



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с июля 1961 г.
ЧЕТВЕРГ
15
ИЮНЯ
1978 г.
№ 24 (855).
(Цена 4 коп.)

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны

♦ 18 ИЮНЯ — ДЕНЬ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА

СИНТЕЗ ЛЕЧЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

♦ К ВОПРОСУ О ВСЕОБЩЕЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ
НАСЕЛЕНИЯ АКАДЕМГОРОДКА

Одна из важнейших функций государственного социалистического строительства — охрана здоровья человека. Материалы и решения нашей партии, новая Конституция СССР широко отражают перспективы развития профилактической медицины — главного направления советского здравоохранения. «Синтезом предупредительной лечебной медицины является диспансерный метод, лежащий в основе профилактического направления нашего здравоохранения» (Б. В. Петровский). Разработка научных основ диспансеризации, представляющей собой активный метод динамического наблюдения за состоянием здоровья людей, — одна из самых насущных задач здравоохранения в целом.

Комплексное исследование, проведенное работниками Медицинского управления СО АН СССР совместно с сотрудниками Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профзаболеваний Сибирского филиала АМН СССР (г. Новокузнецк), показало, что Президиум и Медицинское управление СО АН СССР добились определенных успехов в развитии системы диспансеризации населения Академгородка. За 20 лет создана достаточно широкая сеть поликлинических учреждений, оснащенных необходимым оборудованием. Все медицинские службы укомплектованы квалифицированными кадрами. Лечебная работа проводится на современном уровне. Осуществляются первые мероприятия начального этапа диспансерного обслуживания населения: проводятся ежегодные медицинские осмотры ряда групп трудящихся, систематическое наблюдение за отдельными категориями больных и здоровых.

Каждому диспансеризуемому врач назначает повторную явку и необходимый комплекс клинично-диагностических исследований, оздоровительных мероприятий в зависимости от индивидуальных особенностей. Далеко не всегда больные точны в повторном посещении врача, далеко не полно выполняют лечебно-диагностические и профилактические мероприятия — с одной стороны, воз-

можно из-за недооценки этого метода диспансеризуемыми, с другой — из-за недостаточности лечебно-диагностических мощностей, несовершенных форм их организации. (Последние факторы создают очередность на приемы к врачу, в лаборатории, на госпитализацию и т. п.)

Полноценной диспансеризацию можно считать только тогда, когда соблюдаются в полной последовательности все ее этапы, начиная с раннего выявления заболевания и кончая выполнением всех лечебно-диагностических и профилактических назначений. Существующие формы организации и управления диспансеризацией мало эффективны. Непроизводительные затраты рабочего времени у врачей составляют сейчас 30 процентов. Современные средства механизации и автоматизации сбора и обработки данных о диспансеризации, работе кабинетов и отделений, как правило, не используются.

Возможные пути решения этих проблем мы видим в совершенствовании диспансерного метода обслуживания и прежде всего — в создании комплексных индивидуальных и общественных мер по предупреждению болезней, системы мер по охране окружающей среды, в своевременном выявлении ранних проявлений болезней, а также необходимой их профилактике, лечении и реабилитации, организации научно-медицинских исследований и сбора медико-биологической информации.

Разработка научных основ диспансеризации требует активного привлечения в помощь Медицинскому управлению и его службам для проведения исследований различных учреждений, таких, как Новосибирский государственный медицинский институт, НИИ санитарии и гигиены Министерства здравоохранения РСФСР (г. Новосибирск) и Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профзаболеваний СФ АМН

(Окончание на 2 стр.)

♦ К IV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭВМ
В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА — В ХИМИИ

С 19 по 25 июня в новосибирском Академгородке будет работать четвертая Международная конференция по применению ЭВМ в химии и химическом образовании.

В работе конференции примут участие около 50 зарубежных ученых из Англии, Венгрии,

ГДР, Дании, Италии, Канады, Польши, США, ФРГ, Франции, ЧССР, Швейцарии.

Местом встречи ученых выбран Академгородок, так как здесь сложились особенно благоприятные условия для широкого развертывания работ по приме-

нению вычислительных машин в химических науках.

Конференция осветит новые достижения исследовательских коллективов разных стран в этой актуальной области.

см. стр. 4, 5



Начальник вычислительного центра Новосибирского института органической химии СО АН СССР Г. П. Ульянов (на снимке слева) и ведущий инженер А. Р. Маслов. Они создали полуавтоматические устройства ввода в ЭВМ структурной и графической информации.

Фото Ю. Виноградова.

Председатель СО АН СССР — почетный доктор Карлова университета

ПРАГА, 6. (ТАСС). В торжественной обстановке в историческом зале Карлова университета сегодня состоялась церемония присвоения звания почетного доктора физико-математических наук председателю «Си-

бирского отделения АН СССР академику Г. И. Марчуку.

Ученый совет Карлова университета отметил его заслуги в разработке проблем прикладной математики, математического

моделирования, вычислительной техники. Академик Г. И. Марчук — один из инициаторов совместной советско-чехословацкой программы научных исследований в области прикладной математики.

Планета Земля — большой дом человечества

В Доме ученых СО АН СССР состоялось пятое заседание межинститутского семинара научной молодежи «Охрана окружающей среды и проблемы развития». Оно было посвящено Всемирному дню охраны окружающей среды.

С докладом о перспективах развития природоохранных исследований в Сибири выступил член-корреспондент АН СССР председатель Комиссии Сибирского отделения АН СССР по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов И. В. Лучицкий.

Сотрудник Института катализа СО АН СССР кандидат химических наук А. А. Давыдов рассказал о том, какова роль

катализа в защите окружающей среды, и в частности, об использовании катализаторов для обезвреживания выхлопных газов автомобилей. Он остановился также на вопросах сотрудничества по данной проблеме с исследователями США.

Интересно отметить, что в адрес семинара пришло приветственное письмо известного исследователя Н. К. Рериха — П. Ф. Беликова, который был приглашен на заседание, но приехать не смог. Мы приводим часть этого письма.

«...Радостно было видеть на пригласительном билете знак «Знамени мира» Н. К. Рериха, символизирующий Единение. Цель вашего семинара соответ-

ствует как этому символу, так и многим мыслям и основным положениям Н. К. Рериха, считавшего нашу планету Земля большим космическим домом, хозяином которого является человечество. И кому же, как не хозяину, об этом доме заботиться? И если кто-то о своих хозяйских обязанностях забывает, то необходимо и напоминать об ответственности, и исправлять положение. Обязательным шагом к такому успеху будет расширение сознания. Люди должны научиться мыслить большими категориями осознанного дара бытия, а не только безрассудно завоеванными на сегодняшний день удобствами бытия...»

Наш корр.

КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ-МЕРЗЛОТОВЕД

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АН СССР П. И. МЕЛЬНИКОВА



первых, кто в далекие 30-е годы под руководством академика В. Л. Комарова начинал исследование вдоль трассы будущей Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. На Дальнем Востоке он впервые знакомится с вечной мерзлотой — в те годы мало изученным явлением. И молодой студент решает посвятить свою жизнь изучению этого уникального явления природы.

В 1935 году, после окончания института, по рекомендации профессора М. И. Сумгина, основоположника советского мерзловедения, П. И. Мельников назначается начальником Игарской научно-исследовательской мерзлотной станции. Уже первые годы самостоятельной научной деятельности П. И. Мельникова выдвинули его в ряды ведущих ученых-мерзлотоведов.

В 30-х годах стали интенсивно осваиваться богатства недр Якутии и Северо-Востока СССР. Геологи и строители, горняки и дорожники, специалисты других отраслей, работая в этих суровых краях, постоянно сталкивались с мерзлыми породами, свойства которых им были мало известны. Наука также не могла ответить на все вопросы практики. Проблем было так много, что было принято решение создать в г. Якутске — в центре области распространения многолетнемерзлых горных пород — новое научное подразделение — Якутскую научно-исследовательскую мерзлотную станцию. Не случайно, при решении вопроса о ее организаторе выбор пал на П. И. Мельникова. В июле 1939 года из Игарки он переехал в Якутию и с того времени прочно связал с ней свою судьбу, увидев здесь огромные перспективы для приложения своих творческих сил. Весь свой незаурядный талант ученого и организатора

П. И. Мельников посвятил организации и развитию геокриологических исследований в Якутии. Именно благодаря его энергии небольшая мерзлотная станция постепенно была преобразована в единственный в нашей стране Институт мерзловедения Сибирского отделения АН СССР, удостоенный в 1969 году за достигнутые успехи ордена Трудового Красного Знамени.

Ныне институт — ведущее научно-исследовательское учреждение в нашей стране в области мерзловедения, получившее мировую известность. В нем проводятся исследования по региональной, исторической и инженерной геокриологии, тепло- и массообмену в мерзлых толщах земной коры, разрабатываются различные геофизические и геохимические методы исследования. Институт участвует в изысканиях и обоснованиях почти всех крупнейших строек, разработке мероприятий по рациональному освоению северных территорий, создании надежных методов строительства на мерзлых грунтах.

П. И. Мельников автор более 90 научных трудов, содержащих фундаментальные результаты в области общего и инженерного мерзловедения, гидрогеологии, теплофизики Земли. Под его руководством и при его участии составлена первая геокриологическая карта Якутской АССР, в его работах раскрыты особенности формирования, плодородного распространения, состава и строения многолетнемерзлых пород, выявлены новые закономерности формирования температурного поля верхней части земной коры, установлено влияние глубинных теплофизических процессов на морфологию мерзлых толщ.

П. И. Мельников принадлежит приоритет первооткрывателя подмерзлотных вод якутского артезианского бассейна. Эти исследования вошли краеугольным камнем в теорию происхождения подземных вод, которая длительное время оставалась спорной.

С первых же дней существования станции П. И. Мельников нацелил ее сотрудников на самую тесную увязку теоретических исследований с потребностями народного хозяйства. Им внесен огромный вклад в решение сложных задач, связанных с освоением северных районов. Крупнейшей заслугой П. И. Мельникова является разработка и внедрение нового типа железобетонных свайных фундаментов, которые, без преувеличения, произвели настоящую революцию в практике строительства на Севере. Им решен ряд сложных проблем, связанных с прокладкой магистральных трубопроводов, строительством гидротехнических сооружений, эксплуатацией подземных вод в условиях вечной мерзлоты.

П. И. Мельников много внимания уделяет подготовке научных кадров. В период организации мерзлотной станции кадровый вопрос был особенно острым. Высшие учебные заведения в то время не готовили специалистов по мерзловедению. На станцию прибывали энтузиасты — молодые геологи, гидрогеологи и географы, еще не знакомые с основами науки о мерзлых толщах земной коры, которые в то время только закладывались. Мерзлотоведами они становились в процессе работы.

