



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

22

ИЮНЯ
1978 г.

№ 25 (856)

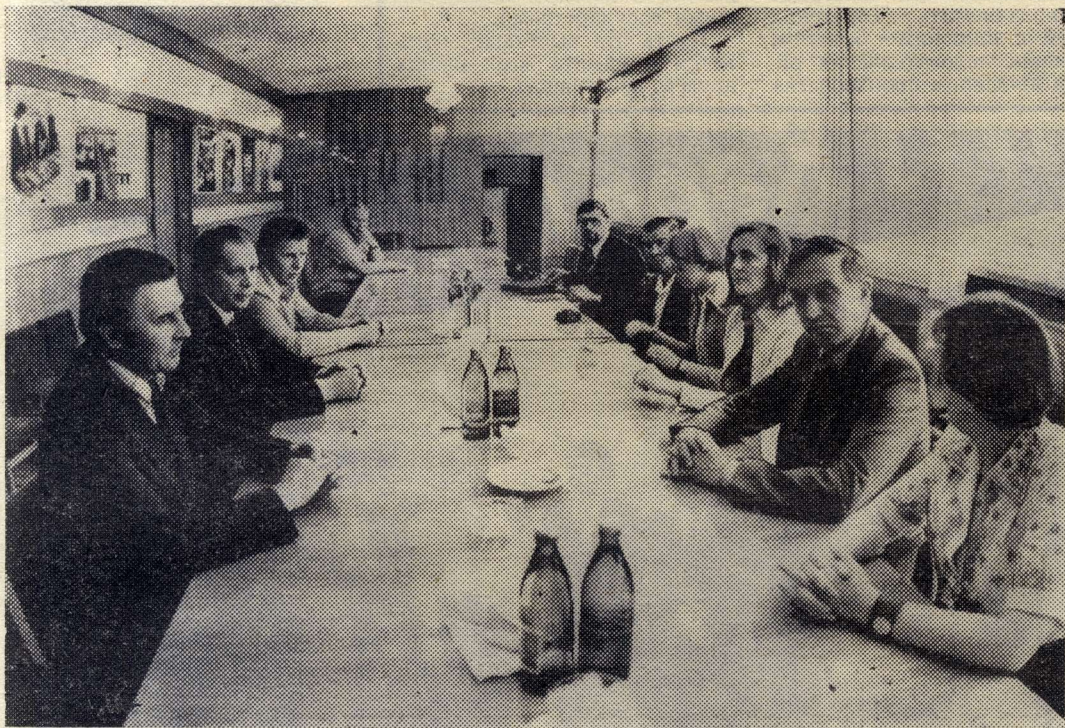
(Цена 4 коп.)

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

Ученые Финляндии в СО АН СССР



Гости Академии наук СССР — ученые Финляндии во главе с президентом Академии Хельге Гюлленбергом — познакомились с деятельностью Сибирского отделения АН СССР. Они побывали в научных центрах Новосибирска и Иркутска.

15 июня в Доме ученых СО АН СССР состоялась беседа гостей с председателем СО АН СССР академиком Г. И. Марчуком. На беседе присутствовали академики А. Г. Аганбегян и А. П. Окладников, главный ученый секретарь СО АН СССР член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков и член-корреспондент АН СССР В. П. Мамаев.

В дни встреч президент Хельге Гюлленберг и сопровождающие его лица посетили институты Экономики и организации промышленного производства, Цитологии и генетики, Вычислительный центр, Геологический музей, совершили экскурсию по Новосибирску и Академгородку.

На снимке: во время беседы в Доме ученых СО АН СССР.

Фото Р. Ахмерова.

Н. Г. Чернышевский и современность

В новосибирском Академгородке прошла научная конференция «Н. Г. Чернышевский и современность», посвященная 150-летию со дня рождения русского революционного демократа и философа. Организовали и провели конференцию Президиум Сибирского отделения АН СССР, Научный совет философских (методологических) семинаров СО АН СССР и Институт истории, филологии и философии (ИИФФ) СО АН СССР. Со вступительным словом на конференции выступил директор ИИФФ академик А. П. Окладников.

В конференции участвовали специалисты из 16 городов — Москвы, Ленинграда, Саратова, Новосибирска, Улан-Удэ, Якутска и др. На трех секциях: «Н. Г. Чернышевский и его место в развитии философской мысли», «Проблемы социологии, истории и экономического учения в трудах Н. Г. Чернышевского» и «Проблемы этики, эстетики и литературоведения в трудах Н. Г. Чернышевского» было рассмотрено более 60 докладов.

В работе конференции принял участие секретарь Советского РК КПСР г. Новосибирска В. А. Миндлин. Наш корр.

ВЫСТАВКА ПРИБОРОВ н/п «КАРЛ ЦЕЙСС ЙЕНА» (ГДР) В НОВОСИБИРСКЕ

Иоахим АБИХТ,

генеральный директор внешнеторгового предприятия «Карл Цейсс Йена».

ЗАЛОГ УСПЕХА — СОТРУДНИЧЕСТВО

В этом году мы отмечаем 132-летие нашего предприятия.

В 1846 году механик Карл Цейсс открыл в г. Йена небольшую мастерскую для изготовления и продажи оптического — механических приборов. С самого начала изделия мастерской (лупы, простые микроскопы) отличались высокой точностью. Карл Цейсс установил тесные связи с наукой, и вскоре мастерская обогнала все существовавшие тогда крупные опто-механические предприятия. Этому особенно способствовал профессор Йенского университета Эрнст Аббэ, поставивший процесс производства оптических приборов на научную основу.

Рабочие и ученые, которые отдавали свои силы служению прогрессу, увидели впоследствии, как плоды их труда были использованы империалистами для подготовки и проведения двух мировых войн. В результате второй мировой войны был почти полностью разрушен завод Цейсса.

Советский Союз помог заводу восстановить производство. Уже в 1950 году на

нем работали 12 тысяч сотрудников. Расширилась номенклатура изделий. Доля экспортной продукции составила одну пятую часть от общего объема.

Сегодня «Карл Цейсс Йена» — крупнейшее предприятие научного приборостроения. Ведущие научные заведения страны, в частности Йенский университет имени Фридриха Шиллера, выполняют для него исследовательские работы. Известные ученые народного предприятия читают лекции в Йенском университете и других высших учебных заведениях ГДР.

Около 5000 ученых, конструкторов и мастеров нашего предприятия работают над усовершенствованием изделий. В настоящее время на заводе изготавливаются почти 800 различных приборов. Кроме того, традиционный ассортимент дополняют новые группы изделий. Так, например, — микролитигра-

(Окончание
на 2 стр.)



ГЛАВНАЯ ТЕМА — ДРУЖБА

В эти дни в Доме ученых СО АН СССР работает выставка народного предприятия «Карл Цейсс Йена» «Прецизионное оптическое оборудование из ГДР».

14 июня состоялась пресс-конференция по случаю открытия выставки. В ней приняли участие журналисты центральных и областных газет, Центрального телевидения и Всесоюзного радио, ученые и специалисты народного предприятия «Карл Цейсс Йена» и Сибирского отделения АН СССР.

Перед собравшимися выступили директор выставки Ганс Людвиг Эрленбек, генеральный директор внешнеторгового предприятия комбината «Карл Цейсс Йена» Иоахим Абиخت и члены официальной делегации, прибывшие в Новосибирск во главе с торговым представителем ГДР в СССР Куртом Энкельманом. Они рассказали о традициях народного предприятия «Карл Цейсс Йена», о выпускаемой им продукции, о цели выставки и контактах с советскими учеными, в частности со специалистами Сибирского отделения АН СССР, ответили на вопросы журналистов.

Вел пресс-конференцию директор Института автоматизации и электромеханики СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Ю. Е. Нестерихин.

Затем состоялось торжественное открытие выставки.

