



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 6-й

№ 23 (299).

30 мая 1967 г.

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.

1 июня — День защиты детей



Машенька.

Фотоэтиюд Г. Кустова.

ПИСЬМО, ВЛОЖЕННОЕ В ПОСЫЛКУ

(Из всенных мемуаров)

...Никогда не забудем —

Горе ни в чем неповинных детей,
Муки распятых врагом матерей,
Жертвы на страдном военном пути.

В бригаду морской пехоты 40 армии была доставлена безымянная посылка. Среди подарков в посылке лежала кукла и письмо от девочки Наташи.

Поэт Александр Безыменский, который находился в это время на фронте, передал содержание письма Наташи в стихотворении «Письмо, вложенное в посылку».

...Девочка рассказывает бойцам о том, что ее отец «на фронте тоже...», а мать убили немцы. Живет Наташа с братом и старой бабушкой.

...Все зовут меня Наташей, У которой мамы нет.

Долго собирали Наташа и брат Сережа посылку на фронт. Положили конфеты, кусочек сала, халву, и, наконец, са-

мую дорогую игрушку — куклу Маню. Просит девочка бойцов, чтобы они берегли ее куклу, никому не давали «ее обижать». А больше всего просит Наташа, чтобы солдаты отомстили за ее мать. С ненавистью говорит девочка о фашисте, который убил ее мать.

Бойцы морской бригады с волнением читали письмо, незнакомой девочке и вместе с ней переживали ее горе. Они решили доверить куклу самому храброму бойцу штурмового звена Александру Никитину, который носил ее с собой в атаке на врага, как символ веры и надежды на успех, и увлекал за собой своих боевых товарищей.

В. УРАНОВ,

генерал-лейтенант в отставке.

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СЛОИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

В последнее время внимание ученых — физиков и химиков все больше и больше привлекают монокристаллические слои полупроводников, выращиваемые различными способами на различных подложках. Эпитаксиальное выращивание включает разнообразные методы, позволяющие получать монокристаллические слои полупроводников на различных монокристаллических подложках как из того же материала, так и из других веществ и соединений с близкими размерами кристаллической решетки. При этом решетка слоя как бы продолжает решетку подложки.

В то же время быстро развиваются методы неэпитаксиального выращивания, позволяющие кристаллизовать слои в виде монокристаллов на неориентирующих подложках, т. е. таких подложках, кристаллическая решетка которых либо сильно отличается от кристаллизуемого вещества, либо вообще не имеет правильной упорядоченной ориентации. В последнем случае создается возможность получения монокристаллических слоев на самых разнообразных подложках, например, керамических, металлических и т. д.

Все эти исследования имеют, как правило, одну цель — получить слои, близкие по совершенству к массивным монокристаллам полупроводников. Эти слои могут быть использованы и уже используются для создания разнообразных приборов и устройств микроэлектроники — основного направления радиоэлектроники наших дней. Так, разрабатываемые в течение нескольких последних лет (начиная с 1964 г.) методы получения монокристаллических слоев кремния на сапфировых подложках позволили специалистам в области микроэлектроники изготовить микросхемы, содержащие 10.000 и более активных элементов (диодов) на 1 см² подложки. Причем, теоретические оценки предельной плотности активных элементов на такого рода слоях дают цифры до 1.000.000 на 1 см².

Другой важной особенностью рассматриваемых методов является возможность создания в едином процессе так называемых интегральных схем, в которых активные элементы (диоды, триоды и т. д.) объединены с пассивными элементами (сопротивления, конденсаторы и т. д.) в едином монокристаллическом слое-пакете, со-

стоящем из множества слоев.

Немаловажно еще и то, что электрофизические свойства тонких монокристаллических слоев полупроводников (пленок) в принципе отличаются от свойств массивных монокристаллов. В то же время монокристаллические пленки в значительной мере обеспечивают стабильность и воспроизводимость их свойств. Таким образом, получение совершенных монокристаллических пленок весьма важно для физиков, поскольку позволяет им иссле-

Наука и пятилетка

довать эффекты, отсутствующие в массивных монокристаллах.

В Академгородке недавно прошел Всесоюзный симпозиум «Процессы роста и структура монокристаллических слоев полупроводников», который провели Институт физики полупроводников и Институт неорганической химии СО АН СССР. В работе симпозиума приняло участие свыше трехсот человек из 24 городов страны, представляющих 89 организаций.

На пленарных заседаниях и в секциях были доложены новые теоретические и экспериментальные работы по вакуумным, газотранспортным и другим методам получения монокристаллических слоев, селективному росту, исследованиям дефектов структуры и т. д.