В результате упорного труда П. И. Мельникова был сформирован творческий коллектив, создана научная школа мерзлотоведов, получившая признание в стране и за рубежом.

Им проделана исключительно плодотворная работа по установлению творческих контактов с учеными США, Канады, Чехословакии, Монголии и других стран. Он возглавляет научнотехническое сотрудничество Академии наук СССР в области строительства нефтегазопроводов и охраны среды северных районов с научными учреждениями США и Канады.

П. И. Мельников много сил, энергии и инициативы уделяет развитию и координации геокриологических исследований в стране. Он является председателем Научного совета по криологии Земли Академии наук СССР, членом бюро отделения океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР, членом Объединенного ученого совета наук о Земле СО АН СССР и других.

Научную деятельность П. И. Мельников успешно сочетает с большой общественной работой, являясь членом КПСС с 1929 года. Он депутат Верховного Совета Якутской АССР, член обкома КПСС. Он удостоен многих правительственных наград.

Большой реалист и романтик, он видит перспективы развития науки на много лет вперед, стремится всегда быть в гуще задач сегодняшнего дня и отдает себя любимому делу без остатка. Свой юбилей Павел Иванович Мельников встречает в расцвете творческих сил. Он полон энергии и энтузиазма и нет сомнения в том, что как истинный ученый и гражданин он внесет неоценимый вклад в развитие науки и освоение северных районов нашей страны.

П. ДАНИЛОВЦЕВ,
секретарь партийной организации Института мерзловедения СО АН СССР, кандидат экономических наук.
г. ЯКУТСК.

СИНТЕЗ ЛЕЧЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

СССР, Институт цитологии и генетики, Институт автоматизации и электрометрии, Вычислительный центр (г. Новосибирск), Институт экономики и организации промышленного производства, клинический центр Сибирского отделения АН СССР и др.

Внедрение результатов проведенных исследований позволит начать осуществление всеобщей диспансеризации населения Академгородка, модель структуры которой и предлагается в данной статье.

В этой модели огромное значение придается массовым медицинским осмотрам.

Профилактика заболеваний связана с массовыми обследованиями населения, что при современном техническом оснащении амбулаторно-поликлинических учреждений представляет значительные трудности. Для проведения лабораторных и функциональных исследований планируется максимальное использование автоматизированных приборов и аппаратов. Эффективным средством обследования могут служить «массовые скрининги», как однопрофильные (для выявления отдельных заболева-

ний), так и многопрофильные (для выявления ряда заболеваний). Клиническим центром СО АН СССР уже разработан и опробирован скрининг по выявлению сердечно-сосудистой патологии, нарушений мозгового кровообращения.

Для проведения автоматизированных многопрофильных медицинских осмотров намечается создать стационарные или передвижные центры при поликлиниках. Наиболее рациональным представляется организация самостоятельного учреждения Медицинского управления СО АН СССР.

Создание подобных центров профилактических осмотров, безусловно, повлечет интеграцию и дальнейшее расширение вспомогательно-диагностических служб (лабораторной, рентгеновской, эндоскопической, функционально-диагностической). При этом не обойтись без средств механизации и автоматизации диагностического процесса, преследующих цель определения общего состояния организма или ранних форм проявления отдельных видов патологии. Организация медицинских осмотров должна строиться таким образом, чтобы число посещений с диагностической целью было мини-

мальным, не утомляло пациентов и занимало у них как можно меньше времени.

Проведение осмотров в специальных центрах позволит выбрать наиболее эффективные методы обследования населения, создать необходимый банк данных о состоянии здоровья жителей Академгородка, выявить ранее недиагностированные заболевания и более эффективно вести борьбу с отдельными из них, проводить санитарно-просветительную работу на более высоком уровне.

Решающая роль в проведении диспансеризации, обеспечении ее эффективности принадлежит участковому врачу. Он должен сосредоточить у себя все сведения о состоянии здоровья пациентов, данные, связанные с условиями труда, быта и всего комплекса внешней среды.

Они могут быть получены при организации социально-гигиенических исследований производственно-бытовых условий, режима труда, отдыха и питания населения.

Основной путь охраны человека от вредного влияния физических и химических факторов окружающей среды, особенно в условиях научно-технической революции, — научно обоснованное ограничение содержания вредных веществ в окружающей среде. На этой основе предполагается осуществление мер по оздоровлению условий труда и профилактики заболеваний.

В настоящее время, используя уже накопленный опыт диспансерного обслуживания, следует решить ряд организационных вопросов, касающихся постепенного увеличения контингента диспансеризуемых, снижения затрат времени на ведение медицинской документации и т. д. Прежде всего требуется провести учет диспансеризуемого населения по группам. Полученные материалы позволяют выделить пять групп наблюдения (первая группа — здоровые, остальные четыре группы включают боль-

ных с разной степенью компенсации процесса) и определить ответственность за них участкового врача и специалистов разных профилей. Это даст возможность дифференцированно планировать оздоровительные мероприятия и деятельность медицинского персонала.

Огромную роль в повышении эффективности диспансеризации будет играть продолжение профилизации отделений в больнице. Уже в ближайшие два года планируется дополнительно увеличить число коек (на 150 коек) для лечения больных с сердечно-сосудистой патологией, легочными, неврологическими заболеваниями. Это даст возможность активнее проводить госпитализацию, которая логически должна завершаться оздоровлением в санаториях или домах отдыха санаторного типа. В дальнейшем развитие профилактического направления на основе диспансерного метода предусматривает объединение поликлиник, санаториев-профилакториев в единое звено динамического наблюдения за здоровым населением.

Для выполнения поставленных задач необходима большая подготовительная работа. Прежде всего следует укрепить материально-техническую базу медицинских учреждений, провести соответствующую подготовку кадров, внедрить в практику медицинских учреждений элементы научной организации труда, что позволит рационально организовать труд персонала и эффективно использовать материальные ресурсы учреждений Медицинского управления СО АН СССР.

Диспансерные наблюдения ведутся поэтапно, с постепенным расширением числа диспансеризуемых. Особое внимание в ближайшее время будет обращено на диспансеризацию научных сотрудников институтов, преподавателей школ, работающих пенсионеров, женщин и подрастающего

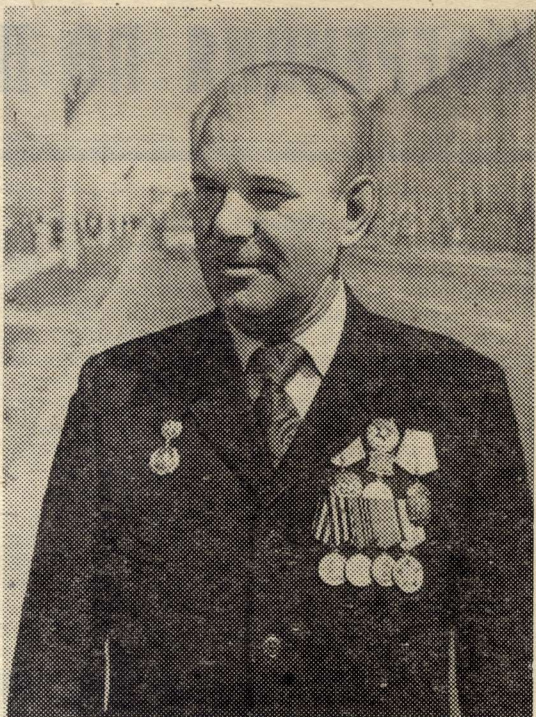
поколения. На этом этапе целесообразно предусмотреть объединение поликлиник, медико-санитарных частей, диспансеров, больниц Советского района Новосибирска, санаториев и профилакториев СО АН СССР в единое звено, осуществляющее динамическое профилактическое наблюдение.

Создание такого автоматизированного комплекса здоровья с высокой пропускной способностью на основе ЭВМ даст возможность перейти к следующему этапу — предупреждению заболеваний, сохранению и развитию здоровья. Путь решения этой задачи — организация осмотров населения не менее двух раз в год с последующим накоплением на ЭВМ информации об особенностях развития здоровья каждого человека, начиная с его рождения. В любое время машина сможет выдавать соответствующие корректирующие мероприятия на сложившуюся ситуацию.

Обобщение данных таких рекомендаций даст возможность повысить уровень здоровья и трудоспособности, изменить тенденцию роста заболеваемости, поднять эффективность и качество деятельности медицинских учреждений, снизить потребность в количестве медицинского персонала и коечной сети. Организация такой системы позволит реально объединить задачи науки и практики и создаст предпосылки для снижения заболеваемости не только медицинскими средствами, но и путем устранения причин их возникновения.

А. ИГНАТЬЕВ,
начальник Медицинского управления СО АН СССР,
В. КОЗЛОВ,
главный врач Клинической больницы СО АН СССР.

И. ШАНИН,
заведующий лабораторией организации здравоохранения и социальной гигиены.
г. НОВОСИБИРСК.



НАРОДНЫЙ ДЕПУТАТ

21 июня 1978 г. председателю исполкома Советского районного Совета народных депутатов г. Новосибирска Ивану Прохоровичу Мучному исполняется 60 лет.

Простое лицо, внимательный взгляд, умение выслушать другого — можно смело сказать, что этого обаятельного человека знает почти каждый житель района.

...Он родился в деревне Качипово Доволенского района Новосибирской области. И. П. Мучной начал трудовой путь учителем математики в средней школе. Иван Прохорович — участник Великой Отечественной войны, воевал в частях Юго-Западного и Первого Украинского фронтов. В 1944 году принят в ряды Коммунистической партии.

После войны И. П. Мучной окончил Московский авиационный институт по специальности инженер-механик летательных аппаратов и был направлен на работу в Новосибирск.

С 1959 года И. П. Мучной живет и трудится в Советском районе. Он работал ведущим инженером-конструктором в Институте гидродинамики СО АН СССР, а с 1963 года — председателем комитета партийно-государственного контроля Советского района.

В 1965 году Иван Прохорович Мучной избран председателем исполкома районного Совета народных депутатов. Возглавляя исполнительный комитет районного Совета, И. П. Мучной много сил и времени отдает экономическому и культурному развитию района, его благоустройству. Депутат районного и городского Советов народных депутатов, член бюро райкома КПСС, И. П. Мучной принимает активное участие в военно-патриотическом воспитании молодежи, ведет большую другую общественную работу. Он часто бывает в трудовых коллективах предприятий и научных учреждений СО АН СССР, встречается с избирателями, внимательно относится к их нуждам и запросам.

Ивана Прохоровича отличают высокая принципиальность, требовательность к себе и другим, он пользуется большим авторитетом и уважением трудящихся новосибирского Академгородка и всего Советского района. Боевые и трудовые заслуги И. П. Мучного отмечены правительственными наградами: орденами Красного Знамени и Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», восемью медалями.