От имени Торгово-промышленной палаты СССР гостей из ГДР и посетителей выставки приветствовал уполномоченный палаты В. Н. Некурящев. С приветствием к собравшимся обратился председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук. Он отметил, что проведение выставок народного предприятия «Карл Цейсс Йена» в Академгородке стало хорошей традицией и что ученые СО АН СССР всегда рады познакомиться с лучшими образцами продукции, изготовленными на этом предприятии. Г. И. Марчук выразил уверенность, что данная выставка будет содействовать укреплению дружбы и сотрудничества между советским и немецким народом.

В ответном слове Курт Энкельман поблагодарил руководителей Сибирского отделения АН СССР, которые содействовали организации выставки.

Иоахим Абиخت передал гостям выставки теплые приветствия от имени 44 тысяч сотрудников народного предприятия «Карл Цейсс Йена», рассказал о предприятии и его продукции.

На церемонии открытия выставки присутствовали заместители председателя Сибирского отделения АН СССР академики А. А. Трофимук и Д. К. Беляев, представители партийных и советских органов.

Наш корр.

Читайте в номере:

ХИМИЯ
И ФИЛОСОФИЯ
стр. 3

НОВОСТИ
ИРКУТСКОГО
НАУЧНОГО
ЦЕНТРА
стр. 5

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ПОМОЩНИК
ГАЗЕТЫ
стр. 6

ЗНАКОМЬТЕСЬ:
УЧЕНЫЙ,
КИНОЛЮБИТЕЛЬ,
ХУДОЖНИК
стр. 7

«Линзы, которые выпускаются и шлифуются золотыми руками мастеров Вашего завода, помогают ученым с помощью Ваших приборов проникать в глубины Вселенной, в тайны строения материи, приблизиться к нам далекие планеты и открыть законы невидимого мира».

(Из выступления Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева по поводу посещения народного предприятия «Карл Цейсс Йена»).



«Пусть останется в памяти друзей»

От имени нашей делегации, от имени 44 тысяч трудящихся народного предприятия «Карл Цейсс Йена» сердечно приветствую Вас.

С большой радостью мы воспользовались гостеприимством Сибирского отделения Академии наук, предоставившего нам возможность для проведения специализированной выставки.

Своей выставкой мы продолжаем традицию: представлять советским партнерам изделия комбината «Карл Цейсс Йена» и развивать контакты с пользователями наших приборов.

Здесь, в стране Ленина, мы снова ощущаем благотворную силу социализма.

Наша выставка — результат социалистической экономической интеграции с Советским Союзом, результат сотрудничества институтов Сибирского отделения Академии наук СССР и комбината

«Карл Цейсс Йена». Мы демонстрируем около 150 различных изделий научного приборостроения с широким ассортиментом принадлежностей. В числе экспонатов — новые разработки предприятия. Например, электрооптический тахеометр «ЕОТ 2000», вариант которого будет использован на Олимпийских играх 1980 г. в г. Москве. Значительный интерес представляет и микроденситометр «МД 100», который позволил нам завоевать золотую медаль на Лейпцигской ярмарке.

Впервые на специализированной выставке демонстрируются изделия Йенского стекольного завода народного предприятия Йенер Гласверк Шотт унд ГЕН (Йена).

Цель настоящей выставки — познакомить советских людей с широким объемом научно-исследовательских работ и профилем производства

Ганс Людвиг ЭРЛЕНБЕК,
директор выставки «Карл Цейсс Йена»

народного предприятия, с работой приборов, обменяться опытом.

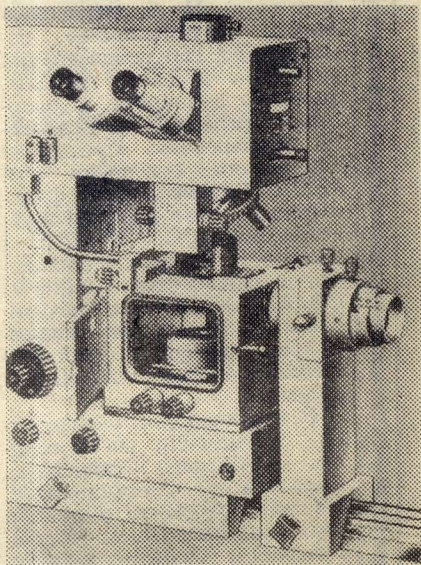
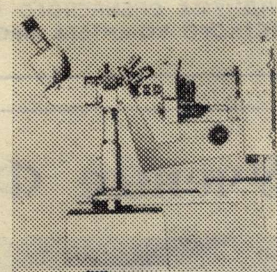
Мы с удовольствием принимаем рекомендации от посетителей — они помогут нам в усовершенствовании и разработке новых приборов. Намечено провести более подробное ознакомление посетителей выставки с оптическим прецизионным приборостроением предприятия.

Выставка, проводимая здесь, в самом сердце Сибири, на берегах Оби, должна содействовать углублению дружбы, укреплению политических и экономических связей наших стран. Мы внесем дальнейший вклад в укрепление заключенного 17 октября 1975 г. Соглашения о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между нашими государствами.

Пусть эта выставка останется в памяти всех наших друзей, посетивших ее.

«Прочным фундаментом построения социализма и нашей международной деятельности являются и будут являться наш нерушимый братский союз с Советским Союзом и кровные связи нашей республики с государствами социалистического содружества».

(Из выступления Генерального секретаря ЦК СЕПГ тов. Э. Хоннекера на IX съезде СЕПГ).



На снимках: ♦ открытие выставки ♦ приборы народного предприятия «Карл Цейсс Йена».

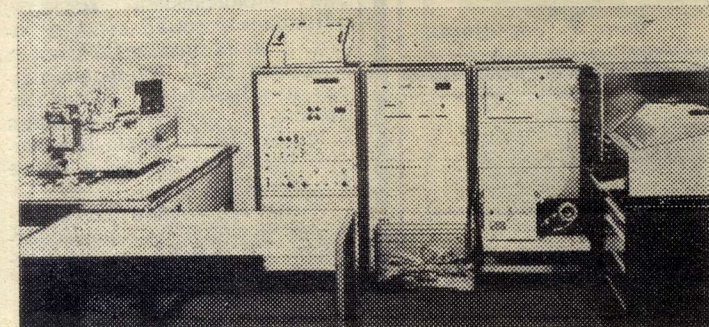


Фото Р. Ахмерова.

ЗАЛОГ УСПЕХА — СОТРУДНИЧЕСТВО

(Окончание. Нач. на 1 стр.) фические приборы для электронной промышленности, лазеры, элементы числового управления, электрооптические дальнометры и частично автоматизированные микроскопы.

Пятилетний план требует от нас расширения производственного ассортимента. Для этого необходимо использовать все имеющиеся ресурсы и еще более углубить социалистическую экономическую интеграцию.

Особое значение мы придаем сотрудничеству между СО АН СССР и н/п «Карл Цейсс Йена». Соглашения с ведущими научно-исследовательскими учреждениями должны положительно повлиять, например, на разработку качественно новых принципов измерения и на освоение новых областей применения приборов.

Со своей стороны народное предприятие «Карл Цейсс Йена» обязуется содействовать и вносить вклад в повышение эффективности работы этих научных учреждений путем быстрого внедрения результатов ис-

следования и предоставления, необходимой техники.

Решающей предпосылкой для достижения высоких результатов является последовательная ориентация нашей работы на потребности заказчиков.

В области оптического прецизионного приборостроения можно выделить три главных направления: сотрудничество с производителями в области специализации и кооперации, сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими учреждениями и сотрудничество с заказчиками приборов.

Эти направления находят выражения в так называемых целевых программах. «Карл Цейсс Йена» опирается на межправительственные и межведомственные соглашения, заключенные между нашими странами, и сотрудничает с 23 заводами и институтами СССР. То есть ведется совместное прогнозирование работ, согласование программ в области исследований, разработок и производства, взаимные поставки и постоянная стандартизация и типизация. Та-

кой уровень сотрудничества по нашему мнению, соответствует качественно новым масштабам, развивающейся социалистической экономической интеграции. Только так мы можем решить те большие задачи, которые стоят перед оптическим прецизионным приборостроением.

