



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 4-й

№ 17 (193)

1

мая

1965 г.,

суббота

Цена 2 коп.

С ПРАЗДНИКОМ ВЕСНЫ И ТРУДА!

КОЛЛЕКТИВУ УЧЕНЫХ, РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА

Советский районный комитет Коммунистической партии Советского Союза, районный исполнительный комитет Совета депутатов трудящихся и районный комитет комсомола горячо поздравляют коллектив ученых, инженерно-технических работников, рабочих и служащих Новосибирского научного центра с Днем международного праздника боевой солидарности трудящихся 1 Мая.

Праздник весны и труда — 1 Мая дружный коллектив Новосибирского научного центра встречает с большими успехами в научной и трудовой деятельности, в последовательном превращении Новосибирска в крупный научный центр на востоке страны.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, личного счастья и дальнейших творческих успехов в деле строительства коммунизма, на благо советского народа.

РК КПСС.

РАЙСПОЛКОМ.

РК ВЛКСМ.

КОЛЛЕКТИВУ УЧЕНЫХ, ИНЖЕНЕРОВ, ТЕХНИКОВ, РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Партийный комитет, Президиум, комитет ВЛКСМ и Объединенный комитет профсоюза горячо поздравляют ученых, инженеров, техников, рабочих и служащих Сибирского отделения Академии наук СССР с праздником 1 Мая. Коллективы Сибирского отделения вместе со всем советским народом встречают День международной солидарности трудящихся новыми успехами в реализации Программы КПСС.

Желаем вам, дорогие товарищи, больших успехов в исследовании важнейших проблем науки, способствующих быстрейшему созданию материально-технической базы коммунизма, хорошего здоровья и счастья в личной жизни.

ПАРТКОМ, ПРЕЗИДИУМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Содружество рабочих с учеными

Претворяя в жизнь решения XXII съезда КПСС об ускорении внедрения научных результатов в производство и о резком повышении качества и надежности выпускаемой продукции, накануне праздника международной солидарности трудящихся Институт автоматики и электрометрии и Опытный завод СО АН СССР заключили договор о социалистическом содружестве.

В процессе внедрения научных разработок Института автоматики и электрометрии Опытный завод будет участвовать как равноправный соавтор. По макетам, разработанным институтом, завод обязуется изгото-

влять приборы, отвечающие всем требованиям лучших мировых стандартов. При этом завод дорабатывает прибор с точки зрения технологичности его изготовления, удобства в эксплуатации, повышения надежности и совершенства внешней формы.

Заключая договор, коллективы Опытного завода и Института автоматики и электрометрии взяли конкретные обязательства, позволяющие осуществить намеченную цель.

Слово за другими институтами Сибирского отделения. Содружество ученых с рабочими должно расти и крепнуть.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ДНЮ ПЕЧАТИ

С 25 апреля по 5 мая Советский райком КПСС и райком ВЛКСМ проводят смотр-конкурс стенной печати Советского района. Газеты экспонируются в Доме культуры «Москва», а затем в Доме культуры «Приморский». Оценку газетам дают посетители выставки и районное жюри. При этом учитываются тема газеты, качество помещенного материала и оформление. Победителям присуждается переходящий приз. Редакторы лучших газет награждаются грамотами райисполкома и райкома ВЛКСМ. Особо будут отмечены сатирические газеты.

Смотр завершится семинаром с редакторами газет в кафе-клубе «Под интегралом».



За наиболее выдающиеся работы в области науки Ленинские премии 1965 года присуждены:

Войцеховскому Б. В., чл.-корр. АН СССР, зав. отделом Института гидродинамики СО АН СССР, **Солоухину Р. И.**, доктору физ.-мат. наук, зав. лабораторией того же института, **Трошину Я. К.**, к. т. н., сотруднику Института химической физики АН СССР; — за исследования детонации в газах.

Канторовичу Л. В., академику, зам. директора Института математики СО АН СССР, **Немчинову В. С.**, академику, **Новожилову В. В.**, доктору экон. наук, профессору Ленинградского инженерно-экономического института, — за научную разработку метода линейного программирования и экономических моделей.

На снимках: **Б. В. Войцеховский, Р. И. Солоухин и Л. В. Канторович.**



НАШИ ЛАУРЕАТЫ

Вахта

Ровный гул станков, чуть приглушенный тонкими стенами, доносится в кабинет начальника механических мастерских Института теоретической и прикладной механики **Станислава Николаевича Нечаева**. Закончив разговор с одним из токарей, **Станислав Николаевич** объясняет:

— Трудно выделить из коллектива кого-то одного. Все мастера своего дела. Но пожалуй стоит рассказать о **Клавдии Федоровне**. Тем более, что во всей мастерской она у нас единственная женщина. К тому же ветеран, можно сказать, — четвертый год работает. Неоднократно премировалась, дважды получала персонально премии за выполнение срочных заданий.

