалось нам слишком компромиссным, слишком вялым, слишком соглашательским, короче — слишком нерешительным. Мы же были слишком неопытны, и хотя знали, чего хотим, но не знали, как за это взяться. Слишком часто и слишком много говорили и писали об этом, чтобы стоило повторяться снова.

Наши Советы рабочих и солдатских депутатов в ноябре 1918 года сосредоточили всю власть в своих руках. Они были вооружены, — никто не осмелился бы выступить против них. Но нас

воодушевляло красное знамя над ратушей, которое мы же и поднимали. Мы не сомневались, что власть наша полностью утверждена, когда матросы, солдаты и рабочие массы покончили с войной и монархией. Мы не успели своевременно заметить, что под крышей ратуши все осталось по-старому. И хотя мы до хрипоты продолжали твердить: «Вся власть Советам! Вся власть Советам!» — но, как я уже сказал, Советы, державшие власть в своих руках, не воспользовались ею, не зная, что с ней делать. Не буду сегодня утверждать, что мне было ясно значение декрета о земле, под которым стояла подпись Ленина. Полностью я осознал его значение, лишь когда в 1945 году на меня была возложена ответственность за проведение земельной реформы в Галле-Мерзебургском районе. И все же наша горняцкая молодежь уже тогда чувствовала, что не все у нас в порядке. Но что?

Покой и — распрямленный порядок, который необходимо было сохранять? Газеты всех цветов и оттенков не переставали оглушать население трезвоном об этом. У нас своей прессы не было, и нам казалось, что ни покой, ни порядок нигде не нарушаются. К несчастью. Но соблюдать как то, так и другое должны были все. Быть может, причина заключалась в том, что владельцы рыцарских поместий, господа, заседавшие в окрестных дворянских имениях и дворцах, пользовались правом отпускать нам хлеб? Так же точно, как раньше? Не считая их собственного аппетита, вероятно, второе превосходившего их потребности? И никто не оспаривал этого их обычного права?

15 января 1919 года мы получили жестокий урок. Банда, заставшая в отеле «Эдем», злодейски расправилась с Карлом Либкнехтом и Розой Люксембург.

ВТОРОЕ ВРЕМЯ, когда социал-патриоты кайзера, приказчики крупной буржуазии с пенной рта старались превзойти друг друга в искусстве удушения революции и демократии в Германии, передовые силы нашей планеты

основали мировую партию коммунистов, и со 2 по 6 марта 1919 года в Москве уже заседает Учредительский конгресс Третьего, Коммунистического Интернационала. Под руководством Ленина создаются организационные основы единого движения, и представители от нас принимают в этом участие.

Тогда начался процесс, о котором Владимир Ильич Ленин сказал, что это будет процесс долгий и мучительный. Революционное рабочее движение Германии начало освобождаться от ревизионизма, оппортунизма и социал-демократизма.

Обращение Ленина к Мюнхенской советской республике от 27 апреля 1919 года мы не получили. Это понятно. Но позднее мы узнали о нем. Его простые указания мы восприняли как руководство к действию, каковыми они и были. И здесь мне хочется прибавить одно чисто личное замечание. Мне казалось, что текст письма в целом, его содержание — для меня лично как-то слишком уж просто. Пытаясь читать высокопарные писания научных корифеев старой партии, которые мой отец брал теперь в руки чаще прежнего, я в большинстве случаев не понимал, что они хотят сказать.

Был тут и Каутский — расселся, как кардинал, в стародворском кресле; был и Эде Бернштейн и другие. Они говорили, болтали, — и чем меньше я понимал, о чем, собственно речь, тем научнее мне казалось все в целом. У Ленина каждое слово было мне понятно, но именно это и озадачивало меня сначала. Но во время одного из горячих споров с отцом и его товарищами по Независимой социалистической партии по поводу 21 условия, поставленного перед НСПГ, — как перед всякой другой партией, — в связи с приемом в III Интернационал, — я впервые понял, что простота и ясность формулировок Ленина объясняется глубиной его выводов и опытом, и что простота их основана именно на широчайших научных познаниях.

Перевод М. БРОДСКОЙ.