Главное внимание при этом уделяется сотрудничеству в области электронной промышленности, разработке приборов для дистанционной разведки земели из космоса и технологического специального оборудования для оптического прецизионного приборостроения и производства оптического стекла.

На международных ярмарках и выставках высокую оценку получили результаты нашей совместной работы. Так, например, на Лейпцигской весенней ярмарке 1978 года ГДР и СССР награждены золотыми медалями за микрофотографические приборы, за универсальный оптический фотоумножитель УЭР, за растровый электронный микроскоп

ЦРМ-12 и электронно-лучевую установку для экспонирования ЦБА-10. Высокую оценку получила разработанная совместно с АН СССР автоматическая установка для анализа микроскопических изображений «Морфоквант».

В феврале мы поставили в СССР 10-тысячный накопитель на магнитной ленте, который также является результатом научного сотрудничества.

В рамках социалистической экономической интеграции народное предприятие «Карл Цейсс Йена» уже давно сотрудничает с СО АН СССР. Один из примеров этого союза — лазерный доплеровский измеритель скоростей Ладо-1. Данный прибор был совместно разработан и создан в кратчайший срок на основе научных достижений советского партнера. Советская сторона при этом разработала электронную часть прибора, а народное предприятие «Карл Цейсс Йена» — оптико-механическую.

Мы сотрудничаем еще с целым рядом советских учреждений — с Центральным управлением по геодезии, аэрофотограмметрии и картографии стран СЭВ, с Центральным институтом черной металлургии СССР,

с Государственным оптическим институтом (г. Ленинград). Самый значительный пример сотрудничества наших стран в области исследования космического пространства — разработка и создание многозональной камеры МКФ-6, которая была установлена на борту космического корабля «Союз-22», и многозонального проектора, применявшегося в Институте космических исследований АН СССР для обработки полученных снимков. Кроме того, была создана модификация камеры МКФ-6 — МКФ-6-М для долгосрочного использования на борту орбитальной станции «Салют-6».

Сегодня нет такой отрасли народного хозяйства, где бы не применялись изделия оптического прецизионного приборостроения. Этим и определяются задачи и ответственность народного предприятия как одного из самых значительных предприятий в данной области в странах СЭВ.

Коллектив трудящихся объединения народного предприятия «Карл Цейсс Йена» приветствует Вас, дорогие советские товарищи, и выражает свою благодарность за теплый прием в красивом Академгородке, в центре сибирской науки.

XXV съезд КПСС поставил перед учеными большую задачу всестороннего развития исследований по проблемам научно-технической революции. Одна из таких задач — философское осмысление и обобщение достижений науки и практики. Особенно остро эта проблема стоит перед химической наукой, которая в условиях научно-технической революции вступила в новую эпоху развития.

ФИЛОСОФСКОМУ обобщению достижений химической науки была посвящена конференция философских (методологических) семинаров научных учреждений и вузов г. Новосибирска, которая состоялась 23 марта с. г. в Новосибирске (Академгородок). Конференция была организована Президиумом Сибирского отделения АН СССР, Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР, Институтом катализа СО АН СССР и Научным советом философских (методологических) семинаров СО АН СССР.

Конференцию открыл член Президиума СО АН СССР академик Г. К. Боресков. Он остановился на важнейших моментах, характерных для развития химии в условиях современного этапа научно-технической революции и охарактеризовал наиболее фундаментальные методологические проблемы, от решения которых во многом зависит более успешное и быстрое развитие всех отраслей химической науки. Одна из таких проблем — выяснение смысла и содержания химических понятий, интерпретация которых зависит зачастую от узкого, отраслевого подхода.

Существует и целый ряд других вопросов, требующих философского, методологического обсуждения. Так, сейчас в химию с большим успехом внедряются квантовомеханические методы, методы вычислительной математики с использованием ЭВМ. Поэтому возникает необходимость установления достоверности и границ использования этих методов.

Большое значение имеет и методологический анализ проблем внедрения достижений химической науки в производство, в частности, взаимодействия академических исследований с практической разработкой и внедрением. Это, несомненно, как социологическая, так и психологическая проблема. Необходимо рассмотреть также вопросы дифференциации и интеграции фундаментальных и прикладных исследований применительно к химии.

В заключение Г. К. Боресков сказал о необходимости широкого, общего обсуждения методологических проблем химической науки с участием самого широкого круга специалистов.

С докладом на тему «Развитие химии в СССР в свете решений XXV съезда КПСС» выступил доктор химических наук В. В. Волков.

Запланированные направления развития нашей страны, нашего общества, нашей экономики — научно обоснованы. Большое место в планах развития социалистической экономики занимает развитие химии, химизации народного хозяйства. На достижениях химии основаны металлургия, материаловедение и производство технических материалов, переработка всех видов сырья. Из новых проблем, которые будут решаться в существенной степени химическими методами, могут быть названы проблемы защиты окружающей среды от загрязнения. Поэтому вопросы химизации народного хозяйства, крутого подъема химической промышленности и науки — одна из главных составляющих технической политики партии. Конкретным воплощением этой политики было обеспечение более высоких темпов

развития химических производств по сравнению с другими отраслями.

Охарактеризовав успехи развития химической науки и химизации производства и рассмотрев планы их развития в 10-й пятилетке, поставленные XXV съездом партии, докладчик отметил далее, что успешное их выполнение невозможно без солидного философского обоснования, без решения методологических проблем, стоящих перед современной химической наукой. В числе таких проблем В. В. Волков назвал проблемы определения предмета и объекта химии, анализ методов исследования химических явлений и связанные с ними математизацию и внедрение физических методов.

ДОКЛАД члена-корреспондента АН СССР В. Л. Тальрозе был посвящен рассмотрению места химии в системе естественных наук. Отметив, что интеграция в условиях научно-технической революции приобретает особое значение, докладчик остановился на проблемах классификации наук, характерных именно в условиях развертывания интегративных

глубокие перестройки в различных сферах теоретического знания, вплоть до мировоззренческих глубин. Поэтому анализ этого материала чрезвычайно важен для успешной реализации процесса движения от теоретических исследований к производственной практике.

Далее Р. В. Гарковенко остановился на понятии практики и анализе взаимодействия теории и практики. Если в узком смысле под практикой понимать материальное производство, то проблема «наука—производство» отождествляется с проблемой «теория—практика».

По мнению докладчика, связь со сферой материального производства на данном этапе развития науки и техники стала опосредованной формой практической деятельности. Этой формой является эксперимент. Он становится непосредственной основой, на которой развивается химическая теория, и, в свою очередь, связывает химию с процессом материального производства. Второй канал связи реализуется через общетеоретические концепции, на которые опирается

химическое производство будет долгосрочным, и все расходы на его создание будут окуплены.

Докладчик остановился также на методологических вопросах, решение которых может серьезно сказаться на дальнейшем развитии химической науки и ее отраслей.

ДОКЛАД В. С. Шеплева, кандидата химических наук, был посвящен методологическим проблемам моделирования процессов в химической технологии.

Предметом химической технологии является сложная реакция, развивающаяся в сложных условиях. Цель научных исследований в химической технологии определяется социальным запросом; процесс должен быть производительным, дешевым, с максимальным выходом и др. Поэтому во многом химическая технология остается искусством, и зачастую приходится идти от здравого смысла к научным методам. Одним из них является моделирование — как метод исследования. Он занимает в химической технологии особое

место, что это сравнительно узкая полоса между этими областями, и эти «граничные» науки не имеют фундаментального характера. Однако именно здесь, на этой границе, выдвигаются концепции, гипотезы, оказывающие решающее влияние на развитие наук, в том числе и химической.

