



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

9 октября
1980 г.

№ 39 (970)

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-Уде, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Посещение Иркутска

В Иркутске в течение трех дней находилась группа руководящих работников Сибирского отделения Академии наук СССР во главе с вице-президентом АН СССР, председателем СО АН СССР академиком В. А. Коптюгом. В составе группы были заместитель председателя СО АН СССР А. И. Курбатов, главный ученый секретарь СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Л. Макаров, начальник Управления организации научных исследований СО АН СССР кандидат физико-математических наук Ю. П. Зуйков.

Они подробно ознакомились с деятельностью иркутских учреждений Сибирского отделения АН СССР. В заключение состоялась встреча, на которой присутствовали члены президиума Восточно-Сибирского филиала АН СССР и руководители Иркутского областного и городского комитетов КПСС. Были обсуждены вопросы, связанные с перспективами развития филиала, капитальным строительством, укреплением материально-технической базы научных исследований.

Наш соб. корр.
г. ИРКУТСК.

XXVI СЪЕЗДУ КПСС—ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД НАЧАЛСЯ

♦ ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЕ

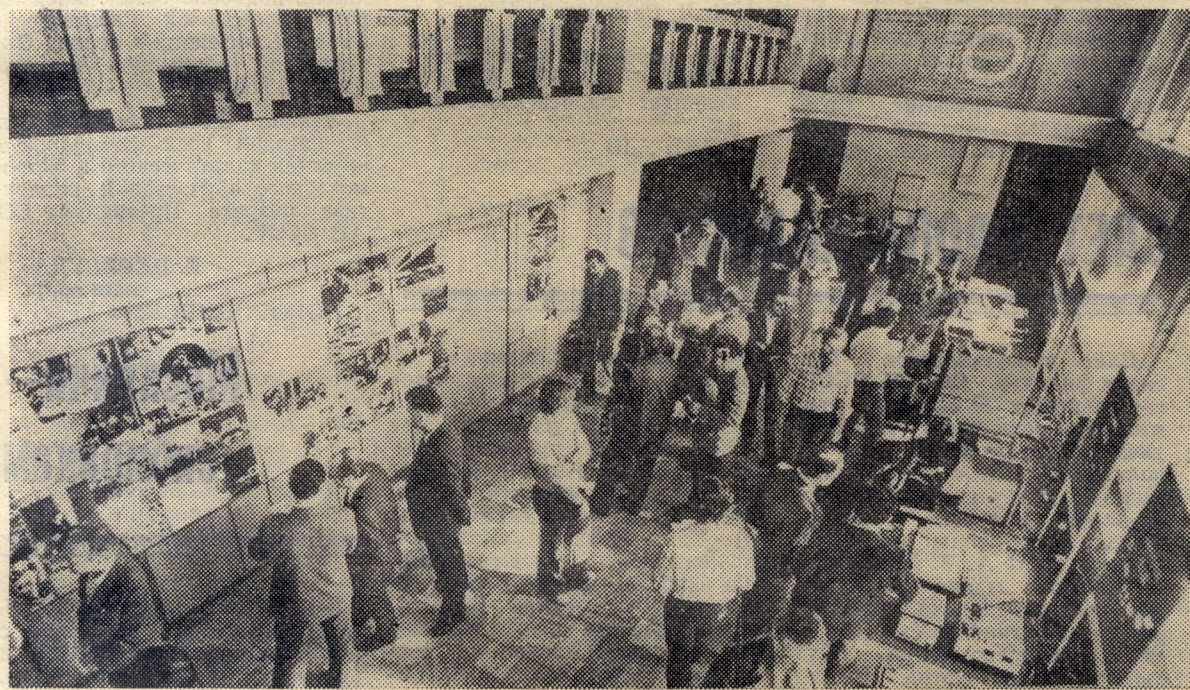
Нынешний учебный год в системе партийно-политического просвещения особенный. Он проходит под знаком высокой трудовой и политической активности, направленной на достойную встречу XXVI съезда КПСС. Проводниками его реше-

ний на местах призваны быть и пропагандисты. Большое внимание в своей деятельности они уделяют изучению марксизма-ленинизма. Возрастает количество семинаров «Ленин, КПСС о науке, образовании и воспитании», «Ленин, КПСС о ком-

мунистической нравственности. «Социалистический образ жизни», «Вопросы идеологической борьбы на мировой арене», «Экономическая политика партии».

Во всех коллективах Сибирского отделения Академии наук СССР прошли первые занятия школ основ марксизма-ленинизма и теоретических семинаров.

стр. 2



Выставка достижений польской науки и техники в Иркутске.

Фото В. Короткоручко.

ДНИ ПОЛЬСКОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

У этих десяти дней, составивших декаду польской науки и техники, есть давние и плодотворные истоки. Первые семена наших научных контактов посеяли в Сибири еще польские политические сослуживцы. И. Черский, В. Годлевский, А. Чекановский, Б. Дыбовский — их имена и дела помнятся и продолжают сегодня. А совсем свежий пример советско-польских научных связей — выставка «Наука Восточной Сибири», которая успешно работала в Варшаве в ноябре прошлого года. Ответным дружеским актом и стали Дни польской науки и техники в Иркутске. В их организации приняли участие Главная техническая организация ПНР, Польская торговая палата, Польская Академия наук и Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР.

стр. 5

♦ ЧИТАТЕЛЬ — РЕДАКЦИЯ — ЧИТАТЕЛЬ

В защиту зеленого друга

Все чаще в почте редакции появляются письма, авторы которых пишут о состоянии лесопарков и зеленых насаждений новосибирского Академгородка. Письма тревожные, рассказывающие о конкретных случаях вырубок деревьев, их порчи отдельными людьми, о захлавлении зон отдыха и лесопарков. Такие письма редакция обычно направляет в Лесоохранную опытную станцию ЦСБС СО АН СССР с просьбой разобраться и ответить читателям. Но всегда ли ЛОС может принять меры?

Статья «Новосибирский Академгородок: в опасности — лес!», публикуемая сегодня в номере, содержит в себе комплекс проблем, решение которых возможно лишь общими усилиями различных организаций, общественности и каждого конкретного жителя Академгородка.

Сделанный тремя учеными анализ проблем убеждает нас в том, что решать их нужно немедленно.

Но где и как найти оптимальный вариант, как исправить то, что сегодня выглядит несогласованностью между градостроителями и экологами, а на деле заключалось в недостаточности научных и практических представлений?

Точка зрения защитников леса и зеленых насаждений изложена в статье очень четко. Но, пожалуй, необъективным будет представление о том, что общественные и строительные организации города не задумываются над этими проблемами.

Именно поэтому редакция попросила прокомментировать статью «Новосибирский академгородок: в опасности — лес!» заместителя председателя СО АН СССР по строительству А. И. Курбатова и председателя Местного комитета профсоюза СО АН СССР С. А. Архипова.

стр. 6, 7

♦ НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

ДОПУЩЕНЫ КО ВТОРОМУ ТУРУ

30 сентября с. г. «Комсомольская правда» опубликовала список работ, допущенных комиссией ЦК ВЛКСМ ко II туру конкурса на соискание премий Ленинского комсомола 1980 года в области науки и техники.

Среди допущенных и молодые научные сотрудники Сибирского отделения АН СССР.

Так, Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР представлена работа «Методы разработки программ долгосрочного комплексного развития региона (на примере районов высокой концентрации природных ресурсов)», авторы А. А. Беляев, Ю. М. Березкин, В. М. Семенов, А. П. Черников, А. Я. Яковсон; Институтом теплофизики СО АН СССР — «Ударная волна разрежения вблизи критической точки жидкост-

пар», авторы А. А. Борисов, А. А. Борисов; Институт силовых электронных устройств СО АН СССР, НИИ ядерной физики при Томском политехническом институте — цикл работ по теоретическому и экспериментальному исследованию индуцированного излучения сильноточных релятивистских электронных пучков и созданию на этой основе мощных источников электромагнитных колебаний. Авторы Н. С. Гинзбург, А. Г. Жерлицы, С. Д. Коровин, В. И. Кременцов, С. И. Кременцов, А. В. Сморгонский, А. Г. Шварунец; Институтом истории, филологии и философии СО АН СССР — монография «Революционные комитеты Сибири в годы гражданской войны 1919—1921 гг.». Новосибирск, «Наука», 1978, автор В. И. Шишкин.