...Фрезеровщица **Клавдия**

Федоровна Солопова свой трудовой путь начала с ремесленного училища одного из заводов Новосибирска. В грозный 1941 год пришла она к станку, да так с тех пор и осталась:

— Бывает такое, — рас-

продолжается

сказывает начальник мастерских. — Поступит сложный заказ, некоторые, случалось, начнут доказывать, что в наших условиях невозможно его выполнить: оснастка станков не позволяет. А **Солопова** посмотрит и только спросит:

— Когда сдавать? — Потом заходит и предлагает оснастку. И всегда приспособления простые, точные, на-

дежные, а главное — их можно легко и быстро изготовить.

О себе **Клавдия Федоровна** рассказывает скромно:

— За что медаль получила? Да откровенно говоря, и не думала, что наградят. В

годы войны работала, как и большинство у нас на заводе. Были случаи, что по неделям из цеха не уходили. Обработаешь смену, вздремнешь часа три-четыре где-нибудь в уголке, и снова к станку. Когда война закончилась, мне 17 лет было. А медаль вручили позднее. Выехали мы на маевку в **Кудряшевский бор** с коллективом завода. Там и **Указ** зачитали, и медаль «За трудовую доблесть в Великой Отечественной войне» вручили.

Клавдия Федоровна вспоминала, как пришла к ним вест о победе:

— Я как услышала, что конец войне, и в первый раз за все годы заплакала. А почему — сама не знаю. И не я одна, многие тогда и плакали, и смеялись, и обнимали друг друга.

Последние слова **Клавдии Федоровны** заглупил гул включенных станков. Кончился обеденный перерыв, рабочие цеха встали на свои места. Встала на трудовую вахту и **Клавдия Федоровна Солопова**, вахту, которая началась в 1941 году, вахту мира и созидания.

И. ЛОПАТИН.
Фото автора.

Репортаж

ДЕНЬ жизни института.

Как это мало и, вместе с тем, как много различных крупных и мелких дел совершается за один день в этом «старом» институте Сибирского отделения (ведь ИГД пошел 21-й год!).

...Утром состоялась интересная беседа в дирекции с представителем горного управления **Норильского металлургического комбината им. Завенягина**. **Норильский комбинат** убедительно просит ИГД возглавить наиболее важные исследовательские работы, ведущиеся на горных предприятиях этого заполярного гиганта. Проблем много, институтов, занимаю-

решить вопрос с экспериментальной базой института. Книгу сейчас у нас есть где читать, а вот изготовить макет ударного механизма и постучать им, записывая «электрокардиограмму» такого богатыря, негде: наши новые и старые производственные здания слишком «нежны» по своей конструкции для таких экспериментов.

Решаются проблемы использования ЭВМ на открытых горных работах для управления транспортом. Группа сотрудников лаборатории обогащения отправлена в **Белово** на обогатительную фабрику, построенную одной из крупных фирм ФРГ и усиленно навязывающую свой метод осветления воды от угольной мелочи. Наши обогатители повезли свой, сибирский, советский метод и реагенты, и наверняка этот метод окажется не хуже предлагаемого фирмой.

А вечером — первый устный журнал со страницами о новом в биологической науке, о втором съезде писателей РСФСР, о творческих планах **Новосибирского академического театра оперы и балета** и о поездке в Египет. Коллектив Института горного дела живет большой, энергичной, творческой жизнью, устремлен в будущее, прокладывает крепкую дорогу горной науке.

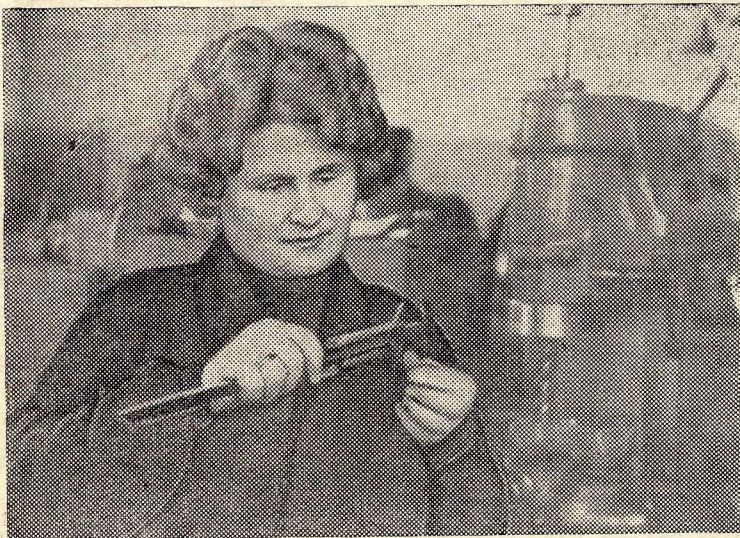
М. САВКИН, заместитель директора Института горного дела.