Станет ли физическая химия господствующей во всей химии или это лишь увлечение, дань моде? Как считает Ю. П. Молин, есть некоторые тенденции, показывающие, что роль физики в химии будет возрастать. Но успехи физической химии не поглотят химию.

В докладе доктора физико-математических наук А. И. Бурштейна «Эволюция квантовой химии» рассматриваются проблемы развития химической науки, связанные с внедрением в химию квантовомеханических методов. В истории естествознания наблюдается «отпочковывание» одних наук от других, причем отделившиеся науки существуют самостоятельно. Это характерно и для физики, и для химии. К числу таких отпочковавшихся наук относится квантовая химия. Она дала жизнь физической интерпретации свойств молекул и их структур. На первом этапе развития квантовой химии строение молекул вполне удовлетворительно описывалось известным уравнением Шредингера. В процессе развития квантовой химии стационарное уравнение Шредингера уступило место нестационарному, что привело к превращению квантовой химии из науки о стационарных процессах в науку о нестационарных процессах, способную описать кинетику явления. В настоящее время квантовая химия рассматривает события, происходящие в энергетической структуре молекул и процессов. Таким образом, переход к изучению неравновесных состояний и к квантовой кинетике раздвинул пределы квантовой химии, ее предмет.

В процессе эволюции квантовой механики изменились методы исследования. ЭВМ раздвинули рамки расчетов. Появилась возможность вместо полуэмпирических расчетов с их интуитивным характером использовать более точные и достоверные. Высокая степень точности позволяет получать результаты, которые не извлекаются из экспериментов. И здесь появляется методологическая проблема: к какому уровню познания, теоретическому или эмпирическому, относятся эти результаты?

Новые методы расчетов, однако, не отбрасывают полностью полуэмпирические методы. При использовании ЭВМ они позволяют получать относительно точные прогнозы, объяснять отклонения от норм.

А. И. Бурштейн остановился на соотношении эксперимента и теории в квантовой химии.

ПОСЛЕ докладов состоялось их обсуждение, которое показало, что методологические и философские проблемы химической науки применительно к условиям научно-технической революции разработаны недостаточно полно. Работ по этой тематике мало. Недостаточные темпы анализа проблем выяснения содержания химических понятий, их места и роли в различных отраслях химического знания, слабая разработанность проблем интеграции наук применительно к химии сказываются в определенной степени на развитии самой химии. Поэтому для обеспечения в методологическом аспекте развития химии необходимо развернуть исследования в области ее методологии широким фронтом с привлечением как философов, так и химиков, физиков и математиков.

**А. МОСКАЛЕНКО.
А. СИМАНОВ.**

г. НОВОСИБИРСК.

✦ С КОНФЕРЕНЦИИ ФИЛОСОФСКИХ (МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ) СЕМИНАРОВ

Химическая наука в эпоху НТР

процессов. Основа классификации наук — выделение основных форм движения материи и фундаментальных закономерностей материального объективного мира. Поэтому классификация наук не нечто застывшее, неподвижное, а она развивается вместе с развитием естествознания. Углубление интеграции и одновременно дифференциации наук на современном этапе привело к тому, что на стыке различных отраслей знания возникают новые науки, знание углубляется и в то же время происходит его дифференциация: растет число разделов науки.

Так, в частности, в химической науке можно выделить неорганическую химию, органическую, химию полимеров и т. д. Возникли и развиваются геохимия, биохимия, появился практический раздел — аналитическая химия. Дифференциация химического знания при одновременной интеграции вызвана объективными законами развития науки, объективными процессами. Как известно, число форм движения материи меньше числа отраслей научного знания. Поэтому можно сказать, что дифференциация отражает множественность связей реальных носителей движения, а также влияние на развитие науки методологических, информационных и других факторов, не связанных с известными формами движения материи. В свою очередь, интегративные процессы в науке отражают углубление знаний о природе, которое происходит на основе идеи взаимосвязи и взаимозависимости закономерностей явлений природы.

В докладе кандидата философских наук Р. В. Гарковенко «Взаимосвязь и взаимодействие теории и практики в развитии химии» анализировались методологические проблемы взаимодействия теории и практики. Единство теории и практики — неперемное условие в методологическом анализе развития науки. Эпоха НТР предоставляет для такого анализа богатый материал. Это связано с тем, что происходят качественные сдвиги в самой системе практической деятельности общества, происходят

химическая теория: общее учение о веществе, научная картина природы и система мировоззрения. Последняя выступает как концепция, обобщающая и отражающая достижения практической деятельности общества, совокупной общественной практики. Подобная система взаимодействия теории с практикой более сложная, чем просто теория—практика, и имеет обратную связь.

В заключение Р. В. Гарковенко отметила, что в последнее время процесс материального производства отчетливо обнаружил себя как объективный процесс, и НТР принесла новые факторы влияния практики на развитие химической теории, и обратно. Этот диалектический процесс находится в стадии развития и ставит перед философией и наукой в целом новые проблемы.

РОЛИ ХИМИЧЕСКОЙ науки в условиях современной научно-технической революции был посвящен доклад доктора химических наук Б. И. Пещевицкого. В первой части доклада он остановился на проблеме выделения различных областей химического исследования, считая основой классификации химических наук объект их исследования. По этому признаку химические науки можно разделить на неорганическую химию, органическую, коллоидную, химию полимеров и т. д. Как считает докладчик, в каждой из этих химий должно быть четыре раздела: общие знания о природе, в которые входят представления о пространстве, времени и материи; химическая статистика; химическая термодинамика и химическая кинетика. В основе двух последних разделов лежат динамические свойства молекул.

Далее Б. И. Пещевицкий отметил, что только в условиях развертывания научно-технической революции удалось выявить новые закономерности протекания химических процессов и создать новую отрасль химии — химическую технологию. Широкая химизация производства показала, что новая технология, вырабатываемая на основе фундаментальных исследований, должна быть долговременной и оптималь-

место и играет порой решающую роль. Это связано в первую очередь со спецификой этого вида химической науки — его производственной направленностью. Поэтому моделирование развивается не только иерархически, но и интерактивно. В. С. Шеплев отметил, что методологические проблемы химической технологии, в том числе и проблемы моделирования, практически еще не рассмотрены в силу новизны самой науки.

В докладе члена-корреспондента АН СССР К. И. Замаева «Роль катализа в научно-техническом прогрессе» были рассмотрены основные этапы развития катализа как одного из фундаментальных разделов химии. Ученый остановился на новых тенденциях использования и развития каталитической науки. В частности, назвал применение катализа в нетрадиционных областях: защита окружающей среды (очистка воздуха от выхлопных газов, очистка сбросов промышленных предприятий и пр.); в энергетике для открытия новых способов сжигания топлива; использование солнечной энергии для получения химических веществ с помощью фотокаталитических устройств и т. д. И в перспективе тенденции роста роли теоретических и экспериментальных исследований каталитических процессов позволяют надеяться, что удастся решить ряд задач, важных как для развития науки, так и для развития процессов производства.

Член-корреспондент АН СССР Ю. П. Молин посвятил свой доклад анализу роли физики в химических исследованиях. Как отмечает докладчик, в эпоху интеграции наук вопрос о плодотворности взаимного проникновения одних наук в другие перестал быть дискуссионным. Это видно хотя бы по таким отраслям научного знания, как биофизика и геофизика, физическая химия и др. Но является ли физическая химия пограничной областью? Ю. П. Молин считает, что в определенном смысле — нет. Действительно, когда мы говорим о пограничных областях, то создается образ, представле-

Хербиус, Куини Элизабет, Супер Стар, Глория Дэй. С растений этих сортов в течение года срезаем с одного квадратного метра по 300 роз, причем 80 процентов сортом и эстра и только 20 процентов — розовых и белых сортов и не совсем зимостойких. Зимой наиболее цветоносные те же сорта, как Монтезума, Супер Стар, Куини Элизабет, Итерфлора, Зорина. Сейчас в теплицах института испытывают более двадцати новых сортов. Но из них мы будем рекомендовать для широкого выращивания в Сибири.

