



ПРОПЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.
ЧЕТВЕРГ
8 марта
1979 г.
№ 10 (891).
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.

27 февраля в большом зале Дома ученых СО АН СССР состоялось годовичное общее собрание Сибирского отделения Академии наук СССР. В работе собрания участвовали ведущие ученые — академики, члены - корреспонденты АН СССР, председатели филиалов, директора институтов, заведующие отделами и лабораториями, руководители СКБ СО АН СССР, а также представители УНЦ АН СССР, ДВНЦ АН СССР, Сибирского отделения ВАСХНИЛ, Сибирского филиала АМН СССР и отраслевых институтов министерств и ведомств.

В работе собрания приняли также участие: первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов, второй секретарь Новосибирского обкома партии В. А. Боков, председатель Новосибирского облисполкома В. А. Филатов, секретарь Новосибирского обкома партии М. С. Алферов, секретарь Читинского обкома КПСС Н. А. Ревняк, первый секретарь Новосибирского горкома КПСС В. Ф. Волков, заместитель заведующего отделом науки Совета Министров СССР Г. Т. Воронов, заведующие отделами науки и учебных заведений ряда крайкомов и обкомов КПСС: Красноярского края, Кемеровской, Омской, Томской, Новосибирской, Читинской областей, Бурятской, Тувинской и Якутской АССР и др., работники райкомов партии, советских, профсоюзных, комсомольских и хозяйственных органов, представители промышленных предприятий г. Новосибирска, секретари партийных и комсомольских бюро, председатели МК коллективов Новосибирского научного центра СО АН СССР.

Годичное общее собрание СО АН СССР в двадцать первый год его существования проходило под лозунгом «Все прочнее становится чудесный сплав науки и коммунизма» (Л. И. Брежнев). В этих словах заключен глубокий смысл — советская наука вступила на новый этап в своем развитии, она способна решать и решать крупные социально-экономические задачи, преобразуя жизнь страны и предвидя пути будущего, ведь мы стоим уже на пороге двадцать первого века.

Опыт Сибирского отделения АН СССР красноречиво подтверждает целеустремленную активность науки. Достижения научных центров и филиалов отделения были разносторонне отражены в докладе председателя СО АН СССР академика Г. И. Марчука — «Основные научные результаты учреждений Сибирского отделения АН СССР в 1978 году и задачи Отделения на 1979 год» (доклад публикуется на 2—6 страницах нашего еженедельника).

О научно-организационной деятельности СО АН СССР в 1978 году, способст-

Общее

годовичное собрание

Сибирского отделения

Академии наук СССР

27—28 февраля 1978 года

УПРОЧНЯЯ ЧУДЕСНЫЙ СПЛАВ НАУКИ И КОММУНИЗМА

вующей выполнению научных работ, сделал доклад главный ученый секретарь Отделения член - корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков.

Доклады широко обсуждались участниками собрания. Академик Н. Н. Яненко, отчитываясь о работе Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР (Новосибирск), обратил внимание на одно из основных научных направлений Института — математическое моделирование физических явлений, — и рассказал, как реализуется научная идея.

О работе новой организации — Иркутского вычислительного центра рассказал его директор член - корреспондент АН СССР В. М. Матросов.

Директор Института физики имени Л. В. Киренского СО АН СССР член-корреспондент АН СССР И. А. Терсков (Красноярск) отметил работу биофизиков. Успешно ведутся биофизические исследования, имеющие важное народнохозяйственное значение, в том числе и для Сибирского региона. Для активизации связей с промышленностью в институте создан отдел внедрения научных разработок в народное хозяйство.

О важности повышения эффективности и качества научных исследований напомнил в своем выступлении ста-

рейший ученый Сибирского отделения член - корреспондент АН СССР Н. А. Чинакал.

В своем выступлении член-корреспондент АН СССР К. И. Замараев (Институт катализа, Новосибирск) осветил представления о природе и механизмах катализа, которые сформировались за последние годы, и о роли этого раздела фундаментальной науки в развитии прикладного катализа.

О проблемах химической физики, которые решаются химиками-кинетиками, говорил член-корреспондент АН СССР Ю. Н. Молин (Институт химической кинетики и горения, Новосибирск). Он отметил два наиболее важных направления — инфракрасная фотохимия, возникшая благодаря появлению лазеров, и изучение воздействия магнитных полей на химические процессы.

Разработка аппаратуры и методов магнитного резонанса открывает новые возможности их использования в исследовательских работах для разведки водоносных пластов без бурения скважин.

Для познания глубинного строения территории Сибири большое значение приобретают региональные геофизические методы исследования. Это еще раз подчеркнул член - корреспондент АН СССР Н. Н. Пузырев (Институт геологии и геофизи-

ки, Новосибирск). Он говорил о возрастающей роли геофизических методов и в первую очередь сейсмического метода при поисках и разведке месторождений нефти и газа.

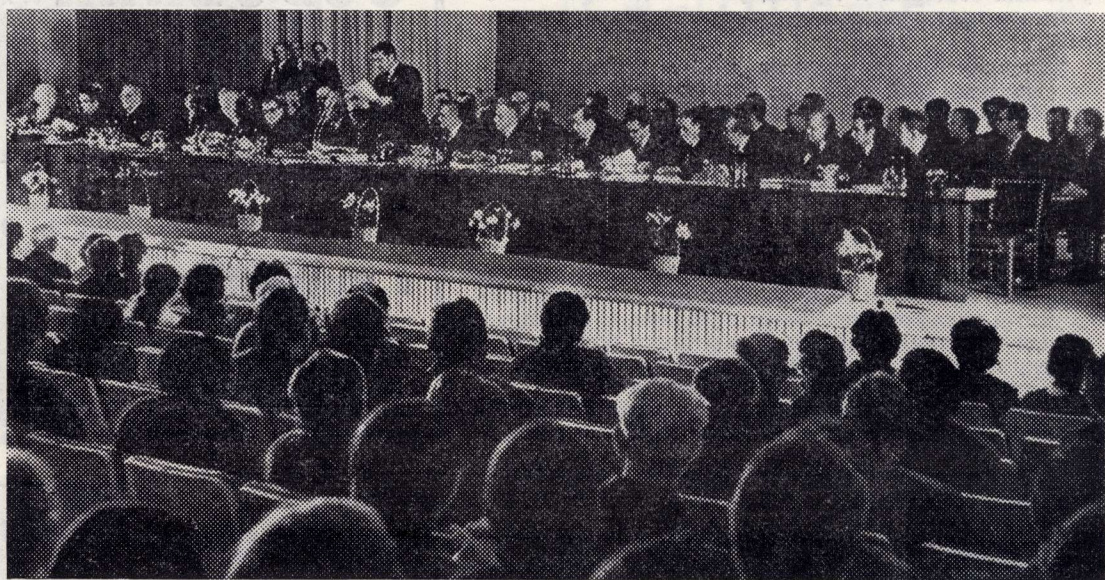
О развитии поисков нефти и газа в Западной Сибири доложил собранию директор Западно-Сибирского научно-исследовательского геолого-разведочного нефтяного института Мингео РСФСР (г. Тюмень) член-корреспондент АН СССР И. И. Нестеров. В частности, он отметил, что в Западной Сибири открыт принципиально новый тип коллектора (баженовская свита), представляющий собой микропереслаивания глинистого и органического вещества, что существенно расширяет перспективы поисков здесь залежей нефти и газа.