На снимке: И. П. Мучной.

Фото В. Обухова.

ОДИН ДЕНЬ У МЕДИКОВ СО АН СССР



С Маргаритой Васильев-ной Дитяевой, врачом детского сада № 279 г. Новосибирска, я встретился в один из июньских дней. Ртутный столбик термометра поднялся до отметки 30°. Но на территории садика, удобно разместившегося в центре Академгородка, не чувствовалось зноя. Легкий ветерок мягко шелестел листвою молодых березок, со всех сторон подступавших к жилым корпусам. Стройные мохнатые ели обрамляли аккуратные дорожки.

Ясли-сад № 279 — не совсем обычные. Со дня организации учреждения предназначалось для детей, перенесших тяжелые заболевания почек. К сегодняшнему дню несколько изменилась специализация, но остались неизменными цели: не дать болезни перейти в хроническую, подготовить детей к поступлению в школу как можно более окрепшими физически. Сейчас детский сад посещают дети с нефрологиче-

скими заболеваниями и с патологией речи. В течение всего времени они находятся под непрерывным наблюдением медицинского персонала.

Три года назад для детей с нефрологическими заболеваниями был открыт физиокабинет, руководство кото-

рым взяла на себя М. В. Дитяева. С первых дней существования детского сада Маргарите Васильевне помогают Т. А. Ковалева и В. К. Устюгова. Это высококвалифицированные, знающие все тонкости своей профессии специалисты. Самой же М. В. Дитяевой за эти годы неоднократно приходилось специализироваться по различным заболеваниям. При детском саде создана интернатная группа, в которой находятся дети, нуждающиеся в стационарном обследовании, лечении.

Рабочий день Маргариты Васильевны начинается с приема... родителей. Да, да! Именно родителей. Уже много лет подряд каждое утро у небольшого кабинета ее ждут папы и мамы: кому-то нужны консультация или совет, а кто-то хочет по-доброму, сер-

дечно поблагодарить Маргариту Васильевну за возвращенного ребенку здоровья. Детей этого детского кабинета не страшат угрозы старших: «Будешь плохо себя вести — тетя-врач тебе укол поставит». Они любят эту тетю. Прививки здесь протекают без традиционных слез: для каждого ребенка найдет Маргарита Васильевна ласковое слово, а то... и ложечку меда или сладкого сиропа. А в физиокабинет ребятки идут как на именины.

Из разговора с заведую-

щей детским садом Л. В. Гук я узнал, что М. В. Дитяева — постоянный член детской комиссии при поликлинике СО АН СССР. И в коллективе ни одно мероприятие не обходится без активного участия Маргариты Васильевны.

...Вот у нее небольшая передышка, и я получаю возможность поговорить с ней, М. В. Дитяева немногословна, пока разговор касается ее самой. Но лишь речь заходит о детях — я вижу, как теплеют глаза Маргариты Васильевны, как улыбка делает ее лицо еще добрей. О детях она говорит много и охотно. — Не представляю себя без этих каждодневных забот, — сказала в заключение Маргарита Васильевна. Уходя, я задержался около группы детей, старательно возводящих в песочнице ка-

кое-то замысловатое архитектурное строение.

— Хороший у вас врач? — спрашиваю. В ответ — удивленные глаза. — Маргарита Васильевна, — уточнил я.

И тут веснушчатая девушка, еще с трудом выговаривающая слова, произнесла: «Маргарита Васильевна — не врач. Маргарита Васильевна — наш доктор».

Мне вспомнилась одна из многочисленных записей, оставленных в книге отзывов и пожеланий: «Выражаю огромную благодарность за не легкий, но благородный труд коллективу детского сада № 279 и врачу М. В. Дитяевой, которые вырастили и моего сына, и внука... Живите долго и счастливо на радость детям».

Я с огромным удовольствием присоединяюсь к этим многочисленным пожеланиям: всего вам доброго, доктор! А. ФАТЬЯНОВ, г. НОВОСИБИРСК.

ЦЕЛЬ — УЛУЧШЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Социалистическое здравоохранение — это величайшее завоевание Советской власти. То огромное внимание, которое уделено в новой Конституции СССР охране здоровья человека, накладывает серьезные обязательства на медицинских работников, на местные Советы народных депутатов.

В нашем районе, как и во всей стране, с каждым годом крепнет материальная база службы здоровья. Только в 1976-77 гг. построены и введены в эксплуатацию поликлиника в Правых Чемах, женская консультация на левом берегу. В настоящее время идет строительство корпуса Института патологии кровообращения, клинического корпуса больницы № 3. Сдана в эксплуатацию пристройка к зданию поликлиники № 1 СО АН СССР.

В 1978-80 гг. намечается ввести в действие больницу на 240 коек и поликлинику «Сибкадемстрой» на 400 посещений в смену, построить помещения для двух аптек.

Сейчас население района обслуживают 4 больницы, 5 поликлиник, 2 санэпидемстанции, 4 аптеки, 14 врачебных здравпунктов. Около

400 врачей заняты только лечебной работой.

За прошедшие годы учреждения здравоохранения пополнились современным медицинским оборудованием. Получил развитие диспансерный метод обслуживания населения района.

Вопросам улучшения медицинского обслуживания населения уделяют постоянное внимание исполком, депутатские группы и постоянная комиссия райсовета по здравоохранению (председатель В. П. Фелюшева). На одном из расширенных заседаний комиссии и депутатских групп левобережной части района рассматривался вопрос «О состоянии и мерах по улучшению медицинского обслуживания населения левобережной части района». С докладом выступил главный врач больницы № 3 М. М. Белкин, который дал подробный анализ медицинского обслуживания населения и отметил ряд серьезных недостатков в этом вопросе. Комиссия предложила руководству больницы № 3 и райздравотделу принять меры по улучшению качества медицинского обслуживания и решила про-

свить исполком быстрее завершить строительство больничного корпуса.

Комиссия на своих заседаниях обсуждала также вопросы о медицинском обслуживании и санитарном состоянии школ Советского района, о выполнении прививок за 1977 год, о состоянии заболеваемости острыми кишечными заболеваниями и мероприятиях по ее снижению.

По всем рассмотренным вопросам приняты предложения и рекомендации.

Совместно с активом специалистов комиссия подготовила и вынесла на рассмотрение исполкома райсовета вопросы: «О ходе выполнения плана по безвозмездному донорству», «О санитарном состоянии предприятий общественного питания», «О подготовке и организации летнего отдыха детей и школьников», «Об организации питания в школах района».

По всем вопросам были приняты решения, имеющие в конечном счете одну цель — улучшение медицинского обслуживания населения.

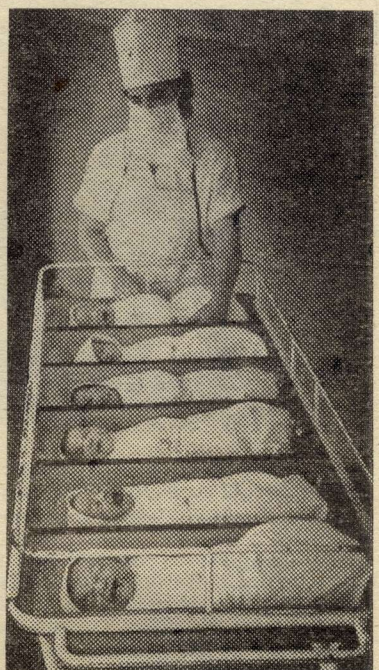
М. СЕННИКОВА,
инструктор Советского райисполкома г. Новосибирска.



На снимках: ♦ С днем рождения, сибиряк! (фото слева).

♦ Врачи детской поликлиники на рабочей планерке (фото слева внизу). ♦ На свидание с мамами.

Фото В. Новикова.



19—25 июня: IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭВМ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ НАУЧНОГО ПОИСКА

Характер исследовательской работы химиков претерпел за последние два-три десятилетия кардинальные изменения. Широко используются в химии различные физические методы исследования — масс-спектрометрия, ядерная магнитная резонанс, лазерная спектроскопия, гамма-резонансная спектроскопия и т. д. — открыто перед химиками принципиально новые возможности получения информации о структуре вещества и его превращениях.

Более глубокое проникновение в особенности строения химических соединений и механизмов их превращений, естественно, повлекло за собой, при трактовке результатов исследований, широкое привлечение модельных и теоретических представлений физики, что, в свою очередь, существенно расширило возможности математизации химии. Последнее обстоятельство и резко возросшие, благо-

щества и материалов, разработке систем машинного прогнозирования свойств химических соединений, в создании машинных систем планирования синтеза сложных органических соединений и др.

Перспективы использования ЭВМ в химии можно проиллюстрировать на примере лишь одного нового направления, связанного с созданием машинных прогнозных систем. По данным швейцарской фирмы «Сиб-Гайт», для нахождения и внедрения в мелншную практику одного нового лекарственного препарата приходится синтезировать и испытывать в среднем 3—5 тысяч химических веществ. На это затрачивается шесть-семь лет, а сумма ассигнований достигает 30 миллионов швейцарских франков. В мире ежегодно синтезируются и исследуются десятки тысяч новых соединений. Внедрение информации об их

свой приемы и подходы к решению поставленных задач. По каждому из них организованы и проводятся семинары, симпозиумы и конференции, облегчающие специалистам обмен опытом и новыми идеями. Так, в Новосибирском научном центре СО АН СССР стали традиционными конференции, посвященные вопросам автоматизации научных исследований, моделирования химических процессов, использования ЭВМ для решения структурных задач методами молекулярной электроники, расчетным методом квантовой химии. В Академгородке, благодаря активной позиции Вычислительного центра, Института автоматизации и электротехники и Института математики, сложились особенно благоприятные условия для широкого развертывания работ по применению вычислительных машин в химии. Этим можно объяснить и выбор Академгородка в качестве места проведения 4-й Международной конференции по использованию ЭВМ в химии и химическом образовании — форума, на котором встречаются специалисты всех упомянутых выше направлений. Эта серия конференций пользуется широкой популярностью во всем мире и каждый раз вызывает большой интерес.

Инициатор проведения конференций по этой теме — профессор Иллинойского технологического института Питер Лайкос — один из крупнейших специалистов США по применению ЭВМ в химии, активный пропагандист возможностей вычислительной техники. В течение длительного времени он возглавлял Объединенный комитет «ЭВМ в химии» Национальной академии США и Национального исследовательского совета, стимулировал создание в рамках Американского химического общества отделения по использованию ЭВМ в химии и национального фонда для реализации больших расчетных программ для химии.