ПРОБЛЕМЫ РЕШАЕМ СОВМЕСТНО

★ МЕЖИНСТИТУТСКИЕ КОНТАКТЫ

Сибирский энергетический институт (СЭИ) СО АН СССР занимается исследованиями комплексных проблем энергетики, долгосрочного прогнозирования и планирования развития топливно-энергетического хозяйства страны. Недавно на заседании ученого совета СЭИ были рассмотрены основные итоги и задачи научной деятельности отдела энергетики Института физико-технических проблем Севера (ИФТПС) Якутского филиала СО АН СССР.

Творческие связи между двумя институтами установлены давно — собственно, с момента организации СЭИ в 1961 г. Энергетики регулярно обмениваются деловыми визитами, координируя исследования по взаимно интересующим их проблемам.

На ученом совете СЭИ выступил с докладом заведующий отделом энергетики ИФТПС кандидат технических наук А. П. Шадрин. В четырех лабораториях отдела работает 41 сотрудник, из них 6 кандидатов наук. Опубликовано 6 монографий и 9 тематических сборников, больше 110 научных статей. Получены 2 медали ВДНХ. В 1974 году проведено Всесоюзное научно-техническое совещание по проблемам энергетики Крайнего Севера. Отдел сотрудничает и имеет связи со всеми энергетическими и крупными промышленными объединениями республики, с организациями Москвы, Ленинграда, Томска, Свердловска, Иркутска, Магадана.

В соответствии с общей направлением ИФТПС, научно-исследовательская работа отдела ведется по проблеме «Разработка математических и энерго-экономических методов прогнозирования развития

энергетического хозяйства». В числе наиболее значительных работ — исследование параметров и режимов работы объединенной энергосистемы ЯАССР в перспективе, водно-энергетический кадастр рек республики, разработка эффективных способов теплообеспечения в условиях Крайнего Севера, топливно-энергетический баланс и формирование ОЭС республики.

Обсуждая доклад, член-корреспондент АН СССР Л. С. Попырин, доктор технических наук Л. С. Беляев, доктор экономических наук А. А. Макаров, кандидат технических наук Б. П. Корольков и другие отметили, что существенно вырос за последние шесть лет общий и особенно теоретический уровень исследований отдела. Научная работа представляет широкий интерес.

В решении совета, одобренного деятельностью отдела, предложено обратить внимание на развитие исследований в области общенергетических и физико-технических проблем энергетики Крайнего Севера. Предложено также серьезно заняться вопросами топливно-энергетического хозяйства сооружаемых объектов и зоны Байкало-Амурской железной магистрали.

А. П. Шадрин и заведующий лабораторией общей энергетики отдела кандидат экономических наук Н. А. Петров обсудили вопросы развития сотрудничества и совместных работ с рядом лабораторий СЭИ.

Деловой и дружеский визит якутских ученых-энергетиков в Сибирский энергетический институт безусловно будет способствовать взаимному повышению результативности исследований для развития энергетики.

К. АЛЕКСАНДРОВ, ЯКУТСК—ИРКУТСК.



В. Г. Кузнецова вот уже более 30 лет занимается своим любимым делом. Такое постоянство, преданность своей профессии вызывают невольное уважение. Вначале — работа в Государственном институте языка, литературы и истории, Научно-исследовательском институте культуры и экономики, Бурятском комплексном научно-исследовательском институте, 20-летие которого мы будем отмечать 27 июня этого года, затем с 1966 года работа в республиканском академическом центре — Бурятском филиале СО АН СССР. Менялись названия организаций, совершенствовалась ее структура, за это время В. Г. Кузнецова выросла в высококлассного специалиста своего дела. Ныне она заведует отделом обработки, классификации литературы.

Более 6 лет она занимается подпиской на еженедельник сибирских ученых. Так, в 1972 году, когда впервые был открыт конкурс общественных распространителей, «За науку в Сибири» выписало всего 48 человек, а в прошлом году подписчиков стало почти в четыре раза больше.

— У еженедельника есть

постоянные читатели. Так, например, старейший сотрудник, работавший еще в ГИЯЛИ, Н. Д. Зугеев. Он регулярно, с самого первого года подписки выписывает «За науку в Сибири», — рассказывает Валентина Германовна. — Сейчас еженедельник сибирских ученых выписывает каждый 3—4-й сотрудник филиала. Больше читают геологи, естественники, экономисты, меньше, по сравнению с ними, — сотрудники Института общественных наук.

— За последние годы еженедельник стал больше публиковать материалов о жизни и людях Бурятского филиала. Приятно почитать о коллегах по лаборатории, отделу и институту. По плану научных публикаций наши сотрудники опубликовали в газете более десятка статей. К примеру, М. А. Шаргаев — о научном освоении ресурсов биосферы озера Байкал, Ш. Б. Чимитдоржиев — о сотрудничестве советских и монгольских ученых, К. Т. Боржонов — «Леся бассейна озера Байкал и их использование». Читатели познакомились с путевыми очерками доктора геолого-минералогических наук Г. В. Ан-

Начало нынешнего года совпало с приятным для нас известием — в конкурсе общественных распространителей еженедельника Сибирского отделения Академии наук СССР «За науку в Сибири» первое место присуждено старшему библиотекарю научной библиотеки Бурятского филиала СО АН СССР В. Г. Кузнецовой. На протяжении последних 15 лет Валентина Германовна — бессменный активный общественный распространитель печати, помогает людям

ВОЙТИ В МИР

КНИГ И ЗНАНИЙ

дреева «Путешествие по трем континентам», с зарисовкой кандидата биологических наук В. Н. Прокопьева о художнике-анималисте В. Егорове «...Чтобы каждый миг был откровением природы», с фантастическим проектом заселения и обитания луны доктора геолого-минералогических наук Ф. П. Кренделева и т. д. Не ошибусь, если скажу, что газета сибирских ученых «За науку в Сибири» становится все более популярной среди сотрудников бурятского академического центра.

За отличную работу В. Г. Кузнецова награждалась Почетными грамотами Академии наук СССР, Сибирского отделения АН СССР, городского комитета КПСС, за успехи в подписке неоднократно отмечалась ценными подарками. По условиям конкурса этого года Валентина Германовна награждена бесплатной недельной поездкой в город Минск.

Э. УЛАНОВ,
наш соб. корр.

На снимке: В. Г. Кузнецова.

Фото Р. Цыбенкова.

г. УЛАН-УДЭ.

СПЕКТР НОВОСТЕЙ

В КРАСНОЯРСКЕ...

...в Институте физики СО АН СССР с 27 по 29 июня состоится семинар по аморфному магнетизму. В его программе — обсуждение природы магнитного упорядочения атомно-неупорядоченных сред (аморфные магнетики, спино-вые стекла, твердые растворы, магнитные жидкости и т. д.); проблема элементарных возбуждений в неупорядоченных средах; фазовые переходы; физические свойства неупорядоченных магнетиков; структура и вопросы технологии.

Среди участников семинара — представители академических и отраслевых научно-исследовательских институтов.

В ТОМСКЕ...

...состоится XII конференция по распространению радиоволн. Она откроется 27 июня. Организаторы конференции — Институт оптики атмосферы СО АН СССР, Сибирский физико-технический институт имени В. Д. Кузнецова при Томском государственном университете и Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР.

Наш корр.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ ДЛЯ БАМА

Главная геофизическая обсерватория (ГГО) им. А. И. Воейкова подготовила справочное пособие

«Климатические параметры зоны освоения БАМ». Оно содержит материалы, раскрывающие основные климатические характеристики: радиационный, термический и ветровой режим зоны, атмосферные осадки и снежный покров.

Дальневосточным научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом составлен справочник «Агроклиматические ресурсы районов строительства БАМ». В трех его разделах рассматриваются характеристики основных климатических особенностей и агроклиматических ресурсов, климатические и агроклиматические показатели проведения полевых сезонных работ, условия сева, роста и развития основных сельскохозяйственных культур.