Охране окружающей среды посвящали свои выступления член - корреспондент АН СССР Г. И. Галазий (Лимнологический институт СО АН СССР, г. Иркутск), доктор биологических наук И. П. Щербakov (Институт биологии ЯФ СО АН СССР, г. Якутск), доктор биологических наук Л. И. Малышев (Центральный Сибирский ботанический сад, г. Новосибирск), доктор биологических наук В. И. Евсиков (Биологический институт СО АН СССР, г. Новосибирск).

Подводя итоги собрания, академик Г. И. Марчук предоставил слово члену - корреспонденту АН СССР М. Ф. Жукову, который огласил проект постановления по обсуждаемым вопросам. Постановление было принято единогласно.

Второй день собрания — 28 февраля — был посвящен рассмотрению рекомендаций кандидатур для выборов в действительные члены Академии наук СССР и кандидатур для выборов в члены-корреспонденты Академии наук СССР — по вакансиям Сибирского отделения АН СССР.

Решались также некоторые кадровые вопросы.



Президиум Годичного общего собрания СО АН СССР.

Фото В. Новикова.

**ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:**

Об основных
научных результатах
учреждений
Сибирского отделения
АН СССР

в 1978 году
стр. 2—6

8 марта —
Международный
женский день
стр. 7

Музей авиации
и космонавтики
в школе

стр. 8

ТОВАРИЩИ!

Прошедший год был насыщен крупнейшими событиями в жизни страны, в жизни и деятельности Академии наук СССР и нашего Сибирского отделения. Июльский и ноябрьский Пленумы ЦК КПСС, рекомендации товарища Л. И. Брежнева во время его поездки по районам Сибири и Дальнего Востока поставили перед учеными большие задачи по развитию науки и усилению ее воздействия на народное хозяйство.

Выполняя решения XXV съезда партии и Постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения, коллективы Отделения ведут исследования по важнейшим фундаментальным и прикладным проблемам, уделяя особое внимание работам, направленным на комплексное использование природных ресурсов Сибири и развитие ее производительных сил.

Третий год пятилетки отмечен крупными результатами по всем направлениям науки. Полный обзор этих результатов приведен в отчетах по наукам, которые рассмотрены и утверждены Объединенными учеными советами и Президиумом Отделения. Осталось только на некоторых проблемах и результатах.

Завершился ряд крупных циклов фундаментальных исследований в области теоретической, вычислительной и прикладной математики.

В математическом анализе получены асимптотические оценки корней полиномов Эйлера высокой степени, которые широко используются в вычислительной математике; в области математической логики решена известная проблема М. Хиланда о функционалах конечных типов. В области алгебры получен важный результат о структуре произвольных алгебр Мальцева. Эти исследования несомненно внесут крупный вклад в основания математики. В математической статистике найдены вероятности больших уклонений и оценки скорости сходимости в принципе инвариантности для случайных величин.

В области дифференциальных уравнений разработана теория задачи Коши в шкале банаховых прост-

Председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук и Почетный председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев.



Первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов и член Президиума СО АН СССР академик С. Л. Соболев.

ранств, на основе которой впервые доказаны теоремы существования решения в задачах о нестационарных поверхностных волнах и дано строгое обоснование теории мелкой воды.

В Вычислительном центре получены крупные результаты в теории многомерных обратных задач, являющихся некорректными. Доказаны теоремы единственности некорректных задач, даны оценки их устойчивости и разработаны методы регуляризации. Результаты этих работ находят применение в оптимизации численных методов при решении важных прикладных задач, особенно в геофизике.

По мере дальнейшего улучшения характеристик ЭВМ непрерывно стимулируется математизация наук, расширяются возможности исследования природных и социальных явлений методами математического моделирования. Это обстоятельство определяет роль прикладной вычислительной математики как универсального средства интеграции различных областей науки и построения комплексных моделей.

Наиболее мощным инструментом, позволяющим с максимальной отдачей использовать современную вычислительную технику, являются пакеты прикладных программ — как универсальные, так и ориентированные на решение определенного класса задач. В 1978 году в Вычислительном центре, Институте математики и Институте теоретической и прикладной механики закончены разработки первых в Сибирском отделении крупных пакетов прикладных программ, выполнявшихся по постановлению Государственного комитета СССР по науке и технике. Это — пакеты прикладных программ для решения задач линейной алгебры, динамики атмосферных процессов, плоских и асимметричных задач теории упругости и задач обработки экспериментальных данных. Пакеты приняты межведомственными комиссиями с высокой оценкой и рекомендованы для дальнейшего распространения через Государственный фонд алгоритмов и программ.

Крупных успехов добились наши математики в области теории методов Монте-Карло. Ими создан комплекс программ для прямых, обратных и стохастических задач оптики атмосферы и океана, которые используются различными организациями стра-

Академик Г. И. Марчук,
вице-президент
Академии наук СССР,
председатель
Сибирского отделения АН СССР,
Герой Социалистического Труда.

НАУКА И ПРОГРАММЫ ОСВОЕНИЯ СИБИРИ

Основные научные результаты учреждений
Сибирского отделения АН СССР в 1978 году
и задачи Отделения на 1979 год

Доклад
на Общем годичном
собрании СО АН СССР
27 февраля 1979 г.

ны при решении прикладных задач теории видимости, оптического зондирования, радиационного баланса, ядерной энергетики, в том числе для нужд Сибири.

Сочетание высокого уровня теоретических разработок с точным экспериментом позволило нашим механикам создать серию вычислительных программ для расчета газодинамических течений с различными видами физической и химической неравновесности. Расчеты таких течений являются основой для проектирования многих образцов современной техники. В настоящее время они широко внедряются в ведущие отрасли машиностроения.

Больших успехов достигли математики красноярского Вычислительного центра. Результаты фундаментальных исследований, полученные в области теории стохастических и адаптивных систем в условиях малой априорной информации, позволили разработать методологическую основу иерархической системы оптимизации управления производством.

Иркутские математики завершили цикл исследований по методам совместной обработки и интерпретации разнородных геологических данных с помощью ЭВМ. Ими созданы программы оптимизации и аппроксимации при наличии шумов, которые в несколько раз уменьшают погрешность получаемой информации. Эти программы внедряются в ряде территориальных управлений.

Наши физики-ядерщики сделали крупный вклад в мировую и советскую науку — открыли новый тип слабого, не сохраняющего четность взаимодействия электронов с нуклонами. Это открытие явилось подтверждением теоретической модели, единым образом описывающей электромагнитное и слабое взаимодействие, то есть новым кирпичиком в фундаменте теории строения вещества.

Сибирское отделение всегда уделяло значительное внимание работам по управляемому термоядерному синтезу. Институт ядерной физики завоевал прочные позиции в этой области, и в последние годы стал лидером в исследованиях открытых термоядерных систем — одного из трех главных направлений работ по управляемому термоядерному синтезу.

На основе фундаментальных исследований в обла-

сти сильноточной электроники создан принципиально новый класс рентгеновских аппаратов с уникальными параметрами, которые нашли широкое применение в науке и народном хозяйстве для контроля качества магистральных газо- и нефтепроводов, калибровки ядерных детекторов, медицинской терапии.

Для реализации программы «Сибирь» важное значение имеет создание приборной базы дистанционных методов исследования природных ресурсов. Важным элементом этой базы будут разработанные в Институте полупроводников многоплощадные полупроводниковые приемники излучения ближнего и среднего инфракрасного диапазона. В этом году будут проведены натурные эксперименты с использованием этих приемников для определения тепловых параметров земной поверхности.