Первая конференция по данной теме состоялась в 1971 г. в США, а две последующие — в Югославии (1973 г.) и Венесуэле (1976 г.). Открывавшаяся 19 июля четвертая конференция осветит новые достижения исследователейских коллективов разных стран в этой актуальной области. Наряду с ведущими советскими специалистами, в ней примут участие около 50 зарубежных ученых из Англии, Венгрии, ГДР, Дании, Италии, Канады, Польши, США, ФРГ, Франции, ЧССР, Швейцарии.

В КОИТОП, председатель оргкомитета, член корреспондент АН СССР.

В машинном зале Новосибирского института органической химии СО АН СССР. Фото Ю. Виноградова.

Что синтезировать? Какие химические соединения наиболее удовлетворяют требованиям заказчика? Как провести многостадийный химический синтез целевого продукта с минимальными усилиями? Такие вопросы встали перед химиками-органиками в последние десятилетия. Они, как известно, в прикладных областях науки ставятся и обсуждаются обычно лишь тогда, когда принципиально разрешены с помощью средств данной и смежной наук. Еще каких-нибудь 15—20 лет назад эти вопросы казались бы чересчур смелыми, а сейчас они отражают не только потребности практики, но и реальные возможности науки.

Уинкс, Гелертнера, Берсона в США и Канаде), однако с точки зрения химиков важен сам факт наличия такой возможности, так как химик начинает по-новому смотреть на собственную задачу. Синтетическая химия из чисто эмпирической науки, рассматривавшей синтез сложных химических соединений как искусство, превращается в строгую дисциплину.

Необходимость моделирования на ЭВМ отдельных аспектов работы по синтезу, при котором анализируются более жесткие требования к пониманию аппарата этой науки, ставят перед теоретиками новые цели. Так, для целей планирования синтеза был детально разработан метод ретроспективного анализа путей синтеза, при котором анализируются с того вещества, которое нужно синтезировать. Рассматриваются все возможные предшественники целевого соединения, превращающиеся в

него за одну стадию, и среди них выбирается наиболее подходящий промышленный продукт, который вновь рассматривается как целевое при дальнейшем анализе.

Наконец-то химики получили возможность охватить, если не собственным разумом, то хотя бы с помощью ЭВМ, горы экспериментальных данных, накапливаемых уже вторую сотню лет. Поэтому, даже если отвлечься от практических возможностей, предоставляемых химикам вычислительными машинами, hervorert в сознании химика экспериментатора, осуществившаяся благодаря появле-

нию работ по планированию путей синтеза и машинному предсказанию структуры лекарственных веществ с заданной биологической активностью, стоит усилий, которые были затрачены.

В Новосибирском институте органической химии СО АН СССР начаты работы по моделированию химической структуры путей синтеза химических соединений с помощью ЭВМ, и мы надеемся, что эти работы будут не только приносить практическую пользу, но и окажут серьезное влияние на мировоззрение как опытных химиков-синтетиков, так и (на что мы особенно надеемся) молодых химиков.

В. ПИОТХУ-ПЕЛЕЦИЙ, руководитель группы математического обеспечения научно-исследовательского центра молекулярной спектроскопии СО АН СССР.



В машинном зале Новосибирского института органической химии СО АН СССР. Фото Ю. Виноградова.

Развитие прикладной математики, вычислительных методов и техники в Сибирском отделе тесно связано с Новосибирским Вычислительным центром, одним из крупнейших в стране. В настоящее время ВЦ обслуживает 85 организаций: учебные лаборатории и конструкторские подразделения институтов СО АН СССР, учреждения других ведомств, промышленных предприятий Новосибирска и других городов страны, университеты, учебные институты и школы.

По данным 1977 года, в среднем на одного человека приходится 100 задач — как в пакетном режиме, так и в режиме дистанционной обработки с терминалов. Основная вычислительная база ВЦ — многомашинный комплекс в составе трех ЭВМ БЭСМ-6, объединенных на основном поле цифровой памяти. В вычислительный комплекс (ВК) включены также ЭВМ ИР-2000 (США), работающая в режиме пакетной обработки программ и ЭВМ ИР-2000 (США), работающая в режиме пакетной обработки программ.

В Новосибирском институте органической химии СО АН СССР начаты работы по моделированию химической структуры путей синтеза химических соединений с помощью ЭВМ, и мы надеемся, что эти работы будут не только приносить практическую пользу, но и окажут серьезное влияние на мировоззрение как опытных химиков-синтетиков, так и (на что мы особенно надеемся) молодых химиков.

В. ПИОТХУ-ПЕЛЕЦИЙ, руководитель группы математического обеспечения научно-исследовательского центра молекулярной спектроскопии СО АН СССР.

Вместо с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР разрабатываются новые математические методы для решения задач геологии.

Участие ВЦ в научной программе по развитию и использованию аэрокосмических методов изучения природных явлений и ресурсов Земли привело к созданию на базе ВЦ региональной центра автоматизированной обработки аэрокосмических изображений. Результаты обработки будут использоваться несколькими институтами Сибирского отделения Академии наук СССР, в Москве (два) и Красноярске (четыре). Созданная сотрудниками ВЦ терминальная сеть позволяет значительно повысить производительность труда программистов.

Пользователям ВЦ предоставляется развитый комплекс аппаратных и программных средств для машинной графики и обработки изображений. В него входят различные графопроекторы, электронные фотоувеличители, устройство для получения машинных фильмов «Нарат», устройство для изготовления микрофильмов и для пленочных устройств для обработки изображений. В среднем в сутки пользователи выдают около 120 графических изображений длиной линии около 1,3 км.

Комплекс программной обработки изображений включает большое число программ, позволяющих проводить исследования в области метеорологии, океанологии, геофизики, математики и физики. В рамках советско-американской комиссии по сотрудничеству в изучении Земли и Мирового океана проводятся исследования верхней мантии континентов и океанов, а также ведутся работы совместно с исследовательским центром по цунами (Гонолулу, США).

Тесные научные связи существуют с исследовательским институтом по информатике и аналитике (Франция), с которым проводятся обмен специалистами и ежегодные семинары по двум темам: решение структурных задач математической физики и общие вопросы обработки информации.

Совместные работы по созданию математического обеспечения ЭВМ проводятся также с организациями Болгарии и Че-

хословании (Карлов университет). Разработан язык весьма высокого уровня СЕЛ и его применение в системах управления процессами в стране. В настоящее время ВЦ сотрудничает с Институтом катализа СО АН СССР по расчету реакторов, решению уравнений кинетики и построению математических моделей химических реакций; с Новосибирским институтом органической химии СО АН СССР — по обработке данных спектроскопии молекул; с Институтом электрохимии АН СССР — по созданию специализированных систем и построению математических моделей электрохимических процессов.

Большая работа проделана совместно с Вычислительным центром АН СССР по созданию и внедрению математического обеспечения для БЭСМ-6. В настоящее время совместно с филиалом Института точной механики и вычислительной техники АН СССР создается математическое обеспечение для вычислительных систем 4-го поколения. Интересные исследования ведутся по переработке текстовой информации и применению систем управления. Создаются системы автоматизации фотоаппарата и подготовки кинематографических фильмов.

В Новосибирском институте органической химии СО АН СССР начаты работы по моделированию химической структуры путей синтеза химических соединений с помощью ЭВМ, и мы надеемся, что эти работы будут не только приносить практическую пользу, но и окажут серьезное влияние на мировоззрение как опытных химиков-синтетиков, так и (на что мы особенно надеемся) молодых химиков.

В. ПИОТХУ-ПЕЛЕЦИЙ, руководитель группы математического обеспечения научно-исследовательского центра молекулярной спектроскопии СО АН СССР.

Вместо с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР разрабатываются новые математические методы для решения задач геологии.

Участие ВЦ в научной программе по развитию и использованию аэрокосмических методов изучения природных явлений и ресурсов Земли привело к созданию на базе ВЦ региональной центра автоматизированной обработки аэрокосмических изображений. Результаты обработки будут использоваться несколькими институтами Сибирского отделения Академии наук СССР, в Москве (два) и Красноярске (четыре). Созданная сотрудниками ВЦ терминальная сеть позволяет значительно повысить производительность труда программистов.

Пользователям ВЦ предоставляется развитый комплекс аппаратных и программных средств для машинной графики и обработки изображений. В него входят различные графопроекторы, электронные фотоувеличители, устройство для получения машинных фильмов «Нарат», устройство для изготовления микрофильмов и для пленочных устройств для обработки изображений. В среднем в сутки пользователи выдают около 120 графических изображений длиной линии около 1,3 км.

Комплекс программной обработки изображений включает большое число программ, позволяющих проводить исследования в области метеорологии, океанологии, геофизики, математики и физики. В рамках советско-американской комиссии по сотрудничеству в изучении Земли и Мирового океана проводятся исследования верхней мантии континентов и океанов, а также ведутся работы совместно с исследовательским центром по цунами (Гонолулу, США).

Тесные научные связи существуют с исследовательским институтом по информатике и аналитике (Франция), с которым проводятся обмен специалистами и ежегодные семинары по двум темам: решение структурных задач математической физики и общие вопросы обработки информации.

Совместные работы по созданию математического обеспечения ЭВМ проводятся также с организациями Болгарии и Че-

хословании (Карлов университет). Разработан язык весьма высокого уровня СЕЛ и его применение в системах управления процессами в стране. В настоящее время ВЦ сотрудничает с Институтом катализа СО АН СССР по расчету реакторов, решению уравнений кинетики и построению математических моделей химических реакций; с Новосибирским институтом органической химии СО АН СССР — по обработке данных спектроскопии молекул; с Институтом электрохимии АН СССР — по созданию специализированных систем и построению математических моделей электрохимических процессов.

Большая работа проделана совместно с Вычислительным центром АН СССР по созданию и внедрению математического обеспечения для БЭСМ-6. В настоящее время совместно с филиалом Института точной механики и вычислительной техники АН СССР создается математическое обеспечение для вычислительных систем 4-го поколения. Интересные исследования ведутся по переработке текстовой информации и применению систем управления. Создаются системы автоматизации фотоаппарата и подготовки кинематографических фильмов.

В Новосибирском институте органической химии СО АН СССР начаты работы по моделированию химической структуры путей синтеза химических соединений с помощью ЭВМ, и мы надеемся, что эти работы будут не только приносить практическую пользу, но и окажут серьезное влияние на мировоззрение как опытных химиков-синтетиков, так и (на что мы особенно надеемся) молодых химиков.

В. ПИОТХУ-ПЕЛЕЦИЙ, руководитель группы математического обеспечения научно-исследовательского центра молекулярной спектроскопии СО АН СССР.

Вместо с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР разрабатываются новые математические методы для решения задач геологии.