Монография «Водные ресурсы БАМа», подготовленная Государственным гидрологическим институтом, содержит материалы по водному режиму рек зоны БАМ.

Каждое из этих изданий имеет не только научное значение, но и большую практическую направленность.

М. ФУРМАН,
директор Иркутской гидрометеорологической станции, кандидат географических наук.

★ НАДЕЖНЫЕ ТЫЛЫ НАУКИ

КОНКУРС МАСТЕРСТВА

В Институте физики полупроводников СО АН СССР недавно состоялся очередной традиционный конкурс на звание лучшего специалиста. На этот раз свое мастерство и умение продемонстрировали радиомонтажники и регулировщики радиоаппаратуры.

Практическую работу — монтаж печатной платы по принципиальной схеме — все участники выполнили задолго до истечения контрольного времени, что свидетельствует о хорошей практической подготовке. Лучшего результата добился радиомонтажник 5-го разряда Е. Д. Шмаков.

Чтобы хорошо ответить на вопросы теоретической части конкурса, его участникам нужно было показать твердые знания по технологии монтажа радиотехнических устройств, по основным приемам и правилам сборки узлов радиоаппаратуры, по устройству различных измерительных приборов и, конечно же, отлично знать правила техники безопасности.

И здесь высшего балла заслужил Е. Д. Шмаков, что позволило ему стать победителем конкурса 1978 года. Его успех не случаен. За отличную работу и активное участие в общественной жизни коллектива он неоднократно поощрялся администрацией института, его портрет помещался на институтскую Доску почета. На второе место по сумме баллов вышел А. А. Городецкий, а его товарищ по работе И. И. Красногоровый стал третьим призером конкурса.

Победителям конкурса были вручены в торжественной обстановке Почетные грамоты. Все участники получили памятные сувениры.

Ю. ТРЕТЬЯКОВ,
наш обществ. корр.
г. НОВОСИБИРСК.

★ КОНФЕРЕНЦИЯ

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ

В последние годы интерклубы и другие центры международного движения в нашей стране все более ощущают необходимость в живых контактах, обмене опытом и информацией. С этой целью в рамках недели интернациональной солидарности в апреле 1978 года в Доме ученых СО АН СССР была проведена конференция по обмену опытом в области интернационального воспитания молодежи.

Конференция открылась выступлением секретаря Советского РК КПСС В. А. Миндолина, кото-

СПЕКТР НОВОСТЕЙ

рый дал аналитический обзор истории развития классовых интернациональных акций в Академгородке.

Заседания были посвящены работе клубов интернационального движения, общим проблемам интернационального воспитания, деятельности интернациональных студенческих стройотрядов и др.

А. ЯНИК,
студент 5 курса физического факультета НГУ, председатель оргкомитета конференции.
г. НОВОСИБИРСК.

ВСТРЕЧА С ПИСАТЕЛЕМ

В Институте автоматики и электрометрии СО АН СССР состоялась встреча с сибирским писателем Н. Я. Самохиным.

Встреча получилась очень теплой и интересной. Писатель прочитал несколько своих рассказов — опубликованных и неопубликованных. Потом Николай Яковлевич отвечал на различные вопросы.

Перед этой встречей была организована продажа книг с произведениями Н. Самохина. У книжной лавки произошел один забавный эпизод: книги настолько быстро разошлись, что когда подошел их автор, чтобы купить парочку книг для себя, ему уже не досталось! Выручили книголюбцы.

Хотелся поблагодарить всех, кто содействовал организации встречи.

М. РОТШТЕЙН,
член правления первичной организации общества книголюбцев Советского района г. Новосибирска.

ЧУВСТВО юмора и неудовлетворенность, жажда разнообразных знаний и отвращение к безделью в его богатейших приспособительных формах — что может быть лучшей гарантией непрерывного роста человека как личности?

Первые его любительские фильмы несут на себе печать мягкого юмора. Это кукольные фильмы, достаточно уверенное начало тридцатилетнего физика в художественном творчестве: «Жертвенная телица», «Новый Самсон». Его почерк проявляется и в названии союза с двойным тезкой С. И. Кабаковым — самостоятельной киностудии «Писк-фильм» (по инициалам авторов). Впрочем, не фильмы были началом пути в искусство. Еще в студенчестве и после него тромбон Прокопчука уверенно вел свои партии в университетском, а затем и в самодеятельном городском джаз-оркестрах. Друзья знали, что музыкой Сергей увлекся в детстве и самостоятельно овладел нотной грамотой, а затем, уже в музыкальном кружке при дорпрофсоже, учился играть на трубе. Музыка владеет им по сей день.

зять о главном увлечении моего героя. Это — Монголия.

Монголия даже не увлечение, этот — страсть, ибо поразила Прокопчука сразу, бурно вызвав ответную реакцию творческой личности.

Вначале было везение. В 1971 году Сергея Ивановича включают в отряд советско-монгольской геологической экспедиции. С тех пор, почти ежегодно, он вместе с геохимиками пересекает территорию нашего дружественного соседа буквально вдоль и поперек. Лошади и машины экспедиции забираются на юг легендарной пустыни Гоби, проходят дебри долины Онона, пересекают Хангайский хребет. Безлюдье и города, необычный уклад жизни, вековые традиции в контрасте с побеждающей современностью — все это запечатлевалось в памяти и на пленке.

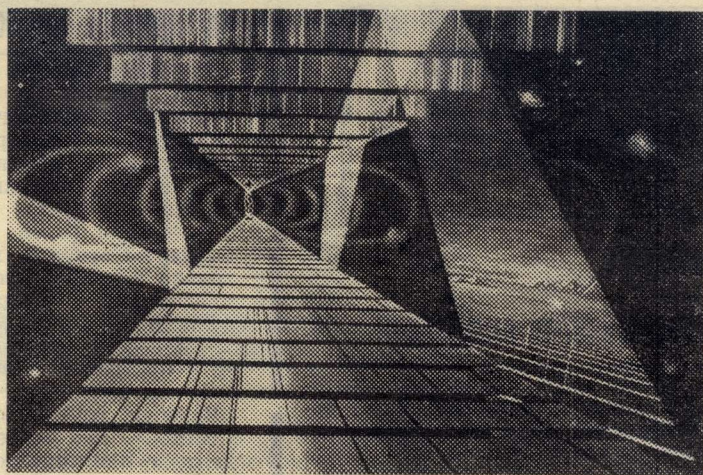
Один за другим создаются три фильма, два из которых — «Воспоминания о Монголии» и «Нам будет Монголия снится» — принесли Прокопчуку всесоюзную и международную известность. В них проявились те же черты автора — поэтичность, юмор, наблюдатель-

институты Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР организуют просмотры картин. Тетрадь отзывов заполняется восторженными искренними записями.

Много хороших слов сказано было монгольскими студентами: «Вы очень хорошо показали нашу монгольскую природу», «Рады встрече с Родиной на Вашей выставке», «Ждем выставку в Монголию!», — записи по-монгольски с русским «спасибо». Люди благодарили «за прекрасные минуты волнения, удивления и восторга».

О картинах Прокопчука идет много разговоров, его выставки пробудили художественную активность в Иркутском Академгородке. К сожалению, и в Иркутске самодеятельных студий негусто. Что взрослые, даже дети далеко не всегда могут удовлетворить свою потребность в овладении художественным мастерством, воспользоваться грамотными, доброжелательными советами.

ОДНАКО вернемся к нашему герою. Выставки и беседы привлекли к творчеству Прокопчука и профессионалов. С одобрением, советами и по-



«Моя спектроскопия».

художник. На его радиосхемы можно смотреть, получая истинное эстетическое наслаждение. Это — красиво, и красота здесь идет от мысли, от продуманной функциональности.