В Институте автоматизации и электрометрии на базе КАМАКа завершено создание системы полностью программно-управляемого гидродинамического эксперимента на основе лазерного доплеровского анемометра и ЭВМ М-4030. Начатое исследование может оказать значительное влияние на развитие наших представлений о природе турбулентности — явления, играющего важную роль в науке и технике.

Работы Отделения в области создания и использования лазеров занимают достойное место в нашей стране и за рубежом. В Институте теплофизики обнаружено и изучено новое явление в нелинейной оптике газов — когерентное излучение в разнесенных оптических полях. Используя это явление, можно повысить разрешающую способность спектрометров в 100 раз.

В настоящее время во всем мире развернуты работы по созданию новых видов запоминающих устройств для ЭВМ, в которых в качестве носителя информации используются цилиндрические магнитные домены. Красноярские физики добились здесь существенных успехов. Ими разработан новый материал с повышенным магниторезистивным эффектом, отработана технология и получена первая серия пленок, которые переданы в отраслевой институт

для использования в качестве датчиков для считывания информации с цилиндрических доменов в запоминающих устройствах.

Исследования детонации газовых и гетерогенных взрывчатых смесей, проведенные в последнее время в Институте гидродинамики, позволили разработать физические и численные методы оценки критической энергии, необходимой для инициирования детонации в сложных системах. Эта работа имеет большое значение для создания новых технологических процессов — таких, как детонационное напыление защитных покрытий, использование детонации в энергетических установках, очистка изделий от заусенцев, а также для определения безопасных режимов транспортировки жидких и газообразных топлив.

Одной из главных тенденций современной энергетики является уменьшение размеров энергетических установок и увеличение их единичной мощности. В этой области нашими теплофизиками получены крупные результаты. Показано, что теплообмен в пленке, получающейся при конденсации пара, в области между ламинарным и турбулентным течениями, не зависит от расхода жидкости в пленке. Это позволяет сконструировать паровые конденсаторы существенно меньших размеров, чем существующие. Результаты этого исследования найдут широкое применение при создании электростанций КАТЭИ.

Сибирскими энергетиками завершена многолетняя работа по созданию теоретических концепций оптимальных направлений развития топливно-энергетического комплекса страны, в том числе Сибири, на 15—30 лет.

На их основе совместно с Институтом высоких температур АН СССР выполнена многовариантная оптимизация направлений развития топливно-энергетического комплекса страны, позволившая уточнить рациональные уровни использования основных топливно-энергетических ресурсов — нефти, газа, угля и ядерной энергии, а также рациональную структуру электростанций и основных электрических сетей до 2000 года. Эта работа является основой формирования долгосрочной программы страны в области энергетики. Результаты работы переданы в Госплан

СССР, Министерство энергетики СССР и Комиссию по энергетике.

Заканчивая обзор основных достижений в области физико-математических наук, я хочу отметить, что у нас произошел методологический сдвиг в развитии научных исследований. Появились крупные проекты, объединяющие научные потенциалы и производственные базы как в рамках отдельных институтов, так и Отделения в целом.

Концентрация научного и технического потенциала происходит на направлениях, связанных с решением крупных научных и народнохозяйственных задач. Эта главная тенденция развития физико-математических наук выражает их зрелость, является результатом вовремя поставленных фундаментальных исследований.

Значительных успехов добились наши исследователи в области химических наук. Ими получены крупные результаты, широко используемые в народном хозяйстве.

В результате фундаментальных исследований каталитических процессов парциального окисления и математического моделирования реакторов с адиабатическими слоями катализатора создана и внедряется на Кемеровском заводе «Карболит» новая технология производства безметанольного формалина, не имеющая аналогов в мировой практике. Новая технология позволяет создавать агрегаты большой единичной мощности. В настоящее время завершается проектирование агрегата мощностью 240 тыс. тонн формалина в год для строящегося Тобольского нефтехимического комплекса.

Разработаны новые методы получения катализаторов путем закрепления на твердых носителях комплексов переходных металлов и металлоорганических соединений. С их помощью получены высокоэффективные катализаторы полимеризации этилена и пропилена, позволяющие выпускать высококачественные полимеры с низким содержанием минеральных примесей.

Химики-кинетики развили методы химической радиоспектроскопии в слабых магнитных полях и создан уникальный ЯМР-спектрометр для исследований химических процессов в магнитном поле Земли. На основе этих разработок предложен и испытан принципиально новый метод разведки водоносных пластов без бурения скважин. Метод позволяет непосредственно с поверхности земли определять содержание воды и глубину залегания пласта (в действующей установке — до 30 м, в будущем — более 100 м) и открывает перспективу создания компактных, высокоэффективных и надежных установок для изыскательских работ.

Химики-органики в результате развития работ по фотохимии гетероциклических полифторароматических соединений и исследований их взаимодействий с полимерными материалами создана новая светочувствительная композиция — негативный фоторезист ФСН-4. На его основе впервые осуществлен проекционный фотолитографический процесс изготовления эталонных фотошаблонов для СВЧ-транзисторов и новых полупроводниковых приборов на поверхностных акустических волнах.

Изготовлена опытная партия оригинального устройства «Граф» для кодирования и ввода в ЭВМ структурных формул химических соединений. Внедрение этого устройства в работу крупных информационных служб страны позволит оперативно перерабатывать большие потоки структурной информации и создавать машинные банки данных различного назначения.

В настоящее время Новосибирский институт органической химии, Новосибирский государственный университет и Всесоюзный научно-исследовательский институт химических средств защиты растений Минхимпрома СССР приступили к созданию машинной системы «Пестицид», которая обеспечит прогнозирование пестицидных свойств вещества заданного строения и осуществление первичного машинного скрининга среди соединений, синтезированных в стране.

Иркутскими органиками в результате изучения реакции ацетилен и его производных предложен новый универсальный метод синтеза эпоксидных смол, позволяющий в одну стадию и без отходов превращать в отверждаемые композиции такие соединения, как многоатомные спирты, диолы, полифенолы, углеводы, лигнин и т. п.

Химики-неорганики синтезировали ряд новых летучих соединений бора и кремния, исследовали их электронную и кристаллическую структуру и реакционную способность. Созданы эффективные низкотемпературные способы нанесения упрочняющих диффузионных покрытий на основе соединений бора, позволяющие продлить срок службы штампового инструмента. Защитные вакуумные покрытия на основе соединений кремния нашли применения в качестве диэлектрических слоев в производстве интегральных схем — основы современной микроэлектроники.

В институте физико-химических основ переработки минерального сырья выполнен цикл исследований гетерогенных ионообменных реакций, позволяющий разработать новую эффективную технологию извлечения важных для промышленности редких элементов из попутных нефтяных и подземных термальных вод. Использование сибирских термальных вод для извлечения редких и рассеянных элементов с помощью новой технологии даст возможность удовлетворить потребности страны в этом виде сырья.

В этом же институте под руководством профессора В. В. Болдырева на основе химии твердого тела разрабатывается новая технология для переработки апатитов и фосфоритов без применения серной кислоты. Если эти опыты получат выход в промышленность в широких масштабах, то это будет крупный шаг на пути эффективного использования минеральных ресурсов в интересах сельскохозяйственного производства.

(Продолжение на 4—5 стр.)

Мы с тобой, Вьетнам!

В редакцию продолжают поступать сообщения о проходящих в учреждениях СО АН СССР митингах протеста против китайской агрессии — нападения на Социалистическую Республику Вьетнам...

Митинг солидарности с народом борющегося Вьетнама провели сотрудники аппарата Президиума СО АН СССР

— Наш голос присоединяется к голосу всех честных людей, осуждающих агрессию: войне — НЕТ!