12 октября—Всесоюзный день работников сельского хозяйства

Мощная промышленность, всесторонне развитое и высокопродуктивное сельское хозяйство — фундамент зрелого социализма. Идя навстречу XXVI съезду КПСС, в обстановке хорошего трудового ритма и политического подъема встречает советский народ праздник тружеников полей и ферм — людей, находящихся на переднем крае борьбы за воплощение в жизнь аграрной политики партии. Творчески развивая идеи ленинского кооперативного плана, последовательно осуществляя решения XXV съезда и июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС по интенсификации сельского хозяйства, партия и государство неуклонно проводят линию на увеличение капиталовложений и укрепление его материально-технической базы, комплексную механизацию и электрификацию всех его отраслей, на расширение химизации и мелиорации земель, ускорение научно-технического и социального прогресса.

Сегодня редакция публикует ряд материалов о «хлебе насущном», о помощи селу сотрудников научных и производственных учреждений Сибирского отделения АН СССР: слово публициста, репортаж из совхоза «Искитимский» Новосибирской области, сообщение из Томского филиала Отделения.

стр. 4

♦ ИНФОРМАЦИЯ В НОМЕРЕ

ПЯТИЛЕТКУ ДОСРОЧНО!

Коллектив Опытного завода СО АН СССР выполнил план 10-й пятилетки по объему и реализации товарной продукции к 1 октября текущего года.

Встав на трудовую вахту в честь XXVI съезда КПСС, коллектив завода обязуется до конца года выпустить товарной продукции на 2 млн. 174 тыс. рублей.

Философские (методологические) семинары зарекомендовали себя как надежное средство идейного воспитания научных кадров, повышения эффективности и качества исследований, закрепления союза философии с естественными, общественными и техническими науками. Без глубокого осмысления своих философско-методологических основ не может успешно развиваться ни одна область исследований. Что же касается общественных наук, то их место в системе современного научного знания и их роль в построении коммунистического общества в нашей стране обусловили особую остроту методологических проблем, выдвигаемых обществоведением.

Анализ актуальных проблем методологии общественных наук посвящена работа философского (методологического) семинара Института истории, филологии и

философии и методологии науки, с формированием активной жизненной позиции советских ученых, заняла видное место в работе методологических семинаров института.

Активно, с большой заинтересованностью обсуждали слушатели семинаров такие темы, как «Проблема формирования патриотизма и гражданской ответственности ученого» (докладчик А. Г. Минин, семинар отдела социологии), «Критика методологии современного философского структурализма» (докладчик кандидат философских наук И. В. Поляков, семинар отдела философии), «Критика позитивистских теорий истины» (докладчик кандидат философских наук В. Н. Карпович, совместный методологический семинар отдела философии ИИФ и кафедры философии НЭТИ).

Бюро общеполитического ме-

УЧЕБА ИСТОРИКОВ

философии СО АН СССР, возглавляемого академиком А. П. Окладниковым, а также семи методологических семинаров отделов, секторов и кафедр института. Основное направление работы общеполитического семинара в 1975—1980 гг. — «Взаимодействие общественных наук в условиях НТР» — было определено, исходя из важной функции марксистско-ленинской философии, выступающей как мировоззренческая и методологическая основа научного познания.

Изучение некоторых сторон ленинского идейного наследия, личности великого вождя и ее отражение в современной советской литературе явилось предметом специальных занятий семинаров отделов и секторов, посвященных 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича: «Ленин — вождь, товарищ, человек» (докладчик доктор исторических наук Л. М. Горюшкин, семинар отдела истории дооктябрьского периода), «Принципы документализма в современной литературной Лениниане» (докладчик кандидат философских наук С. И. Гимпель, семинар сектора русской и советской литературы), «Учение В. И. Ленина о слове в свете современной семиотики» (докладчик доктор филологических наук А. И. Федоров, семинар отдела филологии).

В истекшем учебном году различные аспекты комплексной проблемы взаимодействия наук обсуждались как на заседании общеполитического семинара («Методологические особенности фундаментальных исследований в условиях интеграции наук», докладчик доктор философских наук В. В. Целищев), так и на заседаниях семинаров отделов и секторов, посвященных обсуждению совместных исследований историков и языковедов («Язык — источник изучения истории нанайского народа», докладчик кандидат исторических наук Л. М. Русакова), историков и литературоведов («Русское освободительное движение и литература начала XIX века. Методологические принципы освещения проблемы в современном литературоведении», докладчик доктор филологических наук А. В. Десницкий), языковедов и программистов («Проблемы искусственного интеллекта и распознавание естественных языков», докладчик кандидат физико-математических наук А. С. Нариньян).

Важное значение для советских ученых имеет постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Актуальным проблемам идеологической борьбы в свете постановления ЦК КПСС было посвящено специальное занятие общеполитического семинара. Проблематика, связанная с вопросами идеологической борьбы на современном этапе, с критикой буржуазных концепций в

методологического семинара, партийное бюро, планируя работу семинара, стремится к тому, чтобы целенаправленное и всестороннее изучение фундаментальных проблем увязывалось с актуальными задачами пятилетки и планом научно-исследовательских работ института. Так, в 1979—1980 учебном году серия занятий общеполитического семинара была посвящена методологическим аспектам гуманитарных разделов программы «Сибирь». На занятиях этой серии с докладами выступили ведущие ученые института: доктор наук В. В. Алексеев, В. И. Бойко, Р. С. Васильевский, Н. Я. Гущин, Н. Н. Комогорцев и др. Тенденция тесного увязывания тематики методологических семинаров с актуальными задачами коммунистического строительства на современном этапе нашла дальнейшее развитие в перспективном пятилетнем плане работы на 1980—1985 гг.

Совершенствование работы философских (методологических) семинаров является предметом постоянной заботы партийного бюро института, коммунистов отделов и секторов. Можно поэтому выразить уверенность в том, что в новом учебном году философские (методологические) семинары смогут еще эффективнее выполнять свое назначение — служить подлинной школой высокой теоретической культуры мышления, решать методологические проблемы научного познания, способствуя тем самым повышению эффективности и качества научной работы.

А. БЛИНОВ,
секретарь бюро философского (методологического) семинара Института истории, филологии и философии СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



Театрализованным представлением на университетской площади завершился сентябрьский политический форум НГУ им. Ленинского комсомола. На снимке — один из моментов представления. Фото В. Новикова.

ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЕ:

Новый учебный год начался

В ГОД СЪЕЗДА ПАРТИИ

1 октября начались занятия в политехниках, семинарах, кружках марксистско-ленинского образования в Бурятском филиале СО АН СССР. Различными формами учебы охвачено около 900 человек. Научно-учебного года пропагандисты филиала прослушали лекции, получили методические советы на семинарах, организованных горкомом и райкомом партии. Партком филиала провел заседание бюро философско-методологических семинаров совместно с их руководителями и собрание заместителей секретарей партбюро всех подразделений филиала, где обсуждены задачи предстоящего учебного года. В частности, партком особо обратил внимание на совершенствование работы политинформаторов. Подготовка к XXVI съезду партии, завершение планов научно-исследовательских работ в 10-й пятилетке придают особую ответственность организации политучебы и всей идейно-воспитательной работы в филиале.

Пятый год в лабораториях и отделах филиала работают философские (методологические) семинары, в которых заняты в основном научные работники высшей квалификации. Практика показала, что эти семинары являются наиболее эффек-

тивной формой сочетания научно-теоретической и идейно-воспитательной работы среди ученых. В этом году в филиале работает тринадцать таких семинаров, в которых занято свыше 400 человек. Работники опытного производства и методологической службы с интересом восприняли новую форму экономического образования — школу коммунистического труда. Второй год здесь занятия будут вести опытный пропагандист, член партбюро Института общественных наук Р. Ф. Назаров. В этом году здесь изучают курс «Передовой опыт повышения качества и эффективности работы».

Первые два занятия во всех школах и семинарах посвящены теме «Ленинская Коммунистическая партия — ум, честь и совесть нашей эпохи». Слушатели методологических семинаров обсуждают эту тему на научно-практической конференции, где с докладом выступит заведующий отделом истории Института общественных наук кандидат исторических наук К. Л. Санжиев.

Э. ТОБОЛОВА,
член парткома Бурятского филиала СО АН СССР, кандидат философских наук.
г. УЛАН-УДЭ.

СЛЕТ ПРОПАГАНДИСТОВ

Слет пропагандистов Томского филиала СО АН СССР, состоявшийся 29 октября, стал итогом прошедшего и открытием нового учебного года в политехнике. «Этот год — чрезвычайно ответственный для работников политехники, — сказал в своем выступлении член парткома филиала А. В. Лучинский. — Большие задачи стоят перед пропагандистами, агитаторами и политинформаторами в связи с предстоящим XXVI съездом нашей партии. Нужно обратить внимание на повышение качества работы политехники во всех ее звеньях, создание комплексного отношения к вопросам политического образования. Это означает повышение с одной стороны активности слушателей, углубленную ра-

боту с первоисточниками, а с другой — методического мастерства пропагандиста».