Один день института

щихся ими, пожалуй, и того больше. Но **Норильск** просит ИГД СО АН СССР быть ведущим научно-исследовательским учреждением в коллективе институтов, работающих на **Норильский комбинат**. Важная, заманчивая задача, но мы ограничиваемся тем, что лучше ИГД окажет конкретную помощь **Норильску** по тем направлениям, по которым есть у нас коллективы ученых.

Львовское СКБ «Теплопроект» просит принять руководство работами по созданию аппаратуры подземной радиосвязи. Отвечаем согласием, но на основе равноправного творческого сотрудничества.

Сегодня необходимо неотложно



РАССЕРЖЕННЫЕ

Большие глубины земли и экспериментальное моделирование геологических процессов (воспроизведением и на основе подобия) — области, в которые все больше начинают устремляться интересы геологов и геофизиков ИГГ. Процесс протекает лавинообразно. Сначала отдельные лица шарили по темным во всех смыслах глубинам земли или пытались кое-что воспроизвести из изделий природы у себя дома собственными силами. Теперь к приборам, вычислительным машинам, моделирующим установкам ринулись широкие массы. И так как число желающих во что бы то ни стало воспроизвести геологические явления уже начало превышать допустимую плотность мыслящих индивидуумов на единицу объема реального экспериментального пространства, кое-где уже началась научно-исследовательская давка. Геологи бурно приобщаются к физическим, химическим и математическим наукам, и в нетерпении своим «буравят» головой границу «Мохо» и мантию земли, не дожидаясь, когда это проделают буры сверхглубоких скважин.

Когорта «глубинников», возглавляемая **В. С. Соболевым, Э. Э. Фотиади и Ю. А. Косы-**

ГЕОЛОГИ

гиным, определила вид Земли на территории Сибири и сопредельных районов, который открывается, если посчитать земную кору прозрачной и взглянуть при таких обстоятельствах на землю с большой высоты. Желающим, чтобы не сомневались, дают пощупать камешки, которые вынесены «оттуда» через алмазоносные трубки взрыва, вместе с дремучими первобытными алмазами.

Другая группа, возглавленная **И. Лучицким**, загнав в экспериментальный «угол» кусок невинной горной породы, подвергла его там такому нагреванию и давлению, что он не выдержал и начал «выдавать» новые закономерности твердого течения, которые тут же были подхвачены и с лету применены к делу. В другой лаборатории **П. Каушанская** и прочие сделали все наоборот. На удивление непосвященным, они разломали породу на куски без всякого внешнего давления, с помощью одних хроматографических процессов, протекавших в коробочке, лежавшей на письменном столе, и тем самым подставили ногу всемогущим тектоническим процессам. Опираясь на свою мощную экспериментальную базу, заведующий рожде-

нием минералов **А. Годовиков** породил такие минералы, которые самой земле удается сделать лишь изредка, чем ввел природу в конфуз. Зато **Ю. Долгов**, поколдовав над пузырями газов и жидкостей, не успевших «удраться» из минералов в процессе минералообразования, и сделав кое-какие выкладки из физико-химии, пришел к новому согласию с природой и разногласию с геологами, верными старым соглашениям с нею...

Словом, геологическая наука явно усложняется. Для расчистки пути вперед вышли математические и околоматематические отряды, идейно возглавляемые **Ю. Ворониным**. Уже многое объяснено «что к чему», но пока процессы прояснения сопровождаются процессами затемнения, и где находится рациональный «полусвет» — еще точно не выяснено.

Долго, как врачи, выстукивали геологи землю своими молоточками, стремясь узнать, что она такое и где запрятала ключи от своих кладовых. Сейчас геолог рассердился и начал переходить от вежливых описаний к физико-математическим разоблачениям. Что ж! Пусть будет больше сердитых геологов. Надо же в конце концов узнать от земли, что она такое!

Г. ПОСПЕЛОВ,
доктор геол.-мин. наук.

