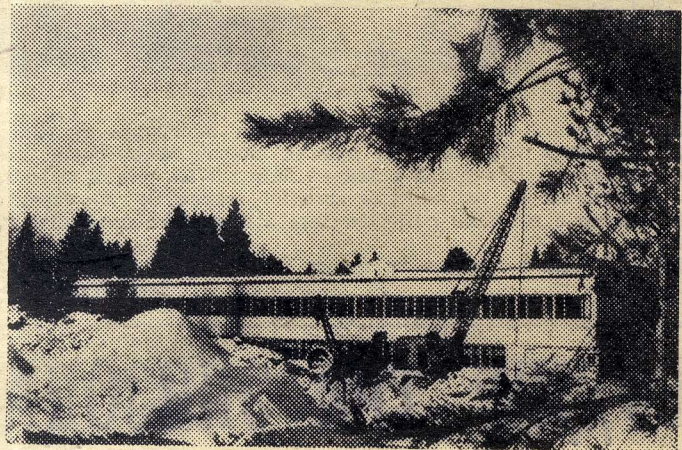




Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 9 (690).
26 февраля 1975 г.
СРЕДА
Газета выходит с 4 июля
1961 г.
Цена 4 коп.



ТОМСК: ПОЛКУ СИБИРСКИХ АКАДЕМГОРОДКОВ ПРИБЫЛО!

25 января 1975 года. 13 часов 50 минут. Торжественный момент: академик М. А. Лаврентьев перерезает алую ленточку перед входом в главный корпус первенца академгородка — Института оптики атмосферы СО АН СССР. Оркестр играет «Марш авиаторов». «Мы рождены, чтоб сказку сделать былью, преодолеть простран-

ство и простор...» Как нельзя лучше подходят эти слова к торжественному моменту заселения огромного, четырехэтажного корпуса учеными, которые с помощью современной техники (лазеров) изучают «пространство и простор» — околоземные и космические глубины атмосферы.

см. стр. 4-5

УЧЕНЫЕ В ГОСТЯХ У ВОИНОВ

Солдаты внимательно слушают. Они пристально смотрят на экран, где один за другим меняются цветные изображения древних людей и предметов их быта, животных и растений. Вчерашние школьники из различных уголков нашей страны впервые так подробно знакомятся с историей сибирского края, где служат, впервые присутствуют на лекции академика А. П. Окладникова. Живое слово выдающегося советского ученого директора Института истории, филологии и философии СО АН СССР, сопровождаемое показом слайдов, производит на молодых воинов сильное впечатление.

Большой интерес у солдат вызывает и рассказ о совместных исследованиях советских и американских археологов на Алеутских островах и Аляске в прошлом году. Рассказал об этом участник экспедиции сотрудник ИИФ СО АН СССР А. К. Конопацкий.

После выступлений ученым пришлось отвечать на множество вопросов слушателей. На прощание академик А. П. Окладников сфотографировался с солдатами на память. Одновременно и в других подразделениях части не менее интересно проходили встречи с учеными Новосибирского научного центра. Перед воинами-сибиряками выступали с лекциями

доктор исторических наук В. Л. Соскин, кандидат геолого-минералогических наук С. Л. Троицкий, старший научный сотрудник Института патологии кровообращения В. М. Соловьев, аспирант ИИФ СО АН СССР М. В. Шиловский.

Сопровождавший гостей майор А. И. Максимов пригласил ученых после лекций к заместителю командира части, который горячо поблагодарил гостей за интересные выступления.

Три вечера подряд накануне 57-й годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота сотрудники Сибирского отделения выезжали с лекциями в различные подразделения Краснознаменного Сибирского военного округа. Хорошей традицией стало в Советском районном отделении общества «Знание» Новосибирска ежегодно устраивать такие массовые встречи ученых с солдатами. На этот раз в «научном десанте» участвовало более 50 лекторов из всех институтов Новосибирского научного центра.

Такие встречи приносят обоюдную пользу.

Ю. АФАНАСЬЕВ.



300 писем В ИНСТИТУТ

В марте 1974 года ЦЕНТИ Министерства промышленного строительства СССР организовало на ВДНХ двухдневный семинар по применению полимерных пен в строительстве. Ученые Института теплофизики СО АН СССР доложили о результатах своих исследований по технологии получения и составам полимерных пен, определением их теплоизоляционных и других свойств и по разработке опытных образцов машин для нанесения пены на грунт.

На этом же семинаре специалисты из Главвостоксбстроя рассказали о результатах внедрения нового способа теплоизоляции грунтов на своих

строительных площадках. Главный результат таков, что применение полимерной пены примерно вдвое снижает стоимость разработки грунта в зимних условиях.

Трудно переоценить значение этого факта, учитывая огромный объем строительства в стране и особенно в условиях Сибири. Именно поэтому Министерство промышленного строительства рекомендовало этот способ для широкого внедрения уже на основе первых испытаний.

Строительство — не единственная отрасль народного хозяйства, где применение пен будет экономически целесообразным.

Полимерная пена разрезана уже достаточно широко, и в течение 1974 года институт получил около 300 писем с настоятельными просьбами и предложениями. География писем — от Крыма до Мурманска и Владивостока. Во многих письмах изложены новые возможные применения пен, о которых мы и не подозревали. Это — теплозащита виноградников, урожая сахарной свеклы и некоторых других культур, которые хранятся в поле, покрытие водоемов и водозаборов и многие другие.

Сотрудники Института теплофизики буквально не успевают отвечать на письма и вынуждены отказываться от многих предлагаемых хозяйственных работ по внедрению.

Настало время нового этапа в этой работе — время дальнейшего широкого внедрения. Тем более, что новые наши разработки ждут своего выхода в жизнь.

А. БАСИН,
ученый секретарь Института теплофизики СО АН СССР.

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

РЕЗЕРВУАРЫ ПОД ЗЕМЛЕЙ

тали совместно с Всесоюзным научно-исследовательским институтом «Промгаз» Министерства газовой промышленности СССР и к семьдесят пятому году закончили расчеты для четырех резервуаров на двадцать пять, пятьдесят и сто тысяч кубических метров.

В ближайшее время лаборатория будет заниматься расчетом подобных резервуаров в условиях омывания подземными грунтовыми водами, ведь на первом этапе задача решалась без учета фильтрации грунтовых вод. Задача интересная.

И можно добавить — более простая для строителей и монтажников. К тому же, подземные хранилища значительно

надежнее и экономичнее. Для того, чтобы построить резервуар под землей, нужно пробурить скважины по контуру предполагаемого хранилища. В эти скважины закачивается «холод» (например, тот же сжиженный газ с температурой —24°C) — таким образом замораживается оболочка заданной толщины. В круг входит экскаватор и вынимает грунт. Яма с внутренней стороны облицовывается железобетоном — и резервуар готов. Сверху он закрывается крышкой, рассчитанной на определенное давление. И через люки в резервуар уже может поступать с завода сжиженный газ.

Об итогах выборов народных заседателей Советского районного народного суда РСФСР

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 21 ноября 1974 года «О проведении выборов народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР» на территории Советского района г. Новосибирска с 6 января по 15 февраля 1975 года состоялись выборы народных заседателей Советского районного народного суда.

На предприятиях, в учреждениях, организациях и населенных пунктах района проведено 80 общих собраний граждан, на которых избрано 300 народных заседателей. Среди них рабочие составляют 43 процента, женщины — 48,7, члены и кандидаты в члены КПСС — 33 процента. Из общего числа народных заседателей 61,3 процента избрано впервые.

Выборы народных заседателей прошли организованно, в полном соответствии с Конституцией РСФСР, Законом о судостроительстве РСФСР и Положением о выборах районных (городских) народных судов РСФСР.

Н. ФИСЬКОВ,
зам. председателя исполкома Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска.

Выставка в Москве

Торгово-промышленной палатой СССР организована в Москве международная специализированная выставка «Оборудование и аппаратура для телевидения и кинематографии». В числе экспонатов — новейшие технические средства для видеозаписи, для съемки и монтажа фильмов, кинопроекторы и аппаратура, оборудование для записи и воспроизведения звука, для копирования и перезаписи фонограмм. Во время работы выставки специалисты иностранных фирм выступят с лекциями. Экспозиция размещена в павильоне № 5 парка «Сокольники» и открыта для посетителей ежедневно с 10-00 до 18-00 без выходных дней. (Дополнительную информацию о выставке можно получить в Генеральной дирекции международных и иностранных выставок в СССР — Москва, тел. 264-89-66).

Б. ПУЧКИН,
ученый секретарь Президиума СО АН СССР по выставкам.

«САЛЮТ-4»:

программа выполнена

9 февраля завершился месячный орбитальный рейс космонавтов Алексея Губарева и Георгия Гречко — экипажа научной станции «Салют-4». Разумеется, сегодня еще рано говорить о подробных результатах экспедиции на «Салют-4». Впереди трудоемкая работа по расшифровке и анализу полученных данных многочисленных научных, технических и медико-биологических экспериментов. Тем не менее можно подвести первые предварительные итоги.

На протяжении всего полета в Центре управления находился летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, профессор Константин Феоктистов. Как один из ведущих разработчиков станции «Салют-4», он входил в состав руководства завершающейся экспедиции.

С инженерной точки зрения месячный рейс комплекса «Союз-17» — «Салют-4» завершился полным успехом, — сказал Константин Феоктистов. — Станция показала себя послушным и удобным в управлении механизмом. Космонавты Алексей Губарев и Георгий Гречко были, например, максимально освобождены от однообразных и трудоемких операций по ориентации станции на необходимые объекты наблюдения. Это «взяли на себя» экспериментальные системы автономной навигации и длительной ориентации, показавшие надежную работу.

На борту станции «Салют-4» был проведен большой комплекс медицинских исследований. Вот что говорит один из руководителей космической медицины профессор Николай Гуровский: — В течение всего полета, включая наиболее трудные этапы — выведение на орбиту, стыковку, период адаптации к невесомости, — самочувствие экипажа не отступало от прогноза. В первую неделю, правда, отмечалась некоторая усталость космонавтов к концу рабочего дня, который продолжался порой от 15 до 20 часов. По нашему мнению, программа полета была все-таки несколько напряженной. Тем не менее Алексей Губарев и Георгий Гречко продемонстрировали завидную «жадность» к работе, показали исключительную работоспособность. Состоя-

ние экипажа после посадки можно оценить как вполне удовлетворительное. Этому способствовал комплекс разнообразных профилактических средств, установленных на борту станции «Салют-4», — велоэргометр, вакуумные костюмы, бегущая дорожка, специальные тренировочно-нагрузочные костюмы...