Своим опытом на слете делились лучшие пропагандисты филиала Е. И. Иванова (Институт оптики атмосферы), П. В. Тюленев (Институт химии нефти), Т. А. Иванова (Институт сильноточной электроники). Они наиболее удачно в прошедшем году применяли методику практических заданий, таких, как анализ динамики тех или иных показателей в целом по стране, по Томской области, анализ результатов деятельности подразделений и участков. В занятиях широко и умело использовались наглядные пособия и технические средства.

Наш соб. корр.
г. ТОМСК.

«Ленин,

революция,

интеллигенция»

— такова была тема лекции, открывшей новый учебный год в системе политического образования аппарата Президиума СО АН СССР. Лекцию прочитал заведующий сектором Института истории, филологии и философии СО АН СССР профессор В. Л. Соскин.

Роль интеллигенции в советском обществе на различных этапах строительства коммунизма — тема чрезвычайно важная и интересная. В условиях обострения идеологической борьбы она приобретает важный политический характер. Лектор рассказал о роли В. И. Ленина в формировании марксистского взгляда на роль интеллигенции в построении социализма и коммунизма, подробно остановился на роли передовой отечественной интеллигенции в период Октябрьской революции и гражданской войны.

Лекция была прочитана для слушателей всех семинаров и кружков политического и экономического образования коллектива аппарата Президиума СО АН СССР.

Е. ПЕРЕГУДА,
наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.

Москвичи— сибирякам

В год XXVI съезда КПСС общество «Знание» совместно с Домом ученых СО АН СССР и Домами культуры «Академия», «Маяк» и Домом культуры НВВПОУ организует циклы лекций по актуальным вопросам международной политики.

Специалисты Московского государственного института международных отношений МИД СССР прочтут лекции, объединенные общей темой «Внешне-политическая деятельность Советского Союза и актуальные проблемы мировой политики». Лекции будут проходить каждую вторую субботу месяца с октября 1980 по май 1981 г. Начало: в Доме ученых СО АН СССР — в 16, в Доме культуры НВВПОУ — в 18 часов, в кинотеатре «Маяк» — в 20 часов.

Цикл лекций «Ленинская политика — политика мира и дружбы между народами» проведут сотрудники Института востоковедения АН СССР. Лекции будут проходить в Доме культуры «Академия» в последнюю субботу месяца с октября по май. Начало в 12 часов.

Слушатели лекций получают широкую информацию о последних событиях в нашей стране и за рубежом, расширяют политический кругозор.

Абонементы можно приобрести у культуртрегов по месту работы и в районном обществе «Знание». Телефон: 65-32-54, 65-43-12.

Программа Нестерихина

10 октября 1980 года исполняется 50 лет члену-корреспонденту АН СССР Юрию Ефремовичу Нестерихину, крупному ученому в области экспериментальной физики, директору Института автоматики и электрометрии СО АН СССР.

Научная деятельность Юрия Ефремовича началась в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова сначала в качестве студента-практиканта, а затем, с 1954 года, — молодого специалиста, направленного после учебы на «Физтех».

Как известно, начало пятидесятых годов ознаменовалось идеями управления термоядерными реакциями, и молодой ученый, как говорят, с головой уходит в работу над важнейшей и актуальнейшей проблемой. Начатые по инициативе академика Л. А. Арцимовича и академика М. А. Леонтовича исследования Ю. Е. Нестерихина тех лет заложили основы целого ряда новых методов диагностики плазмы. Некоторые разработки — высокоскоростные осциллографы, осциллографы с внутренней регенерацией изображения, усилители света — послужили прототипами приборов, выпускаемых нашей промышленностью в настоящее время.

Опираясь на результаты пионерских работ академика Е. К. Завойского, совместно с В. С. Комельковым и сотрудниками Института атомной энергии им. Курчатова Юрий Ефремович разработал сверхбыстродействующие электронно-оптические системы, а затем активно содействовал внедрению их в производство. Уже в Сибири, под непосредственным руководством Ю. Е. Нестерихина создано несколько типов уникальных электронно-оптических приборов, не имеющих себе равных ни у нас, ни за рубежом. За эти разработки автор награжден золотой медалью ВДНХ. Электронно-оптические регистраторы, созданные на основе этих приборов, кардинально изменили экспериментальную технику, применяемую при исследованиях различных сверхбыстрых процессов (лазерных и баллистических, в высокотемпературной плазме, в космодинамике и т. п.).

В Сибирском отделении АН СССР Ю. Е. Нестерихин работает двадцать лет. В числе его работ, выполненных в Институте ядерной физики (1961—1967 гг.), наиболее известны исследования по физике бесстолкновительных ударных волн. Ю. Е. Нестерихин совместно с Р. З. Сагдеевым положено начало новому направле-



нию в физике плазмы — обнаружению и исследованию бесстолкновительных ударных волн. Ю. Е. Нестерихин провел широкий цикл экспериментов, поставленных для проверки теоретических положений и практического исследования таких волн для нагрева плазмы, разработан ряд экспериментальных установок, на которых обнаружено существование ударных волн с шириной фронта меньше длины свободного пробега, исследованы эффекты укручения фронта волны и его тонкая структура, подтверждена теоретически предсказанная возможность нагрева плазмы в подобных волнах до термоядерных температур. Эти явления имеют принципиальное значение для понимания многих процессов. Например, взаимодействия «солнечного ветра» с магнитным полем Земли. Установки для нагрева плазмы демонстрировались в 1964 г. в Женеве и в 1967 г. в Монреале.

Направление исследований, впервые экспериментально реализованное Ю. Е. Нестерихиным, получило затем широкое развитие. Результаты работ Ю. Е. Нестерихина были подтверждены исследованиями, поставленными в Калэме (Англия), Фраскати (Италия), Юли-

хе (ФРГ), Вашингтоне (США). Огромное дарование физика-экспериментатора, острое чутье нового и незаурядные организаторские способности Юрия Ефремовича наиболее полно и ярко проявились на посту директора Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, который он возглавляет с 1967 года.

Одной из основных тенденций развития современной науки является автоматизация научных исследований (АНИ) на базе ЭВМ, и основные силы института были направлены на решение сложных и многообразных проблем, возникающих на этом пути. Здесь и разработка универсальных средств для сопряжения ЭВМ с экспериментальными установками, и создание специализированных устройств, позволяющих ЭВМ «работать с естественной информацией» (сигналы, графики, изображения и т. д.) и обеспечивающих эффективное взаимодействие исследования с вычислительной техникой, и развитие методов интерации или комплексирования отдельных функциональных подсистем. Необходимо было принимать во внимание большое разнообразие типов ЭВМ и неисчислимо множество установок, требовавших автоматизации.

В начале 70-х годов институтом и Советом по АНИ при Президиуме СО АН СССР (неизменным председателем Совета является Юрий Ефремович)

выдвинута обширная программа развития автоматизации. В ходе выполнения этой программы получены результаты, имеющие принципиальное значение для массового внедрения в СССР прогрессивных средств автоматизации на базе стандартов КАМАК. Цикл научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этом направлении привел к созданию широкого набора унифицированной аппаратуры для сбора данных и управления процессами, а также серии перспективных внешних устройств ЭВМ, коммуникационных систем, обеспечивающих распределенную обработку информации. Это позволило в короткие сроки организовать производство оборудования КАМАК для оснащения институтов Академии наук СССР, создать целый ряд типовых проблемно-ориентированных систем для научных исследований (в том числе системе управления радиотелескопом РАТАН-600, системы автоматизации экспериментов в физике плазмы, молекулярной электронике, гидродинамике, биологии и медицине), разработать и внедрить эффективные комплексы для автоматизации научно-технических исследований и проектирования в промышленности.

Характерный для Ю. Е. Нестерихина и созданной им научной школы комплексный подход к проблеме, оптимальное сочетание фундаментальных и прикладных исследований нашли отражение в работах Института автоматики и электрометрии СО АН СССР в области автоматизированной обработки изображений. Выполненные под руководством Ю. Е. Нестерихина разработки уникальных автоматов для ввода-вывода изображений, голографических запоминающих устройств, оптических процессоров, применение современных методов системной организации, базирующихся на широком использовании аппаратуры КАМАК и микропроцессорной техники, обеспечили создание при институте Центра обработки аэрокосмической информации, обладающего рекордными эксплуатационными характеристиками и в то же время пригодного к серийному воспроизводству.