ЧУДЕСА ОПТИЧЕСКИЕ

Знакомство с Байкалом для меня и моих товарищей, десять лет назад прибывших в Иркутск, где тогда началось строительство Академгородка, началось с книг. Первыми, кто показал мне озеро как страну прекрасного и чудесного, были патриоты и популяризаторы Байкала — геолог В. В. Ламакин и орнитолог О. К. Гусев. (В скобках замечу: в этом году доктору геолого-минералогических наук В. В. Ламакину постановлением президиума Академии наук СССР за монографию «Неотектоника Байкальской впадины» присуждена премия имени академика В. А. Обручева, в свое время подержавшего одну из гипотез Ламакина, связанную с проблемой происхождения самого глубокого озера планеты. О. К. Гусев, несколько лет проработавший директором Баргузинского заповедника, является сейчас главным редактором журнала «Охота и охотничье хозяйство»). Оба они описывают, в частности, миражи — интересные оптические явления, вызванные сочетанием необычайной чистоты и прозрачности воздуха над озером и особого состояния слоев атмосферы, их взаимодействием с водным зеркалом. Ламакин рассказывает о ночном мираже: с северного берега озера он ясно видел, как над водой, примерно в одном километре от наблюдателя, беззвучно плыл по воздуху поезд с силуэтами людей, ясно различимых в освещенных прямоугольниках окон. На самом деле поезд шел на расстоянии в добрых 50 километров по противоположному берегу... Фантастическую игру световых лучей случается увидеть не часто. Лично я наблюдал миражи над Байкалом, лишь когда работал в климатологической экспедиции на Ушканьих островах — там для этого были все возможности, поскольку мы по долгу службы непрерывно что-нибудь наблюдали... В качестве опорных точек — ориентиров для определения расстояния видности использовались у нас вершина горы Ижмеей и мыс Хобой на острове Ольхон. Так вот я помню, как Хобой с Ижмеей приподнимались над горизонтом и уплывали вправо, смыкались с мысами северо-западного берега, прослеженные резкими пятнами инверсионных воздушных токов.

Значительно чаще — и дольше! — миражей бывают на Байкале туманы. Если попадешь в туман на суше, то это, разумеется, не очень приятно, но в общем нестрашно, а иногда красиво. В той же Ушканьей экспедиции как-то рано утром отправился я на вершину Большого острова, чтобы проверить и укрепить расчалки у дождемера. Пока шел по низовой тропе между деревьями, то пробирался буквально почти наощупь: лес был плотно набит влажной ватой белесого тумана — ничего не видно, ничего не слышно. Крупные капли оседали на волосах, на штормовке, бисером унизывали сети паутины. По мере подъема на гору туман все более редел, а когда я выбрался на вершину к триангуляционной вышке, то оказался посреди залитого ярким утренним солнцем островка, который выступал над клубящимися волнами призрачного моря, разлившегося до горизонта. Впереди поднимались из туманного молока горы полуострова Святой Нос, скальные цепи Баргузинского хребта...

Минувшим летом мне пришлось ответить хорошего тумана на воде. Впечатления остались опять очень сильные, но несколько иного свойства. Случилось это на Северном Байкале в конце июля, когда мы шли на байдарке с одной бывалой иркутской спортсменкой — водницей, пересекая от мыса Оргокон напрямую губы Амнундакан и Ширильды. День был солнечный с переменным, каким-то неопределенным ветром. Далеко впереди, у горизонта, виднелся слой прилипающего к озеру тумана. И вот этот туман двинулся нам навстречу, по пу-

ти размывая и стирая контуры мысов и гор. Клубящаяся стена катилась быстро, как Цунами. Поскольку Байкал был в общем тих и спокоен, я с согласия своей спутницы, чтобы сэкономить время, решил не менять курс и не прижиматься к берегу, линия которого была сильно вогнута. Еле успел я поставить на компасе азимут на исчезающие ориентиры и сверить его с нашей картой-лоцией, как лавина тумана затопила байдарку. Солнце сначала беспомощно померкло, затем расплылось пятном, а через минуту совершенно исчезло, равномерно растворившись в запыливших пространство водяных пылинках. Оставшаяся на память о солнце молочная радуга вскоре также пропала. Туман был довольно сухим, светлым, и в то же время совер-

ли, радостное и бессмысленное. Затем песня уплыла куда-то назад. Затарахтели моторы, — вероятно, шли две лодки, то ли слева, то ли справа. Не соблазняясь пением сирен и стуком моторов, я твердо держал курс туда, где, по моим расчетам, был берег: в таких ситуациях крутиться нельзя, пропадешь. Навстречу пришли несколько невысоких волн, — надо полагать, от лодок, которые в тумане скреблись вдоль берега, так что идем мы правильно! Песчаную кромку и шорох прибоя различили, когда до берега осталось не больше десятка метров, пришлось даже подтабанивать, чтоб не удариться с разгона о камни.

После такого приключения я вполне представляю, что в глобальном тумане веселая лодка без компаса может блуждать на Байкале много дней — пока

Творчество наших читателей

острове, наблюдал очень любопытную картину. Как-то в полдень во время сухой, солнечной и ветреной погоды он проходил мимо этих мест. Вдруг его внимание привлек высокий, мягкий свист, очень чистого музыкального тембра. Путник повернул к песчаной дюне, и каково же было его удивление: на первые же шаги песок пляжа ответил глухим ворчаньем. Это был не обычный скрип песка, а звук, напоминавший ворчание собаки. Он топнул ногой, песок взвизгнул... Когда по поверхности песка он быстро проводил ладонью, получался звук, напоминавший вой маленькой сирены. Струйка песка, высыпаемого из руки, издавала вы-

себя вполне добропорядочно. Собственно, он и без пения хорош: чистейший и тончайший, хоть засыпай его в песочные часы. Нагретый солнцем, он был мягок и нежен, такково принимающая охлажденное купаньем тело.