Наш заголовок напоминает, пожалуй, известную поговорку о гарбузах и киевском дядьке. В самом деле, сравните: такая пустая вещь, как дырка в сыре, и такая просвещенная наука, как фотометрия, си- речь «раздел оптики, охватывающей теорию и приемы измерений энергии света при...». А причем тут сыр — смотри ниже, как говорится в ученых сочинениях.

Но сначала несколько слов о дырке. О дырке не в обычном, бутербродном, а, так сказать, в народнохозяйственном масштабе.

Об этом рассказала нам недавно аспирантка Института цитологии и генетики Зоя Степановна Поволягина.

— Когда говорят о молоке, то прежде всего имеют в виду надой, а во-вторых, его жирность. В итоге результат сводится к количеству жира, полученному от коровы за определенный период. В этом направлении и ведется на протяжении многих десятилетий селекция молочного скота...

Однако молоко — источник не только жира, но и белка, которого сейчас чаще, чем жира, не достает в питании человека. Такие продукты, как простокваша и кефир, содержат значительное количество белка, в сыре доля белка доходит до 30 процентов.

Но ведь селекция ведется по жиру. В результате за последние 20—30 лет содержание белка в молоке даже несколько упало, теряются тысячи тонн ценных белковых веществ.

Вот она, дырка в нашем «народнохозяйственном сыре»! Ее размеры можно пояснить на простом примере: если в хозяйстве имеется 100 коров со средним надоем 2000 кг за год, то снижение содержания белка только на 0,05 процента обойдется нам в 100 кг белка, что соответствует 300 кг сыра. В такую дырочку не только ведро, а среднего размера бычок пролезет!

«Внимание — белок! Следите за белком! Приемщики молока и

животноводы — берегите белок, ценный продукт питания!»

Увы — такого лозунга вы не увидите ни в одном колхозе и ни на одном маслозаводе. Просто потому, что никто не может пока «следить» за белком и «беречь» его, не говоря о селекции скота по белку — до сих пор не ясен

Дырка в сыре и... фотометрия

механизм этих процессов, нет и общедоступных методов анализа содержания белка в молоке.

— Анализ одной партии молока, — рассказывает Зоя Степановна, — занимает сутки, а то и больше. Надо сжечь пробы, растворить кислотой, определить количество азота и т. д., — сложная история! Если это делать в колхозе или на маслозаводе, то все молоко скиснет, пока лаборанты манипулируют с пробами. То ли дело определить жирность: ткнул ореометр — и готово! Вот и приходилось Зое Степановне метеором носиться по Сибири, из Омской в Кемеровскую область и обратно, жечь, растворять, взвешивать — для того, чтобы определить параметры изменений, найти хотя бы исходные позиции для селекции молочного скота по белку. На протяжении всей ее работы, которая теперь почти закончена, ее выручала химия — традиционные кропотливые методы лабораторного анализа.

Но не даром эта работа проводилась в СО АН, где «под рукой» у исследователя работают специалисты разных наук. На смену химии пришла ныне физика — в виде той самой фотометрии, о которой мы заговорили вначале. Дело в том, что белок молока —

это в основном казеин, а казеин имеет особое свойство — он люминесцирует. Измерив энергию этой люминесценции, можно определить содержание белка просто и быстро.

На этом принципе и построен прибор, разработанный физиком ИЦГ Артуром Ивановичем Шерудило и осуществленный ОКБ Института химической кинетики и горения и Опытным заводом.

— Затратив полчаса на отогрев прибора, — рассказывает А. И. Шерудило, — мы производим точный и надежный анализ каждой пробы в течение 3—4 минут...

Сутки и минуты — таков масштаб прогресса в методах анализа с помощью нового прибора. Так можно будет не только быстрее и успешнее разработать теоретические основы селекции, но и следить за белковым составом молока непосредственно в хозяйствах. Конструкторы СО АН позаботились о том, чтобы прибор мог питаться от сети при значительных колебаниях напряжения, упростили его обслуживание. Предполагается разработка автономного прибора, работающего от аккумулятора. При массовом изготовлении этот прибор будет доступен каждому хозяйству. Можно будет не только заниматься массовой селекцией по белку, но и следить, как влияют на содержание белка в молоке кормление и другие условия в хозяйстве.

Вернемся, однако, как говорил Рабле, опять к нашим баранам. То есть к дядьке и гарбузам. Как мы показали (см. выше), дырка в сыре в самом деле связана с фотометрией. Таким же образом, примерно, как в классическом примере Дарвина, урожай клевера в данной местности связан с количеством старых дев (для небиологов поясняем комическую цепь: старые девы — кошки — мыши — шмели — опыление — клевер). Вот так!