Участие ВЦ в научной программе по развитию и использованию аэрокосмических методов изучения природных явлений и ресурсов Земли привело к созданию на базе ВЦ региональной центра автоматизированной обработки аэрокосмических изображений. Результаты обработки будут использоваться несколькими институтами Сибирского отделения Академии наук СССР, в Москве (два) и Красноярске (четыре). Созданная сотрудниками ВЦ терминальная сеть позволяет значительно повысить производительность труда программистов.

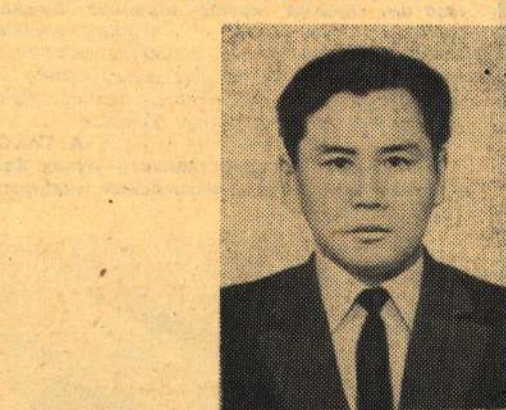
Пользователям ВЦ предоставляется развитый комплекс аппаратных и программных средств для машинной графики и обработки изображений. В него входят различные графопроекторы, электронные фотоувеличители, устройство для получения машинных фильмов «Нарат», устройство для изготовления микрофильмов и для пленочных устройств для обработки изображений. В среднем в сутки пользователи выдают около 120 графических изображений длиной линии около 1,3 км.

Комплекс программной обработки изображений включает большое число программ, позволяющих проводить исследования в области метеорологии, океанологии, геофизики, математики и физики. В рамках советско-американской комиссии по сотрудничеству в изучении Земли и Мирового океана проводятся исследования верхней мантии континентов и океанов, а также ведутся работы совместно с исследовательским центром по цунами (Гонолулу, США).

Тесные научные связи существуют с исследовательским институтом по информатике и аналитике (Франция), с которым проводятся обмен специалистами и ежегодные семинары по двум темам: решение структурных задач математической физики и общие вопросы обработки информации.

Совместные работы по созданию математического обеспечения ЭВМ проводятся также с организациями Болгарии и Че-

УЧЕНЫЙ, ОРГАНИЗАТОР, ПИСАТЕЛЬ



15 июня 1978 года общественность Бурятии отмечает 50-летие со дня рождения заместителя председателя Президиума Бурятского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР, одного из ведущих ученых-литературоведов и критиков республики, заслуженного деятеля науки Бурятской АССР, члена Союза писателей СССР, члена правления Союза писателей Бурятской АССР Василия Цыреновича НАЙДАКОВА.

В. И. Наидуков родился в 1928 г. в селе Тори Тункинского аймака Бурятской АССР. Трудовую деятельность начал в 1942 г., совмещая учебу в школе с работой в совхозе им. Ленина под городом Черемхово. В 1949 г., после окончания Улан-Удского театрально-музыкального училища, В. И. Наидуков поступил на бурят-монгольское отделение историко-филологического факультета Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова. В 1954 г. по завершении учебы он был оставлен в университете преподавателем кафедр русской и зарубежной литературы.

В 1956 г. в «Трудах» университета была опубликована его первая большая статья «Историческая повесть Х. Намсиралы «Жут тайши» и ее место в истории бурятской литературы». В 1959 г. и защищена в качестве кандидатской диссертации в 1960 г. в Институте востоковедения АН СССР. В 1959—1963 гг. В. И. Наидуков работает научным сотрудником, заведующим отделом искусств, научным секретарем Бурятского комплексного научно-исследовательского института Сибирского отделения АН СССР. В 1963—1966 гг. он заведует отделом науки и учебных заведений Бурятского обкома КПСС. С 1966 г. является заместителем директора Института общественных наук БФ СО АН СССР, а с 1975 г. — заместителем председателя Президиума Бурятского филиала СО АН СССР.

В. И. Наидукову принадлежит свыше 100 работ, посвященных вопросам бурятской и русской советской литературы и театра. Среди них такие известные книги, как «Бурятская драматургия» (1959), «Заметки о современной бурятской литературе» (1962), «Бурятское драматическое искусство» (1969), «Литература советской Бурятии» (1973), «Традиции и современность в бурятской литературе» (1974), «Традиции и новаторство в бурятской советской литературе» (1976). Кроме того, В. И. Наидуков автор крупных разделов по бурятской литературе и театру в коллективных монографиях «История бурятской советской литературы», «История театра народов СССР», «История культуры Бурятии», «История культуры МНР».

Труды В. И. Наидукова посвящены актуальным и сложным вопросам истории формирования советской литературы, национальной по форме и социалистической по содержанию, развитию и становлению метода социалистического реализма, проблеме традиций и новаторства.

Например, в таких работах, как «Бурятская драматургия» и «Бурятское драматическое искусство», автору удалось развернуть научно обоснованную историю зарождения и развития бурятской драматургии от ее народных истоков и любительского театра дореволюционной эпохи до современной развитой драматургии и профессионального театра.

Исследования В. И. Наидукова характеризуют широту научного кругозора и глубину исторического осмысления исследуемых художественных явлений. Член-корреспондент АН СССР В. А. Авдонишвили писал: «Своей принципиальной, квалифицированной и в то же время тактичной критикой В. И. Наидуков оказывает большую помощь писателям Бурятии, наметая верные пути в определенных тематике, в выявлении характеров действующих лиц, их взаимоотношений, в повышении мастерства художественного слова... Во всем этом сказывается правильное понимание автором задач литературного творчества, долга литературоведо-критика, характера взаимоотношений между литературными братскими народами и основными принципами ленинской национальной политики».

В. И. Наидуков плодотворно трудится в области подготовки литературной смены и научных кадров, он много занимается проблемами организации научных исследований в Бурятском филиале СО АН СССР.

Правление Союза писателей Бурятской АССР.

А. АЛЕКСЕЕВ, заместитель директора Вычислительного центра СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

Ю. ДРОБИНЕВ, заведующий лабораторией, доктор технических наук.

Н. КУЛЬКОВ, главный инженер.

УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ!

Недавно мы познакомились с работами Д. Д. Саратовкина, который активно внедряет в практику обучения студентов стереоскопические методы. Мы считаем, что стереопроекторы, разработанные им, найдут самое широкое применение в практике. Наш музей — Государственный музей Великой Октябрьской социалистической революции (думаю, что и другие музеи тоже) — очень бы хотели иметь подобный прибор. Интересно узнать о ходе работ в этой области.

А. ТИХОНОВ,
консультант Государственного музея Великой Октябрьской социалистической революции.
г. ЛЕНИНГРАД.

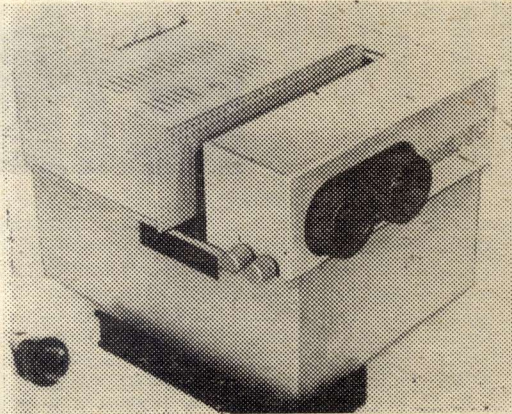


Рис. 1

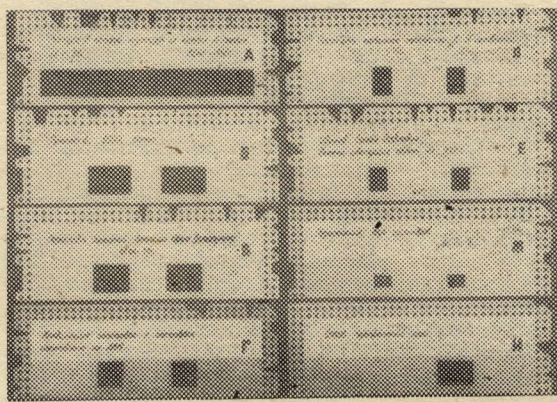


Рис. 2

СПЕЦИАЛИСТЫ ОТВЕЧАЮТ:

«Да, такой прибор очень необходим»

Все больше специалистов с качественно новыми знаниями, отвечающими современным требованиям технического прогресса, требуется народному хозяйству. Во всех звеньях образования идет перестройка учебных планов, программ и т. д. Резко увеличивается количество одних дисциплин, уменьшается время на изучение других. Это требует коренного изменения методики преподавания, в арсенале которой большое количество самых различных приемов. Один из них — широкое использование технических средств обучения (ТСО). В вузах есть целый ряд дисциплин, где ТСО крайне необходимы. Например, инженерная графика, которая в последнее время заметно потеснила классическую начертательную геометрию.

Среди наиболее известных и удобных для использования современных технических средств большую роль играет статическая проекционная аппаратура, т. е. диапроекторы, эпидиоскопы, фильмоскопы. Они применяются для показа как прозрачных объектов (диафильмов, диапозитивов), так и непрозрачных (таблиц, схем, фотографий). Все это в основном аппаратура для демонстрации плоских (в двух измерениях) изображений. Между тем, мы живем в трехмерном мире, нас окружают объемные предметы. В частности, «инженерная графика» да и другие дисциплины оперируют конкретными пространственными образами деталей, устройств, и изучение их по проекции на плоскость не всегда дает нужные результаты.

При кафедре инженерной графики НЭТИ организована и работает лаборатория педагогического стереоскопии, цель которой — внедрение в практику обучения студентов стереоскопических, т. е. объемных изображений. Научный руководитель этой лаборатории — один из авторов этой статьи Д. Д. Саратовкин, используя опыт своей работы по организации подобной лаборатории в Тюменском индустриальном институте, в 1977 году выпустил вместе со своими учениками учебное пособие «Стереоскопия в обучении». В книге описаны технические средства стереоскопии, даны методические указания по их применению, уделено внимание голографическому методу объемного видения. Она предназначена для преподавателей специальных курсов и студентов

высших учебных заведений. Существенную пользу из нее могут извлечь и учителя средней школы.

В лаборатории кафедры графики НЭТИ проводится большая работа по изготовлению стереоскопических слайдов для начертательной геометрии и инженерной графики. Лекции сопровождаются показом объемных изображений на экране. В лаборатории изготовлен простейший стереопроектор, при помощи которого и ведется демонстрация.

В 1975 г. лаборатория установила контакт с Новосибирским приборостроительным заводом им. В. И. Ленина. Там начались работы по созданию универсального стереоскопического проектора, предназначенного для использования в педагогической практике. В настоящее время изготовлена опытная серия. На фотографии (рис. 1) дан общий вид проектора.