Многогранная научно-организационная деятельность Юрия Ефремовича, в частности, по разработке новых форм взаимодействия науки и производства. Как уже отмечалось, он руководит Советом по автоматизации научных исследований при Президиуме СО АН СССР. По его инициативе организованы СКБ научного приборостроения и межотраслевые конструкторские отделы двойного подчинения, задача которых состоит во внедрении научных разработок в промышленность.

Ю. Е. Нестерихин является заместителем председателя Комиссии по фундаментальным основам памяти и оптической обработки информации Отделения общей физики и астрономии АН СССР. Эта комиссия объединила работы по оптической обработке информации в стране, что позволило сформулировать конкретные задачи и добиться их выполнения.

Ю. Е. Нестерихин — автор двух монографий и более 120 статей. Под его редакцией выпущен не один десяток сборников трудов всесоюзных и международных симпозиумов и конференций.

За большой вклад в развитие советской науки ученый награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», а также медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Свое пятидесятилетие коммунист Юрий Ефремович Нестерихин встречает в расцвете сил и таланта, и можно быть уверенным в том, что он еще очень много сделает во славу науки и Родины.

С. РАУТИАН,
член - корреспондент
АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.
Фото В. Новикова.

Исполнилось 50 лет со дня рождения Владимира Николаевича Байера, одного из ведущих физиков-теоретиков в области квантовой электродинамики, доктора физико-математических наук, заведующего сектором Института ядерной физики СО АН СССР, профессора Новосибирского государственного университета.

Владимир Николаевич Байер начал работать в Институте ядерной физики в 1959 году, вскоре после его образования, и всю свою дальнейшую творческую деятельность неразрывно связал с проводимыми в институте исследованиями. Хорошая подготовка, полученная в аспирантуре Физического института им. Лебедева АН СССР под руководством академика И. Е. Тамма, позволила ему быстро войти в круг задач молодого института. Он принимает активное участие в разработке программы исследований на создаваемых в то время в ИЯФ ускорителях на встречных пучках. После создания ускорителей В. Н. Байер возглавил теоретические исследо-



вания в ИЯФ по изучению взаимодействия элементарных частиц. Одной из важнейших задач, находившихся тогда в центре внимания физиков, являлась проверка квантовой электродинамики на очень малых расстояниях. Эта проверка была целью первых экспериментов на встречных пучках, проведенных в ИЯФ. Большая и сложная работа по систематическому вычислению с высокой точностью сечений взаимо-

ТЕОРЕТИК

И

ЭКСПЕРИМЕНТАТОР

действия электронов и позитронов (упругое рассеяние, превращение в пару фотонов или мезонов), необходимых для сравнения теории с экспериментом, была блестяще выполнена Владимиром Николаевичем и его сотрудниками и учениками. С ростом энергии взаимодействующих частиц все большее значение приобретают неупругие процессы квантовой электродинамики (испускание одного или двух фотонов, рожде-

ние дополнительного числа электрон-позитронных или мюонных пар и др.). В работах Владимира Николаевича была не только успешно решена сложная задача по вычислению сечений этих процессов, но и создана ясная физическая картина исследуемых явлений. Попутно был развит ряд эффективных методов (метод классических токов, метод квазиреальных электронов и фотонов), которые нашли широкое применение в других задачах. Большое значение имеют работы В. Н. Байера и его учеников, в которых был разработан новый подход к изучению процессов, идущих в очень сильных электромагнитных полях. Это позволило решить ряд новых задач в случае, когда электромагнитное поле нельзя рассматривать как малое возмущение, например, в пульсарах, магнитное поле которых достигает 10^{13} Гс. Эти работы важны не только в физике элементарных частиц, но и в астрофизике и лазерной физике. Работы В. Н. Байера нашли широкое международное при-

знание. Научный стиль Владимира Николаевича отличает тесная связь с экспериментом, он всегда активно участвует в планировании экспериментов и обсуждении их результатов.

Владимир Николаевич уделяет большое внимание педагогической деятельности в Новосибирском государственном университете, в котором он преподавал почти с момента его основания. Широта научных интересов и эрудиция Владимира Николаевича находят свое выражение в многообразии курсов его лекций, посвященных самым различным областям современной физики (физике элементарных частиц, астрофизике, гравитации и др.).

В день пятидесятилетия друзья, сотрудники и ученики желают Владимиру Николаевичу новых успехов во всей его плодотворной деятельности.

В. КАТКОВ, А. МИЛЬШТЕИН, С. ПОПОВ, А. СКРИНСКИЙ, В. СИДОРОВ, В. СТРАХОВЕНКО, В. ФАДИН, Б. ЧИРИКОВ.
г. НОВОСИБИРСК.

ЧИТАТЕЛЬ-РЕДАКЦИЯ-ЧИТАТЕЛЬ



Новосибирский Академгородок:

В ОПАСНОСТИ-ЛЕС!

● В ЛЕС ПРИШЕЛ ЧЕЛОВЕК. ● «ХОДИТ ПТИЧКА ВЕСЕЛО НАД ПУЧИНОЙ БЕДСТВИЕВ». ● СКОЛЬКО СТОИТ СРУБЛЕННОЕ ДЕРЕВО! ● КОММУНИКАЦИИ... ПОД ЛИПАМИ. ● КУДА ИСЧЕЗАЮТ БЕЛКИ! ● ГОРОД-ПОЛИС ИЛИ ГОРОД-ПАРК!

БОЛЕЕ двадцати лет тому назад здесь был лес. В него «вписался» новосибирский Академгородок. Начался процесс сосуществования сибирской природы с академической наукой. В первые годы лес, его деревья, кустарники, травы, его птичий мир и животное население, в силу своей многочисленности и разнообразия, мало ощущали влияние пришедшего к ним могучего соседа.

Шли месяцы, потом годы... Сосуществование становилось все более сложным и противоречивым. Наконец — и это пора признать со всей откровенностью — оно стало приобретать трагическую окраску. Трагическую для обеих сторон — природной среды и человека.

На первый взгляд кажется, что страдающей стороной является только природа. Но следует видеть и всю серьезность медленно надвигающейся, а поэтому явственно не ощутимой опасности для взрослого и детского населения, связанной с постепенными нарушениями экологической среды Академгородка. Очевидно, медицинская служба Сибирского отделения АН СССР может немало любопытного рассказать о фактах, не вызывающих большого оптимизма, если проследить их за последние двадцать лет.

ПОГОВОРИМ же о том, как пострадала природа новосибирского Академгородка.

Общая площадь земель Академгородка — 9073 гектара. Леса занимают 4430 га. Но это условно, потому что сюда входят находящиеся в пределе леса пустыри, редины, прогалины и несомкнутые лесные культуры. В основном это береза, осина и ивы — 3125 га, а наиболее благотворно влияющие на здоровье человека хвойные деревья занимают всего 956 гектаров.

Лес — подвижное, непрерывно возобновляющееся сожительство деревьев, трав и животных. Теперь в лесу Академгородка (именно в лесу, а не возле леса) размещены постройки, асфальтированные дороги, подземные коммуникации. На лес действуют неизбежные производственные и бытовые выбросы в атмосферу, почву, он покрыт сетью «диких» дорожек.

Что же происходит с лесом в этих условиях?

В зонах, отстоящих в полукилометре и дальше от жилья и дорог, еще сохранились более или менее благоприятные условия для естественного возобновления растительности. Поврежденные взрослых деревьев, а также подрастающего молодняка и кустарников здесь «только» 10 процентов. В зоне на расстоянии 100—500 метров от часто посещаемых мест, несмотря на довольно сильное воздействие человека, естественное возобновление леса пока еще можно признать удовлетворительным. Однако с большой оговоркой.

Удовлетворительно возобновление только в промежутках между тропами и дорогами, где подрост сохранился небольшими куртинками. Да и этот подрост поврежден на 40 процентов. Как видим, «благополучие» это весьма относительное. Наконец, в непосредственной близости к домам и дорогам (100 м) почва и травяной покров практически разрушены. Здесь растут только сорняки. Лесной подрост уничтожен на 70 процентов.

Особенно неприглядна картина в межквартальных островках леса. Например, по улице Правды, между домами №№ 5, 5а, 34 и 36, на площади в один гектар в 1958 году было 900 деревьев, в 1972 — 410, а в 1979 — 320.