— Акция китайских милитаристов не может оставить равнодушным ни одного честного человека на земле!

— Мы полностью разделяем все заботы Вьетнама и готовы поддержать Советское правительство в деле помощи этому многострадальному народу

Так говорили выступившие на митинге: Б. С. Елепов, Г. М. Медведев, А. П. Шмарковский, И. И. Щеглов и другие.

На митинге единодушно принята резолюция, в которой записано: «Мы горячо одобряем и поддерживаем Заявление Советского правительства с требованием о прекращении агрессии и незамедлительного вывода китайских войск с территории Социалистической Республики Вьетнам.

Руки прочь от Вьетнама!»

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Коллектив лаборатории магнитной гидродинамики Солнца Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, занявшей по итогам социалистического соревнования в 1978 году первое место по институту, на своем общем собрании принял решение: передать полученную денежную премию в размере 300 рублей в фонд помощи сражающемуся Вьетнаму.

«Руки прочь от Вьетнама! Да здравствует солидарность народов мира!» — записано в решении собрания.

Наш собкорр.

г. ИРКУТСК.

В Бурятском филиале СО АН СССР состоялся митинг солидарности с социалистическим Вьетнамом, борющимся против китайской агрессии. На митинге выступили секретарь парткома филиала И. В. Гордиенко, участники Великой Отечественной войны — доктор философских наук Д. Д. Лубсанов, кандидат исторических наук Г. Л. Санжиев, кандидат биологических наук В. О. Болдаруев, секретарь партбюро Геологического института ВФ СО АН СССР И. М. Борисенко и другие. От имени коллектива филиала они выразили полное одобрение Заявлению Советского правительства, гневное возмущение агрессивной и античеловеческой политикой пекинского руководства.

Участники митинга отправили в Москву, в адрес китайского посольства, телеграммы протеста.

Наш обществ. корр.

г. УЛАН-УДЭ.

С гневным возмущением встретили мы весть о вооруженном вторжении китайских войск на территорию Социалистической Республики Вьетнам.

Кто только ни нападал на Вьетнам за всю его тысячелетнюю историю! В древности — китайские императоры, в новое время — французские, японские, американские империалистические хищники. Но народ Вьетнама всегда выходил победителем. Пройдя через жестокие бури и штормы, он сумел сохранить суверенную свою прекрасную родину. А в последней тяжелой войне с главной страной империализма Вьетнам не только отстоял свою свободу и независимость, но и сумел объединить родину на началах демократии и социализма.

Мы, участники Великой Отечественной войны, еще не забыли ее ужасов. Нам понятно тяжелое положение вьетнамского народа,

испытывающего на себе варварское нападение китайской армии. Нет сомнения, что героический 50-миллионный народ Вьетнама поднимется на борьбу и победит, ибо дело Вьетнама — правое. На его стороне все социалистические страны, все прогрессивное человечество.

Мы, сотрудники Бурятского филиала СО АН СССР, как и весь советский народ, клеймим позором китайских захватчиков и поддерживаем требование Советского правительства: «Руки прочь от Вьетнама!»

Участники Великой Отечественной войны:
Ц. ЦЫДЕНДАМБАЕВ,
доктор филологических наук.
Г. САНЖИЕВ,
кандидат исторических наук.
г. УЛАН-УДЭ.

В школе № 162 Советского района г. Новосибирска прошел митинг протеста против вероломного нападения китайских войск на Социалистическую Республику Вьетнам. На митинге присутствовали ученики 6—10 классов. Секретарь школьного комитета ВЛКСМ А. Кулипанов и А. Кедринский сообщили о кровопролитных боях на северной границе Вьетнама, о тяжелой обстановке в провинции Лантшон и десятках уничтоженных китайских танков. Учащийся И. Васильевский познакомил ребят с заявлением правительства СРВ, он подчеркнул, что китайские агрессоры выступили против всей социалистической системы, против движения национальной независимости, грубо попирали Устав ООН. Заявление Советского правительства по поводу вторжения на территорию СРВ вооруженных сил Китая нашло горячий отклик у молодежи. В заключение митинга был подписан протест китайскому руководству, развязавшему агрессию на многострадальной вьетнамской земле.

Наш обществ. корр.
г. НОВОСИБИРСК.

СОВЕРШЕНСТВУЯ РАБОТУ

Создавать наилучшие условия для выполнения иркутскими академическими учреждениями научной программы — эта задача стояла красной нитью в работе состоявшегося недавно совещания партийно-хозяйственного актива Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР.

Заместитель председателя филиала, член партийного бюро В. И. Бочкарев в своем докладе дал анализ деятельности подразделений и служб ВСФ СО АН СССР в третьем году десятилетия пятилетки. Победителями социалистического соревнования стали коллективы больницы, домоуправления № 1, РЭС, магазина «Академкнига». Добрые слова были сказаны в адрес работников котельной, службы озеленения, научной библиотеки филиала, кафедр философии и иностранных языков, детского комбината № 146.

Вместе с тем в докладе и выступлениях участников актива было подвергнуто критике низкое качество строительно-монтажных работ, отмечены трудности в работе автотранспорта и дошкольных детских учреждений, не изжитые еще в ряде подразделений случаи нарушения трудовой дисциплины.

В деловых и заинтересованных выступлениях предлагались конкретные меры по повышению эффективности и качества производства, своевременного ввода пусковых объектов, усилению режима экономии.

В принятом решении указано также на необходимость повысить качество перспективного планирования объектов будущих лет, на совершенствование работы партийной и общественных организаций.

Наш соб. корр.

г. ИРКУТСК.

КОМСОМЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

Энтузиазм и творчество молодых

Научно-техническая революция предъявляет все более высокие требования к труду молодых ученых и специалистов. О гражданской позиции, о творческой активности, об ответственности за порученное дело шел большой разговор на зональном семинаре председателей советов молодых ученых и специалистов при горкомах и райкомах комсомола, который состоялся в Барнауле в феврале с. г. Организовали семинар Центральный Комитет ВЛКСМ и Алтайский крайком комсомола. В конференц-зале Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова встретились более 400 юношей и девушек из Алтайского, Красноярского краев, Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской, Читинской, областей, Бурятской и Тувинской АССР.

Перед теми, кто сегодня осваивает Сибирь, стоят большие и сложные задачи. Сибирь — это не только восемь временных поясов и безбрежные просторы. Сибирь — это и огромная ответственность, — сказал, обращаясь к участникам семинара, главный ученый секретарь Сибирского отделения Академии наук СССР, член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков. — Вам предстоит осваивать этот край после нас. Вам решать сотни научно-технических проблем. Вам развивать производительные силы. Сибирь. Потому что вы — будущее «руководство» этого ре-

гиона страны: и научное, и хозяйственное, и партийное.

Перед молодыми учеными и специалистами выступили также секретарь Алтайского крайкома КПСС А. Н. Невский, заведующий отделом научной молодежи ЦК ВЛКСМ И. А. Зудов, первый секретарь краевого комитета ВЛКСМ А. С. Кондыков, председатель краевого совета молодых ученых и специалистов Б. Е. Фомичев.

Работа семинара продолжалась по секциям. Участники обсудили важнейшие вопросы деятельности советов молодых ученых и специалистов, коммунистического воспитания молодой научной и инженерно-технической интеллигенции, повышения ее роли в решении народнохозяйственных проблем, ускорения научно-технического прогресса во всех отраслях хозяйства.