Проверка принятых инженерных решений, проведение медицинских исследований и биологических экспериментов — только одна сторона программы экспедиции на «Салют-4». Она включала и разнообразные астрономические, астрофизические и технические наблюдения и исследования. Естественно, подобное разнообразие в проводимых на борту работах потребовало многолетней напряженной тренировки. Начальник Центра подготовки космонавтов имени Юрия Гагарина, дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт Георгий Береговой сказал:

— Экипаж «Салюта-4» четко выполнил все запланированные эксперименты (их было свыше трехсот). Сказались занятия в различных научно-исследовательских организациях, конструкторских бюро и кропотливая работа специалистов Центра подготовки: методистов, инженеров, летчиков, медиков. Систематические тренировки Алексея Губарева и Георгия Гречко велись на протяжении длительного времени. Достаточно сказать, что оба космонавта провели на всевозможных тренажерах по тысяче часов каждый. Важную роль сыграла хорошая техническая оснащенность нашего Центра. Я имею в виду большой комплекс тренажных средств, прототип орбитальной станции «Салют-4», установленный в Центре, летающие самолеты-лаборатории и многое другое. Специалисты и техника, обеспечившие этот полет, — одно из главных звеньев подготовки, которая позволила космонавтам выполнить столь сложную программу. Мы рады, что принятая методика тренировок полностью себя оправдала. Коллектив Центра подготовки космонавтов доволен результатами экспедиции на «Салют-4»...

А. ГОРОХОВ,
спец. корр. АПН.



В Ленинградском зональном научно-исследовательском и проектно-институте типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий разработана серия домов для городов и поселков, которые будут создаваться в районе Байкало-Амурской магистрали. Новые дома для БАМа будут те же, которые сегодня строятся в стране. Это — комплексы зданий, в которые вместе с жилыми помещениями войдут магазины, школы, детские сады и т. д.

НА СНИМКЕ: так будут выглядеть дома в городах на трассе БАМ.

Фото АПН.

ФРОНТОВЫЕ БУДНИ: ТРИ ЭПИЗОДА

Жил до войны я в городе Челябинске. Утром 22 июня 1941 года расходились мы по домам после выпускного школьного вечера, не зная, что уже началась война.

Военное дело в школе мы изучали основательно, знали все стрелковое оружие и как только услышали о начале войны, сразу побежали в военкомат. По возрасту, однако, мы еще не подлежали призыву, и нас отправили по домам. Только в начале января 1942 года я был призван в армию и направлен в пехотное училище. Летом 1942 года нам было присвоено звание младших лейтенантов, и я получил назначение в 25-ю воздушно-десантную бригаду.

Формировались мы в Московской области, учились прыгать с парашютом, подрывному делу, уметь пройти 40—50 километров и с ходу вступить в бой.

Вскоре мы были уже на Северо-Западном фронте, где форсировали реку Ловать, взяли укрепленный пункт Старое Рамушево и вели дальнейшее наступление с задачей отрезать пути отхода группировке немецких войск под Демьянском. Тяжело было на сердце: немцы сожгли все села, вместо которых из-под снега торчали только столбы с названием деревень. Жителей не было — часть угнали немцы, часть успели уйти в тыл.

В 1943 году под Харьковом мы прямо с марша вступили в бой. На нашем участ-

ке наступала мотомеханизированная дивизия СС «Великая Германия». Это были очень тяжелые бои: непрерывные бомбежки большими группами самолетов, атаки танков и пехоты в течение нескольких дней. Наша артиллерия еще не подошла, и нам было бы очень трудно, если бы не выручили «Катюши». Как только немецкие танки и пехота вышли из-за бугра, их встретил огонь подготовившихся «Катюш». Ну и поработали они тогда на славу! Более батальона пехоты и несколько «тигров» потеряли фашисты только за один день. Через несколько дней таких ожесточенных боев мы перешли в наступление в направлении Полтавы.

Опошня — стоящее на высотах большое село, с каменными домами, все в садах. Гитлеровцы превратили его в сильный опорный пункт, прикрывавший путь на Полтаву. Улицы и сады были оплетены колючей проволокой, устроено много танковых засад. Приходилось «прогрызать» оборону немцев. Здесь отличились наши артиллеристы. Еще на подходах к Опошне мы захватили совершенно исправное, с боеприпасами немецкое самоходное орудие. Наши полковые артиллеристы разыскали умеющего управлять трактором. Когда мы начали очередную атаку, нас сопровождало самоходное орудие, внезапно вынырнувшее из сада. На борту орудия висело белое поло-

тенце, чтобы наши артиллеристы могли отличить его от немецких. Фашисты приняли его сначала за свое орудие и были тут же наказаны: два танка, не дававшие нам поднимать головы, были мгновенно уничтожены, — и мы пошли вперед.

За Опошней в лесу мы отбили около трех тысяч местных жителей, которых немцы согнали для отправки в Германию. Там же мы встретили партизанский отряд. А дальше — освободили прославленную Гоголем Диканьку и пошли на Полтаву.

В начале октября мы форсировали Днепр, в дальнейшем участвовали в боях под Кировоградом, в Корсунь-Шевченковской операции. Там я вступил в Коммунистическую партию.

Следующая крупная операция, участником которой я был, — Ясско-Кишиневская. Удар наших войск был настолько мощным и хорошо организованным, что немецкие войска попали в очередную «котел», а союзник Германии — Румыния была вынуждена выйти из войны.

Л. САЗОНОВ,
заведующий лабораторией Института катализа СО АН СССР, кандидат химических наук, гвардии старший лейтенант запаса, кавалер ордена Красной Звезды.

г. НОВОСИБИРСК.

30 лет Великой Победы

ПЕСНЯ — ТОЖЕ ОРУЖИЕ

С большим удовлетворением я, как филолог, прочла в последнем за 1974 год номере газеты «За науку в Сибири» статью Е. Трипиной о первом конкурсе политической песни студенческой молодежи Новосибирска. Хочется привести несколько фактов из истории политической песни.

ХОРОВОЕ исполнение этого жанра песни стало нормой общественной жизни в революционной борьбе пролетариата уже с начала XX века. В газетах «Искра», «Вперед», «Пролетарий», «Правда» и других большевистских изданиях мы находим многочисленные реалистические описания хорового исполнения освободительных песен.

А наши праздничные демонстрации! Сорок лет я записываю песенный репертуар

демонстрантов Ленинграда. Можно сделать интереснейшие выводы о бытовании политической песни.

Первый конкурс гражданской и политической песни молодежи Новосибирска — явление замечательное. Участники последующих конкурсов могут обогатить свой репертуар классическими революционными песнями.

В 1898 году привезенная из пересыльной тюрьмы Ф. В. Ленгником и рабочим А. С. Шаповаловым песня Л. П. Радина «Смело, товарищи, в ногу» зазвучала в полный голос в Сибири в среде революционеров-профессионалов. Молодежь, несомненно, включит в свой песенный репертуар и сибирскую революционную песню «Красное знамя». Навес ее и текст опубликованы в сибирском сборнике «Песни

Великой-Российской революции» (Иркутск, 1917). Автором этой песни был сибиряк, революционер-профессионал Н. И. Дербышев (об истории ее рождения я писала несколько лет тому назад в томской областной газете). Сложена она, по-видимому, в 1900 году, а в 1901 году — уже как бытующая — была записана у врача Томского переселенческого пункта Е. П. Попова.

В год 70-летия первой революции в России естественным было бы включить в репертуар политические песни 1905—1907 годов. На первое место ставятся, безусловно, гимны (например, гимн «На баррикады»). Следует, думается, включить в репертуар и песню о восстании матросов крейсера «Очаков». А сколько замечательных песен Великой Октяб-

ря! В первые годы Советской власти была необычайно популярна, особенно у молодежи, песня «Комсомолецкий марш» («Низвергнута ночь. Поднимается солнце...»).

МНОГО ПЕСЕН было сложено в годы Великой Отечественной войны.

В 1944 г. в Казанском госпитале я познакомилась с солдатом-сибиряком П. Г. Деминым, с его фронтовым рукописным песенником. Как правило, фронтовики не желали расставаться со своими фронтовыми тетрадами — списывать разрешали, но не больше. Рукописная тетрадь им была дорога, как верный друг, с которым солдат прошел не одну сотню километров.

Так вот, в тетради Демина была песня «К Москве путь ищет вражья стая, славян восстала стена стальная», которую он написал на мотив «Рукой могучей врага сметая, идет на битву два-

дцать седьмая». Из его же фронтовой тетради я узнала и другую песню с зачином «Кто про фронт про далекий не знает, кто на нем никогда не бывал...» — о героической смерти пулеметчика Николая Ильина.

Там, сражаясь за землю родную,
Под разрывы и пушечный лай
Отдал жизнь он свою молодую,
Пулеметчик Ильин Николай...

Не счесть ярких песен о великом подвиге солдат Советской Армии! Желаю молодым исполнителям политической песни подготовить репертуар, достойный большого праздника — 30-летия Победы над фашистской Германией. Песня — тоже оружие.

П. ШИРЯЕВА.

г. ЛЕНИНГРАД.

В прошедшем 1974 году исполнилось 25 лет со дня Всесоюзной конференции сторонников мира, положившей начало массовому движению советских людей за мир. Это еще одна форма борьбы КПСС и советского общества за мир во всем мире, ибо само наше государство возникло с ленинской декларацией о Мире и вся его дальнейшая история — это активное противостояние империалистической агрессии.

Всемирно-историческая Победа в Великой Отечественной войне 1941—45 гг., тридцатилетие которой будет celebrated всем прогрессивным человечеством весной этого года, колоссальный труд по коммунистическому строительству в послевоенные годы, программы научно-технического прогресса и борьбы за мир, принятые на XXIV съезде КПСС, активная внешняя политика ЦК КПСС и Советского правительства выдвинули нашу страну в качестве общепризнанного лидера миролюбивых сил планеты. Советский Союз активно поддерживает народы, борющиеся за национальное, экономическое и политическое самоопределение, развивает и укрепляет дружеские отношения с государствами Азии, Африки, Латинской Америки.

Но действие вызывает противодействие. И это не только закон механики. Реакционные силы США, ФРГ, Англии и других капиталистических стран, китайские предатели идеалов коммунизма, крайние националисты в развивающихся странах делают немало для воссоздания атмосферы времен холодной войны, а некоторые из них не прочь и крупно поиграть в создание вооруженного конфликта.

И тем не менее мы, советские люди, хорошо знаем: только активная борьба за мир может сохранять и развивать наши успехи, постепенно, но верно вести человечество к жизни без войн и диктата.