Про радиоинженеров говорят: у одного схемы красивые, но прибор никогда не работает, а у другого — красоты нет и в помине, но установка годится. У Прокопчука же все

спросил о нем тещу. Елена Константиновна (тщательно собирающая публикации и отзывы о зяте) ответила: «Серезжа? Да я за 16 лет совместной жизни ни разу с ним не попсо-рилась!»

Личность с богатым внутренним миром... Чем она проявит себя в дальнейшем? что подарит нам? — не хочется гадать. Но может, это нечто уже заявляет о себе?

Четырехлетний Митяка души не чает в отце. Этот неугомонный сорванец может часами сидеть, о чем-то тихо с ним разговаривая. О чем? Это их тайна.

★ МИР ВАШИХ УВЛЕЧЕНИЙ

ВДОХНОВЕНИЕ

Рассказывать о нем легко и трудно. Легко — потому что многочисленны результаты его трудов, и они говорят об авторе ярко и убедительно. Но очень нелегко, потому что личность Сергея Ивановича Прокопчука не исчерпывается уже созданным.

Это динамичная натура, она вся в поиске, и никому не известно, какие глубины и высоты ей по силам завтра. Он немногословен. Он может промолчать весь вечер в интересной беседе. И тем не менее его участие воспринимается активно. Именно про глаза Прокопчука сказано, что они — зеркало души. В них отражаются все чувства и реакции — радость, сомнение, смех, презрение, и масса переходных оттенков эмоций.

Стоит посмотреть и послушать, как Сергей Иванович терпеливо объясняет монгольскому студенту-дипломнику направление работ, как правит его рукопись. Внимательны к его замечаниям и студенты университета, выполняющие курсовые работы. И, наблюдая это, невольно приходишь к мысли — растет учитель! Ему есть что сказать, и ученики не могут этого не почувствовать.

Не верится, что ему пошел пятый десяток лет — по темпам раскрытия личности, по дерзости исканий он — юноша. Или мы просто привыкли подобное связывать с возрастом юности? А рост человека возможен всю жизнь, надо только искать в себе искры творчества. Они и делают жизнь насыщенной истинными

Фильмы занимают пока основное место в художественном творчестве Сергея Ивановича, с ними связаны многочисленные удачные и признания на выставках и конкурсах всевозможных рангов — от городского до международного. За 12 лет кинолюбительства снято более 10 фильмов, и каждый из них отмечен дипломом или грамотой, призом или благодарностью. На них стоят подписи известнейших авторитетов кино — народных артистов СССР Михаила Ромма, Григория Рошала и других.

Темы и методы Прокопчука разнообразны. Нежный «Байкальский этюд» (1966 г.), «Велосипедисты», «Третья смена» (соавтор — В. А. Сагайдак). Последняя лента поэтично рассказывает о творческом вдохновенном труде стеклодува, мягко используя для этого игру света и тени, музыкальный фон и технический антураж. Фильм снискал несколько наград.

Одной из вершин кинолюбительского творчества Прокопчука, на мой взгляд, является фильм «Четыре этюда». В этом фильме Прокопчук поднимается до философских истин, воздействует на зрителя всем комплексом кинематографических методов — операторской работой, ритмом монтажа, мастерски подобранной музыкой. Жаль, что это наслаждение не могут разделить миллионы кинозрителей: любительские фильмы, даже удостоенные самых высоких наград, почему-то не считаются возможным пустить в массовый прокат.

ПОДОШЛО время расска-

зывать о главном увлечении моего героя. Это — Монголия. Монголия даже не увлечение, этот — страсть, ибо поразила Прокопчука сразу, бурно вызвав ответную реакцию творческой личности. Вначале было везение. В 1971 году Сергея Ивановича включают в отряд советско-монгольской геологической экспедиции. С тех пор, почти ежегодно, он вместе с геохимиками пересекает территорию нашего дружественного соседа буквально вдоль и поперек. Лошади и машины экспедиции забираются на юг легендарной пустыни Гоби, проходят дебри долины Онона, пересекают Хангайский хребет. Безлюдье и города, необычный уклад жизни, вековые традиции в контрасте с побеждающей современностью — все это запечатлевалось в памяти и на пленке. Один за другим создаются три фильма, два из которых — «Воспоминания о Монголии» и «Нам будет Монголия снится» — принесли Прокопчуку всесоюзную и международную известность. В них проявились те же черты автора — поэтичность, юмор, наблюдатель-

ность, умение использовать музыку, но вместе с тем Монголия подняла кинолюбителя в Прокопчука на новый этап — меньше стало искусственности, резко возросло качество монтажа, стали отчетливее операторский почерк, еще вдумчивее и тоньше режиссура. Собственно, рассказ об экзотической для нас стране является фоном для раскрытия труда советских геохимиков, помогающих братской Монголии осваивать свои недра. Этот труд, самоотверженный, нелегкий, а порой опасный, Прокопчук сумел показать как бы вписанным в необычайность окружающей природы и древнюю историю страны. С восторженным удивлением и уважением ведется кинорассказ и о монгольских тружениках — в их повседневной жизни, в труде и праздниках.

ВЛИЯНИЕ Монголии на Прокопчука не ограничилось созданием фильмов. В том же 1971 году она разбудила в нем еще одну творческую потребность: на тридцать шестом году жизни он занялся живописью. «В Улан-Баторе купил очень хорошие кисточки и краски, трудно было удержаться, и мне это дело понравилось».

Долгое время Прокопчук никому, кроме близких, не показывал своих работ, отказываясь от выставки даже в своем родном Институте геохимии СО АН СССР. Он уже освоил акварель, пробовал гуашь и непрерывно писал — дома и на природе.

Уговоры друзей возымели действие, и один за другим

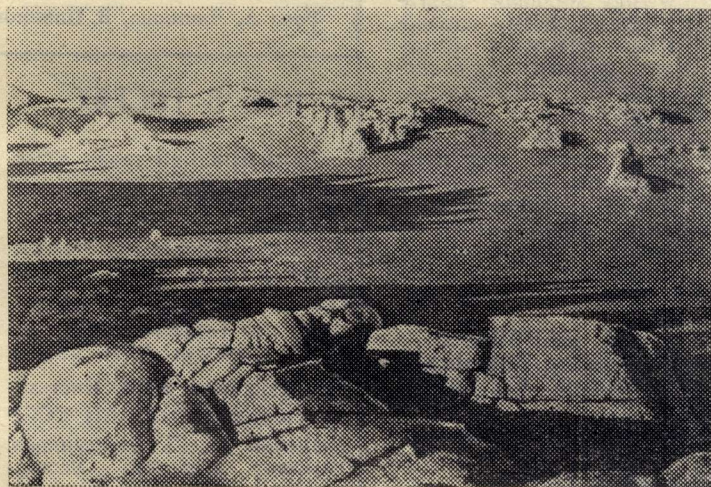
желаниями выступают художники В. Кузьмин, А. Костовский. Директор Иркутского художественного музея заслуженный работник культуры РСФСР А. Д. Фатьянов пишет в отзыве: «У Вас врожденный талант», а затем посвящает Прокопчуку теплую газетную статью. За два года, отмечает Алексей Деметьевич, мастерство Сергея Прокопчука значительно повысилось, да и подход к изображению пейзажа стал осмысленнее. Сейчас он не просто показывает вид местности, а выражает в нем особый, глубокий смысл.

Картины и рисунки, подписанные греческой буквой пси, выходят за рамки академгородка сначала на районную и городские выставки самодеятельного народного творчества, затем и на всероссийскую и всесоюзную. Несколько картин приобретает Суздальский музей...

НУ, А ЧТО же в своем научном труде? Вот сухие строки отчета лаборатории оптического спектрального анализа: в Институте геохимии СО АН СССР разработан и внедрен высокочувствительный метод анализа горных пород и минералов без предварительного обогащения. Автор установки — младший научный сотрудник С. И. Прокопчук, научный руководитель — профессор Я. Д. Райхбаум. Четкая научная идея, современные средства (микромодули, фотоэлектронные умножители, спектрографы высокого разрешения и прочее) и блестящее исполнение. В этом виден тот же Прокопчук — мыслитель и

работает и все красиво — счастливое сочетание!

