



УСПЕХОВ ВАМ И СЧАСТЬЯ!

Всем научным работникам,
инженерам, техникам, рабочим и служащим
Сибирского отделения АН СССР

Дорогие товарищи!

Президиум, партком, объединенный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ СО АН СССР горячо приветствуют вас с праздником 1 Мая — днем международной солидарности трудящихся всех стран.

Желаем вам, дорогие товарищи, больших успехов в коммунистическом строительстве, развитии советской науки и счастья в личной жизни!

*Председатель Сибирского отделения, академик
М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ.*

*Секретарь парткома
Г. С. МИГИРЕНКО.*

*Председатель объединенного комитета профсоюза
В. П. СИГОРСКИЙ.*

*Секретарь комитета ВЛКСМ
Б. И. МОКРОУСОВ.*

* * *

Советский райком КПСС и райисполком горячо поздравляют коллектив ученых и инженерно-технических работников, всех сотрудников Сибирского отделения АН СССР с Международным праздником трудящихся — 1 Мая!

Желаем больших успехов в труде на благо коммунизма и счастья в личной жизни.

Секретарь РК КПСС П. НИКИТИН.

Председатель райисполкома Ю. АБРАМЕНКО.

ПЕРВОМАЙСКИЙ ПОДАРОК

Строители института катализа планируют к 1 Мая сдать в эксплуатацию главный корпус здания.

Заканчиваются отделочные работы. Хорошо потрудились бригады коммунистического труда Екатерины Литвиновой, Анны Шадринной, Петра Пизича и Василия Пария. Высокий класс работы показали маляры Нина Окорокова, Анна Шадрина, столяр Ян Шуцкий и облицовщик С. Гусев.

При институте катализа функ-

ционировала группа содействия строительству под руководством младшего научного сотрудника лаборатории физических исследований И. А. Рыжака. Она поддерживала тесный контакт с комсомольским штабом стройки (начальник Г. Козлов). Сотрудники института катализа читали рабочим лекции, выпускали стенгазеты, оборудовали радиоузел и т. д. Сейчас сотрудники института по три раза в неделю выходят на воскресники.

Ряды разведчиков будущего пополнились

На состоявшемся недавно заседании заводского комитета опытного завода были подведены итоги предмайского социалистического соревнования. 17 человек получили почетное право называться ударниками коммунистического труда. Среди них тт. Ретих, Литвинов, Щекин, Долгов, Кофтунов и другие.

Участку мастера В. И. Федорова (в составе 20 человек) при-

своено звание «Коллектив коммунистического труда».

* * *

Коллектив завода подготовил хороший подарок ученым. На днях технической комиссией был принят изготовленный заводом опытный экземпляр прибора для чтения микрокарт. Коллектив освоил производство и готов до конца года по заявкам ученых выпустить несколько десятков этих приборов.