Поздним вечером я ушел от костра по берегу, и когда пригнулся за спиной поющие голоса товарищей, я услышал какой-то новый, беспокойный звук — волнами наплывавшее гудение среднего тембра. Разумеется, я радостно закричал, прибежали ребята, прислушались и... ничего не услышали. Не слышал таинственного гудения и я: видать, спугнули музыку. Нужно сказать, что друзья надо мной почти не издавались... А я полез вверх по шелестящему под ногами песку со здоровой палкой, выбрал наиболее музыкальный на вид изгиб дюны и начал палкой по песку колотить — не от досады, как царь Ксеркс, который приказал выпороть потопившее его корабли море, а из самых благих побуждений, настраивая песчинки на музыкальный лад суковатым камертоном. Песок хранил молчание...

В бухточке на Турали не только пески интересны: там есть отличные скальные столбы, крепко обработанные солнцем, ветром и водой, с глубокими щелями и сквозными отверстиями. Много там брусники, а на вершине горы встречаются великолепные бутылочные листенницы — с оригинальными утолщениями коры у комля (я видел такие на Большом Ушканьем острове, потом в южной части мыса Покойники). Но самое интересное, что мы нашли на песках — это два глиняных черепка от посуды довольно большого диаметра, с ясно заметным выпуклым орнаментом. Когда потом на пароходе показали находку ребятам-археологам, они определили возраст глиняных осколков в две с половиной тысячи лет. Сейчас черепки уехали в Москву, к знатокам. Собственно, одно из древних стойбищ, которых на Байкале обнаружено множество, вполне могло находиться и в этой солнечной бухте, где, кроме всего прочего, была еще и музыка. А смолкнуть пески заставила, вероятно, действительно Иркутская ГЭС: как энергетик, мне это весьма горько признавать. Правда, берега Байкала поднимаются, по мнению В. В. Ламакина, с огромной геологической скоростью — целых два миллиметра в год. Так что лет через двести оркестровая отмель — ступенька, по которой приходится брести до глубокого места метров двадцать, — приподнимется над водой и, стосковавшись в безмолвие, начнет наверх стывать упущенное за долгий антракт.

Акустический недостаток Турали был в значительной мере компенсирован его соседом, мысом Хаман-Кит: переговоры во время плавания вдоль отвесной каменной стены, согнутой в крутую дугу, мы обнаружили такое мощное и чистое эхо, которого я не встречал никогда. Мы забавлялись с эхо долго: сначала издали, издавая не просто звуки или слова, а успевали скороговоркой произнести довольно длинные фразы, прежде чем скалы возвращали нам «магнитофонную запись» речитатива во всей широте октавы, без малейших искажений. Самое интересное началось, когда одна байдарка вошла в глубь звучащей подковы, а другая осталась на внешнем рейде: выкрикивая и распевая вместе и порознь, мы наполнили бухту адской какофонией звуков, которые переплетались и расщеплялись, усиливали и душили друг друга — можно догадаться, что чувствовали и представляли себе не имевшие высшего образования древние люди возле Хаман-Кита, название которого переводится с эвенкийского как «утес стрел».

А. КОШЕЛЕВ

БАЙКАЛ—МОРЕ ЗАГАДОК...

На Байкале осень. Покинули свои летние базы-пристанища геологи, биологи и прочие бродячие труженики, не оживляющиеся больше живописные бухты разноцветными палатками туристов. Ложатся на опустевшие до будущего лета тропинки листья — бурые, багряные, золотые. По долинам и распадкам сползает на воду сырой и холодный туман, снег блокирует перевалы...

Вернувшись в спокойный ритм лабораторий, в уют городских квартир, летние гости тайги обрабатывают результаты наблюдений, туристские дневники и фотоальбомы, рассказывают друзьям своим о походных приключениях, об интересном и чудесном, которым поделился с ними старик Байкал...

Сегодня мы представляем вниманию читателей отрывки из книги очерков, которую готовит для Восточно-Сибирского издательства Александр Кошелев. Научный сотрудник Сибирского энергетического института СО АН СССР, кандидат технических наук, автор про- вел в Прибайкалье семь летних отпусков в экспедиционных и туристских походах.

шенно непрозрачным. Мы гребли ровно и сильно, но без ориентиров скорость движения не ощущалась, пока не опустил руку за борт и не почувствуешь упругое сопротивление потемневшей воды. Из внешнего мира к нам не долетало ни звука. Приходившие с кормы без ветра волны наискось покачивали лодку, разворачивая ее в море. Нос байдарки рыскал по курсу, без видимых впереди мысов это было весьма неприятно. Я не отрывал взгляд от компаса и непрерывно перекладывал руль. Гребли молча, как пришибленным плотной мглой и угнетающим безмолвием, которое нарушалось лишь дробным перестуком капель, срывающихся с лопасти весла на брезент бортов и полиэтиленовый фартук байдарки.