Характерная особенность прибора — универсальность фильмового канала, дающего возможность показывать как стереослайды, имеющиеся в широкой продаже и предназначенные для просмотра через стереоскоп, так и стереодиапозитивы, изготовленные в рамках из перфокарт, по системе, разработанной в лаборатории.

В настоящее время существует большое количество различных стереоаппаратов, отличающихся размерами кадра. Рамки из перфокарт дают возможность монтировать стереопары из кадров любого размера. Это хорошо видно на рисунке 2. Следует заметить, что на такую рамку можно уместить и 9-кадровую серию, предназначенную для интегрального проекции на линзово-растровый экран (рис. 2). В нее же можно вставить и однокадровый диапозитив с плоским изображением, т. е. обычный слайд (рис. 2). Проектор дает возможность показывать любой из приведенных на рисунке 2 диапозитивов. На рамке из перфокарт можно сделать различные поясняющие надписи, необходимые в практической деятельности преподавателей. Двухрядовая перфорация по краям карты дает возможность закодировать большое число всевозможных данных, касающихся содержания карты. Незначительная толщина стереодиапозитивов на такой перфокарте (около 0,6 мм) позволяет хранить их около сотни в ящике длиной не более 10 см.

Объективы проектора установлены так, что расстояние между их оптическими осями меняется в пределах 57—67 мм. В процессе демонстрации можно передвигать объемное изображение в заэкранное и передэкранное пространства. Подобные манипуляции облегчают показ ряда особенностей той или иной фигуры. Раздельное включение и выключение двух ламп позволяет переходить от плоской демонстрации любого стереослайда к объемной и обратно. Это очень важно для развития навыков пространственного мышления. На студентов большое впечатление производит показ какой-нибудь плоской проекции сложной фигуры, которую трудно представить в объеме. Переходы от плоских проекций к объемным фигурам и обратно развивают умение понимать плоские чертежи.

Итак, Новосибирский приборостроительный завод почти готов к выпуску чрезвычайно нужного стереопроектора, который ждут многочисленные учебные заведения страны, музеи, отделения Общества «Знание» и многие стереофотолюбители. Уже есть специальные разработки по методике работ с ними, подготовлено большое количество учебных стереопар, тиражирование которых не представляет никаких трудностей. Здесь особо следует отметить прекрасные стереочертежи, изготовленные в Омском политехническом институте В. М. Ивановым. После устранения нескольких, очень мелких недостатков, стереопроектор должен быть запущен в большую серию.

Правда, на заводе опасаются, что проекторы не будут иметь достаточно большого спроса. На это можем ответить, что нас уже сейчас забросали письмами, в которых содержится просьба помочь приобрести стереопроектор. И нужда в них становится все большей с каждым днем.

П. ОБУХОВ,
заведующий кафедрой «Инженерная графика» Новосибирского электротехнического института, кандидат технических наук, доцент.

Д. САРАТОВКИН,
научный руководитель лаборатории учебной стереоскопии Новосибирского электротехнического института, кандидат физико-математических наук, доцент.

СЛОВО

БЕРЁТ

ЧИТАТЕЛЬ

«Осуществлять меры по комплексному и рациональному использованию и охране земельных, водных и лесных ресурсов».

(Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976-80 гг.).

* * *

Я приехал в новосибирский Академгородок из Новокузнецка — города, где пока неблагополучно решается проблема охраны окружающей среды. Понятно, как я удивился чистоте Академгородка, мирному сожительству людей, животных и лесов, красоте его, особенно летом.

Поэтому я и захотел узнать о тех, кто создает эту благоустроенность, побывал в Лесозащитной опытной станции Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР и решил написать о ней.

Партия и правительство уделяют большое внимание правильному использованию и сохранению лесов. Охране и рациональному использованию лесных богатств уделено большое внимание в Программе КПСС. Разработан проект Основ лесного законодательства Союза ССР и союзных республик, который был утвержден на шестой сессии Верховного Совета СССР в июне 1977 года. Осуществляются многие практические мероприятия.

Одним из них и является работа Лесозащитной опыт-

станции СО АН СССР. Так как строительство научного центра развернулось в приобских лесах, а опыта по ведению лесного хозяйства в таких условиях не было, то лесозащитной станции был дан статус научно-исследовательской лаборатории.

Уже двадцать лет работает ЛОС в Академгородке. За период ее существования выполнен большой объем работ, станция с честью выполняет возложенную на нее задачу. Об этом говорят хотя бы следующие цифры: всего посажено 40 тысяч деревьев, 110 тысяч кустарников, построено около 40 км щебеночных дорог в лесопарках. Уход за газонами осуществляется на площади 135 га, высаживается ежегодно более полумиллиона цветов.

ЛОС ОХРАНЯЕТ ЛЕС

ной станции. Еще до посещения станции я представлял себе время ее образования — видимо, годы строительства городка. Атмосферу тех дней очень хорошо передал в своих заметках «Становление» («За науку в Сибири», №№ 15 и 16 за 1978 г.) М. П. Чемоданов, работавший в 1958-63 годах секретарем Советского райкома КПСС: «С самого начала Президиум Отделения очень резко высказался в пользу охраны природы. Надо было, несомненно, оставить зеленую полосу между Бердским шоссе и массовой застройкой — но насколько надо было выйти из леса? Нужна была широкая соединительная магистраль посередине городка (Университетский проспект) — но какого размера, и не лучше ли устроить зигзаг во избежание ветрового коридора? В какой мере учесть и сохранить рельеф при посадке зданий? И как проложить лесные дорожки; где пойти по следу человека, а где попытаться стереть его следы». Как видите, много стояло новых задач перед строителями. А вот что рассказывают заведующий ЛОС кандидат сельскохозяйственных наук Виктор Петрович Демиденко и сотрудник станции В. С. Иванов: «При проектировании перед архитекторами, строителями и лесоведами стояла проблема оптимального размещения зданий среди естественных зеленых насаждений с таким расчетом, чтобы максимально сохранить лесные участки и обеспечить долгую жизнь деревьям. Теперь, когда прошло 20 лет, можно говорить о том, что проблема «Город и лес» при соответствующих мероприятиях может быть успешно решена.

И вот по инициативе академика М. А. Лаврентьева для разработки научно обоснованной информации по ведению лесного хозяйства, озеленению, защите растений и обогащению мира живых обитателей леса на правах филиала ЦСБС была создана в 1957 году Лесозащитная опытная станция, на которую возложена задача по образцовому ведению лесохозяйственных, лесокультурных и озеленительных работ на терри-

тории СО АН СССР. На станции проводятся и исследования. Благодаря им нашли широкое применение огораживание лесных участков, создание живых изгородей вокруг лесных массивов. Сотрудники станции помогают не только зелени, но и обитателям леса. Строительством искусственных гнездовий, подкормка и охрана зверей и птиц принесли весомый результат. Численность наших лесных друзей увеличилась, а их состав стал намного богаче, чем в прилегающих лесах.

Весной и в начале лета работа в ЛОС буквально кипит. Нужно сажать деревья, кустарники, ухаживать за ними (обрезать, рыхлить землю и др.), убирать газоны, очищать лес, проводить многие другие работы. А ведь территория, закрепленная за ЛОС, — 8072 га, из них более половины — лес, в основном естественный.

И все-таки такое большое дело, как защита и благоустройство леса, не может быть выполнено без участия всех жителей. На научно-технической конференции «Пригородные леса городов Западной Сибири и пути их рационального использования в рекреационных целях», состоявшейся в августе 1976 года, сотрудники ЛОС В. П. Демиденко и Э. Н. Бокк в своем докладе говорили: «Благоустройство лесов — кропотливое и дорогостоящее дело. И невозможно его выполнить в настоящее время силами и средствами одной централизованной организации без привлечения общественности, без помощи учреждений и предприятий. Рост гражданской ответственности за состояние пригородных лесов, зеленых насаждений и охрану природы в целом — сложный процесс. Он во многом зависит от систематической учебно-воспитательной работы в школах, вузах, организациях и учреждениях. Все эти меры, а главное, работа самих граждан, позволяют новосибирцам сберечь и приумножить зеленое богатство города».

А. ПАНФИЛОВ,
учащийся физико-математической школы № 165 г. Новосибирска.

Во время поездки по районам Сибири и Дальнего Востока Генеральный секретарь ЦК КПСС Председатель Президиума Верховного Совета СССР Леонид Ильич Брежнев обратил внимание сибирских ученых на необходимость дальнейшего укрепления связи науки и производства. Эти указания были положены в основу рабочей сессии Сибирской секции материаловедения полупроводников и твердотельных структур, состоявшейся в Академгородке. В работе сессии, проводившейся в Институте неорганической химии СО АН СССР, приняли участие, кроме представителей ИХХА, сотрудники институтов Сибирского отделения (Институт физики полупроводников, Институт геологии и геофизики), университетов, институтов и других организаций Минвуза СССР и ведомств, а также представители ОКБ, ведомственных институтов и ряда предприятий Новосибирска и Томска.

Как ускорить передачу достижений ученых в производство? С какими трудностями в обработке полупроводниковых материалов встречаются работники предприятий? Как

может научная мысль помочь преодолению затруднений? Эти и другие вопросы обсуждались на заседании секции.

В первый день представители академических и вузовских организаций доложили

тодов молекулярной эпитаксии, позволяющих получать материалы в условиях невысоких температур (что уменьшает их дефектность), создавать структуры с заданным чередованием слоев, заданной концентрацией добавок.

дежности изделий — основные задачи 10-й пятилетки, поставленные XXV съездом КПСС. Особо подчеркивалась роль химиков в создании процессов обработки материалов по замкнутому, безотходному циклу, в поиске путей

♦ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ:

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

об основных итогах проделанной в 1977 году работы по получению кристаллов новых соединений, созданию тонкопленочных полупроводниковых структур с поверхностью, защищенной от окисления при контакте с воздухом, выращиванию монокристаллов материалов, позволяющих управлять движением светового луча, по разработке методов ионного легирования с целью придания материалам заданных свойств. Особое внимание было уделено контролю состава полупроводниковых материалов новыми химическими или физическими методами. Все большее распространение получают работы с использованием ме-

Представители заводов и ОКБ заинтересовались новыми возможностями, шел оживленный обмен мнениями о путях использования достижений науки в практике электронного материаловедения.

На второй день сотрудники промышленных организаций и предприятий поставили ряд задач перед участниками сессии. Поднимались вопросы научного и научно-проблемного характера, были также высказаны пожелания встретиться на заводе, в цехе для решения неотложных задач текущего характера. Всех волнует вопрос улучшения качества получаемой продукции, повышения на-

использования ценных отходов полупроводниковых производств.