Всего три дня провели участники семинара в столице Алтая, но и за этот короткий срок получили массу полезной информации. Ведь многие советы молодых ученых и специалистов (особенно в сельской местности) созданы недавно. Такой плодотворный обмен опытом, несомненно, послужит доброй службой молодежи в борьбе за претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС и XVIII съезда ВЛКСМ.

Ю. ВОРОНЧИХИН.

БАРНАУЛ —
НОВОСИБИРСК.

(Окончание. Начало на 2 стр.)

Существенное влияние на кооперацию исследователей и на ускорение внедрения научных разработок оказывают Советы содействия научно-техническому прогрессу при областных и краевых комитетах партии, куда входят и ученые.

Научным советом при Красноярском краевом комитете КПСС составлен перечень важнейших проблем, которые должны быть решены в текущем и следующем пятилетии, а результаты использованы в народном хозяйстве края. Эти проблемы тесно связаны с программой развития Красноярского края до 1990 года. Научно-координационный совет при Томском обкоме КПСС во главе с членом-корреспондентом АН СССР В. Е. Зуевым утверждает координационные программы всех НИИ, вузов и заводов города и оперативно координирует их выполнение. Мы надеемся, что организация в Красноярске и Томске полных филиалов Сибирского отделения станет организационной основой укрепления и расширения кооперации ученых и их связей с нуждами регионов.

В тех наших центрах — Иркутске, Якутске, Улан-Уде, которые давно являются филиалами Отделения, президиумы филиалов также работают в тесном контакте с областными и республиканскими партийными и советскими органами и вместе с ними направляют прикладные исследования институтов на удовлетворение запросов интенсивно развивающегося хозяйства этих регионов.

Я хотел бы подчеркнуть, что именно программа «Сибирь» помогла нам сформулировать проблемы, главные для каждого региона и, таким образом, поставила нас перед необходимостью развивать не абстрактные теории, а те фундаментальные научные направления, которые непосредственно нацелены на решение этих проблем, жизненно важных для регионов. Создание такой масштабной программы — крупное, методологическое и социальное мероприятие, оно явилось результатом выполнения Постановления ЦК КПСС о Сибирском отделении. Я думаю, что мы еще далеко не полностью используем возможности, которые открылись с началом работы по этой программе, и даже еще не оценили до конца ее значение.

Необходимое условие для развития науки и оперативного использования ее результатов — подготовка кадров. Взаимодействие Сибирского отделения с Минвузом РСФСР уже дает хорошие плоды. Следом за Новосибирским государственным университетом и НЭТИ в тесную кооперацию с академическими институтами вступили многие вузы Сибири. Договоры о сотрудничестве заключены между Иркутским университетом и Восточно-Сибирским филиалом Отделения, между Якутским университетом и Якутским филиалом, между вузами Улан-Удэ и Бурятским филиалом. Наши академические институты в Томске зародились и выросли в среде вузовской науки, их связывают, можно сказать, кровные узы. А молодой Красноярский университет, наоборот, возник во многом благодаря близости Красноярского научного центра. Все чаще сибирские вузы и академические институты ведут общие исследования, все больше ученых участвует в преподавании. Наш долг — активизировать эту работу, шире использовать научный потенциал вузов, готовить с их помощью достойную смену. Сегодня можно с уверенностью сказать, что проблемы взаимодействия академической и вузовской науки в главных научных центрах сибирского региона решены правильно.

Важная задача — совершенствование работы аспирантуры и специализированных советов по защите диссертаций, анализ актуальности диссертаций и внедрения их результатов. Об этом шла речь на недавнем Всесоюзном совещании председателей спецсоветов и во время доклада Сибирского отделения на Пленуме Высшей Аттестационной Комиссии.

Еще во время подготовки Постановления ЦК КПСС о Сибирском отделении было отмечено, что в Отделении вырос большой отряд талантливых ученых, которые могут стать достойным пополнением членов Академии наук. Прошлые выборы в Академию оказались для нас очень урожайными — в Отделение влилось 10 членов-корреспондентов. Предстоящие выборы еще больше укрепят Сибирское отделение — нам предстоит выбрать в его состав 3 академиков и 11 членов-корреспондентов. Мы должны приложить все силы, чтобы наилучшим образом использовать предоставленные нам вакансии и пополнить Сибирское отделение кадрами самой высокой квалификации.

ТОВАРИЩИ!

В наше время решение фундаментальных научных проблем становится невозможным или трудно достижимым без высокой концентрации квалифицированных кадров, без кооперации и взаимодействия различных наук. Неопенимую помощь в деле интеграции науки оказывают Сибирскому отделению Президиум Академии наук СССР, специализированные отделения, Государственный комитет по науке и технике. Ученые Отделения тесно сотрудничают со своими коллегами в Москве, Ленинграде, в академиях союзных республик.

Начиная с 1971 года в Отделении целенаправленно ведутся работы по концентрации усилий наших институтов на крупных фундаментальных проблемах, объединенных в координационные планы. В настоящее время 17 таких планов объединяют 35 институтов Отделения и 30 учреждений других ведомств по ряду фундаментальных проблем, в том числе таких, как «Лазерные системы», «Автоматизация научных исследований», «Научные основы элементной базы микро- и оптоэлектроники и ее технологической реализации», «Исследование и разработка высокоэнтальпийных плазматронов и плазмохимического синтеза карбида из окислов», «Выведение новых сортов сельскохозяйственных растений» и другие.

За эти годы Президиум из своих резервов, специально выделенных Правительством для этих целей, передал учреждениям, ведущим исследования

НАУКА И ПРОГРАММЫ ОСВОЕНИЯ СИБИРИ

по координационным программам, целевым назначением 33 млн. рублей, в том числе 2,4 млн. фонда заработной платы.

В отчетном году назначенные Президиумом Отделения комиссии провели анализ работы по координационным планам и деятельности советов. Комиссии отметили высокий уровень проведенных исследований, одобрили мероприятия, направленные на ликвидацию дублирования работ. Вместе с тем, был внесен ряд конкретных предложений по таким планам, как «Лазерная спектроскопия и распространение лазерного излучения в средах», «Математические методы в химии», «Изучение нефтей в Сибири», «Синтез и исследование свойств физиологически активных соединений», по которым нам следует усилить кооперацию.

С целью выработки стратегии по дальнейшему финансированию, как действующих, так и новых программ, мы планируем заслушать в этом году на заседаниях Объединенных ученых советов и Президиума отчеты координаторов всех проблем.

По-видимому, целесообразно также рассмотреть вопрос о введении трехлетнего периода финансирования таких программ вместо ежегодного, с более четким определением целей и задач проводимых исследований.

Особо хочу остановиться на программе автоматизации научных исследований, которая лежит в основе научно-технической политики Отделения по повышению эффективности труда в науке. В рамках соответствующего координационного плана в Отделении широким фронтом ведутся работы по созданию средств автоматизации эксперимента и проблемно-ориентированных автоматизированных систем. В настоящее время многомашинные комплексы АНИ успешно эксплуатируются в Институте ядерной физики, Институте автоматики и электротехники и Институте оптики атмосферы. В институтах Теоретической и прикладной механики, Органической химии, Катализа, Теплофизики функционируют лабораторные автоматизированные системы. Наиболее значительные результаты получены в области автоматизации экспериментов с синхротронным излучением, масс-спектрометрических и аэродинамических исследований.

Институты Отделения, СКБ научного приборостроения и Опытный завод многое сделали для реализации программ АНИ и немало предстоит еще сделать. Хотелось бы, чтобы наш Совет по автоматизации научных исследований больше внимания уделял крупным нерешенным проблемам координации и концентрации усилий институтов на этом важном направлении. Успехи здесь, безусловно, есть, но еще предстоит сделать очень много. Мы должны сосредоточить внимание Президиума, институтов Отделения на автоматизации исследований — это сейчас главный стержень нашей научной политики.