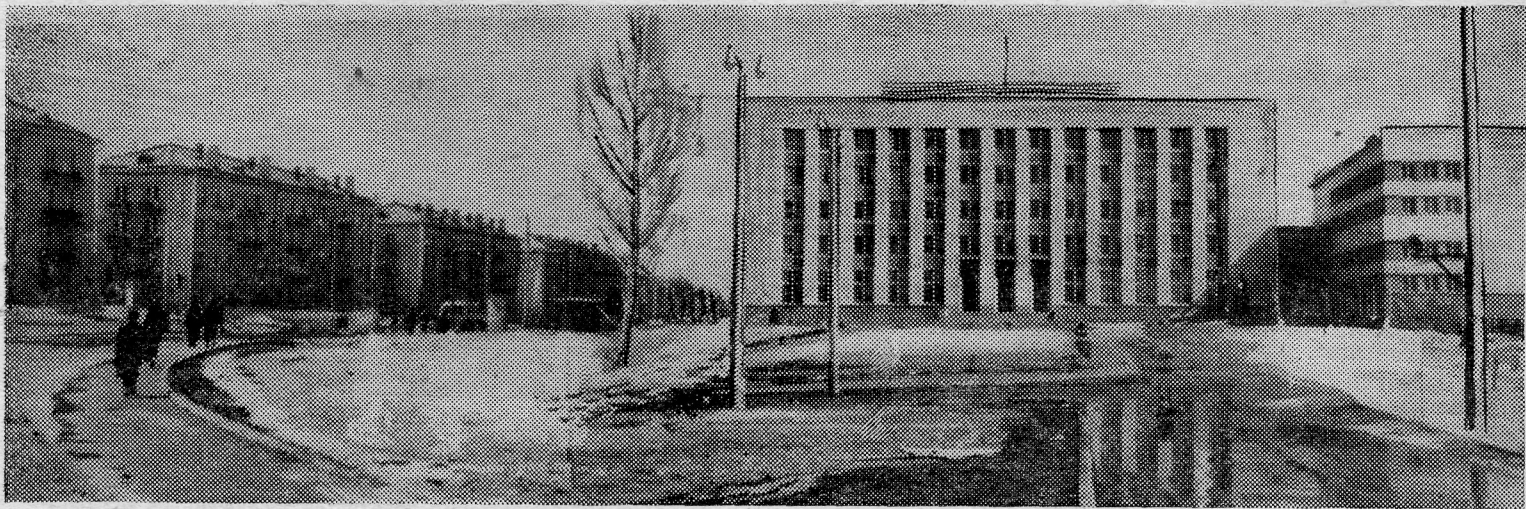
СВОБОДА

СЧАСТЬЕ

РАВЕНСТВО

БРАТСТВО

ТРУД





В Комитете по Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР

О ПРИСУЖДЕНИИ ЛЕНИНСКИХ ПРЕМИЙ

за наиболее выдающиеся работы в области науки и техники

Комитет по Ленинским премиям в области науки и техники постановил:
Присудить Ленинскую премию 1963 года за наиболее выдающиеся работы в области науки:

ВЕКУА Илье Несторовичу, академику, ректору Новосибирского государственного университета, — за научный труд «Обобщенные аналитические функции», опубликованный в 1959 году.

На снимке: Илья Несторович ВЕКУА со студентами.

Научные работы студентов

БИОПОТЕНЦИАЛ ДАЕТ ПОКАЗАНИЯ

Кролик сидел, уставившись в одну точку, и, очевидно, о чем-то думал, если кролики вообще могут думать. Во всяком случае биотоки мозга писали на широкой ленте энцефалографа замысловатые зубчатые кривые, говорящие о состоянии нервной системы животного.

опыту, — и он повел Валентина в препараторную.

Так начался первый трудовой день Валентина Дьяченко в институте экспериментальной биологии и медицины, куда он поступил работать.

Скоро пальцы Валентина овладели тонкой методикой введе-

цефалографический метод, и вдруг пришла мысль, а что если... К предложению учитывать функциональное изменение наследственных структур по биопотенциалу клеток Ю. Я. Керкис отнесся сочувственно, но посоветовал тщательно продумать. Микроэлектродной техникой в стране, да и во всем мире, пользуются единичные коллективы, а об использовании биопотенциалов в качестве теста для характеристики наследственных структур клетки нет литературы и вовсе.

Валентин все свободное от учебы время проводил теперь в библиотеке. Ю. Я. Керкис был прав — литературы по интересующей его методике не было, приходилось составлять свою. Валентин писал в научно-исследовательские институты, консультировался.

Студенту II курса НГУ В. Дьяченко поверили и старались помочь. Институт ядерной физики дал усилитель, институт математики помог в отладке схемы, лаборатория Ю. Я. Керкиса поставляла необходимый для эксперимента материал, и Валентин оправдал доверие.

Первые же результаты подтвердили зависимость биопотенциала от функционального изменения наследственных структур.

Одно из главных направлений в биологии — это изучение уровня. Внедрение метода, предложенного В. Дьяченко, даст возможность вскрыть механизм нейрорегуляции в масштабах клетки и попытаться проникнуть в тайны передачи наследственной информации.

В дальнейшем работа в лаборатории фармакологии будет вестись совместно с институтами математики и цитологии и генетики.

Об итогах первого этапа исследований Валентин Дьяченко доложил на научной студенческой конференции НГУ.

Ю. ТАСКАЕВ.

НА СНИМКЕ: студент НГУ В. Дьяченко ведет отладку системы.

Фото Н. МАРТЫНОВА.



Рука экспериментатора ввела под кожу кролика неизвестное Валентину Дьяченко вещество, — характер кривых резко изменился.

— Таким образом можно наблюдать изменения функциональной работы мозга при действии некоторых лекарственных веществ, — объяснял Валентину сотрудник лаборатории фармакологии. — Пойдем, я покажу, как готовятся животные к

ния электродов в различные отделы головного мозга. Валентин забывал о времени, просиживая за энцефалографом. Страсть экспериментатора, приобретенная им в лаборатории фармакологии, заставила его выкраивать время для занятий в институте цитологии и генетики. У кандидата биологических наук Ю. Я. Керкиса студент медико-биологической специальности НГУ В. Дьяченко работал по вечерам на «скорой помощи».