Организованная борьба за мир стала наиболее обширным и представительным международным движением современности.

Вклад ученых в движение за мир весьма значителен. Особенно велика роль в этом движении советских ученых, самой многочисленной и идейно сплоченной группы мировой творческой интеллигенции.

Особенность современного движения ученых в борьбе за мир — стремление к участию в основных позитивных политических явлениях, проявляющихся в первую очередь под воздействием последовательной советской внешней политики. Она включает не только уже традиционную антивоенную, но и такие новые компоненты, как активную деятельность в области борьбы с загрязнением среды и в развитии международной торговли. На важность последней в деле упрочения мира указывал, например, еще в 1964 году академик Струмилин.

Как известно, в нашей стране существует и совершенствуется специальное законодательство по охране природной среды. Ученые не только должны активно бороться за осознание этой глобальной опасности, но и активно создавать новые, прогрессивные чистые технологии и методы уничтожения вредных отходов производства.

В наше время в полный рост встала проблема моральной ответственности ученого за последствия собственных исследований и результатов своих коллег как в делах войны, так и в делах мира. Именно поэтому такие выдающиеся ученые мира, как Жюлио-Кюри, Берналь, Арцимович, Амбарцумян, Лаврентьев, Миллионщиков, Мухомедов и многие дру-

Изложение доклада, сделанного на пленуме Новосибирского областного Комитета защиты мира.

гие стояли у истоков движения борцов за мир.

Несомненно, что укреплению мирных отношений между народами способствуют и все более привлекающие к себе внимание крупные международные научные программы. Думаю, что особенно большое психологическое значение будет иметь осуществление первой совместной космической экспедиции СССР и США.

Профессор Берналь в свое время сказал: «Война, всегда воплощавшая зло, ныне утратила всякий смысл. Она перестала быть средством подчинения слабого воле сильного. Война стала самоубийственным безумием».

Очевидно, что мы, советские ученые, вооруженные марксистско-ленинской теорией общественных отношений, имеющие счастье жить и творить

риков, — прекрасный и весьма наглядный пример неограниченных возможностей развития знаний в социалистическом обществе, а разносторонняя гуманная направленность исследований в новых советских научных центрах наглядно демонстрирует стремление нашего народа к миру и международному сотрудничеству.

Ученые Сибирского отделения АН СССР активно участвуют во всех формах движения борьбы за мир. Приведу в качестве примера их участие в работе Пагуошских конференций и передачу академиком А. П. Окладниковым полученной им Государственной премии СССР в фонд защиты мира.

Думаю, что благотворный труд сибирских ученых, активного отряда большой советской науки, в деле сближения



С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ, член-корреспондент АН СССР, член областного Комитета защиты мира.

Ученые Сибири в борьбе за мир



Президиум пленума Новосибирского областного Комитета защиты мира.

в первом социалистическом государстве мира, не можем не быть активными участниками движения за мир. Здесь я хотел бы привести следующие слова из Резолюции советской конференции сторонников мира, принятой 10 октября 1974 года. В ней сказано: «Каждый из нас, где бы он ни трудился, укрепляя могущество нашей социалистической Отчизны, внесет достойный вклад в великое дело мира». И это глубоко правильно: чтобы бороться со злом, добро должно быть сильным.

Я думаю, что и вклад ученых, работающих в Сибири, в первую очередь, должен быть оценен с точки зрения того, что было внесено в развитие этой огромной и столь перспективной части нашей великой страны и, особенно, в развитие ее научно-технического потенциала. С другой стороны, чрезвычайно важна международная деятельность ученых Сибири, вызывающая большое внимание и имеющая, по моим личным впечатлениям, весьма значительную эффективность.

Активной формой, с помощью которой наши ученые вносят свой вклад в борьбу за мир, являются их интернациональные связи с учеными всех стран мира. При этом ведется серьезная и активная идеологическая работа, в которой принимают участие как ученые гуманитарного профиля, так и естествоиспытатели. Сам факт удивительно быстрого создания в центре Сибири крупнейшего научного центра, объединяющего математиков, физиков, химиков, биологов, исто-

ученых разных стран ныне ясен всем свободомыслящим людям.

Только за последние шесть лет в СО АН СССР побывало более 5000 ученых и примерно столько же общественных деятелей, журналистов, деловых людей из самых разных стран. Не все они приезжали и даже уезжали нашими искренними друзьями. Но моральный и политический эффект этих встреч, как правило, продолжающихся среди ученых путем переписки, обмена публикациями, встреч на различных конференциях, чрезвычайно высок.

Большая работа в этом отношении ведется учеными и педагогами высших учебных заведений г. Новосибирска. Профессорско-преподавательский состав кафедр общественных наук Новосибирска оказывает большую помощь братским социалистическим странам в коммунистическом воспитании студенческой молодежи, что также является, несомненно, одной из сторон активной деятельности в пользу мира.

В 1970 году возник Сибирский филиал Академии медицинских наук СССР. Я думаю, справедливо будет считать это событие одним из крупнейших в истории отечественной медицины. Сибирский филиал АМН СССР изучает медико-биологические проблемы, связанные с освоением гигантских территорий Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Ученые филиала оказывают помощь практическиму здравоохранению Новоси-

бирска и области. Нет сомнения, что столь гуманная отрасль знаний, как медицина, развиваясь в наших краях, немало способствует активной борьбе всех сибирских ученых за мир.

Сибирское отделение ВАСХНИЛ также вносит вклад как своей научно-практической деятельностью, так и прямым участием в деятельности областной организации сторонников мира. Значение эффективности сельскохозяйственных наук сегодня трудно переоценить. Проявившиеся в последние 5—7 лет крупномасштабные климатические неустойчивости вызвали засухи, неурожай и падеж скота на огромных территориях Африки, Америки, Азии. Дебаланс между приростом населения и ростом продуктивности сельского хозяйства в развивающихся странах становится все более отрицательным. Кризис капиталистического производства в значительной степени сняли эффективность «зеленой революции» в ряде стран Азии.

Глубокое воздействие передовой сельскохозяйственной науки на огромных территориях Сибири будет способствовать не только экономическому развитию Советского Союза, но и окажет позитивное влияние на мирное сотрудничество со многими странами.

Естественно, что деятельность ученых новосибирских научных центров тесно связана с работой областного Комитета защиты мира. Вклад новосибирцев в дело защиты мира

определяется не только пропагандистскими и массово-политическими мероприятиями, но и прямыми материальными вкладами. Сотни предприятий, учреждений, организаций, колхозов, совхозов, школ, тысячи людей вносят ежегодно средства в Советский фонд мира. На эти средства закуплены оборудование и учебные пособия для школ Демократической Республики Вьетнам, оснащена клиника в Гондурасе, строится школа в Египте, приобретаются медикаменты, одежда, медицинское оборудование для народов Анголы, Мозамбика, Гвинеи (Бисау), строится родильный дом в Ханое. Эти средства идут на лечение, отдых в советских пионерлагерях осиротевших арабских ребят, на оказание помощи патриотам Чили и на другие мероприятия, способствующие укреплению мира, взаимопонимания и дружбы народов.

Определенный вклад в накопление этого благородного фонда вносят и ученые нашего города. Месячные оклады внесены учеными К. А. Соболевской, Ю. И. Мерзляковым, Н. И. Антиповым и другими. Активное участие в сборе средств в фонд мира принимают преподаватели, студенты институтов и университетов.

Тем не менее вряд ли мы, ученые столь крупного научного центра страны, как Новосибирск, делаем все, что в наших силах для более активной помощи Комитету защиты мира. Думаю, что все стороны этой деятельности — профессиональная, пропагандистская у нас и за рубежом, коллективная — в сборе средств для реальной помощи жертвам империализма и реакции, — могут и должны быть усилены.

Мы вступили в год завершения девятого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР и дальнейшей реализации Программы мира, намеченных XXIV съездом КПСС, в год 30-летия Великой Победы над фашизмом, в год подготовки к XXV съезду нашей ленинской партии. Идя навстречу этим знаменательным событиям в жизни советского народа, трудящиеся Новосибирской области в обстановке высокого трудового подъема начали завершающий год пятилетки.

В успехах трудящихся области заметная доля принадлежит ученым Сибирского отделения Академии наук СССР, Сибирского отделения ВАСХНИЛ, Сибирского филиала АМН СССР, вузов, НИИ. Коллективы институтов СО АН СССР оказывают широкую помощь заводам, совхозам в развитии производства на научной основе. Только в прошлом году на заводах области внедрено в производство более 150 предложений ученых Академгородка.

В ответ на решения декабрьского (1974 г.) Пленума ЦК КПСС, Обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу новосибирцы дали слово досрочно, к 26 декабря 1975 года, выполнить пятилетний план по объему реализации промышленной продукции.

Коллективы научных учреждений приняли обязательства и дальше совершенствовать, постоянно развивать и укреплять комплексное творческое сотрудничество с коллективами заводов и фабрик, колхозов, совхозов, организаций и учреждений всех отраслей народного хозяйства области; на высоком уровне выполнять фундаментальные и прикладные исследования по проблемам технических, естественных и общественных наук.

В столь знаменательное время ученые нашей области могут и должны усилить свою активную деятельность на благо мира во всем мире.



Строители управления «Химстрой» вручают шкатулку с символическим ключом председателю Сибирского отделения АН СССР академику М. А. Лаврентьеву.

(Окончание.
Начало на 1 стр.).

Просторный, светлый вестибюль. За ковчаной художественной решеткой открывается 143-метровый коридор. Налево и направо — двери, сквозь стекло которых видно каждую рабочую комнату. В огромные окна смотрят сосны.

В конференц-зале по случаю новоселья при стечении многочисленных гостей состоялось торжественное собрание строителей и ученых. Над сценой лозунг: «Добьемся быстрейшего внедрения в производство достижений науки и техники!».

Эта тема сегодня весьма актуальная.

ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ

В 1956 году три сотрудника лаборатории спектроскопии Сибирского физико-технического института (СФТИ) — В. Е. Зуев, П. Н. Коханенко и В. К. Сончик — начали исследовать закономерности распространения электромагнитных волн оптического диапазона в атмосфере. Они не были специалистами в этой области — для вхождения в тему был срочно организован специальный семинар; они не имели специального оборудования — его предстояло еще изобрести и изготовить. Все приходилось начинать с нуля.

В 1960 году в СФТИ создана лаборатория инфракрасных излучений. На ее базе через два года в университете открывается кафедра оптико-электронных приборов.