Закономерности развития науки на современном этапе, ответственные задачи, стоящие перед Сибирским отделением, требуют нового подхода к организации исследований и развитию всей производственной инфраструктуры Отделения.

Решение фундаментальных проблем науки в настоящее время требует высокой концентрации научных затрат. Для интенсификации научных исследований и поднятия их на качественно новый уровень Сибирское отделение планирует в 11-й и последующих пятилетках создать несколько крупных специализированных центров, каждый из которых сможет обслуживать широкий круг академических, отраслевых и вузовских коллективов.

Первым шагом в этом направлении стала организация Главного производственного ВЦ Отделения на хозяйственном расчете. Успешно продолжают работы по проекту ВЦП. К концу десятой пятилетки предполагается завершить первый этап — сдать в опытную эксплуатацию вычислительный комплекс на базе ЭВМ ВЭСМ-6, ЕС-ЭВМ и мини-ЭВМ.

Институт ядерной физики Сибирского отделения является основной базой проведения исследований с использованием синхротронного излучения (СИ) в стране. Обширная программа совместных работ с рядом академических институтов, вузов и министерств требует создания в Новосибирске центра по использованию СИ. Это позволит расширить фронт исследований в различных областях физики, химии, биологии, физики твердого тела, развернуть работы по использованию синхротронного излучения в прикладных областях геологии, метрологии, медицины, материаловедения и осуществить разработку новых технологических процессов.

При институте катализа создан координационный центр по промышленным катализаторам стран СЭВ. Деятельность центра направлена на обеспечение эффективного использования научного потенциала стран СЭВ в области создания и использования катализаторов и уже сегодня резко сокращает время от лабораторных исследований до внедрения резуль-

татов в производство. Используя опыт центра по катализаторам и функционирующего в Институте органической химии Центра по молекулярной спектроскопии, Президиум планирует создать типовые региональные центры банков данных по фундаментальным свойствам веществ.

Серьезным резервом получения новых высокопродуктивных и устойчивых сортов и пород биологических пород, а также диких животных. Этот генофонд, выработанный природой за тысячелетия, должен быть сохранен для будущего. Создание селекционно-генетического центра, который планируется организовать на Алтае, позволит значительно расширить экспериментальную базу биологии. Здесь, однако, есть ряд трудностей, которые мы надеемся преодолеть при поддержке краевой партийной организации.

Большие надежды мы возлагаем на создаваемые сейчас в Отделении центры для обработки аэрокосмической и геофизической информации, о значении которых уже говорилось.

Создание центров коллективного пользования становится одним из главных стратегических направлений развития Отделения.

Второе направление — это усиление звеньев, связывающих академическую науку с производством, и прежде всего — опытных производств и проектно-конструкторских подразделений, а также укрепление всей инженерно-технической базы Отделения.

В планах капитального строительства на 11-ю и 12-ю пятилетки эти направления развития производственной инфраструктуры должны найти самое широкое отражение, и Президиум Отделения будет уделять этим вопросам большое внимание.

Следует очень серьезно подойти к техническому оснащению наших институтов приборами, уникальным оборудованием, мини-ЭВМ и терминальным оборудованием.

В этом направлении сделано уже немало. После выхода Постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения мы получили от Госплана СССР существенное увеличение объемов капитальных вложений. В этой пятилетке освоение капитальных вложений составит не менее 215 млн. руб. против 185 млн. руб. по плану. Это позволит вложить около 80 млн. руб. (против 32 млн. руб. по плану) в приобретение для институтов необходимой вычислительной техники, приборов и оборудования за счет капиталовложений.

Только в 1978 году Госплан СССР увеличил нам объем капиталовложений на 12 млн. руб., в том числе 1,4 млн. руб. на жилищное строительство. В 1979 году мы получаем прирост 13 млн. рублей, из них 2,3 млн. руб. на жилищное строительство. Это даст возможность за пятилетку ввести дополнительно 30 тыс. кв. метров жилья.

В текущем году планируется начать освоение производственных мощностей 8 корпуса Опытного завода, ориентированного на выпуск приборостроительной продукции. Все эти мероприятия являются выражением линии нашего Президиума, направленной на создание мощной производственной базы.

Темпы создания этой базы в значительной степени зависят от строительных организаций. В этой связи нам прежде всего хотелось бы отметить постоянную помощь со стороны Сибкадемстроя, руководство которого относится к нуждам науки с большим пониманием и ответственностью. Мы благодарны также тресту «Химстрой» в Томске и строителям «Минтяжстроя» в Якутске, с которыми у нас сложились хорошие деловые контакты. К сожалению, этого нельзя сказать про строительные организации, ведущие работы в других научных центрах. Мы теряем много капиталовложений из-за неиспользования ресурсов, которые нам предоставляет правительство.

Мы обращаемся ко всем нашим подрядчикам, особенно в Иркутске и Красноярске, с убедительной просьбой выполнять строительно-монтажные работы по всем объектам науки в плановые сроки, не допуская отставания. Укрепление научно-технического потенциала Отделения, особенно его материально-технической базы, позволит резко увеличить эффективность работы ученых, повысить уровень фундаментальных исследований, продвинуть наиболее крупные научные заделы в практику.

ТОВАРИЩИ!

Решения XXV съезда, Пленумов Центрального Комитета партии, указания и рекомендации товарища Л. И. Брежнева по итогам его поездки по Сибири и Дальнему Востоку, постановление ЦК КПСС о Сибирском отделении — вот основные документы, которые определяют нашу деятельность сейчас и которыми мы будем руководствоваться в дальнейшем.

Решения ноябрьского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС четко ориентируют нас на дальнейшее совершенствование планирования, организации и управления развитием фундаментальных и прикладных исследований в Отделении, на повышение персональной ответственности руководящих кадров науки за дальнейшее наращивание и эффективное использование исследовательского потенциала институтов Сибирского отделения. Мы должны повысить требовательность к нашим товарищам, которые медленно решают задачи, вытекающие из постановлений Президиума СО АН СССР, Академии наук СССР и вышестоящих органов.

Мы должны целенаправленно концентрировать усилия на принципиально новых научных идеях и технических решениях, широко использовать комплексный подход и новые эффективные методы научного поиска, укреплять творческие связи науки и производства, активно готовить научные кадры, развивать материально-техническую базу исследований.

В 1979 году нам предстоит, в основном, завершить выполнение наших планов на 10-ю пятилетку и обеспечить формирование научного задела и плана работ на следующее пятилетие. По существу, это и будет нашей подготовкой к предстоящему XXVI съезду КПСС.

Говоря о больших делах нашего народа, нельзя не сказать о том, какую роль в них играет советская женщина. Ее самоотверженности и таланту во многом обязана наша Родина своими достижениями и победами.

Л. И. БРЕЖНЕВ.

Поэты разных времен и народов воспевают женщину-мать, женщину-труженицу. Но самый вдохновенный гимн женщине сложил социализм, показав всему миру образец в решении женского вопроса. «Женщина и мужчина имеют в СССР равные права» — записано в статье 35 Конституции СССР.

Добрая половина материальных и духовных богатств создается в нашей стране руками и волей, сердцем и разумом женщин. Они составляют 51,1 процента всех рабочих и служащих народного хозяйства СССР.