Я все ждал, когда же моя спутница начнет упрекать своего капитана за безрассудную потерю берега, но она хранила мужественное спокойствие в своем авиационном спасательном жилете, лишь немногословно поддакивая, когда я для успокоения — в основном собственного — говорил, что еще немножко, еще чуть-чуть, и мы повернем к берегу, что я к нему уже потихоньку забираю... Так мы шли ровно два контрольных часа: туман и не думал расступаться, ориентиры не появлялись, солнце не просматривалось. Закрадывалось чувство явной тревоги, и я, с согласия спутницы, положил руль прямо на берег. Сначала стало повеселее — на сушу идем, но постепенно, когда гребли и гребли, а берега не видно и не слышно, появилось снова беспокойство, причем уже вполне конкретное: а не сбился ли я «капитально» с курса, не повернуло ли стрелку компаса какой-нибудь магнитной аномалией: Байкал — море загадок... Начинать сказываться усталость: к тому времени мы прошли с утра уже километров тридцать пять. Сушили весла, вглядывались, вслушивались, ничего! А ведь до берега было никак не больше полутора километров. Наконец, появились какие-то полззвук, затем явственно донеслась лихая песня, которую задорно вели женские голоса. Мы что-то такое заора-

не прояснится, пока не пофартит случайность или не прервет путь незадачливого скитальца взметнувшая пенные валы горная...

ЧУДЕСА АКУСТИЧЕСКИЕ

На мыс Турали нам хотелось попасть давно: интересных мест на Байкале много, но поющие пески — дело особое. Вообще песок — весьма своеобразное и интригующее состояние грунта, довольно специфичная среда, имеющая свойства и твердого тела, и жидкости вместе. Незря детишки могут часами в песочек играть! Вспомните шуршащий пескопад на потревоженном склоне обрыва, перемещаемые ветром высоченные горы барханов, болотом затягивающие неосторожного путника зыбучие пески. Представление о песчаных островах как о безжизненных, скучных лысынах в зеленой шевелюре планеты — лишено оснований: на земле все интересно, все достойно изучения и внимания людей любознательных.

Поющие пески встречаются в разных местах — в пустынях, на берегах водоемов. Музицируют они по-разному и от разных причин: одни ночью, другие днем, одни в тихую погоду, другие, наоборот, при шторме, при изменении температуры или влажности.

В атласе Байкала, выпущенном в 1969 году, написано: «Турали — мыс. С южной стороны мыса дюны сложены поющими песками. «Турали» по-эвенкийски — «музыкальный, поющий». Теперь значительная часть дюн затоплена». О посещении этих мест до поднятия уровня озера плотиной Иркутской ГЭС рассказывает Н. К. Волков в книжке «Путешествие по Байкалу». Автор замечает, что пение песков привлекало внимание еще древних людей, давая пищу преданиям и легендам, где говорилось о завлекающих путников духах пустыни, о колоколах засыпанных песком городов, об оргиях джинов, слетающихся по ночам на вершины барханов. Приведу цитату из книги Волкова, который почерпнул эти сведения в тетрадке, оставленной на катере каким-то студентом: «Один путешественник, посетивший поющие пески на Кольском полу-

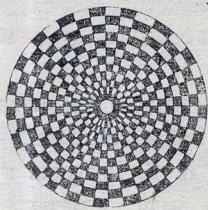
сокий звенящий свист. Мешочек с песком при встряхивании точно взаивал...

О причинах пения песков высказывалось немало гипотез. Но ни одна из них не подтверждена пока научно обоснованными данными. Один ученый, изучавший музыкальные пески озера Мичиган, пришел к выводу, что звучание их зависит от трения песчинок, покрытых тонким налетом соединений кальция и магния. Он сравнивал это с движением смычка скрипки по струнам. Другой, изучавший пески Гавайских островов, обнаружил, что каждая из песчинок пронизана тонким каналом, открытым с одного конца. Он считал, что эти каналы играют роль резонаторов и что воздух в них приводится в движение трением песчинок. При смачивании каналы заполняются водой; трение уменьшается, и поэтому пески перестают звучать.

В последнее время ученые начинают склоняться к тому, что пение песков — это результат электрического насыщения песков и воздуха». Близкая к мысу Турали остановка бороздящего Байкал рейсового парохода «Комсомолец» — бухта Хакусы, где на букете минеральных источников — в том числе горячем радоновом! — работает межколхозный санаторий. От Хакусов до Турали наша байдарочная флотилия дошла не спеша часа за два. Пески становятся видно, когда завернешь за мыс: золотистый амфитеатр на темно-зеленом заднике одетого тайгой распада, спускающегося к неглубокой лагуне. У правой границы песчаного полумесяца заметили деревянную лестницу, ведущую от вкрапленных в террасу пляжа валунов на площадку второго яруса. Причалили, разгрузили байдарки, поднялись на обрыв. Там следы капитального лагеря: кострище и остатки котильни, стол кухонный, стол обеденный с лавками, скамеечка поодаль у обрыва — на двоих, для лирики; в земле торчит масса колышков от палаток. Никаких разбросанных остатков: банок, бутылок, тряпок, — не видно вокруг: культурные люди жили, в таежной этике понимающие толк, себя и других уважающие.