Подобное положение и в других межквартальных участках, хотя это наиболее важные для человека лесопосадки. То, что здесь деревья исчезают с угрожающей быстротой — вина самих жильцов. Вместе с тем, именно те, кто пользуется благами всех массивов зелени, здоровье чьих детей и внуков зависит от того, сколько рядом с ними будет деревьев, кустов, цветов и трав — могут и должны быть не только заинтересованными, но и главными действующими лицами в сохранении этого блага. Но увядали —

срубят сук, на котором сидят. Невольно вспомнишь старую поговорку: «Ходит птичка весело над пучиной бедствия».

Наивно думать, что Лесозащитная опытная станция (ЛОС) СО АН СССР или домоуправления с их штатами могут справиться с проблемами разумного сохранения зеленых насаждений с их животным населением.

ПОЛОЖЕНИЕ с животным миром лесопарков довольно сложно. Белки в последние годы стали как бы символом Академгородка. Около двадцати лет тому назад на его территории насчитывали примерно 150 зверьков, к 1976 году их количество возросло до двух с половиной тысяч. Помогли кормушки и внимание населения. А позже, в силу естественных причин и в большой степени «работы» бродячих кошек и собак, в 1980 году белок осталось всего около 700. Впечатляющие цифры!

Прикормка и организация гнездовий (дуплянок, синичников) привели к тому, что очень сильно возросло количество птиц, гнездящихся на деревьях, в частности, полезных — синичек, поползней и других.

Однако вытеснение леса, а также безразличность собак и кошек определили значительное снижение количества пернатых жителей леса, устраивающих гнезда на земле. А среди них таких прекрасных певунов, как восточный соловей, варакушка, да и других.

Увеличилось число зайцев. Сохраняется пока стадо лосей на уровне десяти голов. Но нельзя и мечтать о том, что можно развести у нас такого очаровательного зверя, как косуля. Это слишком легкая добыча браконьеров, а борьба с ними в наших лесах недостаточна.

ЗАДУМАННЫЕ в свое время обширные работы по строительству лесопарков в новосибирском Академгородке не были осуществлены главным образом из-за отсутствия средств. Предполагалось по проектам института «Союзгипролес» создать городской парк площадью 585 га, парк Новосибирского государственного университета — 79 га. Прибрежный парк — 70 га. Проектная стоимость всех лесопарковых работ была определена в 850 тысяч

рублей. Освоено 35 тысяч, то есть 4,4 процента, а если считать озеленение, то около 7 процентов. Окончание работ проектировалось на 1979 год.

Не будем вдаваться в рассуждения о том, в чем был просчет. Это не улучшит положения. Однако следует сказать: пора значительно усилить внимание к озеленительным работам и к сохранению деревьев. И, вместе с тем, это дело всего населения Академгородка. Дело общественности в первую очередь.

Руководящая и организующая роль, конечно, должна принадлежать Президиуму СО АН СССР (через Лесозащитную опытную станцию), райисполкому и местному комитету профсоюза СО АН СССР. Однако следить за сохранением посадок на конкретном участке, дворе должны сами жильцы, особенно молодежь, которых нужно нацелить на это дело, создать при дворах сеть ячеек общества охраны природы, организовать социалистическое соревнование между ними. Громадное значение могут и должны приобрести школы и станции юннатов. На другом возрастном полюсе — пенсионеры с их житейским и организаторским опытом. Нам представляется, что штабом, объединяющим усилия в этом вопросе, должен стать Дом ученых СО АН СССР. Приведем пример. Можно ли назвать лучшую общественную инициативу, чем массовый Ленинский субботник? Но общественность Академгородка должна знать, что организационные ЛОСом в 1980 году посты наблюдения в период субботника обнаружили и оставили 90 автомашин-самосвалов, шоферы которых пытались вывалить собранный во дворах, на улицах и в межквартальных посадках мусор не в места, определенных для вывоза, а в лесу. Рассуждение простое: «Возить ближе, оборотов больше, ну и вроде ударно работал на субботнике».

Наказали ли администрация, общественные организации автобазы таких «перевозчиков»? Обсуждался ли этот вопрос? Нет!

Не меньший вред приносит и мелкое замусоривание леса. В любом месте и на любом расстоянии от жилья в лесу можно найти самые разнообразные стеклянные банки, целые и битые

бутылки. Причем массу бутылок и банок из-под кефира, томатного или сливового сока. Их бездумно и преступно бросили не пьяницы, а люди в трезвом виде. Возможно, даже были здесь с ребятами, воспитывая у них наглядным примером «любовь к природе».

РАЗНИЦА между представлениями «пользоваться богатствами природы» и «уничтожать богатства природы» давно уже сформулирована. И известно, что чем ниже уровень культуры человека, тем больше в его сознании стираются различия между этими понятиями.

Когда мы говорим: «Это — культурный человек», то отнюдь не имеем в виду ученые степени, звания, «чины». И в любом случае, как принято в нашей советской действительности, нужно силой остановить руку, которая сверлит рану весной березу, чтобы добыть березовый сок, или рубит деревья, чтобы освободить место для грядки с овощами.

А таких случаев десятки! Перечислим только злостных порубщиков, которые в 1980 году были «удостоены» Лесной опытной станцией штрафов, причем некоторые — более 200 рублей.

Это В. В. Бородин — главный архитектор Новосибирскгражданпроекта; техник Н. Н. Васильев; сотрудники Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР А. А. Анистратенко, Ю. А. Попов, Б. С. Долговесов, З. Б. Кругляк, В. З. Акунишников, Л. Б. Окоропова; начальник ПТО СКБ геофизики В. Е. Маслов и шофер П. В. Марухин; заведующий лабораторией Вычислительного центра СО АН СССР Ю. В. Метляев; директор детской спортивной школы В. А. Золотарев; прораб управления облсельстроя В. М. Плотников; монтер Управления электрических и тепловых сетей СО АН СССР П. А. Луценко; слесарь Института ядерной физики СО АН СССР В. Н. Сметанин; шофер Центральной автобазы СО АН СССР Н. Ф. Серченко.

Мы приносим извинения остальным ста семи нарушителям, фамилии которых есть в штрафной ведомости ЛОС, но здесь не упомянуты. В общей сложности ущерб исчисляется суммой в 5573 рубля.

Однако особую горечь вызывает

ет участие в этой антиоздоровительной кампании врачей: заместителя главного врача 2-й инфекционной больницы А. Г. Трахтенберг, врача противотуберкулезного диспансера В. Е. Белявской, работника Института клинической и экспериментальной медицины В. Д. Ситникова.

В. И. Ленин приказал арестовать и сурово наказать коменданта Горка за то, что тот дал указание срубить одну ель. Этому ленинскому примеру несколько лет тому назад последовали в Академгородке, когда провели широкую кампанию общественного порицания и оказали административное воздействие на тех сотрудников института Сибирского отделения АН СССР, которые решили обрадовать свои семьи новогодними елочками, срубленными в лесопарке Академгородка.

Поэтому вызывают удивление голоса, защищающие браконьеров сегодняшнего дня. Дескать, «люди уважаемые», «не будем выносить сор из избы»... Перед законом все равны. А больше спросить нужно с тех, кому многое дано, кому поручено руководить людьми, воспитывать молодое поколение.

За четыре месяца 1980 года ЛОС взыскала с различных нарушителей штрафы в сумме 2104 рубля, а за весь 1979 год — 2518 рублей. Как видим, тенденция к нанесению различного рода ущерба зеленым насаждениям растет.

МНОГИЕ жители Академгородка высаживают под деревьями и вокруг своих домов цветы, ухаживают за ними, но есть и другая крайность, когда участки леса возле жилых зданий никак не используются, а наоборот — захламываются жильцами. В результате деревья и кустарники поражаются болезнями и вредителями.

Хочется спросить, а какова же мера ответственности жильцов за сохранность и благополучие зеленых насаждений? Ведь нет этой ответственности!

Лесозащитная опытная станция должна и может оказывать только активную консультационную помощь, и мы думаем, должна нести еще и инспекторские функции. Но многое, очень многое должны делать сами жители.

Однако это вовсе не означает, что производственные и эксплуатационные службы Сибирского отделения АН СССР могут стоять в стороне.

В период строительства коттеджей возле них в лесу были отведены площадки для игр, поставлены столы и скамейки. Почему же бросили такое хорошее начинание? Здесь нужно только внимание и очень ограниченные средства. Это ведь не затраты на капитальный ремонт домов, который, кстати говоря, у нас в Академгородке вопиюще отстает от потребности.