Здесь Валентин столкнулся с необходимостью учитывать изменение наследственных структур различных клеток. Характеризовать их на основе конфигурации хромосом было не совсем убедительно, требовался какой-то новый, более тонкий тест. В. Дьяченко вспомнил эн-

«МАЙСКАЯ» ПЯТИЛЕТКА

Первую научную продукцию институт неорганической химии выдал к началу 1959 года. Таким образом, в настоящее время закончена первая «майская» пятилетка.

Пятый раз коллектив нашего института подводит праздничный итог своей работы. Праздничный — потому, что это итог к празднику международной солидарности трудящихся всех стран, к празднику мира, к празднику весны. Праздничный — потому, что к каждому новому маю — новые успехи, новые достижения.

Трудно перечислить хотя бы в конспективной форме все достижения нашего института за пять лет. Это и широкий фронт работ по экстракции, имеющих большое как теоретическое, так и практическое значение; это и открытие нового типа химической связи и определение ряда структур сложных силикатов и фосфатов; это и достижения в области теории химической связи; это и синтез ряда новых неорганических и органических веществ; это и ряд работ, нашедших непосредственное применение в промышленности.

22 марта 1963 г. Президиум Академии наук СССР постановил реорганизовать структуру нашего института. Цель реорганизации — направление основных научных сил на исследования в области химии полупроводников. Имеется в виду проведение широким фронтом научных исследований по методам получения веществ высокой чистоты, синтезу полупроводниковых материалов, применению новых физико-химических методов исследования, развитию методов анализа, обеспечивающих контроль получения веществ высокой степени чистоты. Очень большая, трудная и почетная задача!

Трудно уже сейчас говорить об успехах нашего института в этой области. Они пока незаметны. Многим

ученым, молодым и не молодым, пришлось столкнуться, прежде всего, с рядом новых областей знаний. Многочисленному было учиться вновь, многое осваивать, многое обдумывать. Каковы результаты? Координально пересмотрена тематика института, намечены новые направления, институт начинает работать над полупроводниковыми проблемами. Создано несколько новых лабораторий. Их задача — синтез и исследование новых веществ с особыми, специально заданными свойствами, в том числе и прежде всего, — полупроводниковыми.

В институте много опытных, высококвалифицированных ученых, много талантливой молодежи, молодежи, уже отмечающей свою первую «майскую» пятилетку научной деятельности, т. е. молодежи, еще молодой, но уже имеющей некоторый опыт научной работы. Есть все основания считать, что задача, возложенная на наш институт, будет выполнена.

А. АПАЛОВСКИЙ.

ЗАГЛЯНИТЕ В МАГАЗИН «НАУКА»

Поступили новые книги:

Новосибирский научный центр. Изд-во СО АН СССР, 1962 г. Цена 1 руб. 56 коп.

М. М. Лаврентьев. О некоторых некорректных задачах математической физики. Изд-во СО АН СССР, 1962 г. Цена 64 коп.

Б. Г. Кузнецов. Эйнштейн. Изд-во АН СССР, 1963 г. Цена 1 руб. 37 коп.

К. Пигарев. Жизнь и творчество Тютчева. Изд-во АН СССР, 1962 г. Цена 1 руб. 18 коп.

В. Ю. Урбах. Математическая статистика для биологов и медиков. Изд-во АН СССР, 1963 г. Цена 1 руб. 27 коп.

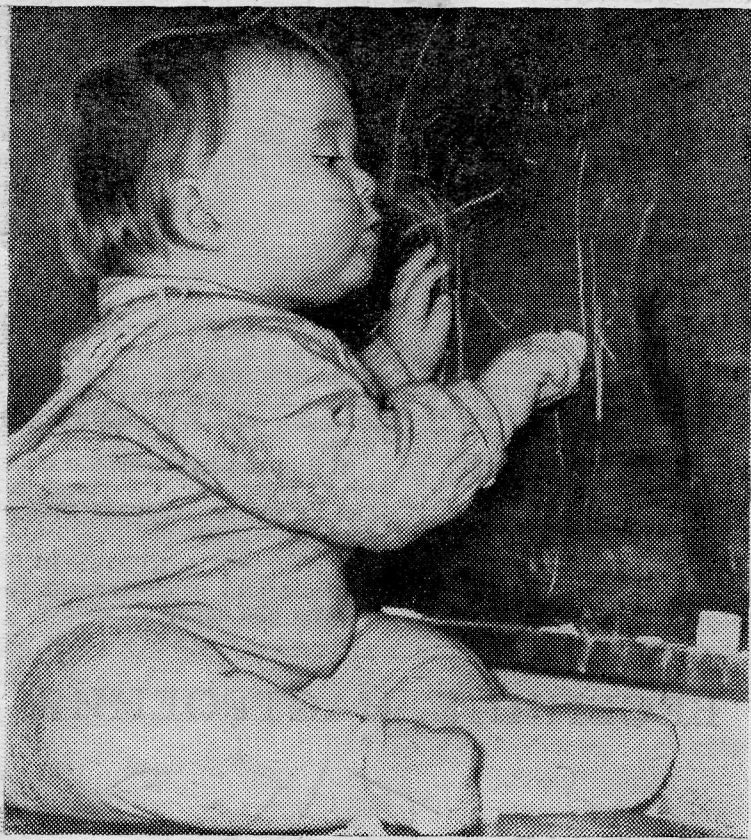
А. И. Усмов. Вещи, свойства и отношения. Изд-во АН СССР, 1963 г. Цена 58 коп.