Песок не пел и вообще вел

КОГДА к нам в городок приезжают гости, мы обязательно ведем их в зимний сад Дома ученых. Людям нравится наблюдать вещи несовместимые: стеклянная стена не разделяет, а приближает мерзнущие, дрожащие ветви и теплое дерево паркета. Тепло, журчание воды в фонтане и зелень особенно приятны, когда им сопутствует белизна.



Горы Ала-Тау отличаются от снежников на Тянь-Шане или Кавказе. Там высота 3—3,5 тысячи метров. На такой высоте ползай-ка вверх-вниз. А здесь горы 1.000—1.500 метров. Хочешь забежать наверх, увидеть панораму — полчаса — и ты наверху. С ледника вниз — бегом, на гору — бегом и бегом вверх по снежнику — так легко здесь совершается чудо: из зелени — в снег, от снега — снова к теплой листве. Прелесть сочетания теплого лета и снега сибирские горнолыжники чувствуют особенно остро. Ведь в Сибири приходится кататься при больших морозах, шнуровать лыжи, не снимая перчаток, надевать стеганые брюки и пуховые куртки, прилаживать муфты поверх ботинок. До чего же это хорошо — скользить по снегу с непокрытой головой, в легких футболочках.

ТЕМПЕРАТУРА воздуха 4 июля (в первый день стартов первенства ДСШ) была 20°C. Были проведены соревно-



САЯНЫ. ЛЕТО. ЛЫЖИ...

вания для мужчин по слалому Бонне — это специфический вид слалома, когда лыжник поворачивает вокруг каждого флага (в специальном слаломе ворота обозначаются двумя флагами). Эти соревнования особенно красивы и зрелищны — вы видите не часток кол палок, а четкий путь, который проходит лыжник красиво и стремительно. Трасса длиной 410 метров с 42 воротами была поставлена тренером Новосибирска А. И. Голубевым. Лучшее время на ней было 36,5 секунды у свердловчанина Юрия Мухаметдинова. Вторым был тоже свердловчанин — Сергей Топилин. «Звезды» Красноярск Виталий Корнелиус и Геннадий Попов «устроились» соответственно — 5-м и 6-м.

На следующий день был слалом Бонне для женщин, его выиграла Тамара Попова из Красноярск (ее время на трассе длиной 380 метров с 38 воротами — 37,2 секунды).

6 июля был специальный слалом для мужчин. Первенство здесь принадлежало Валентину Ардееву (его время лучшее — 32,6 секунды) — очень способному молодому горнолыжнику из Междуреченска. Сережа Топилин из Свердловска был снова вторым. Третьим был Виталий Корнелиус. Слалом для женщин выиграла Попова, но не Тамара, а Вера, из Свердловска. (Забавно, что лыжница с фамилией Попова имела в каждой команде: у красноярцев — Тамара, у свердловчан — Вера. В команде Междуреченска — Люба. У нас, новосибирцев, была Попова Валентина).

ПЕРВОЕ место заняла детская спортивная школа Междуреченска (83,5 очка), свердловчане были вторыми (77 очков), красноярцы — третьими (49 очков). Первое место междуреченцев говорит об отличном состоянии у них дел с воспитанием молодых в школе. Отрадное впечатление

производил и их лагерь, с навешенными через речку мостами, с кухней и утренним и вечерним сбором.

Победа была отмечена торжественной линейкой с призами, подарками и огромным костром.

Лагерь новосибирцев стоял выше всех, в лесу, прямо рядом с речкой, чей шум был основным фоном нашей жизни. Маленькие заводи ее, поросшие незабудками, по утрам служили нам купальнями. Днем, возвращаясь с горы, мы сворачивали на озера. Лыжи в траву и — бултых в воду. Озер много, всяких и разных, от маленьких, обрамленных зеленой травой, до больших, величественных, с водопадами, с красавицами-льдинами посредине. Как мы узнали в первые же дни, горы эти — кладовая целебных трав.

— Вот вам маралий корень, а это золотой, — объяснили нам вихрастые ребята, собиравшие коренья по берегу нашей речки. Добыча зеленых богатств увлекла нас: мы собирали черемшу — вместо зеленого лука, смородину — для заварки чая, жимолость — в компот и, конечно, корни. Золотой корень имеет славу заместителя жень-шеня, кроме того, собирать его удивительно приятно. Лес напоен густым запахом цветов и трав, а сам корень, свежескопанный, поблескивает на ладони и действительно имеет вид золотой отливки.

Но вернемся к лыжам. Красноярцы, открывшие эти места для

горнолыжников и взявшие на себя тяжелый труд по организации и проведению соревнований этого сезона, вывозят летом на снег так много лыжников, что могут проводить летнее первенство края.

Первенство Красноярского края — это вторые старты сезона. Третьими были соревнования на приз «Саяны» — крупнейшие летние соревнования Сибирской зоны. Они начались 15 июля со слалома-гиганта для мужчин.