СЛОЖЕН и уже сейчас весьма запутан вопрос о связях любых строительных мероприятий и экологической среды Академгородка. На этой почве возникают прямые драматические коллизии. Кто не знает чудесную улицу-аллею им. Н. И. Пирогова и сотни лип 15—20-летнего возраста, украшающие ее? И вот, неожиданно или неожиданно, управления водопроводно-канализационного хозяйства и электрических и тепловых сетей СО АН СССР собираются по поводу ремонта подземных коммуникаций уничтожить эти липы. Оказывается, 20 лет назад проектирование в Академгородке подземных сетей велось без учета того, что над ними будут произведены посадки деревьев и кустарников. Теперь Советский райисполком ищет возможность спасти эти деревья. Разумное желание сохранить прекрасные посадки и ведомственные расчеты инженеров оставляют возможность лишь одного выбора. Но какого?

Проектировщики (а это явно видно сейчас) во всех случаях выбирали только кратчайшие направления, чтобы не проводить «лишних затрат работы и труб». Поэтому подземные коммуникации идут напрямую «по линейке», не привязаны к улицам и проездам, к вообще свободным от растительности зонам.

НЕМАЛОВАЖНЫЙ вопрос — содержание в Академгородке собак и кошек. Нужно ли объявить войну собакам и кошкам? Нет, ни в коем случае. /

Но следует объявить войну тем, кто считает собаку игрушкой. Собака (за исключением совсем мелких декоративных) на улице и во всех околожилищных местах должна быть на поводке. Это нужно категорически требовать. В Академгородке у очень многих распространено представление: «Мы живем в лесу». Нет, дорогие товарищи, теперь лесопосадки Академгородка, не только во дворах, но и в так называемых «массивах», уже отнюдь не лес, а лесопарк — место отдыха и оздоровления. Поэтому и собаки должны выгуливаться как в парке, а не как в лесу.

ЗДЕСЬ мы подняли только некоторые вопросы о сосуществовании человека с природой в таких уникальных условиях, как новосибирский Академгородок. Однако речь должна идти не о частностях, не об отдельных звеньях этой цепи, а о сложном экологическом, лесоводственном, широком агрономическом, социологическом и техническом комплексе задач, на которые нет готовых ответов.

Задачи эти ждут исследователей-ботаников, экспериментаторов-экологов, лесоводов, зоологов, социологов, специалистов по охране природы, экономистов и инженеров. Такую комплексную научную программу должны разрабатывать, в первую очередь, Центральный сибирский ботанический сад и Биологический институт СО АН СССР, а может быть, и специально созданное небольшое комплексное научное подразделение на базе ЛОС СО АН СССР. Программа эта должна быть конкретна, так как решать ее нужно на конкретном объекте — Академгородке и в условиях Сибири. Вместе с тем она и обща, так как служит моделью для решения подобных вопросов в других зонах и для других объектов.

БУДУЩЕЕ человечество вряд ли выберет гигантские города-полисы. Люди коммунистического будущего, наверно, все-таки выстроят города-леса. К этому нас призывает элементарное чувство самосохранения себя и будущих поколений.

В последнее время вышло несколько постановлений партии и правительства, принято несколько Законов, принятых Верховным Советом СССР по вопросам охраны и рационального использования окружающей человека среды.

Так давайте же, наконец, исполнять их. Исполнять не на словах, а на деле!

Ф. РЕЙМЕРС,
член-корреспондент АН СССР, профессор;

В. ШЕПЕЛЕВА,
доктор биологических наук;

М. БАННОВ,
кандидат биологических наук.

— Анатолий Иванович, в этой статье учеными-биологами сформулированы проблемы, возникшие как следствие сосуществования природы и человека в Академгородке. Как Вы считаете, авторы правы в общей постановке вопроса?

— Двадцать лет назад проблема «человек и природа» в том виде, как мы ее представляем сейчас, не существовала. Тем более в зоне, где было начато строительство Академгородка. За эти годы изменилось многое. Сегодня эта проблема очень актуальна повсеместно. Безусловно, авторы статьи правы в общей постановке вопроса. Особенно важно то, что в статье дан анализ разных сторон проблемы.

— Авторы статьи говорят не только о проблеме в целом, но и задают конкретные вопросы. Вот, например, речь идет о липовой аллее по улице Пирогова... Зная в основном уважительное отношение к природе в Академгородке, как-то трудно предполагать, что ремонтные и строительные организации без серьезных оснований решили убрать липы. Наверно, у проблемы есть и какая-то другая сторона? Хотелось бы подробнее поговорить об этом и не только в связи со статьей — в редакцию приходит немало писем с подобными вопросами.

— Это вполне понятно и хорошо, что люди волнуются... Значит, у леса немало друзей. Но хотелось бы, чтобы в этом вопросе не было одностороннего понимания, что любовь к природе — это стремление спасти любой ценой любое дерево от чьих-то посягательств? Приведу такой пример. Посадили недавно любители природы на одной из улиц саженец кедра. Площадь земли вокруг ствола — небольшой квадратик, кругом асфальт, бетон, в глубине — теплотрасса. Кто-то сломал веточку кедра... Это, естественно, вызвало возмущение у посадивших... А вот сами

ПРОБЛЕМА ОЧЕНЬ ВАЖНАЯ

Интервью с заместителем председателя СО АН СССР

А. И. КУРБАТОВЫМ

они задумались ли о том, что ждет этот кедр? Выживет ли мощное вольнолюбивое дерево на клочке земли с теплотрассой под корнями... Разве это истинная любовь к природе?

Подобная ситуация произошла и с липовой аллеей по улице Пирогова.

В свое время, когда строился Академгородок, планировалось, что в нем будет жить примерно 30—33 тысячи человек. На сегодня у нас число жителей выросло более чем вдвое. Настолько же возросла по сравнению с расчетной нагрузка на окружающую природу, на инженерные системы, на магистрали. Дорогу, например, надо расширять, она не справляется с существующей нагрузкой, а за счет чего? Коммуникации необходимо полностью заменить, подошли сроки капитальных ремонтов.

Липы были посажены без учета этих обстоятельств. Но упрекать в данном случае некого. Сама жизнь скорректировала ситуацию. Здесь нужно найти оптимальное решение.

А тем, кто волнуется об аллее, надо сказать — мы ищем возможность спасти сами деревья. Пересадим, вероятно, в более подходящее для них место.

— Анатолий Иванович, далее в статье речь идет о том, как прокладывались и прокладываются коммуникации. Проектировщиков упрекают в небрежном отношении к деревьям и кустарникам. Действительно, может, имело бы смысл прокладывать все эти трубы под свободными от растительности зонами и не «по линейке»?

— При строительстве Академ-

городка не было свободных от растительности зон. Были определены главные магистрали, улицы и проспекты, и к ним привязывались инженерные сети. После чего шла регулярная застройка городка. Строить не «по линейке» можно только временные легкие сооружения типа палаточных городков или дачных домиков, с учетом сохранения природы, и то требуется определенная регулярность, система.

— А если конкретно, как это — не «по линейке»?

— Это до некоторой степени абсурдная постановка вопроса, и с точки зрения инженерных расчетов, и из экономических соображений, да и общие соображения... Это значит — зигзаги, повороты, и т. д. О дорогах, проспектах и улицах, видно, говорить не стоит... Также и о коммуникациях. Помимо увеличения протяженности, большого расхода труб и увеличения числа соединяющих секций потребуются более мощные насосы, соответственно вырастет расход энергии... А чем больше соединительных секций, тем больше уязвимых мест. При этом также возрастают и объемы земляных работ, перерабатываемого зеленого покрова. Прокладывать же трассы под дорогами и проездами — это практически планировать регулярный «взлом» при любом очередном ремонте, чего лишней раз не следует делать, чтобы не нарушать сложившийся ритм жизни микрорайонов.

При проектировании и строительстве инженерных сооружений необходимо учитывать не только сложившуюся ситуацию и сиюминутные интересы, но и перспекти-

вы развития каждого из элементов городской инфраструктуры.

— Значит, в сегодняшней ситуации упрекать инженеров за «ведомственные расчеты» будет не объективно... Но скажите, Анатолий Иванович, а в дальнейшем Вы видите какие-либо пути в поисках оптимального решения таких вот «драматических коллизий»?

— В какой-то степени авторы сами делают выводы, обращаясь с призывом к общественности.

А вообще, в целом, выход один — иметь генеральный план развития Академгородка, в котором все предусмотрено: и где сажать аллей, и лесозащитные полосы, и где рубить, если иначе нельзя. Такой план уже существует. Сейчас разрабатываются те его разделы, в которых проблема «природа и человек» займет соответствующее ее значению место. Задача в том, чтобы в будущем подобные проблемы больше не возникали. Сегодня уже должно планироваться обновление леса, связанное с будущим строительством любых объектов, попадающих на застроенные участки, т. е. необходимо заранее — лет за 10—15 — произвести возмещающие посадки и в значительном большем размерах.