Новый научный коллектив ежегодно пополняется выпускниками университета. Они начинали свою работу в лаборатории с третьего курса. Три самых первых студента из четырех (занимавшихся в теоретическом научном кружке лаборатории) — С. С. Хмелевцев,

М. В. Кабанов и С. Д. Творогов впоследствии почти одновременно защитили кандидатские диссертации, а затем и докторские. Повышал свою квалификацию и их руководитель В. Е. Зуев.

За два года был построен уникальный полигон, который сыграл решающую роль в получении экспериментальных результатов при излучении оптических волн в естественной атмосфере.

В сентябре 1969 года при поддержке крупнейших ученых страны лауреата Ленинской и Нобелевской премий А. М. Прохорова, академиков, лауреатов Ленинской премии М. А. Лаврентьева и Г. И. Марчука и других на базе лаборатории инфракрасных измерений СФТИ был организован Институт оптики атмосферы — первый в Томске институт Сибирского отделения Академии наук СССР и единственный в мире по своей проблематике.

Через год открылся институт химии нефти СО АН СССР. К началу девятой пятилетки оба института были обеспечены значительным объемом проектной документации, полным ходом началось строительство их базы.

На всех этапах зарождения академической науки в нашем городе и в принципиальном ее утверждении на томской земле, и в размещении ее институтов, и в строительстве первой очереди академгородка — действенную помощь оказывали Томский обком и горком партии, научная общественность.

Открылся Институт оптики атмосферы в 1969 году при двух докторов и 15 кандидатах наук; сегодня в его коллективе уже 5 докторов и 50 кандидатов наук, две докторские диссертации представлены к защите. Средний возраст научного состава 27—28 лет. Институт имеет отличные перспективы по росту высококвалифицированных научных кадров.

Сегодня штат института около 700 человек. 19 лет назад их было трое...

ВСЕГО ОДИН ВОПРОС — САМОЙ СЧАСТЛИВОЙ

Бывают и у строителя звездные минуты. Я беру интервью у самой знатной, самой счастливой, самой заметной на этом празднике женщины — у бригадира маляров СМУ-8 Валентины Ивановны Белослудцевой, которая только что вручила академику М. А. Лаврентьеву коробку с символическим ключом от первенца строителей академгородка — главного корпуса Института оптики атмосферы.

— Один вопрос, Валентина Ивановна. Я вижу у Вас орден Ленина, а жизненный путь, судя по возрасту, только начинается. Давно Вы стали строителем?

— Десять лет назад. А на Академгородке с первого его здания. Бок о бок трудились с бригадой маляров Надежды Васильевны Алексеевой. Вот она — знакомьтесь. Нам выпала сегодня

ТОМСК: ПОЛК АКАДЕМГОРОДА

большая честь. Я вручила символический ключ, а Надежда — ножницы. Академик Лаврентьев перерезал первую алую ленточку на строительстве Томского научного центра.

— Многих, многих алых ленточек вам, — желаю я Валентине Белослудцевой и ее подругам.

Наконец, мы не смогли бы праздновать сегодня новоселья, если бы не поистине героические усилия строителей. Мы начали стройку четыре года назад, но уже через два года будем иметь зрительное ощущение в десять раз большее, чем сегодня.

Томский центр академических учреждений развивался своеобразным путем: эти учреждения формировались на основе научных школ, которые родились в недрах вузов. Переход в академический ранг с новыми материальными возможностями открывает перед нами путь к немедленному развитию научной работы и внедрению ее достижений в практику.

Начальник управления «Химстрой» П. Г. Пронягин:

— Ученые получили необходимые условия для дальнейшего развития науки, а мы, строители, — еще одну возможность познать радость труда во славу нашей Родины.

Старший прораб пятого отделочного участка СМУ-8 В. Н. Алексеев:

— Пусть все, что построено нами, помогает вам двигать вперед науку. Вселяйтесь, творите, умножайте научный потенциал Страны Советов.

Директор Института химии нефти СО АН СССР, доктор наук Ю. Г. Кряжев:

ПО СТРАНИЦАМ ПРЕССЫ

СТАНОВЛЕНИЕ

Сейчас наш город как научный центр переживает второе рождение. За последние годы в Томске открыто 6 научно-исследовательских институтов при вузах, созданы два института Сибирского отделения АН СССР. («Красное знамя» от 7 июня 1970 г.).

Первый метеорологический световой локатор создан в Институте оптики атмосферы Сибирского отделения Академии наук СССР. Он позволяет путем дистанционного (лазерного) зондирования воздушной оболочки Земли получить ценную информацию из атмосферы, в частности, об оптической плотности облаков, особенностях их развития с момента образования до исчезновения. (ТАСС, июнь 1971 г.).

За успехи в социалистическом соревновании, посвященном 50-летию образования СССР, коллектив Института оптики атмосферы Сибирского отделения АН СССР (г. Томск) награжден Юбилейным почетным знаком ЦК КПСС, Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС. («За науку в Сибири» от 27 декабря 1972 г.).

На берегу Томи, на Потаповых Лужках, каменщики управления «Химстрой» в эти морозные дни ведут кладку третьего этажа здания для Института оптики атмосферы. Томский академгородок возникает в семи километрах отсюда, на берегу

КОМПЛЕКСНОСТЬ. ПЕРСПЕКТИВА. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Итак, введена в строй первая очередь еще одного сибирского Академгородка — Томского научного центра СО АН СССР. В Сибирском отделении стремительно накапливается ценнейший опыт по созданию современных центров отечественной науки. Специалисты утверждают, что в томском центре многие объекты по уровню строительства превосходят новосибирские и иркутские. Это и закономерно: создание новых исследовательских комплексов ведется с учетом опыта и уроков ранее возведенных академических городков.

ИНСТИТУТ оптики атмосферы — первенец Томского центра, крупное подразделение СО АН, созданное, можно сказать, с большим размахом. Надо видеть, какие здесь лаборатории, мастерские, экспериментальные установки. Масштаб — впечатляющий! И, судя по всему, в этом масштабе будет выполнена вся научно-производственная часть Томского академгородка.

То же самое касается и жилого района. Здания строятся добротные, высокие, девятиэтажные, из белого кирпича. Параллельно с лабораторной и производственной базой создаются жилье, детские дошкольные учреждения, школа, поликлиника, общежития, торговые предприятия. Несомненно, все это отражает определенные достижения.

Соблюдается принцип комп-

лексности. Президиум Сибирского отделения АН СССР с большим пониманием относится к этим проблемам, рационально сконцентрировав на Томском центре финансовые и материальные ресурсы.

К чести томичей отметим: они стремятся грамотно использовать эти возможности. Приложив огромные усилия, заказчик и строители за четыре года создали главное — полный комплект инженерного оснащения (ЛЭП, автономный подземный водозабор, электроподстанции, вентиляционный центр, все линии коммуникаций на территории городка и т. п.). Теперь среди лесного массива здания «ползут из-под земли», как грибы. Именно это, очевидно, и имел в виду В. Е. Зуев, когда говорил на открытии главного

корпуса ИОА о зрительном впечатлении, которое уже в ближайшие годы возрастет на порядок. Этот стратегический успех обеспечен и благодаря огромной помощи областных, городских партийных и советских организаций.

Важно богатую материальную базу передать в надежные руки. В последнее пятилетие в Томске проделана большая работа по созданию коллективов подразделений СО АН СССР.

Для Института оптики атмосферы это был трудный период. Его лаборатории формировались в 20 точках, разбросанных по всему Томску, в непригодных помещениях. Но организованность и целеустремленность — составляющие должного результата. К своему новоселью коллектив ИОА подошел

с достаточно сформировавшейся творческой зрелостью. Сегодня ИОА — мощно оснащенное исследовательское учреждение, решающее актуальные теоретические и практические задачи. ИОА — головное в стране НИИ по проблеме исследований оптики атмосферы. Его фундаментальные разработки обогащают и практику народного хозяйства. В 1974 году институт выполнил хозяйственных работ на 7,7 млн. рублей.

В январе 1972 года (в соответствии с постановлением Президиума СО АН СССР) в Томске было организовано Специальное конструкторское бюро научного приборостроения «Оптика» — на хозяйственном расчете, под научным руководством Института оптики атмосферы (в СКБ «Оптика» рабо-

У СИБИРСКИХ КОВ ПРИБЫЛО!

— Сегодня мы разделяем радость старшего брата в нашей дружной академической семье. Не за горами и наше новоселье.

Председатель Президиума Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев:

— У томской науки много крупных успехов, талантливая молодежь. Со временем не только вы к нам, но и мы к вам будем приезжать за опытом организации академической науки. Кооперация усилий академических центров Сибири — главная наша сила. Дальнейших успехов вам, дорогие друзья!

...Секретарь Томского обкома КПСС П. Я. Слеско, председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев, заместитель председателя СО АН СССР М. П. Чегодамов, начальник управления «Химстрой» П. Г. Пронягин и другие официальные лица осмотрели несколько лабораторий Института оптики атмосферы и комплекс строительства научного центра.

ДЛЯ ТЕБЯ, ТОВАРИЩ УЧЕНЫЙ

С коммуникаций — основы основ любой стройки — началось строительство академгородка. Тепло проведено от ГРЭС-II. Водозаборный комплекс, включающий станцию обезжелезива-

Ушайки — небольшого притока Томи. Академгородок раскинется на 200 гектарах. Первая очередь войдет в строй в нынешней пятилетке. («Правда» от 19 февраля 1972 г.).

Проектная организация г. Ленинграда и ее томский филиал упорно работали над созданием будущего центра науки. Надо отдать должное авторам проекта В. И. Иванову, Б. В. Щукину, М. А. Белому, которые смогли быстро воплотить замыслы в проект. («Красное знамя» от 14 апреля 1972 г.).

Мощный научный коллектив собрался и в стенах Института химии нефти, созданного в Томске. В институте работают 116 научных сотрудников, из них 3 доктора, 11 кандидатов наук. («Правда» от 19 февраля 1972 г.).

Велика роль нового метода зондирования атмосферы и в борьбе с ее загрязнением. Лазерный луч становится мощным оружием в руках специалистов, изучающих эту проблему. С его помощью можно обнаружить даже самое незначительное скопление частиц дыма и пыли на высоте до 3—4 километров.

Это лишь один пример практического использования разработок томских ученых. («Известия» от 27 сентября 1973 г.).

Согласно постановлению президиума СО АН СССР, СКБ «Оптика» является учреждением хозяйственным, получает средства от института, заключающего договоры с заказчиками. Договоры предусматривают как фундаментальные исследования по проблемам поступившего заказа, так и создание макетов образцов новой техники. («Социалистическая индустрия» от 6 сентября 1973 г.).