СВОЕОБРАЗИЕ здешних трасс слалома-гиганта в том, что их приходится ставить на льду, причем не гладком, а подтаявшем в виде бугорков — этакая крупная терка. К такому льду надо привыкнуть, прочувствовать, что и как делать, иначе легко потерять управление. Падения на таком бугорчатом льду неприятны уже сами по себе; плохо еще то, что остановиться после таких падений трудно, и на большой скорости вылетаешь на камни, окружающие ледник. Очевидно, для этих соревнований надо ввести обязательные предварительные тренировочные спуски, как обязательен кон-стопинг (безостановочное прохождение трассы) при скоростном спуске. Только тогда можно будет предотвратить случаи травматизма.

Итак, слалом-гигант для мужчин. Быстрее всех здесь был Юра Пейпин из Красноярск (54,6 секунды). Из новосибирцев лучшим был Юра Кошелев — 56,4 секунды (пятое место). Он хорошо шел трассу и уже после

финиша, не успев на этих ледяных бугорках сбросить скорость, вылетел со снега на камни...

Соревнования по специальному слалому проводились на следующий день. Юра Кошелев был вторым и принес команде 14 очков. В слаломе-гиганте для женщин первой была замечательная горнолыжница, заслуженный мастер спорта свердловчанка Галина Малоземова. Первой из горнолыжниц Новосибирска была автор этих строк, 8-е место, 8 очков. В слаломе я также получила 8 очков. Но так как руководители команды Новосибирска очень недальновидно не включили представителей Академгородка в заявку, мои 16 очков были безжалостно вычеркнуты из результата Новосибирска. И команда оказалась вместо второго места на третьем, пропустив вперед команды Красноярск и Свердловска.

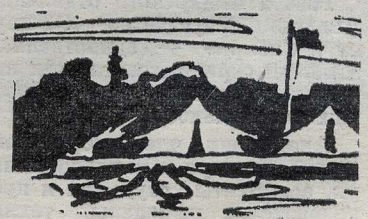
ПРОШЛИ старты, пора уезжать...

Сняты палатки, упакованы лыжи. Прощайте, теплые горы, прощай, лето, подарившее нам лыжи. Мы снова наденем их осенью, когда упадет снег, но теперь холодный, зимний. До будущего лета, сказка, носящая имя Саяны.

Е. БАБАТ, старший инженер Института автоматики и электрометрии, горнолыжница 1 разряда.

Фото автора.

На снимках: спортсмены на привале; слева внизу — Юрий Кошелев, кандидат в мастера спорта.



Всесоюзное совещание

В Новосибирском Академгородке закончилось Всесоюзное научно-техническое совещание «Прогрессивные методы и средства повышения сопротивления элементов конструкций и машин хрупкому разрушению».

Совещание организовали Центральное и Новосибирское областное правления научно-

технического общества машиностроительной промышленности и научный совет по проблеме создания машин, работающих в условиях низких температур. Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР.

В обсуждении важной проблемы приняли участие специ-

алисты Москвы, Ленинграда, Челябинска, Волгограда, Новосибирска и других промышленных городов.

В последний день встречи, участники совещания побывали на предприятиях Новосибирска и в научно-исследовательских институтах СО АН СССР.



НОВОСЕЛЬЕ БИБЛИОТЕКИ

Еще совсем недавно библиотека местного комитета профсоюза ЮН АН СССР ютилась в тесном, голуподвальном помещении жилого дома и испытывала большие трудности в обслуживании читателей. А между тем за шесть лет книжный фонд возрос с 20 тысяч томов до 70 тысяч. Число читателей увеличилось до 5 тысяч.

Вопрос с помещением решался долго и трудно, но с помощью энергичных мер, предпринятых РК КПСС и общественными организациями, под библиотеку было выделено отдельное здание по Золотодолинской, 25.

Позади трудные и приятные хлопоты переезда. За двадцать дней коллектив библиотеки с доб-

ровольными помощниками, сотрудниками ИОХ Н. М. Слынько, С. А. Нехорошевой, В. Ф. Фальковым, В. В. Антоненко, сотрудниками УТС и других организаций, быстро разместили книжный фонд и оборудование.

25 сентября с днем открытия библиотеки пришли поздравить представители общественных организаций, работники других библиотек, читатели.

После вступительного слова заведующей библиотекой С. Я. Колотовой выступили руководители организаций и учреждений. За-

меститель председателя МК профсоюза СО АН СССР В. Ф. Хутко и начальник УГСа А. С. Ладинский отметили открытие библиотеки как большое событие в культурной жизни Академгородка.

Много теплых слов в адрес работников библиотеки сказали читатели Т. И. Нахмансон и А. У. Реброва.

Теперь библиотека имеет читальный зал на 60 мест, просторный абонемент, детский абонемент, передвижной фонд.

За несколько минут до открытия нам удалось задать ряд

вопросов Софье Яковлевне Колотовой.

— Какова пропускная способность библиотеки?

— Была 200 человек, теперь мы сможем обслуживать свыше 450 человек в день.

— Перспективы увеличения книжного фонда?

— В новых условиях работы есть возможность расширить комплектование. Кроме того, есть надежда на шефскую помощь ГНТБ.