За книгами обращаться по адресу: Академгородок, дом 6 «В», магазин «Наука».



Таня Конышева — лаборант лаборатории нуклеиновых кислот института цитологии и генетики — отлично справляется со своими обязанностями и пользуется заслуженным уважением коллектива. Фото А. Кушнир.

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ



ПЕРВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Фотоэтиюд О. Григорьева. (Биологический институт).

Бывает и так...

(Рассказы рыболова)

Александра Ивановича Дериглазова я знал и раньше. Он мне казался человеком угрюмым. Бывало, встретившись с ним, попытаешься заговорить, а он вытанется в струнку, сунет свою жилистую ручищу, зажмет твою кисть так, что от боли сморщиться, круто повернет и уйдет. Посмотришь ему вслед и подумаешь: «Какой нелюдом, бирюк-бирюком!»

Позже я изменил мнение об Александре Ивановиче. При первых же встречах на рыбалке он в моих глазах как бы переродился, оказался человеком добродушным, наблюдательным, страстным любителем всяких приключенческих рассказов.

И теперь нередко они мне припоминаются.

Серебряные удочки

— Жили два рыбака, — начал Александр Иванович. — Одного из них звать Иваном, а другого Митрофаном. И вот однажды, в такую же осеннюю пору, выехали они с нами на рыбалку.

Прибыли мы и устроились на почлег в знаменитой землянке, что на крутом берегу реки Чаус. — в той самой, где мы с вами находимся. В тот вечер погода стояла тихая.

Погода хорошая, а клев плохой. Удалось наловить лишь всякой всячины, сварить ухицу. Но мы и этим были довольны.

Началась трапеза, взаимное угощение. А Иван и Митрофан сидели в стороне, они доказывали, что настоящая уха может быть только из налима, а его надо уметь поймать.

Однако лишь утром выяснилось, чего стоит такой разговор. Как только рыбаки увидели пойманных Иваном и Митрофаном двух здоровенных налимов, у всех засверкали глаза. Каждый старался подойти к ним, посмотреть темно-серых хищников, определить их вес, похвалить счастливых. Никому не пришло в голову, чтобы на ночь поставить переметы, насадить на крючки живцов. А начинающие рыболовы сделали это. И вот результат: поймали двух налимов.

Но радость была недолгой. После завтрака Митрофан пошел за садком, чтобы перенести налимов в полевой погребок. Приходит белее белого, дрожит, показывает Ивану пустой садок:

— Ушли, — с трудом выдавил он.

— Как ушли? — взбеленился Иван.

— А вот так, — злился Митрофан. — Кольцо-то ты не затянул, бросил садок на дно.

— Значит, покушали налимом ухи? — смеясь, проговорил один из рыбаков.

— А как с пирогами? — крикнул другой.

Шум поднялся. И решил я



выручить ребят. Купил у местных рыбаков щук, поделился с ними.

— Серебряные удочки никогда не подведут, — сказал я им. С того дня Иван и Митрофан поняли, что значит рыбацкая

дружба, не отделялись от товарищей. А на всякий случай каждый раз брали с собой деньги.

Настоящий рыбак

...Это было зимой. Собралось десятка два рыбаков. Еще в пути началась хандра. И пустил ее не кто иной, как наш бухгалтер Хватов. Стал он доказывать, что



рыбалки не будет, дескать, прет поэмка, северюга расшумелся. Хотя Хватов и молод, но парень умный, все приметы изучил на зубок. Но зачем паниковать? И решил я его проучить.

Приехали на 41-й километр, на Обское море. Разберлись кто куда. Выбрал я себе местечко, где был занос, пробурил лунку, другую. То же сделали остальные, — все склонились над темными ледяными отверстиями.

Погода брала свое. Ветер облизывал руки, лицо, забираясь под телогрейку. Сначала я больше работал совком, чем удочкой. Потом погода утихомирилась. Я не выпускал удочку из рук, несколько раз менял насадку. Минут через пятнадцать клонуло. Тяну, чувствую, на удочке сидит добрая рыба.