душем эта трасса (17-метровой ширины) поднимается к мичуринским участкам и ворвется в город в районе улицы Сибирской. Две однопутные полосы ее (по 7 метров шириной) разделены трехметровым газоном. В некотором отдалении идут удобные для пешеходов тротуары.

Объекты соцкультбыта — вторая главная, но отнюдь не второстепенная забота хозяев академгородка. Два жилых 9-этажных до-



На торжественном собрании в новом здании Института оптики атмосферы СО АН СССР.

ния, качает воду из скважин в районе села Заварзина. Ливневая и фекальная канализация, линия электропередачи... Все это построено с расчетом на многие объекты первой очереди комплекса академгородка.

Центральная дорога перерезает городок на две части — научную и жилую. Ее протяженность пока 600 метров, по ней уже ходит городской автобус № 2 с табличкой «Академгородок». В бу-

ма готовы к заселению. Примечательная особенность этих домов: все квартиры отделены друг от друга капитальными, не пропускающими бытовой шум стенами. Следующие дома будут строиться также по современным проектам, с улучшенной, просторной планировкой.

В этом году будет введено более четырех тысяч квадратных метров жилья, заложено 9-этажное общежитие на 537 мест. Начнется строительство поликлиники на 600 посещений в день, детского комбината на 280 мест (позже будут построены еще два со своими водными бассейнами), начато строительство двух 56-квартирных домов. В первом этаже одного из них расположится универмаг, в другом доме — гастроном.

Нас интересует вопрос: какие суммы выделяет государство для создания базы Томского академического центра? Директор строительства академгородка А. Л. Курялов подошел к макету генерального плана Томского научно-го комплекса.

— Начнем с главного лабораторного корпуса Института оптики атмосферы. Он обошелся государству в 1 миллион 826 тысяч рублей, из них 159 тысяч — на оборудование, не включая научную аппаратуру. Примыкающий к этому зданию корпус мастерских стоит 723 тысячи, а подающий им подогретый и очищенный воздух вентиляционный центр — 293 тысячи рублей.

главного лабораторного корпуса ИОА». Совет принял решение. Создана рабочая группа, которая должна к 1 марта представить на совет конкретные предложения по повышению эффективности исследований, уровня теоретической и практической подготовки всех категорий сотрудников, качества выполняемых НИР и ОКР, по ускорению внедрения разработок объединения в практику народного хозяйства, совершенствования организационной структуры. Научно-техническому совету поручено к 1 сентября 1975 года разработать пятилетний план объединения.

5 февраля при переполненном конференц-зале прошло открытое партийное собрание института и СКБ «Оптика». Коротко говорилось о полученных результатах, но подробно, горячо и заинтересованно — о задачах коллектива на ближайшее время и десятую пятилетку. Общественные организации инсти-

Денег государство дает даже больше, чем можно освоить: мы предложили «Химстрою» заключить договор на строительство в 1975 году объектов общей стоимостью 5 миллионов рублей. Руководство «Химстроя» подписало договор только на 3 миллиона 600 тысяч. Собственно, они могли бы и больше освоить денег на возведение корпусов, но сдерживают отделочные работы. Труд здесь мало механизирован.

Введенная в строй первая очередь комплекса Института оптики атмосферы, не считая жилья и объектов соцкультбыта, обошлась в 7 миллионов рублей. В прошлом году «Химстрой» освоил на всех наших объектах 4 миллиона 100 тысяч рублей.

— В ближайшем будущем, — карандаш Анатолия Леонидовича

Есть уже что посмотреть и на стройплощадке Института химии нефти.

Комплекс сооружений для СКБ «Оптика» пока в стадии проектирования, примерная стоимость его строительства 8—13 миллионов рублей.

* * *

Томск научный — это 6 вузов, 7 научно-исследовательских институтов при них, два академических института, 15 проблемных лабораторий. Только в вузах Томска работает 152 доктора наук и более полутора тысяч кандидатов наук. Ежегодно ряды томских ученых пополняются 20—25 докторами наук и 230—250 кандидатами наук.

Многие научные коллективы вузов и их НИИ — отличная база для формирования новых акаде-



Сегодня вполне можно утверждать, что томичи подобрали ключ к академической науке. На снимке: директор Института оптики атмосферы СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР В. Е. Зуев.

снова побегал по генплану, — строим двухзальный кинотеатр, кафе, комбинат бытового обслуживания, гостиницу с конференц-залом для проведения симпозиумов, большую красивую школу на 1280 учащихся. У нашей школы будет плавательный бассейн, отдельный корпус — мастерские, отдельный корпус — спортзал. И какие это корпуса! А эти длинные полосы — это все жилье, которое мы будем строить по самым современным проектам. Каждый дом будет бережно «вписан» в лесной массив. Природа сохранит свою первозданную прелесть — вместе с ее крылатыми и пушистыми обитателями.

Сейчас полным ходом идет монтаж зданий для Института оптики атмосферы: блока «А» (модельных установок) и блока «Б» — стоимостью по два с лишним миллиона каждый.

тута очень многое сделали в период становления ИОА. На 1975 год коллектив принял высокие социалистические обязательства.

Очень своевременна и организация Института химии нефти СО АН СССР в г. Томске. Известно, что в составе нефти кроме углеводородной ее части (бензина и различных масел) имеются и неуглеводородные компоненты. Исследование химических свойств этих компонентов, изучение состава малоисследованной западносибирской нефти — важная задача этого уникального в стране НИИ.

* * *

Академик С. И. Вавилов, говоря о военных годах, отмечал: «Академия наук всегда с неустанным вниманием следила за научно-технической работой Томска. За Томском числится незабываемый подвиг внедре-

мических учреждений. Переходя под флаг Академии наук, эти коллективы получают новые возможности для развития актуальных направлений науки, укрепления экспериментальной базы, улучшения штатной структуры.

Дальнейшее укрепление и развитие хорошо сложившейся кооперации академических институтов, вузов и научно-исследовательских институтов — залог успешного развертывания фундаментальных и прикладных исследований, концентрации сил и средств на наиболее перспективных направлениях науки и ее коренного поворота к наиболее важным задачам производства.

В. МОИСЕЕВ,
корр. газеты «Красное Знамя».

Фото **В. Спасского**
и **И. Белоусова.**

г. ТОМСК.

ВАННИЙ

тает около 400 сотрудников). ИОА вместе с СКБ — фактически крупное научно-производственное объединение с коллективом почти в 1100 человек.

31 ДЕКАБРЯ 1974 года уполномоченный представитель Президиума СО АН СССР по Томскому центру В. Е. Зуев подписал акт о приеме в эксплуатацию двадцати двух первоочередных объектов Академгородка; в том числе и главного корпуса ИОА.

В течение января в основном было завершено «великое переселение» из двадцати мест Томска всех лабораторий института. Площадь здания 7000 кв. метров. Ученый секретарь И. И. Ипполитов провел автора этих строк по этажам. Во всех лабораториях было смонтировано оборудование, самое разнообраз-

разное. Многие установки уникальные. На них получены результаты, которым дана высокая оценка в стране и за рубежом.

НОВОСЕЛЬЕ, — праздник, к сожалению, всегда кратковременный. Затем следует для НИИ ответственный период: научиться работать по-новому. Нужно как можно скорее оправдать доверие и затраченные средства.

Что определяет эффективность научного предприятия? Известно: площади, люди, оборудование, идеи. И, конечно, умение соединить эти элементы в оптимальное целое. Именно этим — **организацией работы в новых условиях** — коллектив ИОА сейчас и занимается, не теряя ни дня.

31 января состоялось заседание научно-технического совета Института оптики атмосферы и СКБ НИП «Оптика». Повестка дня: «О новых задачах объединения в связи с вводом в строй

ния науки и техники в необъятные области Урала и Сибири». Молодые подразделения СО АН СССР этого города будут следовать славным традициям томской науки.

...Научно-производственная зона и жилая зона Томского Академгородка разделены просекой, которая называется «проспект Академический». Адрес Института оптики атмосферы СО АН СССР: **Томск-55, проспект Академический, д. 1.** Поздравим сотрудников этого института с новосельем. У томичей большой праздник. Нельзя не порадоваться за них. Перед томскими учеными открывается широкая перспектива роста. Во имя расцвета науки в Сибири.

В. МАТВЕЕВ,
наш спец. корр.
ТОМСК — НОВОСИБИРСК.

Академик Д. К. БЕЛЯЕВ, директор Института цитологии и генетики СО АН СССР

ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ — КАК НОРМА ЖИЗНИ

— Известно, Дмитрий Константинович, что современный физиологический облик человека формировался в физическом труде на протяжении 50 тысяч лет. Это закрепило генетически. В последнее время уровень физических нагрузок человека значительно снизился, и с ростом научно-технического прогресса падение нагрузок будет продолжаться. Нет ли опасности, что это может привести в дальнейших поколениях к изменению генетического кода, к изменению физического облика человека?

— Говоря о биологических свойствах человека и не касаясь психических и социальных его свойств, можно сказать, что как биологический вид человек сформировался под влиянием естественного отбора, который происходил в совершенно иных условиях, чем условия современной цивилизации: в условиях полного и непосредственного контакта с природой, под влиянием довольно серьезных физических нагрузок.

Физические нагрузки необходимы человеку как норма жизни, выработанная всей его предшествующей эволюцией. И их снижение с точки зрения физиологии ненормально. Я не могу ответить на ваш вопрос однозначно. Вопрос сложный. Но я сомневаюсь, чтобы снижение физических нагрузок как-то сказалось на генетическом коде человека.

Если же, конечно, условия современной жизни, специфически связанные с падением физических нагрузок, будут продолжаться в течение слишком длительного времени, в течение многих поколений, тогда можно себе представить, что изменится направление продолжающегося еще, и в человеческом обществе естественного отбора. В таком случае следует ожидать изменений

в генетической программе человека.

Думаю, что в эволюции человека не столько падение физических нагрузок, связанное с современной цивилизацией, сколько другие факторы, порожденные цивилизацией, могут влиять на направление естественного отбора, который, хотя и в слабой степени, но все-таки продолжает действовать в человеческом обществе.

— Какие из этих факторов наиболее значимы?

— Эти факторы еще недостаточно изучены. Я могу привести пример, который является для меня предметом экспериментальных исследований — применительно не к человеку, конечно, а к животным. Это световой фактор — изменение длины светового дня.