ВРЕМЯ ставить точку. Но так хочется добавлять еще и еще штрихи к портрету, чтобы они, как вспышки, освещали знакомо-незнакомое лицо. Вот «молчаливый Сергей» после демонстрации своих фильмов поддается на уговоры зрителей поведать о создании



«Вечерние тени» (из цикла «Воспоминания о Монголии»).

фильмов, их судьбе. И куда девается обычная скованность! Перед нами другой человек, он, еще ко всему прочему, оказывается, жаждет сказать, поделиться. Значит, портрет был неполон, неточен.

Его любят сослуживцы («Наш чукчик!») и близкие, хотя он малоуступчив и принципиален, обходных путей в общении не терпит. В шутку я

ценностями, а самого человека — достойным великой эпохи.

И. ЛАПИДЕС, кандидат физико-математических наук, сотрудник Института геохимии им. А. П. Виноградова СО АН СССР.

НА СНИМКАХ: С. И. Прокопчук и его картины.

Фото В. Короткоручко. г. ИРКУТСК.

СПЕКТР НОВОСТЕЙ

КОНЦЕРТ

КОМПОЗИТОРОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

В мае в ДК «Академия» состоялся концерт, организованный новосибирским областным Домом народного творчества. В концерте в основном исполнялись произведения композиторов-любителей Академгородка.

Большую и разнообразную программу показали преподаватели детской музыкальной школы № 10 А. Бороздин, Е. Дроздов и Э. Левин.

Этот концерт показал, что в Академгородке появилась большая группа активно и, что очень важно, продуктивно работающих молодых композиторов.

Наш обществ. корр.

ПРАЗДНИКИ, КОНКУРСЫ, КВН...

Художественная самодеятельность приобретает все большее значение в жизни студентов Новосибирского государственного университета. В минувшем учебном году в факультетских праздниках, смотрах-конкурсах, КВН и т. д. участвовали более 570 человек. Студенты активно выступили не только в университете, но и на предприятиях города, в колхозах области.

Подведены итоги V межотраслевого праздника народных талантов, проходившего под девизом «Человек, труд, искусство Страны Советов». Его лауреатом стал студент гуманитарного факультета А. Гертье.

Наряду с хоровыми, музыкальными, танцевальными коллективами в смотрах-конкурсах принимают участие и агитбригады, которые с прошлого года стали создаваться в строительных отрядах. Сейчас их уже пятнадцать. По итогам конкурса лучшими признаны агитбригады стройотрядов «Анива», «Сибиряк», «Кыштовка», «Восход».

В мае на слете интернациональных отрядов НГУ и Новосибир-



ского электротехнического института состоялся смотр агитбригад. Первые два места завоевали польский и кубинский отряды университета.

Наш корр.

На снимке: студентка экономического факультета НГУ Б. Бакчиева, активная участница художественной самодеятельности. г. НОВОСИБИРСК.

СПЕКТР НОВОСТЕЙ

СЛЕТ ПРАВОФЛАНГОВЫХ

В мае в Доме ученых СО АН СССР состоялся слет правофланговых пионерских дружин и отрядов школ Советского района г. Новосибирска. Пионеры рапортовали слету о своих успехах в учебе и школьных делах. Дружинам им. Гагарина школы № 179 и им. Сердюкова школы № 112 слет присвоил звание правофланговых. Слет закончился праздничным концертом школьной художественной самодеятельности.

Перед юными ленинцами выступил заведующий районо В. В. Магпро.

С. ЗАВРАЖНЫХ,
наш внешт. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

ЛЕТО — ПОРА СПОРТИВНАЯ

В Томск пришло лето. Все чаще и чаще здесь на лесных тропинках ранним утром можно увидеть людей в тренировочных костюмах. Это жители академгородка выходят на утреннюю зарядку. Легкая пробежка и упражнения на свежем воздухе дают заряд бодрости на весь рабочий день.

Спорт всегда был в почете у сотрудников Томского научного центра. За прошедший зимний спортивный сезон сделано немало: построена освещенная лыжная трасса, проведены лично-командные соревнования по лыжным гонкам, профсоюзно-комсомольские лыжные кроссы и массовые старты по сдаче норм комплекса ГТО.

По давней традиции летний сезон открылся комсомольско-молодежным кроссом, посвященным Дню Победы. Кросс в академгородке — это всегда большой спортивный праздник. Праздник здоровья. На старт вышло более 200 участников. Среди них ветераны Великой Отечественной войны, руководители учреждений, представители общественных организаций, спортсмены и, наконец, дети, участие которых в соревнованиях тоже стало доброй традицией. Было проведено также первенство научного центра по футболу. А впереди — соревнования по легкой атлетике, летнему многоборью ГТО.

В этом году хорошая подготовка к летнему сезону проводится на базе отдыха в Киреевске. Здесь планируется создание постоянно действующей кроссовой дистанции и городка ГТО. В общем, лето это не только пора отдыха, но и пора большой напряженной работы спортсовета и общественных организаций, направленной на то, чтобы все сотрудники получили возможность улучшить здоровье, свои спортивные результаты.

М. ПАНЧЕНКО,
член спортсовета Томского
научного центра СО АН
СССР.

✦ ПИСЬМО В ГАЗЕТУ

Прошу через вашу газету выразить сердечную благодарность отделу народного образования, учителям школы № 25 Советского района г. Новосибирска, друзьям, учащимся, поздравившим меня с пятидесятилетием.

И. Д. КУРЧЕЕВА.
г. МАГАДАН.

НА ФОТОКОНКУРС «ПРИРОДА И МЫ»

У моря Обского...



Фото А. Лашкова, В. Повикова и А. Шляхова (г. Новосибирск).

У НАС В ГОСТЯХ

Традиционными стали встречи сотрудников «За науку в Сибири» за редакционным «круглым столом». На этот раз у нас в гостях были: заместитель директора Института геологии и геофизики СО АН СССР академик А. Л. Яншин,

заведующий отделом Института математики СО АН СССР академик А. Д. Александров, директор института усовершенствования учителей при НГУ кандидат философских наук М. П. Чемоданов, профессор, доктор физико-математических наук Ю. Ф. Борисов (НГУ), доцент НГПИ, кандидат философских наук В. П. Тыщенко, доцент НГУ, кандидат физико-математических наук Ю. И. Кулаков и члены

совета клуба межнаучных контактов при Доме ученых Сибирского отделения.

Тема встречи: вопросы нравственных взаимоотношений в научных коллективах. В оживленной полемичной форме шел разговор о науке и лженауке, об отношении к новым научным идеям, об авторстве и соавторстве в научной работе и т. д.

* * *

Состоялась также встреча с ученым секретарем Президиума СО АН СССР по связи с прессой кандидатом технических наук Н. А. Притвиц. Она рассказала о своей поездке во Францию в составе советской делегации на colloquium «Сибирь: вчера, сегодня, завтра», проводившийся обществом «Франция — СССР».



✦ АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

Ленинградский государственный театр им. Ленсовета
22 июня — Вечер воспоминаний. (Артисты театра читают произведения А. Чехова и А. Кони) — в 20.
23 июня — К. Чапек. Мать — в 20.
24 июня — А. Вампилов. Прошлым летом в Чулимске — в 20.
25 июня — М. Фермо. Двери хлопают — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

23—25 июня — Красные диккурьеры — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
26 июня — Документальный фильм «Голубая вода, белая смерть» (США) — в 20.
27 июня — Кудесник за рулем — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 50905 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора 65-31-58 [комн. 328]; отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря 65-09-03 [комн. 331, 335]; отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации 65-75-59 [комн. 329, 335]; отдела писем [комн. 333].