Для развитого социализма характерен быстрый рост численности людей, занятых преимущественно умственной работой. Это ярко обнаруживает себя и в сфере женского труда. Так, число женщин-специалистов с высшим и средним образованием — это 59 процентов всех специалистов страны. Сейчас среди всех научных работников — 40 процентов женщин.



★ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК КЛУБА «ТВОРЧЕСТВО»

«...Из пламя и света рожденное слово»



Этими строками из стихотворения М. Ю. Лермонтова «Есть речи — значенье темно иль ничтожно...» мы назвали поэтическую рубрику, посвященную шедеврам мировой лирики.

Сегодня, в Международный женский день 8 Марта, мы открываем эту рубрику сонетом Валерия Брюсова «Женщине», написанным 80 лет назад.

Валерий БРЮСОВ

ЖЕНЩИНЕ

Ты — женщина, ты — книга между книг,
Ты — свернутый, запечатленный свиток;
В его строках и дум и слов избыток,
В его листах безумен каждый стих.

Ты — женщина, ты — ведьмовский напиток!
Он жжет огнем, едва в уста проник;
Но пьющий пламя подавляет крик
И славословит бешено средь пыток.

Ты — женщина, и этим ты права.
От века убрана короной звездной,
Ты — в наших безднах образ божества!

Мы для тебя влечем ярем железный,
Тебе мы служим, тверди гор дробя,
И молимся — от века — на тебя!

8 МАРТА —
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ!

Женщина ныне — главная фигура в народном просвещении, в здравоохранении, торговле и общественном питании.

...Наши женщины внесли огромный вклад в построение общества развитого социализма, беззаветно трудятся на всех участках коммунистического строительства. Они сознают, что главная гарантия их прав в конечном счете — это мощь и процветание любимой Родины. И служению ей они отдают весь свой талант, все свои силы, щедрость сердец, мастерство заботливых рук.

НА СНИМКЕ вверху: Наталия Алексеевна Притвиц — ученый секретарь президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, кандидат технических наук. Она относится к славной плеяде начинателей, первооткрывателей новосибирского Академгородка. Высокая общественная активность, научная эрудиция, постоянная творческая направленность интересов снискали ей большое уважение среди коллег.

НА СНИМКЕ внизу: Вера Августовна Лотар-Шевченко — известная пианистка, в течение многих лет покоряющая слушателей своей виртуозной игрой.

Фото В. Новикова.



Мы гурьбой втиснулись в узкий коридор, торопливо переступили порог комнаты и так и ахнули от удивления. Во всю стену растянулся естественный растительный ковер: было в нем что-то от настроения того времени и нечто личное, сокровенное, от самой «рукодельницы». Но не это нас поразило в мастерской Лилии Танцюры, и даже не ее необычный наряд, выдававший внутреннюю склонность к искусствам, но сами картины.

Они жили здесь, не давая покоя их творцу, заставляя и ночами работать над собой. А



ДАЛИ ТВОРЧЕСТВА

по утрам они одаривали ее неожиданным счастьем созерцания созданной красоты. И было в этом нечто большее, чем будничная радость, — что-то очень пронзительное и тревожное, призывное и вдохновенное.

...Биолог по образованию, Лилия Танцюра оставила свою профессию, потому что скоро поняла, что путь художника требует полной самоотдачи.

И вот первый экзамен и самый большой праздник — открытие персональной выставки в Доме культуры «Академия» новосибирского Академгородка в январе этого года. Участие в выставках самодеятельных художников, молодых новосибирских живописцев было только преддверием нынешнего вернисажа. Ну, а если заглянуть глубже, в самые истоки...

Рисовать начала, как и все, с детства. Но зато уже потом никогда не прерывала эту радостную игру воображения. Прерывный в истоках диалог с красками становится внутренней потребностью и средством самовыражения. Школьницей Л. Танцюра занималась в художественной студии Дома пионеров. Но серьезно Лиля начала заниматься живописью здесь, в новосибирском Академгородке, с 1974 года.

Многое еще в своем искусстве Л. Танцюра достигает художественной интуицией, но уже «во весь голос» прояви-

лись в работах обостренное чувство цвета и умелое владение живописной техникой. Не случайно все работы в экспозиции выполнены различными изобразительными средствами: это рисунки углем и пером, портреты и этюды, написанные маслом, темперой и пастелью.

И потому еще рано говорить о стиле художника. Ведь он созревает в нескончаемом процессе творчества. Как жизнь человека не есть нечто заданное, запрограммированное в ее истоках, так и стиль живописца — это тот же процесс становления, судьба человека. В произведениях Л. Танцюры есть постоянно новое переживание их автора, есть радость найденных образов, иногда намеренно подражательных (портреты Лизы, Наташи), порой неожиданно сокровенных («Сидящая девушка», «Анданте», «Няня») или порывистых («Автопортрет») — в них есть чувство формы, понимание гармонии цвета и оттенков. Но это только узнавание своего стиля, своих возможностей и конечной цели своих устремлений. Лилия Танцюра вполне испытала радость безмятежного начинания. Теперь живопись стала смыслом ее жизни.

Г. ФОМИНА

На снимке: Л. Танцюра. «Автопортрет» (фрагмент).
Фото Ю. Шестакова.

г. НОВОСИБИРСК.

ЗАРЯД МОЛОДОСТИ

С первых дней февраля в честь славной даты — Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота — в школах Советского района г. Новосибирска проходили уроки мужества. Часто на занятиях к школьникам приходили женщины — участницы Великой Отечественной войны: Т. С. Якимов, К. И. Шарникова, М. И. Шишкина, М. И. Евсеев и другие.

Тамара Семеновна Якимов — старший инженер НИИ систем, за три февральские недели побывала в шести школах Советского района — в двадцати классах. Тамаре Семеновне, как и всем бывшим фронтовикам, почетным членам женского клуба «Встреча» при ДК «Академия», есть что рассказать ребятам. Семнадцатилетней девуш-

кой, в год перед вступлением в ряды Советской Армии, она работала старшей пионервожатой 4-й железнодорожной школы Новосибирска. В сорок третьем году Т. С. Якимов была назначена в 61-й геодезический орден Красной Звезды отряд, вместе с которым участвовала в освобождении Заполярья, Ленинграда, Прибалтики. В послевоенные годы к ее старым наградам «За боевые заслуги», «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Германией» прибавились и новые: «50 лет Вооруженных Сил», знаки «Ветеран Волховского фронта», «Ветеран Карельского фронта», «Победитель социалистического соревнования за 1978 год», «Ударник коммунистического труда».

В дневнике Т. С. Якимовой ребята оставляют теплые слова, подобные тем, что написали десятиклассники 134 школы: «Мы, учащиеся 10 класса, сердечно благодарим Тамару Семеновну за подробный рассказ о фронтовой жизни и боевых подвигах. Надеемся, что наше знакомство на этом не кончится. Ваши юные друзья».

Таких друзей у Тамары Семеновны будет еще немало. Она часто вспоминает, как в одной из школ ее называли пионерским комиссаром. Пионерский комиссар... С этого начался жизненный путь Тамары Семеновны. Заряд молодости хватило на долгие годы.

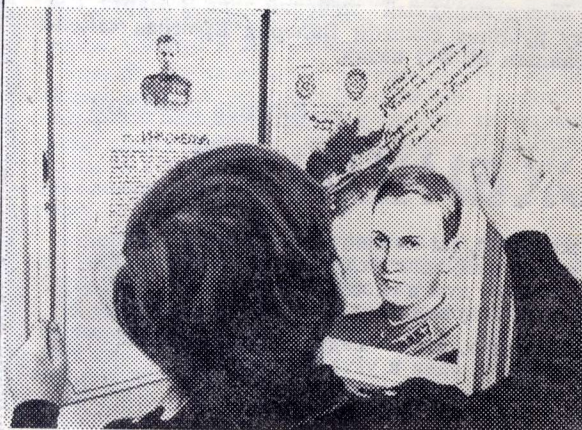
С. ГОРЯЧЕВА.