— Сколько газет и журналов выписывает библиотека?

— Сто пять наименований. Коллектив библиотеки сердечно поблагодарил руководителей организаций, принявших деятельное участие в открытии библиотеки, и заверил, что приложит все усилия для лучшего обслуживания населения Академгородка.

Библиотека располагает квалифицированными кадрами, способными организовать пропаганду лучшей литературы среди населения.

В заключение торжества лучшие работники библиотек С. Я. Колотова, Н. И. Плехина и Л. Г. Викторова были отмечены премиями.

А. АЛЕКСАНДРОВ.

В СЧЕТ 1971 ГОДА

Закончился третий квартал. Промышленные предприятия Советского района план за 9 месяцев выполнили. Сверх плана реализовано продукции на 1 миллион 430 тысяч рублей.

Особенно хорошо потрудились в этом году рабочие и инженерно-технические работники опытного завода (директор И. И. Шабалов). Пятилетний план по товарной продукции выполнен к 30 сентября вместо

15 октября. Выдано за пятилетие продукции на 1 миллион 108 тысяч рублей вместо запланированных 1 миллиона 70 тысяч рублей.

Среди лучших коллективы 4 цеха (начальник Ю. Ф. Синьков, парторг П. И. Зайков, председатель цехкома В. И. Кузнецов) и 5 цеха (начальник Н. К.

Плахов, парторг А. П. Сиберт, председатель цехкома И. Ф. Волончук). Эти цехи всегда в числе передовых. Лучшие рабочие этих цехов — токарь Федюнин и слесарь-сборщик Коржев.

Сейчас коллектив опытного завода трудится в счет 1971 года, т. е. в счет следующей пятилетки.

РАЙИСПОЛКОМ

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ—ВОПРОСЫ ВОСПИТАНИЯ

В конце сентября на заседании постоянной комиссии Исполнительного комитета Советского района по народному образованию с отчетом о готовности школ к новому учебному году и о работе педагогических коллективов выступил заведующий РОНО В. В. Магро.

В частности, вопрос касался работы по предупреждению второгодничества в школах. Завуч 121 школы Е. Н. Черных отметила положительную работу участкового инспектора П. Ф. Мальцева и работу депутатской группы, поддерживающую тесную связь с родителями, школой и руководителями

предприятий, в коллективах которых есть семьи с трудновоспитуемыми детьми.

В решении комиссии говорится о расширении работы преподавательского состава школ в деле воспитания детей, о выделении из коллектива учителей, ответственных за воспитательную работу, и их контакты с детской комнатой милиции.

На состоявшихся вслед за этим заседаниях первой и второй депутатских групп, на которых обсуждалось воспитание детей в семье, были вынесены решения об усилении ответственности родителей за воспитание и успеваемость детей и о

ходатайстве перед школой о лишении родительских прав тех родителей, которые забывают свой долг по воспитанию детей.

На заседании планово-бюджетно-финансовой постоянной комиссии заслушались руководители и бухгалтеры предприятий и организаций о нарушениях при удержании налогов с рабочих и служащих.

Проверкой установлено в 17 организациях 122 случая обещания и в 30 организациях 112 случаев нарушения сроков уплаты удержанных сумм налогов.

Было принято решение: руководителям предприятий, организаций и учреждений принимать на работу на должность счетного работника лиц, прошедших инструктаж в райфинотделе; на численную пению за несвоевременное перечисление платежей в бюджет отнести за счет виновных лиц.

М. СЕННИКОВА, инструктор райисполкома.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА на газету СО АН СССР „ЗА НАУКУ В СИБИРИ“

на 1971 год

Газета Сибирского отделения Академии наук СССР «За науку в Сибири» — единственная в нашей стране газета для научных работников всех основных специальностей.

Академики, члены-корреспонденты, доктора и кандидаты наук, аспиранты, студенты и преподаватели, инженеры, техники, рабочие и служащие 78 городов Советского Союза выписывают газету СО АН СССР «За науку в Сибири». В газету пишут ученые крупнейших исследовательских центров, академических институтов Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, а также сотрудники отраслевых и проектных институтов, КБ и высших учебных заведений нашей страны. В работе редакции принимают участие члены Союза советских писателей и члены Союза журналистов



СССР, известные художники и дипломаты международных фотоконкурсов. При редакции созданы пять внештатных редакций: молодежная, фотоиллюстративная, литературная, кабинет внештатного корреспондента и кабинет НОТ, лучшие работы которых также публикуются на страницах газеты.

Работу газеты «За науку в Сибири» возглавляет редакторская коллегия, в состав которой входят ученые ведущих специальностей, работники президиума СО АН СССР, МКП

СО АН СССР и Советского РК КПСС.

Газета выходит в свет один раз в неделю на восьми полосах.