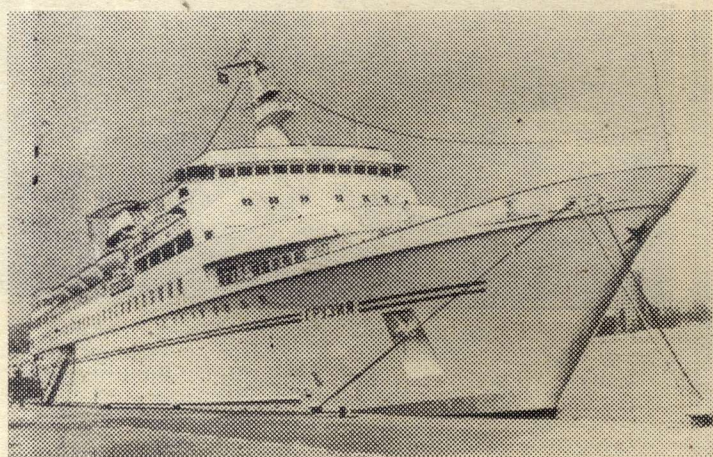
Комплексную проблему, охватывающую различные области науки, не под силу решить одному институту, одному предприятию. Привлекать усилия специалистов различного профиля, способствовать обмену опытом между научными и производственными организациями, помогать реализации возможностей использования имеющегося уникального оборудования для комплексного решения задач — в этом участники сессии видят основные задачи Сибирской секции материаловедения полупроводников и твердотельных струк-

тур Научного совета Академии наук СССР по проблеме «Особо чистые вещества и полупроводниковые материалы» (председатель секции доктор химических наук Ф. А. Кузнецов, ИХХ).

Участники сессии поручили бюро секции на основе конкретных предложений участников подготовить до сентября 1978 г. программу работ по полупроводниковым материалам в западно-сибирском регионе. Проект программы будет разослан в заинтересованные научные и производственные организации, и осенью будет утверждена, с учетом замечаний, программа комплексных работ как составная часть общих программ, решаемых СО АН СССР в свете постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН (февраль 1977 г.) и указаний Л. И. Брежнева при встрече с активом Новосибирска и области.

К. МИРОНОВ,
кандидат химических наук, заместитель председателя Сибирской секции материаловедения полупроводников и твердотельных структур.

г. НОВОСИБИРСК.



Группе туристов из Бурятской АССР недавно удалось совершить увлекательное путешествие на теплоходе «Грузия» по шести капиталистическим странам Европы: Дании, Великобритании, Франции, Испании, Италии, Турции. В составе группы находились ученые Бурятского филиала СО АН СССР, преподаватели вузов, медицинские работники, рабочие и колхозники. В этих заметках я хотел бы поделиться с читателями некоторыми впечатлениями об этом круизе.

Старинный город-порт Рига — начальная точка нашего путешествия — встретил нас теплой солнечной погодой, и мы, совершив экскурсию по городу, многое узнали о революционном прошлом и сегодняшнем дне столицы социалистической Латвии. Рижане бережно хранят память о посещении города в 1900 году В. И. Лениным и о создании там ячейки социал-демократической рабочей партии. С большой гордостью они показывают мемориальный музей-памятник латышским красным стрелкам, памятник замечательному поэту Я. Райнису, ансамбль Братского кладбища, памятник Свободе и другие архитектурные достопримечательности...

Итак, посадка на теплоход, таможенные формальности и отплытие из Риги... Следует особо сказать о нашем теплоходе «Грузия». Это новое судно было построено в Финляндии по специальному заказу и спущено на воду в июле 1975 года. В том же году оно совершило первое круизное путешествие вокруг Европы по нашему маршруту из Риги в Одессу. Теплоход «Грузия»

воплотил в себе новейшие достижения современного судостроения. Все каюты и помещения обеспечены кондиционированным воздухом с индивидуальным регулированием температуры, телефонизированы. Судно оборудовано системой «успокоителей качки». На нем имеются прекрасный концертный зал, салоны, рестораны, бары, гимнастические залы, бани-сауны, плавательные бассейны. Для развлечения многочисленных электронных автоматов, есть спортивные снаряды. Судно может одновременно принять 500 пассажиров в спальные каюты и 110 пассажиров в салон авиакресел. Кроме того, судно имеет две автомобильных палубы, на которых может разместиться при необходимости 255 легковых автомашин типа «Жигули».

Первой страной на нашем пути была Дания. И хотя в нашей группе было много заядлых туристов, которые уже успели побывать во многих странах, в Дании все мы были впервые. Столица Дании — Копенгаген — встретила нас дождем и туманом, о которых мы уже раньше много слышали и боялись, чтобы они не повлияли на нашу поездку. Однако такая погода была только в первый день нашего 26-дневного путешествия. Как мы знаем теперь, это было начало той жаркой засушливой летней погоды, от которой пострадала недавно вся Западная Европа.

Приплывающие в Копенгаген туристы прежде всего отдают дань уважения и восхищения замечательному датскому писателю-сказочнику Г.-Х. Андерсену, о кото-

ром сразу же здесь напоминает скульптура Русалочки, сидящей на крупной глыбе гранита на берегу залива. В экскурсии по городу нам показали музей великого датского скульптора Б. Торвальдсена (начало 19 века), в котором собраны скульптуры на темы греческой мифологии и религии. О прошлом страны викингов мы узнали, посетив замковую резиденцию Кронборг на севере острова Зеландия. Датчане уверяют, что В. Шекспир в основу трагедии «Гамлет» положил легенду, родившуюся в замке Кронборг.

Путешествуя по Дании и проезжая через большие и малые города, поселки и деревни, мы обращали внимание на чистоту, ухоженность парков и газонов, дорог и полей. Датчане, особенно сельские жители, приумножают лесные насаждения, где водятся дикие животные, дорожат землей, которой так мало в этой стране.

Однако Дания, как и всякой развитой капиталистической стране, присущи все пороки капиталистического мира. В Дании около 150 тысяч безработных, особенно среди женщин и молодежи, высоки цены на продукты питания, квартплату, медицинское обслуживание. Гуляя по Копенгагену, мы видели, как молодежь слоняется без дела. Дания — член НАТО. Все это накладывает особый отпечаток на внутриполитическую жизнь страны. Во главе борьбы за права трудящихся находится коммунистическая партия, которая твердо стоит на ленинских позициях. Генеральный секретарь компартии Дании Кнут Егарсон награжден орденом Октябрьской Революции.

Следует отметить, что наши туристы очень интересовались жизнью и политическим положением трудящихся в капиталистических странах, однако иностранные гиды не всегда были готовы ответить на наши вопросы.

Прощавшись с Королевством Дании и пройдя узкий пролив вблизи юго-за-

падного побережья Швеции, теплоход держал путь в Северное море. Впереди нас ждал Лондон.

Прибыв в столицу Англии, мы сразу почувствовали ее перенаселенность. Особенно это ощущается в интенсивном автомобильном движении и частых «пробках» на дорогах. Мы могли в этом воочию убедиться, когда ехали из порта Тильбери в Лондон.

В экскурсии по городу нам показали многие достопримечательности Лондона: площадь Трафальгар-сквер и мост Ватерлоо, величественное здание филармонии Ройял-фестивал-холл. Незабываемым было посещение Хайгетского кладбища, где мы возложили цветы на могилу гениального вождя пролетариата Карла Маркса.

Большой интерес у нас вызвала экскурсия в Вестминстер, где находятся главные правительственные учреждения: Вестминстерский дворец, Дворцовый холл, Бакингамский дворец (резиденция премьер-министра), Вестминстерский собор (резиденция королей) и Вестминстерское аббатство (готическая церковь 1245—1795 гг. с капеллой Генриха VII — 1503 г.). Вестминстерское аббатство является усыпальницей английских королей и знаменитых людей. Здесь похоронены И. Ньютон, Ч. Дарвин, Ч. Диккенс и др.

Замок-крепость Тауэр (1078 г.) служил в средние века политической тюрьмой. Сейчас здесь хранятся королевские регалии, драгоценности, а также богатая коллекция средневекового оружия и орудий пытки. Крепость охраняется гвардейцами и... воронами, которых подкармливают здесь, как у нас голубей. Считается, что если погибнут вороны, погибнет вся империя.

Много интересного мы узнали, посетив Национальную картинную галерею, Археологический и Британский национальный музей.

Надо сказать, что вопреки названию национальное искусство там представлено мало. Выставлены выдающиеся произведения искусства испанских, голландских, итальянских, греческих художников и скульпторов, а также древние археологические памятники Египта, Индии, Австралии. Мы увидели подлинники картин Рубенса, Рембрандта, Веласкеса, Тициана и других великих художников, знаменитые саркофаги-мумии Египта, бумеранги аборигенов Австралии и многое другое. Особенно удовлетворен был профессор Ф. П. Кренделев, который нашел именно в Лондоне рядистуков, вывезенных с о. Пасха.

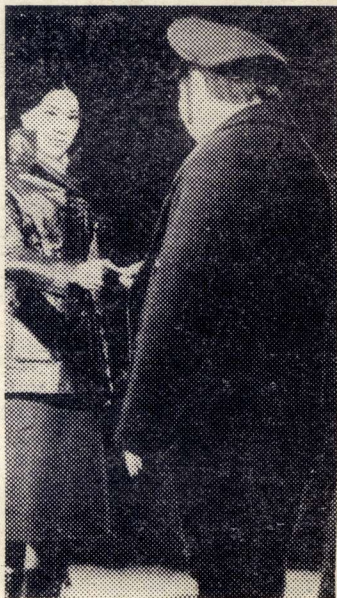
В последний день нашего пребывания в Лондоне мы посетили Виндзор — главную летнюю резиденцию английских королей. Замок построен в конце одиннадцатого века Вильгельмом Завоевателем. Здесь имеется богатейшая коллекция картин, гобеленов, оружия. В настоящее время в Англии как раз правит Виндзорская династия (с 1952 года королева Елизавета II). Посмотрели мы смену гвардейского караула у Бакингамского дворца и сверх программы — знаменитый музей восковых фигур мадам Тюссо.

Что касается вечера дружбы общества Великобритания — СССР и Шотландия — СССР, то он прошел не на должном уровне. Нам очень мало рассказали о том, какую работу проводят эти общества, мы не увидели простых людей (рабочих, крестьян, представителей интеллигенции), с которыми мы могли бы поговорить и рассказать им о жизни советской страны.

И. ГОРДИЕНКО,
руководитель группы, секретарь парткома Бурятского филиала СО АН СССР, кандидат геолого-минералогических наук.
г. УЛАН-УДЭ.
(Окончание следует).