Л. МАЛИНОВСКИЙ.

ГЛАЗАМИ ДРУЗЕЙ

В октябре прошлого года в Новосибирском научном центре побывали польские журналисты Шиман Якубович и Ежи Редлих. О своих впечатлениях они рассказали своим соотечественникам в серии очерков, напечатанных в газете «Життя Варшавы». Жителям Академгородка, вероятно, интересно будет взглянуть на свой город глазами польских друзей. Сегодня в газете печатаются в сокращении некоторые из этих очерков. Перевела с польского ответственный секретарь Новосибирского отделения общества советско-польской дружбы С. И. Суворова.

Путешествие по карте и в «газике»

Мы немало слышали о Сибирском отделении Академии наук СССР. Честно говоря, было в этих рассказах больше восторгов, чем существенной информации. Одно представлялось нам верным: научный центр в глубине Сибири — необычное явление.

С ориентировкой найти эту необычность мы ехали из Новосибирска в город Академии.

Это путешествие ни в коем случае нельзя назвать экспедицией в лесные чащи сибирской тайги. В город ведет превосходное бетонированное шоссе. После двадцатиминутной езды показываются первые дома Академгородка. Есть что-то экзотическое в облике города: лес.

Лес окружает город со всех сторон, растет вдоль асфальтовых улиц, врывается во дворы жилых домов, университета, зданий 20 институтов Академии.

Президент СО АН проф. М. Лаврентьев ждет нас в своем институте. Он согласился выкроить полчаса из своего загруженного дня для нас.

Беседа началась у карты, представляющей район деятельности СО АН. Это кар-

та одной восьмой части мира — карта Сибири. От Урала до Тихого океана, от Казахстанских степей до Ледовитого океана простираются широкие сибирские просторы.

Время беседы истекло, но проф. Лаврентьев говорит нам:

— Вы знаете, что свою первую работу я опубликовал в 1922 г. в варшавском научном журнале, которая называлась «Об одной математической проблеме Серпинского»?

Может быть, в связи с воспоминаниями, а может, потому, что была суббота, ученый предложил продолжить беседу «на природе».

Мы погружаемся в «вездеход», наш проводник садится за руль (кроме этого «газика», у президента СО АН есть еще «Волга», которую он также сам водит).

«АКАДЕМГОРОДОК»

Проф. Лаврентьев везет нас таким образом, чтобы показать как и первые исторические (построенные пять лет тому назад) жилые дома и здания, так и самые новые, еще незаконченные объекты. (Окончание на 4 стр.).

ПОЛЬСКИЕ ЖУРНАЛИСТЫ ОБ АКАДЕМГОРОДКЕ

стения, в частности, огонек, медуника, прострел, пион. Ежегодно в городе науки будут устраивать выставки цветов.

Разумеется, нужно преодолеть препятствия на пути создания нового ботанического сада. Всемерно должны быть ускорены проектные работы. Отсутствие проекта территории ЦСБС (дорог, экспозиций и т. д.) ведет к большим перерасходам средств, к тому, что потом придется кое-что дополнительно пересаживать; могут быть упущены сроки использования посадочного материала, и он будет безвозвратно утрачен. Ассигнован-

лений Академгородка прекрасно понимает весь коллектив ботанического сада. Хорошо сформулировала эту мысль Кира Аркадьевна Соболевская, директор ЦСБС, выступая перед избирателями.

— Весь Академгородок станет как бы частью ботанического сада, — сказала Кира Аркадьевна. — Внутренние скверы микрорайонов вольются в окружающий лесопарк. Это будет единый ландшафт, оздоравливающий и украшающий жизнь людей.

Мы часто говорим: «Зеленый город». Но в это понятие вовсе не надо вкладывать чего-то однозначного, нивелированного. Напротив, тут предполагается самое изысканное многообразие сочных красок и нежных оттенков. Единое по замыслу зеленое обрамление города, защищающее людей от ветра и пыли, от газов и испарений, как нельзя лучше подчеркивает неповторимую слитность архитектуры и природы.

А. ПЕРЕМЫСЛОВ,
кандидат архитектуры.
Фото Р. Ахмерова.

КАКОГО ЦВЕТА

Поначалу такой вопрос может показаться праздным. Ведь город — это целая гамма цветовых сочетаний. Вот мы идем вдоль улицы, разграничивающей жилые микрорайоны: светлые тона фасадов — кремовый, палевый, розоватый, салатный — чередуются с насыщенным кобальтом или суриком. В зоне институтов преобладают различные оттенки серого.