Продолжительность светового дня в природе в силу астрономических явлений повторяется с абсолютной математической точностью. Именно в условиях естественного светового дня шло развитие и формирование всего живого на Земле. В связи с тем, что человечество включило электрическую лампочку, действие этого фактора за какие-нибудь 50—70 лет изменилось. А ведь он имеет принципиальное значение: длина светового дня есть основной регулятор уровня синтеза и секреции некоторых гормонов и у животных, и у человека. Активность гормонов, в частности половых, гормонов роста и многих других, регулируется у животных и у растений светом. Человек же в решающей степени для себя этот фактор извратил. Проходит ли это бесследно для развития человека, для его физиологии? Я думаю — нет!

Вот говорят, что акселерация — это проблема века: ускорение роста, ускорение полового созревания и т. п. По поводу объяснения этого явления существует много

гипотез. В частности говорят, что здесь имеет значение явление гетерозиса — смешанные браки. Но я думаю, что главным фактором, влияющим на этот процесс, является искусственное удлинение светового дня для людей, в особенности в осенне-зимний период. А это неизбежно способствует ускорению полового созревания, увеличению роста и, может быть, ускорению многих других процессов, о которых мы сейчас и не подозреваем.

— Дмитрий Константинович, но этот фактор также влияет и на сокращение времени сна, столь необходимого в условиях повышенного темпа жизни и психологических нагрузок.

— Да, люди стали меньше спать, и стали больше подвергать себя влиянию разнообразной активности и стрессов, то есть факторов, вызывающих состояние «напряжения». Стресс осуществляется посредством повышения гармонической активности со всеми вытекающими отсюда последствиями. Я думаю, что это один из важных факторов акселерации.

Физическая же пассивность, безусловно, находится в противоречии с тем, как формировался физический облик человека, — она плоха и пагубна.

— В какой мере должны развиваться физическая культура и спорт в среде научных работников?

— Физкультура и спорт. Я бы разделил эти понятия. Они, на мой взгляд, разные.

К тем нагрузкам, которые предусматривает современный спорт, я отношусь в основном отрицательно. Мне, например, ужасно смотреть, как люди поднимают невероятные тяжести. Сотни килограммов. Это же вредная вещь! Да и внешний вид спортсменов-тяжеловесов

«Позади экзамены, впереди экзамены. Впереди, пожалуй, трудней», — так поется в одной из студенческих песен. И верно, жизнь студента — сплошные испытания на знание предметов, на самостоятельность, на трудовую и политическую зрелость. Когда очередной экзамен позади, он уже не кажется таким трудным, зато тревогу вызывает тот, который предстоит: он, как правило, труднее. И это закономерно. Ведь жизнь с каждым днем предъявляет все более высокие требования.

В разгаре новый учебный год, позади зимняя сессия. Но у многих студентов Новосибирского Государственного университета еще свежи воспоминания лета. Объясняется это просто — первые впечатления не забываются. Первая практика, первый стройотряд, первая поездка в другую страну — вот об этом наш первый в этом году «Студенческий меридиан».

СТУДЕНЧЕСКИЙ МЕРИДИАН № 1 (14)

Стройотряд НГУ-74

За Новосибирским государственным университетом давно укрепилась слава, как за одним из лучших вузов города по организации и проведению трудовых семестров. Но никогда еще так успешно не работал студенческий строительный отряд НГУ, как прошлым летом.

Общая численность ССО-74 — 800 человек, 440 бойцов работали в Новосибирской области, 200 — на Камчатке, 100 — в Читинской области, 60 — проводниками на железной дороге.

ССО НГУ освоил в прошлом году 2,2 миллиона рублей. Это почти в полтора раза больше, чем в 1973 году. После трудового семестра в комитете комсомола университета появилось 12 грамот Новосибирского ГК ВЛКСМ, 164 студента НГУ награждены значком ЦК ВЛКСМ «Ударник-74».

Отряды «Камчатка» (командир А. Ильченко, комиссар А. Борзенков), «Талая» (М. Максимов, А. Кукевич), «Север» (А. Соколов, А. Сковорода) заняли по своей зоне места с первого по третье (соответственно). Отряд «Хилкок» (В. Федотов, В. Костин) вышел на второе место по Читинской области. ССО «ВАСХНИЛград» (Ю. Бакаев, А. Сабанов) признан лучшим в Новосибирске. Третье место по Новосибирской области занял отряд «Электрод» (Г. Грачев, И. Коротких).

Интересным обещает быть для студентов НГУ трудовой семестр этого года. Положение лидеров обязывает готовиться к нему еще более серьезно. Недавно закончилась зимняя сессия, а комитет комсомола совместно с другими общественными организациями университета уже начал отбор студентов в ССО-75.

Знакомство с новым всегда интересно, поскольку естественно желание человека расширить свой кругозор. Наверное, поэтому радости моей не было предела, когда меня взяли бойцом чехословацкого интеротряда.

В принципе информацию о стране можно получить из путеводителей, книг, газет. Но человек стремится увидеть все своими глазами, потому что он Фомин неверующий. Просто информация, полученная через посредников, так и остается набором отдельных фактов, лишенных всякой внутренней связи. А чтобы связать их воедино и получить цельное представление о стране, нужно в ней побывать.

ПЯТНАДЦАТЬ сердец билось в унисон в стремлении узнать страну и обрести в ней друзей.

Первая встреча произошла в поезде «Москва — Прага». По воле случая, мы оказались в одном вагоне со студентами Пражского университета, возвращавшимися с практики. Завязалось знакомство, вопросы сыпались, как из рога изобилия, и к границе мы подъезжали уже друзьями.

Границу пересекали ночью. Несмотря на поздний час, никто не спал, все было возбуждено. Поздравляли наших новых друзей с возвращением на родину и легли спать, решив, что утро вечера мудренее, тем более, что из окна ничего не удавалось рассмотреть. Это была наша первая ночь в Чехословакии.

И вот мы в Праге. На вокзале нас встретили две девушки-чешки; они сразу вошли в наш отряд и стали его полноправными членами. Первое знакомство с Прагой было недолгим, но оно запомнилось всем.

Впоследствии мы провели в Праге неделю и имели возможность осмотреть Пражский Кремль, королевский

замок Карлштейн и просто побродить по улицам этого красивейшего города Европы.

Но это было потом, а пока нам не дали как следует «раскрыть рта» на все эти прелести и посадили в электричку. Два часа мы любовались аккуратными домика-

чером обратили внимание на то, что нас слишком часто кормят. Пять раз в день — согласитесь, это много. Особенно волновались девочки. Мы успокаивали себя тем, что это временное явление. В понедельник мы приступили к работе, но никаких изменений в нашем питании не

Первый гол забили хозяева поля, но через некоторое время нам удалось закатить мяч в их ворота. Как нам это удалось сделать, сказать трудно, но факт остается фактом. Что творилось на трибунах! Все болели за нас, нам желали удачи. За нас нельзя было не болеть. Зрители получали истинное наслаждение, наблюдая, например, с каким неподражаемым юмором наш командир бьет мимо мяча. Каждый из нас чувствовал себя по меньшей мере Круиффом, а десять мячей, забитые в наши ворота, могли смутить кого угодно, но только не нас. Главная цель — отличное настроение — была достигнута.

После игры состоялся вечер советско-чешской дружбы. Мы говорили о том, что волнует нас сегодня, о нашей дружбе, о том, как сделать, чтобы она неизменно крепла. Потом было много подобных встреч: с ребятами из немецко-чешского отряда из города Манетика, со студентами Пльзеньского пединститута.

Вообще программа нашего пребывания в Чехословакии была очень интересна. Имея два выходных дня в неделю и автобус, мы за время нашего пребывания в Безверове успели посетить Карловы Вары, Марианске-Лазне, Чешские Будейовице, куда тешно стремился попасть Швейк, осмотрели великолепный замок в Глубоке над Влтавою.

Время пролетело гораздо быстрее, чем нам хотелось бы. Мы уехали, но в Чехословакии у нас остались настоящие друзья, они ждут студентов нашего университета к себе в гости следующим летом.

А. КЛИМЕНКО,
V курсе, физический факультет.

УЗНАЛИ СТРАНУ, ОБРЕЛИ ДРУЗЕЙ

ми, ухоженными пшеничными полями, густыми еловыми лесами и обсуждали увиденное. Мы знали, что Чехословакия — красивая страна, но то, что увидели, было поистине откровением.

В Пльзене нас ждал автобус, который довез нас до Безверова. Безверов — небольшой поселок, расположенный между Карловыми Варами и Пльзеном. Здесь нам предстояло прожить месяц и показать, как умеют работать советские студенты.

Встретили нас очень тепло, было сказано много хороших слов о дружбе, братстве, и эти слова не были пустой формальностью, они шли от самого сердца. Поселили нас в двухэтажном доме, каких в поселках большинство.

Чехословакия — страна компактная, с хорошо развитым сельским хозяйством. Великолепные дороги, добротные строения, высокая культура земледелия — вот лицо чехословацкого села.

Нам предстояло построить бассейн, входивший в состав животноводческого комплекса. Приехали мы в субботу вечером, а в воскресенье ве-

последовало. Целый день мы ели, а в перерывах между едой брались за лопаты (впрочем, эти перерывы были столь коротки, что можно о них и не упоминать).

Все были очень довольны, исключая командира, который искал выход из создавшегося положения. В результате его поисков обед был перенесен из столовой на объект, а полдник совмещен со вторым ужином. Эта акция позволила нам значительно повысить производительность как труда, так и питания.

В первую неделю мы обрели новых друзей, это были молодые ребята, работавшие с нами на стройке. С ними мы и трудились, и отдыхали.

Молодым свойствен дух соперничества. Поэтому были и спортивные соревнования. Наибольшее удовольствие и зрителям, и игрокам доставил футбольный матч между сборной нашего отряда и сборной Безверова. Особую прелесть игре придавал проливной дождь, начавшийся одновременно с матчем и закончившийся по финальному свистку.

противоречит идеалам красоты человеческого тела: гипертрофирована мышечная масса, огромный живот, шея, бедра. Я понимаю, что чемпионы демонстрируют нам пределы человеческих возможностей. Но этого не следует развивать в массовом масштабе. Подобные эксперименты оправданы в животном мире. Большое практическое и научное значение имеют работы по селекции тяжеловозных пород лошадей. Селекция ведется на грузоподъемность. А зачем сверхтяжести поднимать людям? Или бокс!.. Люди бьют друг друга! Как бы ни говорили, что бокс развивает смелость, ловкость, упорство — это все-таки драка (хотя и по строгим правилам), здесь работает подпорка и менее всего развивается интеллект.