— Есть! — от радости крикнул я, и серебристый подъязок запрыгал на снегу.

Увидели это рыбаки, повернулись в мою сторону, а Хватов даже вскочил на ноги. Начало неплохое. Терпеливо подергиваю мормыша. Клева нет.

— Одиночка, — подумал я. — Рыба где-то стоит.

Потом я зацепил за крючок замерзшего подъязка, опустил

его в лунку, вытащил, показал рыбакам. И так этот прием я повторил пять раз. Смотрю, Хватов сорвался с места, за ним другой, третий. Восемь завидующих окружили меня, начали пробивать лунки.

Просидел я в окружении минут двадцать, бросил лунку и перешел на другое место. Не успел как следует устроиться, чувствую, взял. Медленно перебираю леску и выбрасываю на снег красавца-окуня. Поднялся, демонстративно показываю его всем.

И опять меня окружили. Первым прибежал Хватов:

— Какая насадка?

— Э, брат, насадка необыкновенная. Ох, и здорово берет... Хватов ничего не сказал, стал усердно бурить лед.

Снова поднялся ветер. Понял, что клева не будет, свернул удочки и отправился к машине. Вскоре пришли и другие. Все смотрят на меня, приговаривают:

— Вот это настоящий рыбак, всегда с уловом.

— Десятка три есть? — спросил меня Хватов, не сводя глаз с моего чемодана.

— Нет, — отвечаю я, — не три, а два. — Открываю крышку чемодана, вытаскиваю подъязка и окуня.

Уха из...

— Разных я видел рыбаков: коллективистов и одиночек, трудолюбивых и ленивых, откровенных и скрытных, скромных и хвастливых. И все-таки — это люди особого склада. Их роднит одно — тяготение к морю, реке, страстное желание обмануть рыбешку, зацепить ее на крючок, вытащить на берег. А вечером, поутру сварить уху и пошмаковать над котелком.

Но встречаются и такие, которые называют себя рыбаками только потому, чтобы выбраться на берег. Они берут с собой удочки, спиннинги, чаще невода ловят рыбу, а потом — напьются и валяются в пьяном угаре.

Однажды в теплый весенний вечер мне довелось видеть такую картину. Пять здоровенных

строительство русский инженер, на плотину идут работать охотно, но работают египтяне пока еще хуже наших рабочих, хотя, казалось бы, египтянам, привыкшим к жаре, легче работать при температуре +40 градусов.

— Нет, — смеется инженер, — с нашими им не сравнятся, наши умеют работать одинаково хорошо как при сорокаградусном морозе, так и при сорокаградусной жаре. В Ассуане мы видели и старую плотину. Высота ее 39 метров. После ее постройки урожай повысился вдвое.

Высота новой плотины 95 метров. На строительство мы ходили по огромному туннелю, смотрели, как работают краны и экскаваторы, видели советский поселок с трехэтажными домами на сваях. Под домами играют дети, прячась от египетской «зимы», с температурой +25°. Что они делают летом? Правда, в домах кондиционированный воздух.

В Ассуане мы катались по Нилу на парусных фелуках, близ Нильских порогов. Это огромные камни фантастической формы. И отель называется «Катракт», что значит «порог».

(Окончание на 4 стр.)

мужиков возились у костра, должно быть, готовили ужин. Один из них чистил рыбешку, старательно складывал чебаков на газету. Закончив свою работу, парень подошел к костру, свернулся калачиком и уснул.

Смотрю, весельчаки взялись за ложки. Сперва они пропустили белую жидкость, потом навалились на съедобное.

— Эй, ребята, — прогорланил один. — А ведь рыбы-то нет.

— Чего болтаешь, разварилась рыбешка. Правильно я говорю, Саша? — сказал другой, обращаясь к тому, что чистил рыбу.

— Истинно, Марк Николаевич, — не поднимая головы, пробурчал Саша.



Суть да дело — пятерка угомонилась. В тишине ночи раздался дружный храп. Рано утром я поднялся, вижу: Саша вскочил, кинулся было к своей удочке и оторопел. Протирая глаза, он удивленно смотрел на газету, на которой лежала рядом очищенная им вчера рыбешка.

Бывает и так...