И все же главным остается цвет зеленого убора. При этом не только летом. И зимой, и весной в лучах яркого солнца отливают изумрудом хвой.

Озеленение города науки получает прочную теоретическую и практическую основу с переводом сюда Цент-

рального Сибирского ботанического сада. Этому крупному научному учреждению, насчитывающему почти 400 сотрудников (среди них — пять докторов наук, 33 кандидата, 27 аспирантов), отведена значительная новая территория 1062 гектара, почти столько же, сколько занято самим городом — застройкой и внутригородскими зелеными пространствами.

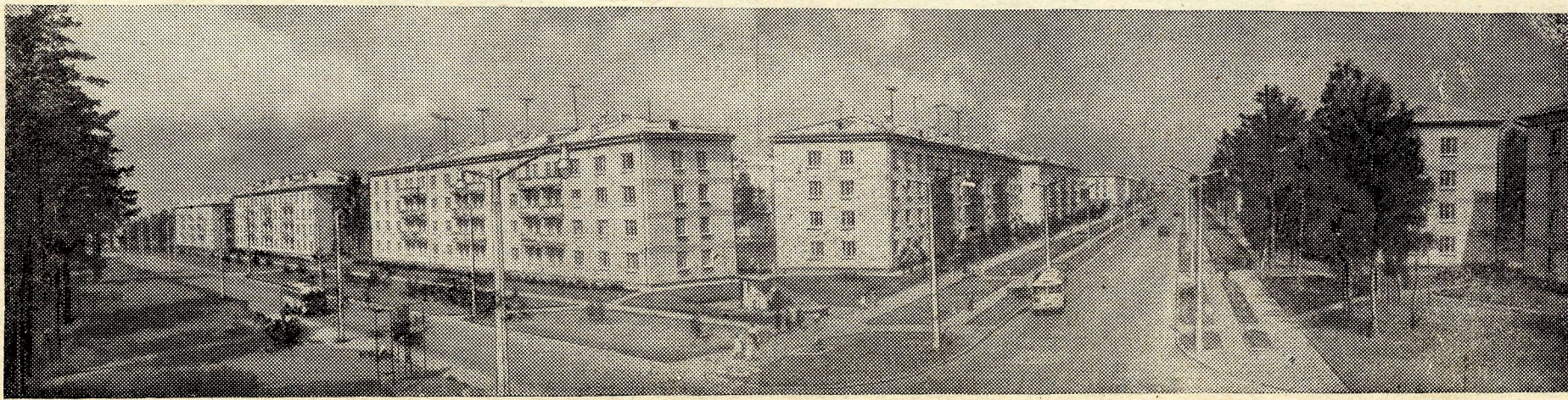
Ботанический сад испытывает около 700 видов древесных пород, из них примерно 150 пройдут через питомники, и со временем мы увидим их в городе науки. Назовем липу, орех маньчжурский, вяз шершавый и обыкновенный, ясень, клен

Гиналла, дальневосточную черемуху Маака, камчатскую ольху пушистую, несколько десятков видов тополей, местные и инорайонные кедр. Открытые места украсит засухоустойчивая береза мелколистная, обладающая необычной для нас желто-розовой корой. Привлекут внимание центрально-азиатские

мирикарии, кустарник с длинными кистями ярких цветов и мелкокоразрезными листьями.

Испытания прошли также свыше двух тысяч видов и сортов цветочных растений. Отобрано для разведения 240 многолетних и однолетних. Широкое внедрение получат дикорастущие цветочные ра-

НАШ ГОРОД?



ГЛАЗАМИ ДРУЗЕЙ

(Окончание. Нач. на 3 стр.)

Среди последних великолепно выглядит торговый ряд: магазины, кафе, рестораны, почта, гостиница. Стекло, алюминий, бетон. У некоторых домов задерживаемся, выходим, заглядываем во дворы. Вот несколько трехэтажных зданий — на первом этаже расположены детские сады и ясли. Дети, везде много детей. Город Академии относится к одному из мест в Советском Союзе с самым высоким приростом населения.

Это оправдано, большинство жителей Академгородка преимущественно люди 25—35-летнего возраста, хорошо зарабатывающие (научные работники), имеющие прекрасные квартирные условия, — вот и прибывает поколение

сибиряков. «Бродим по колесу в детях» — так кратко схватил сущность явления проф. Воеводский.

Математики, физики, геологи, химики. Представители точных наук составляют довольно большую часть жителей Академгородка. Но у них, несомненно, хватает чувства поэзии и фантазии. Это нашло выражение в названиях: кафе «Улыбка», ул. Романтиков, ул. Жемчужная, ул. Весенняя.