г. НОВОСИБИРСК.

НЕТЛЕННЫЕ

СТРАНИЦЫ

ИСТОРИИ



24 февраля — волнующий памятный день в жизни нашей школы — открытие музея авиации и космонавтики. Приподнятое настроение чувствуется с самого утра. Все готовится к встрече с ветеранами войны.

И вот гости прибывают. 23 ветерана войны — летчики, стрелки, радисты, штурманы, медсестры. На груди у каждого — ордена и медали. Замерли в почетном карауле октябрю и пионеры.

Герои входят в зал, и он, до отказа заполненный детьми, взрывается аплодисментами. К школьникам обращаются Л. Г. Швецов, В. В. Магро, Е. Г. Зюриков.

От имени бывшего командующего 2-й воздушной армией, Маршала Советского Союза С. А. Красовского Е. Г. Зюриков передает своему однополчанину В. В. Магро, воевавшему в рядах этой армии, знак за активное участие в военно-патриотической работе. Военком Советского района г. Новосибирска В. И. Гавриленко вручает юбилейные медали «60 лет Вооруженных Сил СССР» В. И. Огородникову и Е. Г. Зюрикову.

Почетное право открыть музей предоставляется А. В. Гариной — матери Героя Советского Союза А. Д. Гарины, погибшего в 1943 го-

ду в неравной схватке с врагами.

В музее 4 экспозиции — история авиации и самолетостроения; космос; летчики-сибиряки; история гражданского воздушного флота в Сибири.

Ветераны воздушного флота Сибири, участники Великой Отечественной войны, родственники героев переходят от стенда к стенду — и словно встречаются со своей юностью, с боевыми друзьями, с родными. П. П. Бутрым остановился у стенда, посвященного А. И. Осадчему. Герой Советского Союза

В. Д. Жихарев рассматривает фотографии своего подчиненного Ф. В. Буслова — жалеет, что тот не смог приехать. Здесь полковник Я. И. Светличный, одна из бесстрашных летчиц, воевавшая вместе с А. И. Покрышкиным, М. Г. Кондратов. Друзья вспоминали минувшие дни...

Думается, день открытия музея в школе № 190 надолго запомнится всем участникам этого большого события.

В. ГОРСКАЯ,
член совета музея авиации и космонавтики
средней школы № 190
г. Новосибирска.

На снимках (справа налево): ⓐ мать Героя Советского Союза А. Д. Гарины Анна Васильевна Гарины, которой было предоставлено почетное право открыть музей авиации и космонавтики. ⓑ Герой Советского Союза В. Д. Жихарев рассматривает экспонаты музея. ⓒ Страницы героической жизни.

Фото В. Новикова.



Мир хрупкой красоты

♦ ВНИМАНИЕ: ПРЕМЬЕРА!



Серьезный, тонкий, «трудный», противоречивый автор появился на афише Новосибирского областного театра драмы. Состоялась премьера спектакля по пьесе ведущего современного американского драматурга Тенниси Уильямса «Стеклянный зверинец». Это пьеса-исповедь, исповедь ее главного героя Томаса Уингфида, сегодня ш н ю жизнь которого постоянно и безжалостно опаляют негасимые «свечи воспоминаний».

«Мир Тенниси Уильямса — это мир хрупкой красоты и леденящего ужаса, утраченных надежд и поэтических видений. В человеке, утверждает драматург, таятся бездны хрупкой внутренней деликатности, гибнущей в жестокой схватке с повседневностью. Он видит, как действительность варварски видоизменяет людей, сталкивая их, способствуя их деградации», — пишет об американском драматурге советский театровед и переводчик В. Вульф.

На кубок красноярского Академгородка

В феврале в красноярском Академгородке были проведены, ставшие уже традиционными, массовые соревнования по спортивному ориентированию на местности. Трасса соревнований проходила в живописных окрестностях Академгородка. Спортивное ориентирование приобретает все большую популярность. Если в 1974 году было всего 20 участников, то в этом году на старт вышло более 100 спортсменов, возрос их квалификационный уровень: стартовали

4 мастера спорта СССР и 9 кандидатов в мастера спорта. Ориентирование привлекает и молодых, и людей в возрасте: Оля Серебренникова — ученица 5 класса, а доктору биологических наук В. Смагину (Институт леса и древесины) уже за 60.

Спортсмены соревновались в эстафетном ориентировании на маркированной трассе — это самый зрелищный вид соревнований. На женской дистанции — 3,3 км с тремя контрольными

пунктами лучшее время показала студентка III курса Красноярского государственного университета кандидат в мастера спорта М. Рузаева. У мужчин на дистанции 5,1 км с пятью контрольными пунктами победил младший научный сотрудник Института леса и древесины СО АН СССР кандидат в мастера спорта СССР В. Визюкин.

Кубок красноярского Академгородка завоевала команда Института физики имени Л. В. Киренского СО АН СССР, второе

Свою новую работу коллектив театра попробовал организовать как творческое, философское продолжение разговора о принципах человеческого существования, полемично начатого в лучших работах текущего сезона — спектаклях «Деньги для Марии» В. Распутина, «Четвертый» К. Симонова, «Фантазии Фарятьева» А. Соколовой.

Над спектаклем «Стеклянный зверинец» работали: режиссер-постановщик Е. Ланевская, композитор Г. Гоберник и артисты Х. Иванова, Г. Ильина, Е. Калашник, В. Шалавин.

О. СЕНАТОВА,
помощник главного режиссера Новосибирского областного театра драмы по литературной части.

На снимке: Лаура (артистка Х. Иванова), Аманда (артистка Г. Ильина).

Фото Н. Соничевой.
г. НОВОСИБИРСК.

♦ СПОРТИВНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ

место — Красноярский госуниверситет, третье место — Институт леса и древесины СО АН СССР. Одновременно подводились итоги соревнования между лабораториями институтов. В Институте физики 1-е место заняли сотрудники лаборатории сильных магнитных полей. В Институте леса и древесины — лаборатории селекции древесных растений.

С. ГУСЕВ,
главный судья соревнований.
г. КРАСНОЯРСК.

♦ АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

9 марта — Новосибирский театр музыкальной комедии. Сорочинская ярмарка (музыкальная комедия в 3-х действиях) — в 20.

10 марта — Поэт Мичел (Испания) — в 20.

11 марта — Симфонический концерт (абонемент № 2) — в 20.

13 марта — Эстрадный оркестр под управлением народного артиста РСФСР Олега Лундстрема — в 20.

14 марта — Камерный концерт (абонемент № 10) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

Художественные фильмы: Женщина, которая поет (8—11 марта), След на земле (13—14 марта), Влеф (15—18 марта). Начало сеансов в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

12 марта — день лекториев: Мир сегодня — в 14, Художественные сокровища городов и музеев мира (Государственный музей изобразительных искусств имени А. С. Пушкина) — в 18, киноуниверситет Искусство кино (о мастерах мировой мультипликации) — в 20.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Коллектив сотрудников Института неорганической химии СО АН СССР выражает глубокое соболезнование заместителю директора института профессору Федору Андреевичу Кузнецову в связи со смертью его отца **КУЗНЕЦОВА** Андрея Ильича.