Лесные зоны городка не вечны, деревья стареют, их нужно как-то заменять. Поэтому необходимо вести санитарные рубки, а также убирать малценные породы деревьев и на их месте высаживать другие, более ценные породы. При этом к тому же много — преобразованный лесной массив в районе Ботанического сада, улицы Жемчужной... В настоящее время ведется посадка кедровника в роще у Дома ученых. Им будут любоваться через пятьдесят и сто лет. Будущее природы и города зависит только от человека, от его знаний и умения правильно регулировать это соотношение.

ЗАБОТА ВСЕХ И КАЖДОГО

Председатель Местного комитета профсоюза СО АН СССР
С. А. АРХИПОВ

ношение к природе проявляется очень отчетливо.

Еще в первые годы становления Академгородка родился хороший почин — «зеленая практика» младших школьников. Сейчас она либо заглохла, либо проводится вяло или чисто формально. В результате зеленые насаждения запущены даже на пришкольных участках.

Существовали одно время и «зеленые патрули» старших школьников, которые при активной поддержке дружинников и милиции достаточно эффективно защищали зеленого друга. Этих защитников уже давно нет! Осталась только служба ЛОС, более чем скромные силы которой уже

не смогут остановить уничтожения зеленых насаждений.

Необходима организация, координирующий центр, обязательно наделенный соответствующими полномочиями. Так как охрана зеленых насаждений сильно запущена, нужен энергичный старт, заключающийся в резком усилении охранных мер со стороны милиции и дружинников; в проведении интенсивных мероприятий, например, зеленых субботников.

Важнейшим условием сохранения зеленых насаждений является их регулярный полив в летний период. За несколько прошлых относительно засушливых лет газоны во многих местах угрожающе поредели из-за пересыхания почвы. Требуется их рекультивация и каждодневный полив, кото-

рый следует вменить в обязанность дворникам, возможно и привлечение жильцов.

Кампания по сохранению зеленых насаждений обещает быть очень трудной и займет немало времени. Тем важнее широкое привлечение в нее учащихся школ. Но возможно это только в том случае, если «зеленая практика», зеленые патрули и другие подобные начинания будут рассматриваться как важнейшая воспитательная акция среди молодежи. А возглавить эту работу в первую очередь должны район Советского райисполкома, райком комсомола, педагогические коллективы школ, детские клубы МК профсоюза СО АН СССР.

Достойное место среди наставников молодежи могут занять наши ветераны и пенсионеры.

Газета «За науку в Сибири» поднимает актуальную проблему, которая, несомненно, найдет горячий и широкий отклик среди нашей общественности.

❖ ОТ РЕДАКЦИИ

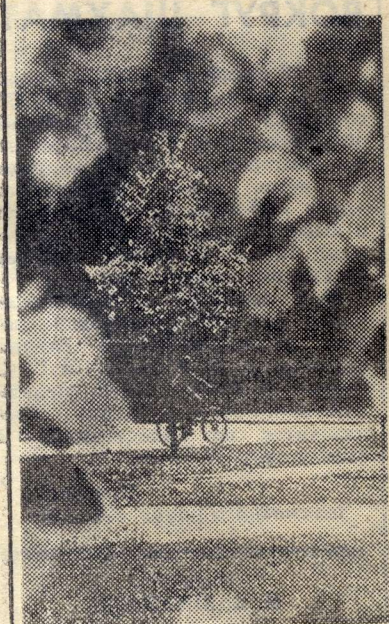
Как видим, наш зеленый друг — лес действительно в опасности и не только потому, что город активно воздействует на окружающую природу, но и потому, что мы, люди, живущие в городе, высаживая деревья вдоль улиц и домов, в первую очередь заботимся о себе. Мы хотим прямо из окна радоваться зелени, свежему воздуху, слушать щебетание птиц и наблюдать за прыжками белок... А о том, как им живется на выбранном людьми месте, не думаем.

Генеральный план развития Академгородка рассчитан до конца этого столетия, а точнее — тысячелетия. В плане содержатся прекрасные перспективы и, как мы уже знаем, особое внимание уделено проблеме «человек и природа». Но население городка к этому времени вырастет еще вдвое. Надо полагать, что и рекреационные нагрузки также пропорционально возрастут.

Обращения к общественности, которые мы читаем и в статье, и в комментариях, содержат конкретные предложения, которые можно и нужно осуществить. Тут бы и сказать — дело за немногим... К сожалению, это не так, потому, что дело как раз «за многим»: создать штаб, ячейки, сформулировать какие-то требования, мероприятия, меры ответственности, наконец, и еще самое главное, — вовлечь в сферу этих забот всех жителей Академгородка, как говорится, от мала до велика.

В старину наши предки, когда перед ними вставала задача, непосильная для одного или нескольких человек, брались за нее всем миром — всем хутором, всей деревней и даже всей Русью [вспомните Отечественную войну 1812 года, как о ней писал Лев Толстой]. Так вот, опыт веков подсказывает: если браться «всем миром», то любое дело оказывается человеку по плечу.

Да, проблема очень сложна! Мы ждем, уважаемые читатели, ваших писем и предложений.



Красив новосибирский Академгородок.

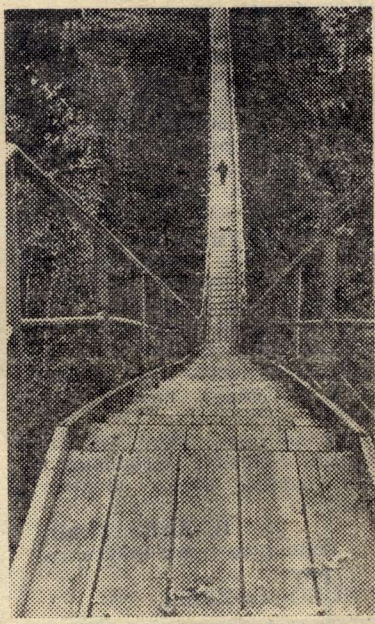


Фото В. Новикова.

Во Франции и за ее пределами с каждым днем все чаще произносятся имя Ришара Жераньяна. Картины художника — в государственных собраниях Парижа, Еревана, Тегерана, Афин, в частных коллекциях Франции, СССР, США, Канады, Англии, ФРГ, Швейцарии, Ливана, Ирана. Художнику присвоено почетное звание кавалера искусства и литературы. Он — обладатель нескольких премий и медалей: серебряной медали Парижа, первой премии Европы. Ришар Жераньян постоянно участвует в художественных выставках и салонах, организуемых в Париже, других городах Франции, в различных странах мира.

❖ ПОСТФАКТУМ

Живопись и графика Жераньяна

Недавно жителям новосибирского Академгородка была предоставлена возможность познакомиться с произведениями Жераньяна, увидеть частицу многоликого современного искусства Франции. С 5 по 28 сентября в

Доме ученых СО АН СССР экспонировалась его выставка — произведения живописи и графики, созданные художником в 60-е и 70-е годы.

Пейзажи, написанные художником, поражают своей правдивостью. Влюбленными глазами видит он уголок природы, архитектурные сооружения — эти частицы мира и жизни, которые он точно фиксирует, концентрируя в своих картинах философский смысл увиденного. У Жераньяна естественная потребность писать именно с натуры, вблизи своего объекта. Контуры изображенных предметов всегда удивительно чисты и точны.



буется природой. «В память о миниатюристах средневековой Армении», «Ворота Христа в Ани», «Руины Ани», «Храм в Мармахене» — как молчаливые свидетели прошлого предстают средневековые памятники Армении в его рисунках.

Живя во Франции, художник воспринял ее культуру и многие традиции. Культ женской красоты, обнаженного женского тела во французском изобразительном искусстве является почти национальной традицией. Поэтому не случайно так легки, грациозны и пластичны созданные Жераньяном образы женщин.

Если многие графические работы художника предстают перед нами лишь как отзвуки реального, то в живописи Жераньяна реальность очевидна. Расплавленный в горячих лучах заходящего солнца, поднимается армянский храм в Мармахене. В «Пейзаже Нормандии» четкость архитектурных строений, их величавый и суровый вид подчеркивается округлыми объемами деревьев, мягкими линиями горизонта. Художник всегда точен.

Выставка Ришара Жераньяна дала представление о современном этапе творчества художника, о его чистом и благородном таланте.

(Наш корр.).

г. НОВОСИБИРСК.

На снимке — Маршал Советского Союза И. Х. Баграмян беседует с Ришаром Жераньяном на его выставке в Москве (1970 г.)
❖ одна из картин художника — «Армения. Ущелье Вжни».