Морской проспект ведет, очевидно, к «морю». И в этом случае хватило фантазии, чтобы так назвать искусственный залив на реке Обь. Собственно туда и везет нас проф. Лаврентьев.

Сначала идет полоса густого леса, в котором этой

осенью (как выразился один ученый-каламбурист) даже «грибы растут так быстро, как дома в городке».

ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА

За лесом простирается песчаный пляж — как на Балтике.

Здесь проф. Лаврентьев рассказал нам об изобретении своего ученика (теперь он член-корреспондент Академии наук) проф. Б. Войцеховского, который спроектировал гидропушку. Его импульсный водомет дает струю воды давлением 70000 атмосфер (для справки: в наших шахтах при гидравлическом методе разработки уголь добывают при 400 атмосферах).

Благодаря открытию проф. Войцеховского появилось новое, не известное до сих пор

орудие, которое находит применение не только в шахтах, но также при обработке многих твердых материалов, металлов.

Кстати сказать, эта гидропушка изобретена Войцеховским тогда, когда весь научный центр складывался из нескольких жилых барачков, наскоро сделанных из фанеры, а также барачков и палаток, в которых размещались лаборатории.

А началось все в Золотой долине. Так назван лесной овраг потому, что когда осенью 1958 г. с небольшим отрядом научной молодежи прибыли сюда проф. Лаврентьев, Векуа, Соболев, на деревьях на самом деле золотились листья. Листья опали, прошло шесть зим, возник город, но название осталось, потому что как-то понравилось.

Ш. ЯКУБОВИЧ,
Е. РЕДЛИХ.

Идеальный руководитель! — Ваше мнение?

Предлагаемый проект правил поведения руководителя не претендует на нормативное руководство. Но интересно узнать мнение читателей, соответствуют ли эти правила их представлению об идеальном руководителе. Кем составлены они — подчиненным или руководителем? В общем, судите сами.

Твоя задача — осуществлять общее руководство, ежедневно решая неизбежно возникающие затруднения.

Будь внимателен к

критике и улучшающим предложениям, даже если они непосредственно тебе ничего не дают.

Будь внимателен к чужому мнению, даже если оно неверно.

Имей бесконечное терпение.

Будь справедлив, особенно в отношении подчиненных.

Будь вежлив, никогда не раздражайся.

Не делай замечания подчиненному в присутствии третьего лица.

Будь кратким.

Всегда благодари подчиненного за хорошую работу.

Никогда не делай того, что могут сделать твои подчиненные, за исключением того случая, когда это связано с опасностью для жизни.

Выбор и обучение умелого подчиненного всегда более благодарная задача, чем выполнение дела собственными руками.

Если то, что делают твои сотрудники, в корне не расходится с твоим мнением, давай им максимальную сво-

боду действий. Не спорь по мелочам. Мелочи только затрудняют работу.

Не бойся, если твои подчиненные способны тебя, а гордись такими подчиненными.

Никогда не испытывай своей власти до тех пор, пока все остальные средства не использованы, но в этом последнем случае применяй ее в максимально возможной степени.

Если твое распоряжение оказалось ошибочным, признай ошибку.

Недавно пришлось мне побывать на Обском море вблизи села Боровое, что в тридцати километрах от Новосибирска. День выдался сырой, с порывистым ветром, поэтому клев должен был быть неважным. Но вот над заснеженными просторами Обского моря расправил крылья солнечный апрельский денек. Тотчас же сник, будто обранил свою колкость, занозистый морозец, приумолк ветерок, и в воздухе, волглом и остром, по-



ДЕВОЧКА И ЛЕНИН.
Фото Р. Ахмерова.

Рыболовы на старте

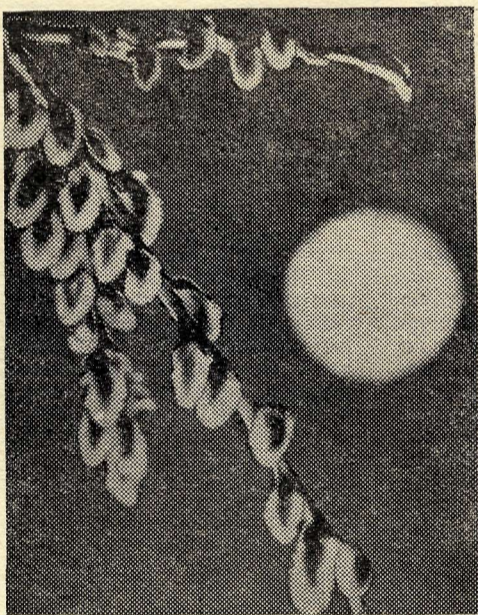
НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ЛЮБВИ К СТИХАМ

Многие любят стихи, читают их, декламируют, переписывают и пишут сами. Как правило, в стихах они ищут выражение своих настроений, переживаний, чувств. Но вечно спорящие между собой Разум и Чувство внесли в оценку поэзии борьбу за превосходство и стремятся к диктатуре, не терпящей инакомыслия.