Осуществлять нравственное воспитание, развитие прекрасных волевых качеств можно десятками других способов. Современная цивилизация должна развивать интеллектуальные потенции у людей. На основе же «гладдиаторства» их не разовьешь, наоборот, оно препятствует развитию интеллекта миллионов молодых людей, которые смотрят на подобное единоборство, не отрываясь от телевизоров. За границей я видел, какие уродливые формы приобретают подобные соревнования и во что они перерождаются. В Японии я смотрел по телевизору борьбу женщин (не мужчин, а женщин!). Как только они не боролись, что только не выдвигали друг с другом. Это невероятное, это отвратительное зрелище. Я надеюсь, что у нас в стране подобное безобразие невозможно.

Другое дело футбол или хоккей! Это я люблю посмотреть, хотя сам никогда не играл. Приятно смотреть хорошую, корректную, техничную игру. Но когда каждый день на моем телевизоре футбол, хоккей, футбол, хоккей (и далеко не всегда высокого класса) — такое зрелище лишь отвлекает тысячи людей от более достойных занятий.

Так что я не только против некоторых видов спорта и сверхнагрузок, но и против многочасового «спортивного» сидения в кресле у телевизора. Я за физическую культуру.

В оптимальных дозах физические упражнения необходимы. Человек должен быть гармонически развит, в достаточной степени развит физически, должен быть здоров, вынослив. Физкультура так же важна, как и другая любая культура. Человек физически «бескультурный», физически неразвитый подрывает основы своего здоровья, основы своего адекватного поведения в обществе со всеми вытекающими отсюда отрицательными последствиями и для его творческой деятельности.

Человеку необходим известный минимум движения, известный минимум моторной активности, должна быть хорошая зарядка, она взбадривает. Я почти ежедневно занимаюсь зарядкой, довольно умеренной. И считаю особенно полезным после нее душ.

Из всех форм физических упражнений самой лучшей считаю плавание, в особенности утром. Ничто так не приводит человека в хорошее состояние, как плавание по утрам в реке или бассейне. Я вообще люблю воду, люблю плавать и, если бы можно было, я бы каждый день плавал с утра. Скажем, полчаса, минут сорок — это самая лучшая зарядка. В часы отдыха хороши и прогулки в лесу, но особенно приятна и полезна рыбалка со спиннингом. Это и общение с природой, и движение.

Любому человеку, и особенно научному работнику, требуется смена доминанты, то есть переключение на новую форму деятельности. На меня, например, положительно влияет вождение автомобиля, за рулем я отдыхаю. И хотя в этом большой физкультуры нет, отключаешься от всего — перед тобой только дорога и машина.

В молодости любил лыжи, но ранение не позволило мне сохранить верность моей юношеской привязанности. Физкультурные занятия, как правило, легко организуемы, всем возрастам доступны и главное — жизненно необходимы.

— Дмитрий Константинович, влияют ли физкультур-

но-спортивные занятия на творческое долголетие ученого и его работоспособность?

— История показывает нам, что корифеи науки, люди исключительного интеллекта очень любили физические занятия. Дать более исчерпывающий ответ на ваш вопрос мне трудно, я специально этой проблемы не изучал. Видимо, это должны хорошо знать физиологи, медики, социологи. Насколько я знаю, проведенное нами социологическое обследование физкультурно-спортивной активности работников науки в какой-то мере отвечает на этот вопрос.

— Да, изучая вопросы утомляемости на работе, мы получили интересные данные: 28% сотрудников научно-исследовательских институтов СО АН СССР на работе утомляются значительно, более 60% сотрудников считают работу утомительной в меру, не более, чем любая другая, и только для 10% сотрудников — работа не является утомительной.

Для многих сотрудников (около 50%) занятия физической культурой и спортом — отличное средство улучшения настроения, снятия нервного напряжения, средство хорошего отдыха. Причем людей, отмечающих благотворное влияние физической культуры и спорта на работоспособность, в 17 раз больше, чем отрицающих это. И чем выше квалификация специалиста, тем он больше ценит положительное влияние физических упражнений на работоспособность: из докторов наук — 71,1%, из кандидатов — 69,0%, из сотрудников без ученой степени — 55,8%.

— Это отрадно, что большинство сотрудников осознают благотворное влияние физкультуры, и я надеюсь, что некоторые читатели нашей газеты «За науку в Сибири», ранее игнорировавшие этот замечательный источник бодрости, пересмотрят свое отношение, станут заниматься, выбрав из огромного арсенала упражнений тот вид спорта, который им по душе.

Беседу вел мастер спорта СССР Э. ПОДАЛКО.
г. НОВОСИБИРСК.

БУМЕРАНГ

Время шло к обеду. Межа все никак не кончалась. Солнце палило, обжигая и без того уже махровые спины.

Я посмотрел на руки. Их так любила поглаживать мама. Тогда на них еще не было пузырей от секатора и ожогов от химикатов. Тогда не было ни виноградинок, ни безобразных полей Траханкута с безобразным оранжевым солнцем, доводящим до иступления.

А началось все, как и водится, с объявления. «Особо тяжелые» работы сами по себе воодушевляли немногих. Не верилось, что так вот просто, прозябанно и буднично можно загубить свои выстраданные месяцы каникул на каких-то сомнительных работах, да еще и «особо тяжелых».

Их было немало — романтиков. Они шли по следу, отыскивая организаторов, следили телеграммы родным, сажались в поезд, чтобы прибыть в село Медведово степей Траханкута, обещавших стать раем по договору, но в переводе звучащих почему-то лишь «Чертовым утлом».

Этимология не подвела. «Угол» оказался действительно таковым. Ведь и жили романтики не то чтобы у моря, а на дикане, и деревня была не то чтобы под боксом, а километрах в трех, — тем не менее, меню оставалось таким же доступным, как за два дня до стипендии в городе. Но самым невыносимым было то, что фруктовое блюдо было им заказано. Взамен предложили сурепку, свекловичные поля и виноградные чебуки.

Ситуация была затянувшейся, следствие — скоростным.

По старшим группам комбината «Теремок» провели акцию ОХРСАДОСТУДА, выставив зашел из передовых членов: колхозного сторожа Ирзеглы и собаки Персия. Симпатичная была собака. Рыжая. Налетчиками не интересовалась. А падалище — груше, как и водится, предпочитала падалище — персик. Иногда и нам кой-чего перепало. И сторож тоже был мужик что надо. «Свой парень», хоть и пенсионер. И ребятами славные — чумазные такие постреляты.

Да и потом, кто сказал, что свекла хуже алычи, или, скажем, сурепка? Идешь по полю — простор, солнце шоколадом поливает.

А кормили нас как! Все знакомо: каша да макароны, макароны да каша. Зато за желудок спокоен, и вес растет четко, как в «общаге».

Что деревня не близко, так это даже и хорошо. На завтрак, обед, ужин пробежишься, придишь, заляжешь и никакого тебе моря не надо. И правильно. Не на курорт приехали — работать. Ну, а если уж и сделать начальство опрометчивый шаг — выделить грузовик, чтобы съездить искупаться, мы тоже не подведем...

И кому пришлось в голову назвать этот угол чертовым? Не наш человек — не студент.

Я посмотрел на свои руки. Они были красивы, смуглы и жилисты. Мозоли их ничуть не портили. Время шло к обеду, межа к концу. И я твердо решил прибыть через год в Медведово.

Н. БАКУМЕНКО,
II курс, гуманитарный факультет.

В 1973 году завершилось объединение союзов польской молодежи в единую федерацию, которая имеет общую идейно-политическую платформу для всех союзов, единое руководство. В состав федерации входит пять союзов молодежи: Социалистический Союз Молодежи, объединяющий молодых рабочих, учащихся профтехучилищ и городских школ; Союз Социалистической Сельской Молодежи, куда входит сельская молодежь, учащиеся сельских школ и сельскохозяйственных училищ; Союз Польских Харцеров, членами которого являются школьники; Союз Армейской Молодежи и Социалистический Союз Польских Студентов (ССПС), являющийся сейчас основной организацией, работающей среди студентов. Эта организация является одновременно и политической, и профсоюзной.

Задачи ССПС осложняются тем, что в вузах Польши до 1970 года не преподавались общественные науки, полностью отсутствовала система политпросвещения. Основное внимание молодежных организаций было направлено на студенческий театр и эстраду. Главной формой общения были дискуссии. Однако дискуссии обычно не дают каких-либо конкретных знаний. Необходима четкая система, обеспечивающая становление марксистско-ленинского мировоззрения. Руководители ЦК ВЛКСМ и ССПС договорились об обмене опытом молодежной работы.

ПОСВЯЩЕНИЕ В АРХЕОЛОГИ

Летом прошлого года мы, студенты-историки первого курса гумфака НГУ, проходили археологическую практику. Что такое археология, мы представляли только по лекциям академика А. П. Окладникова и доктора исторических наук А. П. Деревянко. Честное слово, многие из нас тогда захотели стать археологами. Нам очень повезло в том, что впервые с археологией нас познакомили такие ученые, такие увлеченные своей работой люди.

И вот долгожданная экспедиция! Мы едем на Илим! Работала наша группа в составе Ангари-Илимской археологической экспедиции, возглавляемой кандидатом исторических наук Р. С. Васильевским. У нас было три отряда: Ангарский под руководством В. В. Бурилова, Илимский, начальником которого был В. И. Молодин, и отряд Д. Ю. Беруина, который работал в Старой Игирме. Мы расскажем о втором отряде, в составе которого работали.

Объектом наших раскопок был Илимский острог конца XVII — начала XVIII веков. Острог знаменит тем, что когда-то здесь находился в ссылке А. Н. Радищев. Археологические раскопки мы вели в зоне затопления Усть-Илимской ГЭС. Уже в сентябре ушли под воду и оказались на

СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛАГЕРЬ «СОЧЕВКА»

В декабре 1973 года в Минске состоялся семинар по обмену опытом, на котором присутствовали секретари комитетов комсомола университетов Советского Союза и руководство Социалистического Союза Польских Студентов. Был там и секретарь нашего комитета комсомола А. Талышев. Семинар принял решение продолжить обмен опытом, для чего организовать в августе—сентябре 1974 года лагерь на территории Польши.

В состав советской делегации, посетившей Польшу, входили представители крупнейших вузовских центров: Москвы, Минска, Новосибирска, Челябинска, Кива, Харькова и Одессы. В нашей группе были представители половины вузов Новосибирска, в том числе и НГУ.

Лагерь, где нам предстояло прожить почти две недели, находился на берегу озера Сочевка, в 12 км от Плоцка, известного благодаря своим историческим памятникам и крупнейшему нефтеперерабатывающему комбинату Европы, сырье для которого поставляла наша страна по нефтепроводу «Дружба».