И. ПЕШЕНИН.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

УТВЕРЖДЕНА ЕЩЕ ОДНА ДИССЕРТАЦИЯ

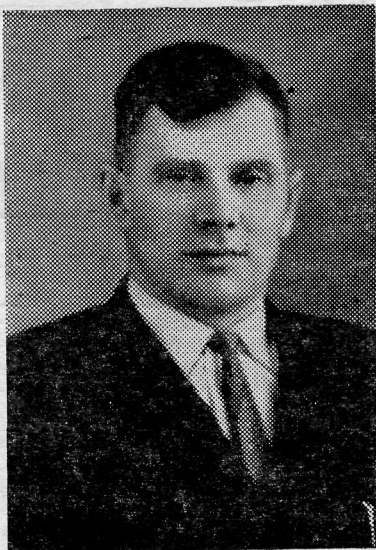
В Украинской Академии сельскохозяйственных наук (Киев) успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук младший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР Алексей Иванович Снытко.

Тема диссертации — «Биологическое обоснование орошения сахарной свеклы в условиях центральной части Кулундинской степи» представляет большой интерес. Об этом говорит тот факт, что А. И. Снытко неоднократно выступал в печати, на конференциях, научно-методических совещаниях, сессиях в Новосибирске, Омске, Барнауле, Москве, Фрунзе, Алма-Ате, Киеве, и его сообщения получали высокую оценку.

На основании изучения формирования урожая сахарной свеклы первого года жизни при орошении А. И. Снытко дал теоретическое обоснование передовой агротехники и разработал рациональный поливной режим для этой культуры в конкретных почвенно-климатических условиях.

Кулундинская степь — это самый обширный сельскохозяйственный район Западной Сибири. Здесь предусмотрено проведение строительства крупных оросительных систем, что открывает большие возможности для возделывания в этом районе Сибири такой ценной технической и кормовой культуры, как сахарная свекла, которая раньше здесь не возделывалась.

Развитие орошаемого свеклосеяния в Кулундинской степи окажет большое влияние не только на производство сахара, но и на повышение уровня культуры сельскохозяйственного соответствующих районов. С другой стороны, широкое использование этой культуры на корм позволит значительно укрепить кормовую базу живот-



новодства в колхозах и совхозах и, следовательно, увеличить производство мяса и молока.
В течение ряда лет А. И.

Снытко занимался орошением сахарной свеклы в центральной части Кулундинской степи. Свеклосеянию он посвятил 20 своих печатных работ.

За оказание помощи производству в выращивании высоких урожаев сахарной свеклы А. И. Снытко был награжден в 1962 г. Министром сельского хозяйства РСФСР значком «Отличник социалистического соревнования в сельском хозяйстве». Неоднократно награждался А. И. Снытко грамотами Новосибирского облисполкома, районными организациями Алтайского края.

А. И. Снытко — активный пропагандист научных знаний. Он часто выступает со статьями в областных газетах, читает лекции, проводит беседы с производителями. За активное распространение политических и научных знаний А. И. Снытко отмечен значком «Знания — народу».

ПОЧЕРК ЛУЧШИХ

Лаборатории нового здания института автоматизации и электротехники заполнены не учеными, а плотниками, малярами, штукатурами. Рабочие готовят здание к сдаче. Здесь трудится бригада штукатуров Николая Никандровича Чертенкова.

Эта бригада (25 человек) по праву носит звание бригады коммунистического труда. Все трудятся с огоньком, имеют смежную специальность маляров и норму выполняют на 125—130 процентов, работают с гарантийным паспортом.

В бригаде все учатся. Маляр-штукатур А. М. Чертова заканчивает IV курс вечернего отделения строительного техникума, штукатур В. Н. Чертенков учится в 7 классе вечерней школы. Бывший штукатур В. Г. Гурьев закончил строительный техникум и сейчас работает ма-

стером. Он совместно с бригадиром И. П. Соплиновым предложил вести оштукатуривание стен новым составом. Это позволило значительно быстрее заканчивать отделочные работы, повысить их качество.

Вместе со всем советским народом бригада Н. Н. Чертенкова решила встретить Первомайский праздник новыми достижениями в труде, изо дня в день опережать производственный график, выполнять работы только на отлично.

Р. ЯКОВЛЕВ,
нештатный корреспондент газеты «За науку в Сибири».

леса делать было не из чего. Вместо этого рядом со строящейся пирамидой насыпали холм из земли. Росла пирамида, рос холм, на него взбирались строители и втаскивали камни. Потом холм срывали. В Египте всего около 70 пирамид. В Гизе, близ Каира, возвышаются три знаменитые пирамиды: Хеопса, Хефрена, Микорины. Высота пирамиды Хеопса — 146 метров, длина стороны по основанию 230 метров, объем 2521000 кубических метров. Тысячи строителей возводили ее 20 лет.

Недалеко от пирамид стоит знаменитый большой сфинкс фараона Хефрена. Высота его 20 м, длина 70 м.