НА ТЕПЛОХОДЕ ВОКРУГ ЕВРОПЫ

ВЫСОКОЕ МАСТЕРСТВО МОНГОЛЬСКИХ АРТИСТОВ



ле участвовали народный артист МНР, лауреат Государственной премии Г. Гомбосурэн, заслуженная артистка МНР Т. Цэвэнжав и актриса Ж. Лхамхуу, завоевавшие симпатии бурятских зрителей.

Когда бурятский театр был на гастролях в Москве с 18 по 31 мая 1976 г., то в числе спектаклей своего репертуара показал «Неуловимый Сэнгэ» и «Перепутье», в которых участвовали Г. Гомбосурэн, народная артистка СССР М. Степанова, заслуженный артист РСФСР Д. Дондуков, заслуженный артист МНР Ц. Гантумэр, заслуженный артист РСФСР П. Николаев и другие. Москвичи отметили удачную игру народного артистка Бурятской АССР Ц. Пурбуева, который исполнил роль вождя монгольского народа Сухэ-Батора в спектакле «Перепутье».

В Договоре о культурном сотрудничестве СССР и МНР, подписанном в январе 1978 г. в Москве, указывается о дальнейшем развитии дружественных связей театров. Директор бурятского театра заслуженный деятель искусств РСФСР С. А. Балбаров побывал в Монголии, где с деятелями культуры братской страны обсуждал вопросы обмена гастрольными бурятского и монгольского театров.

В феврале на гастроли в Бурятию приехали заслуженный артист МНР Ц. Гантумэр и молодая одаренная актриса Н. Сувд. 17, 18 и 19 февраля они успешно выступили в ведущих ролях Алексея (Гантумэр) и комиссара (Сувд) в спектакле «Оптимистическая трагедия» по пьесе В. Вишневского, переведенной с русского на бурятский язык Г. Чимитовым и поставленной в Государственном Бурятском академическом театре им. Х. Намсараева заслуженным деятелем РСФСР Ф. С. Сахировым.

Гантумэр создал образ смелого матроса первой статьи Балтийского флота Алексея, природная доброта и трезвый ум которого не позволили ему идти одной дорогой с анархистами. Актер сумел достоверно показать динамику развития характера

своего героя, его духовное становление.

У артиста Ц. Гантумэра — большой опыт работы над образами советских людей. В частности, он успешно выступил в роли В. И. Ленина в спектакле «Человек с ружьем», поставленном в театре им. Д. Нацагдоржа.

Гантумэр — актер разностороннего дарования. Он с одинаковым успехом играет в комедиях и трагедиях. Созданию им ярких и убедительных образов способствует то, что Гантумэр обладает отличными сценическими данными.

Коллега Гантумэра из драматического театра им. Д. Нацагдоржа Н. Сувд создала правдивый образ волевой, рассудительной и жизнерадостной женщины — комиссара, кровно преданной делу социалистической революции. Монгольская актриса отобразила тонкую, осторожную и хладнокровную борьбу с анархистами, с хитрым и подлым Вожаком (народный артист Бурятской АССР Г. Б. Бутуханов) и Сиплым (Ц. Цырендоржиев).

Н. Сувд — выпускница ВГИКа, ученица народного артиста СССР В. А. Бабочкина. Она неоднократно снималась в кинофильмах и удачно сыграла в целом ряде спектаклей Монгольского драматического театра.

19 и 20 февраля в театре драмы им. Х. Намсараева состоялся концерт дружбы с участием популярных артистов МНР и СССР, исполнивших русские, монгольские и бурятские народные песни и танцы.

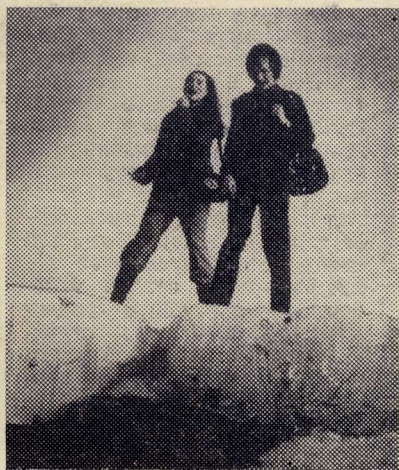
Бурятским ценителям искусства понравилось высокое мастерство талантливых монгольских артистов.

Ш. ЦЫДЕНЖАПОВ,
сотрудник Бурятского института общественных наук БФ СО АН СССР кандидат филологических наук.
г. УЛАН-УДЭ.

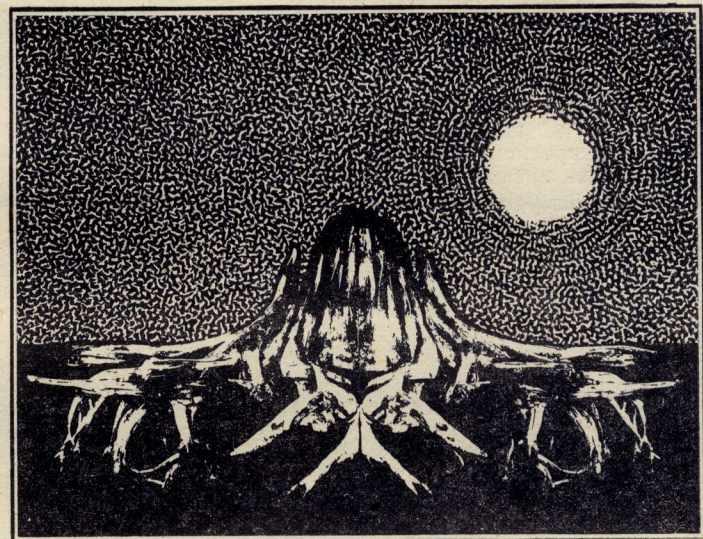
НА СНИМКЕ: сцена из спектакля «Оптимистическая трагедия». Монгольская артистка Н. Сувд на сцене Государственного академического бурятского театра драмы им. Х. Намсараева.



10 лет при Доме ученых СО АН СССР работает фотоклуб «Мудрец», объединяющий как профессионалов, так и любителей — сотрудников институтов СО АН СССР и студентов НГУ. Недавно 16 членов клуба



**Остановить
дыханье
ветра...**



представили на восьмую отчетную фотовыставку около семидесяти работ. По ним видно, что есть в фотоклубе новички, ищущие свой стиль и свою тему в фотографии, и есть, в известном смысле, опытные мастера, такие, как сотрудник Вычислительного центра СО АН СССР Александр Нариньяни, сотрудник Института катализа СО АН СССР лауреат международных выставок Лев Макарашин, фотокорреспондент еженедельника СО АН СССР «За науку в Сибири» Владимир Новиков.

Выставка открывается фотографиями Александра Нариньяни, завоевавшего первый приз. Из четырех отмеченных работ наиболее интересны две: «Портрет мальчика» и «Прощание с тундрой». В портрете привлекает «движение» лица. Рот едва тронут улыбкой, чуть приподняты уголки губ, а в глазах столько веселости и задора, что хочется непременно заглянуть в них еще раз и на улыбку ответить улыбкой. «Прощание с тундрой» — это всего лишь мгновение из жизни людей сурового края, но мгновение, очень точно передающее их привязанность и любовь к родной земле.

Работы Льва Макарашина отличает графичность, общепонятность, которые достигаются особой техникой печатания. Характерен снимок «Колодец», раскрывающий проблему «город и дети». Его «Хмурое утро» тоже воспринимается как обобщение: автор создал некий типичный образ хмурого зимнего утра. Фото «Стихия» передает вершину человеческого чувства — смелость, силу духа. Все названные снимки отмечены жюри, их автор за-

нял второе место.

Работам Германа Чернова присуща неповторимая индивидуальность, своеобразие стиля. Они несут в себе единство содержания и формы. Чернову также присуждено второе место.

Три третьих места заняли Андрей Морозов, сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР, (снимок «Рано утром»), Татьяна Бочкарева, сотрудница Института цитологии и генетики СО АН СССР (снимки «Без слов» и «Водолаз») и Владимир Новиков (снимки «Вечный зов» и «Академик Окладников»).

Большинство работ клуба интересны и по тематике, и по технике исполнения. В каждой виден характер автора.

Сотрудник ИЯФ Валерий Петров увлечен научно-производственной тематикой, темой труда. Татьяна Бочкарева и Юрий Иванов стремятся увидеть прекрасное в окружающем мире — интересные их снимки, изображающие радость общения матери и малыша, молодого человека, первый день весны...

Не все фотографии равноценны: есть и поверхностные, неглубокие (новичкам иногда не хватает остроты взгляда), есть и несколько вычурные. Но думается, что удачи у их авторов впереди. Придет опыт, мастерство, умение видеть.

Выставка фотоклуба «Мудрец» — ежегодная. И, наверняка, мы еще увидим на ней немало интересных работ.

С. ГОРЯЧЕВА,
наш обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.
На снимках: из работ фотоклуба «Мудрец». А. Нариньяни «Портрет мальчика». Г. Чернов. «Весна-77». Л. Макарашин. «Пень».

В. С. КИСЕЛЬ



Администрация, партийное бюро и местные комитеты Института автоматики и электрометрии, Института теоретической и прикладной механики и СКБ научного приборостроения Сибирского отделения АН СССР с прискорбием сообщают, что 6 июня 1978 года безвременно, в возрасте 52 лет, в результате продолжительной

тяжелой болезни скончался Виктор Степанович Кисель и, глубоко скорбя, выражают соболезнование семье и близким покойного.

В. С. Кисель — член КПСС, кандидат технических наук, специалист в области низкотемпературной плазмы, автор 46 научных трудов — был одним из первых сотрудников Института автоматики и электрометрии. В последние годы он работал в Специальном конструкторском бюро научного приборостроения.

Виктор Степанович — ветеран Великой Отечественной войны, кавалер медали «За боевые заслуги», добровольцем ушел на фронт в 1943 году. Радист роты связи, участвовал в боях за Родину, получил тяжелые ранения и контузию за несколько месяцев до Победы.

В. С. Кисель нашел в себе силы жить и плодотворно работать.

Светлая память об этом человеке навсегда останется в наших сердцах.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР

Ленинградский государственный театр им. Ленсовета

16 июня А. Белинский. Пятый десяток — в 20.

17 июня — В. Шекспир. Укрощение строптивой — в 20.

18 июня — М. Фермо. Двери хлопают — в 20.

21 июня — Художественный фильм «Мимино» — в 20.

В ДК «АКАДЕМИЯ»

16 июня — Как преуспеть в любви — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

17—18 июня — Женитьба — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

19 июня — Творческая встреча с артистом Олегом Зориним — в 20.

20 июня — Квартира — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

21—22 июня — Будьте моей тещей — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