День в лагере делился на две части: «рабочую» и «свободную». Семинары, лекции, диспуты проводились в первой поло-

вине дня, а большую часть второй мы проводили на пляже, несколько раз ходили в походы. Почти вся советская делегация освоила байдарки-двойки и даже чуть не выиграла гонки, заняв второе место. Футбольный матч закончился мирно, а вот на волейбольной площадке польская команда получила только утешительные призы. Вечером, как и в любом студенческом лагере, — костер, песни, танцы.

Наша делегация проводила «День Советского Союза», в программе которого была викторина «По Советскому Союзу», международная встреча по мамбоболу, которая закончилась победой советской сборной, концерт и сборник документальных и мультипликационных фильмов.

29 августа закончилась программа лагеря... Польские студенты, у которых каникулы до 1 октября, разъехались по базам отдыха, а наша делегация отправилась в экскурсионную поездку по братской стране.

Обоюдная польза от встречи несомненна. Решено следующий лагерь для польских и советских студентов провести в СССР в 1976 году.

Е. РЯБЧИКОВА,
секретарь комитета ВЛКСМ НГУ.

ломков древней керамики, железные орудия труда, предметы из кожи и бересты. Кроме того, нам посчастливилось раскопать на территории кладбища небольшую старинную часовенку...

Оказалось, что раскопка — это серьезный труд, нередко тяжелый и всегда ответственный. Эта экспедиция — испытание на прочность, проверка характера для каждого из нас. Мы лучше поняли самих себя и друг друга. Работа в холод или под палящим солнцем, когда тебя заедает илимская мошка, неизвестно как забиравшаяся даже в сапоги, когда лицо опухает от укусов и руки болят от лопаты, — все это еще больше сблизило и сплотило нас. И каждый вечер мы сидели у костра на берегу Илимского и пели песни о сильных людях, о друзьях и дорогах...

Самым знаменательным событием в отряде было посвящение нас в археологию, когда на землю спустились с Олимпа «бессмертные боги», чтобы напоить нас волшебным археологическим напитком и принять клятву верности археологии.

Пусть не все из нас станут настоящими археологами, но мы всегда будем с уважением относиться к людям этой трудной и благородной профессии.

Н. ПОЛОСЬМАК,
М. КУЗНЕЦОВА,
студенты II курса гумфака.

Очень интересным также было раскапывание бытовых сооружений острога. Здесь найдено большое количество об-

Плывут белые облака по синему небу. Белые-белые облака. Проплывают — и остается синее-синее небо. «Все проходит». Царь Соломон мог бы порадоваться, что мудрость его пережила века, врачуя раны, смывая слезы несбывшихся надежд и утешая величием своей простоты и истинности. Кончился фильм, включается свет, уходят из зрительного зала разные люди. Что уносят они с собой!

— Мне больше всего понравилось, где песни... И начало, где фантазия. А где все, как в жизни, — так нет. Ну, во второй части ведь все правда, как бывает на самом деле. (Мнение одной девушки).

Правда и фантазия. Серое и цветное. Все просто: где красиво — это фантазия, а где обыденно, — там правда. И так трудно разглядеть, что за привычным для нас: обычной столовой с обыкновенной подающейницей, квартирой и штормом, которые надо купить, — неправдоподобного гораздо больше, чем в красивой истории о прошедшей любви.

Когда идет фильм, в зале плачут. А уходя из зала, начинают разговоры о «правде» и «фантазии». И универсальной меркой избирается стандартное «как в жизни»... Но почему-то никому ведь не приходит в голову мерить расстояние до Луны метрами и лопатами. Мы знаем, что до Луны, — это не совсем то, что до соседней булочной. А вот фильм о любви в простоте своей оцениваем не столько слезами, пролитыми над ним, сколько привычным «так бывает» и «так не бывает». Почему? «Романс о влюбленных» — это не будни нашего кино. (Будни мы как-то редко обсуждаем, привыкнув к ним). Это праздник. В своей неповторимости и яркости, в своей спорности. И даже в своих недостатках. Потому, что им противопоставляют достоинство.

Девочка и мальчик, или мужчина и женщина, или Таня и Сережа, или ты и я. Это важно. Важно, что была любовь. Такая, что весь мир был прекрасен. Что пели птицы, гремели грозы и трубач трубил рассвет. Потом пришла разлука. Потом горе, когда небо черное и солнце черное, и жить труднее, чем умереть. И все умерло. Погиб Сережа, не стало той Тани, которая не могла разомкнуть руки, провожая любимого. Ушла любовь.

Но Сережа выжил и вернулся. А другая Таня уже вышла замуж. И счастлива даже. Романс кончился, мир поблек, ушли краски. И в этом обесцвеченном мире появляется автобус и остановки с будничными названиями, столовая с пивом, история обманутой девушки и Люда. Которая станет женой Сергея и матерью его ребенка. И вернет миру цвет, пробудив в Сергее любовь, — и не просто, а с большой буквы.

Вот так. Были двое, была огромная любовь, о которой нельзя даже было сказать прозой, а только стихами, а в результате она оказалась вот такая, а он — вот такой.

Кто прав, кто виноват? Сергей, выживший назло смерти, или Таня, похоронившая его? Никто. Таня не забыла, не пре-



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В центре внимания — трудовое воспитание

«Трудовое воспитание, — говорил В. А. Сухомлинский, — есть важнейшая педагогическая проблема, которая должна быть в центре внимания...»

Недавно в детском саду № 336 медсануправления Сибирского отделения АН СССР состоялось родительское собрание, посвященное трудовому воспитанию детей. С докладами выступили заведующая детским садом Е. В. Якушева и воспитатель Т. Л. Аликина. В ходе обсуждения докладов педагоги и родители очень живо и интересно говорили о собственном опыте трудового воспитания детей в семье.

На выставке, организованной к этому собранию, демонстрировались работы, выполненные руками детей. Осмотр выставки явился открытием для многих из нас: удивляло, как многому можно научить детей при серьезном, вдумчивом подходе к делу привития малышам полезных навыков. Оригинальные работы — аппликации из ленточек, клеенки, кусочков материи и другого бросового материала, вышивки, поделки из дерева и т. п. — подсказали родителям интересные идеи, которыми можно не просто увлечь ребенка, но и помочь ему с пользой провести свой досуг.

В детском саду применяют разнообразные формы общения с родителями: это и открытые занятия, и выставки, альбомы, подборки материалов по самым разным вопросам в лапках-передвижках, и открытые родительские собрания... Установившийся тесный контакт между педагогическим коллективом сада и родителями в решении важных воспитательных задач — залог успеха.

Мы, родители, адресуем всем работникам нашего сада много теплых, благодарных слов за их нелегкий, но очень нужный труд.

По поручению родителей Э. ШУГРИНА, В. СЕЛЕЗНЕВА, С. МОРОЗ и другие.

НА СНИМКЕ: малышки подготовительной группы за изготовлением игрушек из дерева.

III РАЙОННЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ЛЮБИТЕЛЬСКИХ ФИЛЬМОВ

11 марта с 19 часов в актовом зале Клуба юных техников СО АН СССР будет проходить III традиционный районный фестиваль любительских фильмов. Его проводит Советский РК ВЛКСМ, Дом культуры «Академия» и КЮТ. В этом году фестиваль посвящается 30-летию Победы советского народа над немецко-фашистскими захватчиками.

Для участия в фестивале приглашаются все кинолюбители Советского района Новосибирска. К показу допускаются фильмы любого жанра и творческого решения, снятые на 8-, 16- и 35-миллиметровой пленке. Организаторы фестиваля учредили призы и дипломы авторам лучших фильмов.

Желающие участвовать в фестивале должны принести свои работы в культотдел ДК «Академия» до 10 марта. В районном клубе кинолюбителей (КЮТ, ком. 202) каждый понедельник и четверг с 14 до 21 часа организуются предварительные просмотры и консультации.

Итак, дорогие кинолюбители, ждем вас! ОРГКОМИТЕТ.

КИНО

РОМАНС НА ВСЕ ВРЕМЕНА

● ВМЕСТО РЕЦЕНЗИИ

дала. Таня просто осталась жить. С тихой радостью над обилием хрустальных рюмок. В новой любви и уюте, — помня все. Не изменяя ни романсу, ни мужу. Таня, которая пережила долгие пустые дни. Рассветы, когда страшно. Прекрасная Таня, не лгущая и ради светлых воспоминаний не унижившая Сергея своей жалостью. Таня, которая умерла в ночь после свадьбы, когда о стекло разбилась птица... Таня, которую, уходя из зала, мы осудим и пожалеем.

— Какая кошмарная сцена, когда он поет «Эх, загулял, загулял молодец»... И условности, условности... Мы вернемся к Мейерхольду и немому кино, кино жеста. Возвращение на круги своя...

— Какое-то идиотство: гитару об колено, а хор поет «Он вернулся». Трубач зачем-то, истерики без конца: зачем тестото бить? И вообще, пять раз голую показывали.

— Какая она дура. Я так хотела, чтоб он с ней остался. Люда простая повариха, толстая. Таня, конечно, тоже некрасивая, но он ее любил. Ты тоже плакала? Я не верю, что он Люду любить станет.

Пожалуй, действительно странно, что красавец Сергей будет водить автобус и страдать, и не польстится на него ни одна роскошная девушка. Кроме Люды из столовой, уровень культуры которой призваны открыть сережки ежиками и парик подружки, а величие души — горестное молчание в нужных местах. И мало кому, похоже, приходит в голову, что это — самое неправдоподобное в фильме, что «в жизни» так не бывает. Серое кино, а серое — это будни, каждый день, когда этих дней много: было вчера, есть сегодня и будет завтра. Хотя и в будни приходит любовь. Такая, что каждый день живешь, как последний.

Фильм кончился. «Понравился» — «не понравился», «хорошо» — «плохо». Мы плакали в зале, или нам было стыдно — неважно. Мы что-то чувствовали, а это главное. Мы увидели много: чужие жизни, изломанные и выправившиеся, как молодые деревца. Так давайте же не будем пускаться в умные разговоры, демонстрируя свою способность мыслить нестандартно. Давайте не будем — хотя бы ради своих собственных романсов. Которых будет ровно столько, сколько влюбленных. Потому, что они всегда похожи и в похлестки своей неповторимости для каждого. Даже для каждого из двоих, на которых выпадает один общий романс.

Л. ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ.

г. НОВОСИБИРСК.



СИБИРСКИЙ МОТИВ.

Фото В. Короткоручко (Иркутск).

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.