Поражает роспись в гробницах. Сохранились краски, резьба. Можно проследить всю историю Египта, если внимательно изучать настенные рисунки и надписи, что и делают египтологи.

С хитрой улыбкой гид спросил нас:

— А как, по-вашему, художники делали эти рисунки? Ведь окон в гробнице нет, электричества тогда не было, а факелы дают копоты.

И, действительно, в храме Карнака мы видели закопченные стены и потолки, так как там в более позднюю эпоху совершались христианские богослужения при факелах. Гид подвел нас к одной из гробниц, возле которой сидел араб с зеркалом. Он ловил луч солнца и направлял зайчик внутрь гробницы, а там стояло еще одно зеркало, и, таким образом, системой зеркал создавалось внутри прекрасное дневное освещение. Наши фотографии при помощи этого зайчика сделали великолепные снимки.

Наш обратный путь лежал снова через Каир. Мы познакомимся с мусульманским Египтом: побывали в мечетях, в цитадели. В свободное время мы бродили по улицам Каира.

В. КУПРЕЯНОВА,
кандидат филологических наук.

ЦЕНА ВРАЧЕБНОЙ УЛЫБКИ

Среди больных бытует мнение, что один врач лечит лучше, другой — хуже, один — добрый, другой — сердитый. А вот для тех, кто лечится в поликлинике № 1 Сибирского отделения АН СССР (заведующая Т. В. Захаревич) подобных делений не существует. Больные считают, что здесь все врачи отличные специалисты и все очень чутки и внимательны. Так, невропатолог Р. Н. Щелочкова, окулист М. А. Боброва, врач-терапевт З. П. Корнилова и многие другие, независимо от окончания своих официальных часов работы, не оставляют не обслуженными больных, нуждающихся в медицинской помощи.

Хорошими помощниками врачей являются медицинские сестры П. А. Игонина и Г. Е. Белкун, санитарки А. С. Анциферова и С. А. Антонова. Они так же, как врачи, знают состояние больных, четко ведут свою работу, а также овладевают навыками сестер других кабинетов для взаимной замены, в случае необходимости. Например, санитарка, комсорг Ира Ямщикова овладевает профессией медицинской сестры хирургического кабинета, а санитарка Вера Васильевна Якунина овладела тех-

никой рентгеновских снимков и подменяет рентгеновского лаборанта.

В поликлинике все более широкий размах принимает движение за коммунистический труд и социалистическое соревнование. Сотрудники трех кабинетов борются за звание ударника коммунистического труда. Авангардную роль в этом движении занимают коммунисты — А. А. Самойлова, О. В. Волкова и Е. Ф. Тупицына и другие. Все они работают с увлечением, с полным сознанием своей большой и благородной цели. Здесь требуется не только добросовестность, но и постоянные поиски нового и передового в диагностике и методах лечения.

В диагностике освоен метод спирографии, широко применяются фонография, осциллография, капиллярскопия, цитологический способ диагностики и др.

К 1 мая коллектив поликлиники подвел итоги соревнования за звание ударника коммунистического труда.

И. КРЮЧКОВ,
нештатный корреспондент газеты «За науку в Сибири».

ВЕСЕННИЕ НАСТРОЕНИЯ

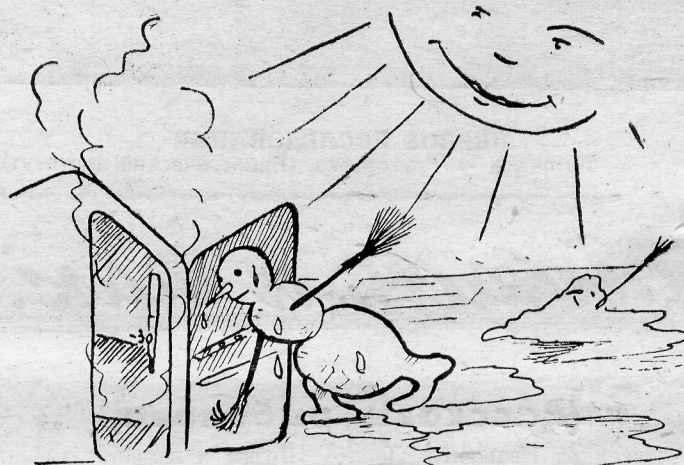


Рис. А. Михальченко.

Сообщаем:

Объединенный комитет профсоюза и комитет комсомола СО АН СССР объявляют СМОТРО-КОНКУРС на лучший коллектив по организации культурно-массовой работы

Победителями смотра-конкурса будут считаться те коллективы институтов, учреждений, лабораторий цехов, которые:

подготовят и проведут научно-производственный вечер, вечер молодежи, коллективный день отдыха, диспут, устный журнал, цикл лекций, спортивный вечер, весенний бал и другие интересные мероприятия;

больше привлекут актива к общественной работе;

активно участвуют в художественной самодеятельности; организуют различные объединения и клубы.