ПОДПИСАТЬСЯ НА ГАЗЕТУ МОЖНО ПО МЕСТУ РАБОТЫ В ИНСТИТУТАХ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН СССР У ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСПРОСТРАНИТЕЛЕЙ ПЕЧАТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ПЕРЕЧИСЛИТЬ ДЕНЬГИ НА СПЕЦСЧЕТ ОУПЭС СО АН СССР 14128 В СОВЕТСКОМ ОТДЕЛЕНИИ ГОСБАНКА г. НОВОСИБИРСКА, А АДРЕСА ПОДПИСЧИКОВ ПЕРЕСЛАТЬ В РЕДАКЦИЮ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОДПИСЧИКИ МОГУТ ПЕРЕВЕСТИ ПОДПИСНУЮ ПЛАТУ ПО

ПОЧТЕ НА УКАЗАННЫЙ СЧЕТ И НЕПРЕМЕННО ИЗВЕСТИТЬ ОБ ЭТОМ РЕДАКЦИЮ С УКАЗАНИЕМ ТОЧНОГО АДРЕСА И НОМЕРА КВИТАНЦИИ.

Можно подписаться на газету в редакции у нашего общественного распространителя печати (ул. Терешковой № 30, ком. 221).

Подписная цена на год — 2 рубля. Подписка менее чем на год не принимается.

РЕДАКЦИЯ.

Адрес редакции: г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой № 30, комн. 221, телефон 65-09-03.

Эпидемия бега, зародившись в Новой Зеландии, охватила теперь весь земной шар. В Академгородке она «свирепствует» второй год, и нет никаких признаков, указывающих на ее спад. Напротив, число бегающих людей на улицах городка и в его окрестностях непрерывно растет.



Старт пробега будет дан 18 октября в 12 часов на Морском проспекте у Дома ученых. В пробегае может принять участие

ПРИГЛАШЕНИЕ НА СТАРТ

В Институте ядерной физики возник даже КЛУБ, что в переводе означает: Клуб Любителей Умеренного Бега.

В прошлом году ИЯФ явился инициатором первого массового легкоатлетического пробега. В этом году проводится второй «Большой пробег». Таким образом, это дело возводится в ранг традиции.

любой житель Академгородка, имеющий разрешение врача. Мужчины пробегут дистанцию в 20 километров, юноши — 10 км, ветераны (старше 40) — 10 км. ИЯФ приглашает на свой Большой легкоатлетический пробег всех жителей Академгородка.

Все на старт!

В. ИВАНОВ.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

14—15 октября — БЕЛЫЕ ВОЛКИ — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

16—17 октября — КОРОЛЬ ПРЕССЫ ИЗ ГАМБУРГА — в 12, 14-20, 16-15, 18-20, 20-30 час. В 20-30 час. дополнительно ПЛАНЕТА «ОКЕАН».

18 октября — ВИННЕТУ — ВОЖДЬ АПАЧЕЙ — в 12, 14, 18 октября — ВЕШНИЕ ВОДЫ — в 16, 18, 20, 22.

20—21 октября — ЦВЕТOK И КАМЕНЬ (1—2 серии) — в 15, 18, 21.

22 октября — РЯДОМ С ДРУГОМ — в 12, 18-30, 20-20, 22.

22 октября — КВАРТИРА — в 14, 16-10.

23 октября — КВАРТИРА — в 12, 14-10, 16-20, 18-30, 20-40. В 20-40 час. дополнительно «ЛЕД И ЗОЛОТО», «СЕКРЕТЫ ЗООПАРКА».

24 октября — ВОЗДУШ-

НЫЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ (1—2 серии) — в 13, 16.

24 октября — КВАРТИРА — в 19, 21-20. В 21-20 час. дополнительно «ЛЕД И ЗОЛОТО», «СЕКРЕТЫ ЗООПАРКА».

25 октября — ПРИКЛЮЧЕНИЯ ПИТКИНА В БОЛЬНИЦЕ — в 12, 14.

25 октября — МАСТЕР-ПАЛАЧ — в 16, 18, 20, 22.

27 октября — СЧАСТЛИВЫЙ ЧЕЛОВЕК — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

28 октября — ГЕНИЙ ДЗЮДО (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

29 октября — ПЕСНЬ О МАНШУК — в 13-30, 15-10, 16-50, 18-30, 20-10, 22.

30—31 октября — ПЕРЕСТУПИ ПОРОГ — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. В 22 час. дополнительно «ПУТЬ КОМАНДРА».

Письмо в редакцию

Выражаю мою глубочайшую сердечную благодарность сотрудникам Института геологии и геофизики СО АН СССР и сотрудникам Института горного дела СО АН СССР, тепло и радушно поздравившим меня с семидесятилетием со дня моего рождения.

Ф. А. БАРЫШНИКОВ.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Президиум Сибирского отделения АН СССР выражает глубокое соболезнование директору Института цитологии и генетики СО АН СССР члену-корреспонденту АН СССР Дмитрию Константиновичу Беляеву по случаю смерти его МАТЕРИ.

Коллектив Института цитологии и генетики СО АН СССР выражает глубокое соболезнование директору члену-корреспонденту АН СССР Дмитрию Константиновичу Беляеву по случаю смерти его МАТЕРИ.