Не всегда мы бываем на людях, а часто остаемся только с друзьями, с подругой или просто одни. И музыка слов, и мудрость стихов — как помогают они нам, отвечая нашему настроению и выражая его, обрести равновесие души, направить свою волю на путь активного действия, ведущего к добру!

Так будем же искать поэтов, имеющих душу, созвучную с нашей!

Поэзия рождается в прозе жизни, которая таит красоту. Задача поэта — найти ее, раскрыть и отдать людям, торжествуя, что их душа стала богаче и смягчилась черствостью их сердца. Так поэзия, сближая людей, способствует их общению. Но как часто у нас случаются увлечения модами, которые уводят к показному, к желанию, как выразился однаж-



ВЕРБЫ НА СОЛНЦЕ.
Фото Р. Ахмерова.

ды Михаил Дудин, «выпередить-ся». А ведь известно, что оригинальность часто бывает довольно дешева, а новое не всегда оказывается новым, ибо просто невозможно каждый день каждому человеку открывать неоткрытое.

У нас многие все еще только

приобщаются к культуре мысли, открывающей мир в сверкании красок. И эта радость открытия порождает закономерное, свойственное человеку стремление делиться своими открытиями с другими. Поэтому нам следует больше говорить о поэзии вслух.

Давайте же разыскивать новые и забытые стихи, чтобы войти в богатейший мир поэзии, давайте слушать их в хорошем исполнении, чтобы наслаждаться разнообразием мысли, музыкой ритмов и красотой слова! Наконец, просто станем заучивать и переписывать

то, что нам нравится. И станем привлекать к поэзии все больше и больше новых влюбленных.

Клуб любителей поэзии, о котором было недавно объявлено в нашей газете, действует. Он собирает каждую пятницу по вечерам «Под интегралом».

Г. КОЧЕТОВ.

вис пресный запах талой сыры. Казалось, клев теперь оживится, и знаменитый обской окунь и сорожка, неразборчивые к снасти, станут трофеями команд, оспаривавших переходящий кубок традиционного лично-командного первенства по подледному лову рыбы среди институтов Сибирского отделения.

Как же проходила борьба?

Забегая вперед, скажу, что команда Института физики полупроводников все же с первого места, которое она занимала в прошлом году, перешла на третье. Основное соперничество развернулось между геологами и рыболовами Опытного завода. Причем борьба была настолько упорной, что почти до самого финиша было не ясно, кто же из них одержит верх. Сначала

И. Скрипка с Опытного завода предъявил улов судейской коллегии — 4 кг 800 г. Но прошло всего десять минут, и младший научный сотрудник из Института геологии и геофизики Н. Берзин кладет в копилку своей команды 7 кг 400 г.

Итак, впервые команда Института геологии и геофизики в составе Н. Берзина, А. Дагиса, Ф. Сухорукова, О. Банникова и В. Карпенко становится обладателем переходящего кубка. На втором месте команда Опытного завода. В личном зачете первый приз достался Н. Берзину, второй — И. Скрипко и третий — А. Жукову. Призом за самый крупный экземпляр награжден Т. Любимов из химико-металлургического института.

А. МАЗЕИН.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ СО АН СССР

1 мая — Эстрадный концерт Новосибирской государственной филармонии для детей — в 14 час.

Новый художественный фильм КОГДА ПЕСНЯ НЕ КОНЧАЕТСЯ — в 16, 18, 20, 22 час.

Большой Первомайский вечер отдыха молодежи (игры, танцы, аттракционы) — в 21 час.

2 мая — Кинофильмы для дошкольников: КОТ, ЛАСКА И КРОЛИК; ДЮЙМОВОЧКА — в 10, 11 час.

Кинофильм для школьников ИКАР-1 — в 12 час. Документальный фильм СТРАНИЦЫ БЕССМЕРТИЯ — в 14 час.

Эстрадный концерт «Лайне» — в 18 час.

Кинофильм КОГДА ПЕСНЯ НЕ КОНЧАЕТСЯ — в 16, 20, 22 час.