Коллективы, занявшие первые места, премируются. Институты, учреждения предприятия получают четыре премии:

2 премии — по 300 руб. (1 место).

2 премии — по 150 руб. (2 место).

Лаборатории и цехи получают четыре премии:

2 премии — по 100 руб. (1 место).

2 премии — по 50 руб. (2 место).

Лучшие активисты награждаются туристскими путевками.

I тур проводится по институтам и учреждениям по 30 апреля.

II тур в Доме культуры — по 4 мая.

III тур, заключительный, — в июне 1963 г.

Кроме того, на II туре будет произведен отбор лучших номеров для районного смотра художественной самодеятельности, который состоится 15 мая.

За районным смотром последуют городской, областной, а затем Всесоюзный смотр в Москве летом-осенью 1963 г.

Культурно-массовая комиссия ОКП СО АН СССР.

ВСЕ НА ДЕМОНСТРАЦИЮ!

Демонстрация трудящихся Академгородка состоится 1 Мая в 10 часов на Морском проспекте (бывшая ул. Академическая).

Институтские колонны выстраиваются у своих зданий и, следуя по проспекту Науки, выходят к месту демонстрации. Учащиеся 125, 130, 162, 165 школ и ФМШ собираются на ул. Детской (рядом со школой № 125), студенты НГУ — у своего общежития № 1 (ул. Обводная).

Главная колонна выстраивается на перекрестке Морского проспекта и ул. Детской.

Праздничная комиссия.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.

ПО ДОРОГАМ ЕГИПТА

(Окончание. Начало на 3 стр.)

Из Ассуана в Луксор ехали поездом, затем в фелуке переправились на другую сторону Нила и поехали на автомобилях через поля сахарного тростника, мимо пальмовых рощ. Вдруг зеленая резко обрывается, и сразу начинается бесплодная пустыня и желтые холмы. Мы въехали в «Долину царей», где английский ученый Картер в 20-х годах нашего века производил раскопки. Он нашел десятки гробниц и среди них сказочные сокровища Тутенхамона, фараона, который умер 18 лет от роду и про которого один ученый остроумно сказал, что он и был знаменит только тем, что умер. Тутенхамон не успел построить себе пирамиду, но похоронили его с необыкновенной роскошью. Мумия его была помещена в золотой футляр весом в 400 килограммов, причем этот футляр сделан в виде фигуры фараона, а голова представляла собой его маску. Мумия была буквально усыпана драгоценностями, на ней была 101 группа различных украшений.

Золотой футляр был помещен в два других, тоже повторяющих форму тела фараона, а затем эти футляры были помещены в несколько саркофагов, каждый из которых был богато украшен. Они сделаны из песчаника, кварцита, дерева. В гробнице находились колесница, трон, предметы домашнего обихода: чаши, кувшины, зеркала, статуэтки, амулеты, браслеты, ожерелья и многое другое.

Теперь эти сокровища занимают несколько залов в Каирском музее, а второй гроб хранится в «Долине царей», только

уже в стеклянном футляре, освещенном лампой дневного света и снабженным инвентарным номером.

Там же видели мы храм-царицы Хатшепсут, жившей за 1500 лет до нашей эры. Эта царица была не просто женой царя, она правила страной сама, а чтобы показать, что она ни в чем не уступит мужчине, носила привязанную черную бороду. Мы видели ее бородатое лицо изображенным на стене храма. Хатшепсут оставила после себя храм, построенный в виде террас, изумительной своеобразной красоты, на фоне пылающих зноя скал и ярко-голубого неба, с которого никогда не упало ни одной капли влаги. А вот поставить себе обелиск она не успела. Так он и остался лежать в Ассуане — единственном месте в Египте, где добывается гранит — вырубленный наполовину. Зато мы по нему можем судить, как делались эти обелиски. Они вырубались из единой глыбы гранита, в лежачем положении, вокруг пробивались как бы желоба. Делалось это так: в граните пробурывались отверстия, в них вставлялись деревянные пробки, наливалась вода, дерево разбухло и разрывало гранит.

Когда обелиск был готов, его переправляли при помощи катков к каналу и дальше сплавляли по каналам и по Нилу к месту назначения. Вот тут-то нам стало понятно, что такое египетский труд.

Говоря о труде, мне хочется сказать о том, как строились пирамиды — одно из семи чудес света, совершенные и величественные в своей простоте. Деревьев не было, строительные