стояние («Фуга Баха», «Ноктюрн Шопена» и другие). Цветовая гамма рисунков способствует выявлению пространства и объемов. Собственно, графические листы на музыкальные темы воспринимаются как самостоятельные декоративные композиции.

О своей живописи, о творческой манере, о принципах Ришар Жераньян говорил на открытии выставки:

— По традиции принято различать рисунок и живопись. Живопись — это сфера игры красок, то есть противопоставление света и тени, рисунок отдает предпочтение линиям. Я в своих рисунках имел намерение отойти от традиционного течения, забыть о линиях и создать формы, как это делает художник, опираясь на игру масс более или менее плотных. Выполненный таким образом рисунок выигрывает в объеме и динамике, хотя, возможно, и теряет в структурной точности; в этом, я думаю, он более близок к реальности, которая не знает линий, а знает лишь поверхности и объемы.

...В своих работах, которые художник создал в Армении, ему дороги ее история и культурное наследие, Жераньян лю-

❖ ВНИМАНИЕ!

ЧЕТВЕРТАЯ ОБЛАСТНАЯ

О том, какие успехи достигнуты во всех областях коммунистического строительства, призвана рассказать четвертая областная фотовыставка под девизом «От съезда к съезду».

Участвовать в фотовыставке «XXV—XXVI: от съезда к съезду» могут все желающие: фотолюбители города и области, фотоклубы и фотолюбительские коллективы, профессиональные фотожурналисты. Принимаются как черно-белые, так и цветные фотографии форматом не менее 30×40 см. (отпечатки глянцевые, нормальные). Однако предварительно следует представить контрольные отпечатки форматом 9×12 или 13×18, а после утверждения сюжетов — выставочные работы.

Снимки принимаются до 25 октября 1980 года по адресу: 630099, Новосибирск, 99, ул. Коммунистическая, 30, фотоателье «Горизонт» или Новосибирск, 15, ул. Селезнева, 46, Дом самодеятельного творчества с пометкой «На фотовыставку».

Решением жюри лучшие коллективы и отдельные участники выставки будут награждены дипломами, призами и премиями Новосибирской областной организации Союза журналистов СССР, межсоюзного Дома самодеятельного творчества и Областного научно-методического центра народного творчества и культпросветработы.

Надежде Николаевне Максимовой, заведующей гинекологическим кабинетом специальной поликлиники Центральной клинической больницы СО АН СССР, исполняется 55 лет. Более 20 лет работает она в системе здравоохранения Сибирского отделения АН СССР, а общий трудовой стаж Н. Н. Максимовой — тридцать восемь лет. В Академгородке ею была организована акушерско-гинекологическая служба, и первый ребенок, который появился здесь на свет, был принят ее руками.

Н. Н. Максимова находится в постоянном поиске. При ее активном содействии вводятся новейшие методы обследования, лечения и профилактики больных. Последние три года Н. Н. Максимова является секретарем парторганизации спецполиклиники ЦКБ, проводит большую общественную работу, не жалея ни сил, ни времени.

В. ДАНИЛЕНКО,
А. ФРОЛОВА,
А. ВАСИЛЬЕВА.

Всегда приятна и радостна встреча с хорошим человеком. Еще более сильное впечатление оставляет она, если происходит при необычных обстоятельствах, скажем, когда вы заболели.

Несколько лет назад судьба впервые свела меня с доктором Надеждой Николаевной Максимовой. И очень скоро я поняла, какой это оригинальный человек и изумительный врач. Она — узкий специалист, но когда вы попадаете к ней на прием, то кажется, что такое определение — «узкий специалист» — ей совсем не подходит. Она рас-

ДОБРЫЙ МУДРЫЙ ДОКТОР

спрашивает обо всем — подробно, много. При этом разговор идет весело, заинтересованно, пылливо, чему-то удивляется, что-то уточняет, что-то просит вспомнить еще и еще раз. И только после этого приступает к осмотру, ведет его не торопясь, исключительно внимательно.

За свою сравнительно долгую жизнь я много повидала врачей. Но с таким удивительным человеком встретила чуть ли не впервые. Дважды — с перерывом в 10 лет — я попадала к ней на прием. И оба раза с первого осмотра была немедленно направлена в больницу. Диагноз был поставлен безошибочно. Болезнь оказалась серьезной и запущенной. Вопрос встал о спасении моей жизни. И здесь во всем многообразии и полноте раскрылись прекрасные черты характера Надежды Николаевны: доброта, умение сопереживать, поразительная способность убедить больного, успокоить его. При этом всякий раз у нее находятся для этого аргументы, вселяющие в вас надежду. Я могу утверждать это с полным основанием, ибо регулярно встречалась с доктором на про-

тяжении четырех лет. Все эти четыре года Надежда Николаевна бдительно следила за моим здоровьем, направляла на консультации, нередко сама ходила и ездила к различным специалистам, тратя свое свободное время. Только когда опасность миновала, встречи стали не частыми.

Подход Н. Н. Максимовой к лечению пациента (особенно, если он серьезно болен) определяет в ней истинного врача. Когда она направляет человека на операцию, то обязательно присутствует на ней. Ведь впоследствии ей придется наблюдать за этим больным.

Надежда Николаевна, думая о больном, всегда ищет новые эффективные средства лечения. В этом я тоже убедилась на собственном опыте.

И это еще не все. Больные есть больные. Люди подчас нервные, не всегда выдержанные, порой трудные в общении. И как же врачу надо любить людей, какую иметь выдержку, каким чувством юмора обладать, чтобы уметь самый трудный разговор перевести в нужное русло, разрядить шуткой. А я видела, как светлыми лица больных после разговора с Надеждой Николаевной, как успокаивались люди, веря в доктора, в его силу, знания, мудрость.

Желаю Вам, Надежда Николаевна, счастья, здоровья, новых успехов, новых поисков и находок!

Е. ЗАРУЦКАЯ,
кандидат исторических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

«Золотая осень»

Дню Советской Конституции был посвящен традиционный спортивный праздник «Золотая осень», прошедший в томском Академгородке. Кроме обычного легкоатлетического кросса взрослых, было предусмотрено активное участие маленьких спортсменов — бег, стрельба из пневматической винтовки, и даже... гонка на трехколесных велосипедах.

На коротком митинге председатель президиума Томского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Е. Зуев вручил коллективу лаборатории № 42 СКБ НИП «Оптика» кубок, завоеванный в областных финальных соревнованиях «Цех друзей ГТО».

Наш соб. корр.
г. ТОМСК.

❖ О РАЗНОМ В КОНЦЕ НОМЕРА

РОДИТЕЛЯМ, ПЕДАГОГАМ, НАСТАВНИКАМ

адресует общество «Знание» цикл лекций по широкому кругу вопросов нравственного и эстетического воспитания. Лекции пройдут в новосибирском Академгородке с октября 1980 по май 1981 гг.

Научные сотрудники Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина познакомят слушателей с историей изобразительного искусства с древнейших времен до наших дней, покажут слайды экспонатов из уникальных коллекций музея. Лекции пройдут в Доме ученых СО АН СССР во второе воскресенье каждого месяца. Начало в 16 часов.

С циклом лекций «Актуальные вопросы нравственного воспитания в развитом социалистическом обществе» выступит широкий круг специалистов научных учреждений столицы. Лекции проводятся в третий вторник каждого месяца. Начало: в ДК «Юность» — в 20, в ДК «Калейдоскоп» — в 16 часов.

На молодежную аудиторию рассчитаны лекции «Откровенный разговор о супружестве», которые прочтут научные сотрудники (психологи и социологи) Академии медицинских наук СССР. Лекции пройдут по последним понедельникам месяца. Начало: в Доме ученых СО АН СССР — в 19, в кинотеатре «Маяк» — в 21 час.

Абонементы можно приобрести у культторгов по месту работы и в Советском районном обществе «Знание». Телефоны: 65-32-54, 65-43-12.

ВОКРУГ ШАХМАТ

❖ 12 октября в 14.00 в малом зале Дома ученых СО АН СССР состоится собрание шахматной общестественности новосибирского Академгородка. Будут подведены итоги работы шахматного клуба «СО АН» за 1979-1980 гг. и выборы нового состава правления. Затем состоится лотерея шахматной литературы.

❖ В сентябре в шахматном клубе «СО АН» возобновила работу детско-юношеская секция (тренеры А. В. Кулибаба и Г. С. Стариков). Запись детей, желающих заниматься в секции, производится по понедельникам и четвергам с 19 часов.

Правление шахматного клуба «СО АН».

Редактор
В. Б. МАТВЕЕВ.