Сотрудники Института кристаллографии АН СССР Г. И. Дистлер, С. А. Семилетов, А. А. Тихонова и другие сообщили результаты исследований реальной структуры поверхности твердого тела, механизма образования монокристаллических пленок и дефектов структуры эпитаксиальных пленок полупроводников.

Ленинградским ФТИ им. А. Ф. Иоффе были доложены работы по кристаллизации полупроводников из растворов в расплавах металлов, позволяющие получать новые полупроводниковые приборы — квантовые генераторы. Об интересных результатах по распределению примесей в полупроводниковых пленках, полученных радиоактивными методами, рассказали научные сотрудники Института электроники АН Уз.

ССР, работавшие под руководством академика С. В. Стародубцева. Новые методы выращивания монокристаллических пленок арсенида галлия обсуждались в докладах, выполненных профессором В. А. Пресновым с сотрудниками в Сибирском ФТИ (г. Томск). Доктор технических наук В. Н. Маслов (ГИРЕДМЕТ, Москва) обратил особое внимание участников симпозиума на необходимость усиления исследований твердых растворов полупроводников.

Оживленную дискуссию вызвал доклад заведующего кафедрой полупроводников Московского института стали и сплавов Ю. Д. Чистякова по эвтектическим фазам на поверхности растущих слоев. С большим интересом участники симпозиума заслушали доклады, представленные институтами — организаторами: профессора Л. Н. Александрова (ИФП) о кинетике образования монокристаллических пленок, Ю. Г. Сидорова и Л. Н. Александрова о лимитирующих процессах при выращивании эпитаксиальных пленок полупроводников газотранспортными методами, заведующего лабораторией Института неорганической химии Ф. А. Кузнецова о физико-химических проблемах роста монокристаллических слоев из газовой фазы, члена-корр. АН СССР А. В. Ржанова с сотрудниками об особенностях кристаллизации монокристаллических слоев на неориентирующих подложках, заведующей лабораторией Института физики полупроводников С. А. Строителева и К. И. Авдиенко о кристаллохимических аспектах эпитаксии полупроводников, канд. физ.-мат. наук Ю. Е. Марончука с сотрудниками об эпитаксиальной технологии выращивания объемных монокристаллических микросхем и различных аспектах выращивания монокристаллических слоев арсенида галлия.

Были заслушаны также доклады С. П. Пака, А. Ф. Городецкого и др., выполненные совместно Институтом физики полупроводников и НЭТИ, посвященные исследованию процессов выращивания монокристаллических слоев полупроводников из растворов в расплавленных металлах.

Работы, заслушанные на симпозиуме, будут опубликованы в сборнике трудов. Следующий симпозиум состоится в Академгородке в 1969 г.

А. КЛИМЕНКО,
научный сотрудник Института физики полупроводников, член оргкомитета симпозиума.

СПАСИБО КОМСОМОЛЬЦАМ

Не впервые райком комсомола и научно-производственное объединение «Факел» оказывают помощь 25 больнице. Они помогли нам установить рентгенокинографическую приставку, выделив опытных специалистов и необходимые средства.

А недавно молодежь 25 больницы решила создать около больницы парк, но у нас не было саженцев.

Советский райком комсомола и научно-про-

изводственное объединение «Факел» поддержали инициативу комсомольцев 25 больницы, выделили средства на закупку саженцев. Осенью мы высадим белостолбные березки, сосну, рябину и другие растения. Парк 25 больницы соединится с лесной зоной.

От всей души благодарим секретаря РК ВЛКСМ В. Г. Костюка и директора НПО «Факел» А. М. Казанцева за их большую помощь. А. ЗОРИНА, рентгенолог 25 больницы.



«НА СЦЕНЕ До-
волен с к о г о
Дома культу-
ры стенд, на котором
различные таблицы,
на столе — сосуды,
колбочки, наполнен-
ные жидкостью. Впе-
чатление такое, слов-
но это лаборатория»,
— пишет газета «Со-
ветская Сибирь» в кор-
респонденции «Лек-
ции о химии в селах».

«Высокая стройная
женщина действует,
как волшебник. Она
меньше говорит, боль-
ше показывает» — чи-
таем мы далее. «Лек-
ция о химии в народ-
ном хозяйстве, сопро-
вождаемая наглядны-
ми пособиями и прак-
тическими опытами,
прочитанная сотру-
дником Сибирского от-
деления Академии на-
ук СССР кандидатом
химических наук Ва-
лентиной Ильиничной
Алехиной, вызвала
большой интерес у тру-
дящихся районного
центра — села Доволь-
ного. Валентина Ильи-
нича с такими же лек-



ПРОПАГАНДИСТ научных знаний

циями выступала в селах
Травное, Утянка и других.
Послушать слово ученого о
новых явлениях в химии
охотно собирались хлебо-
обы, животноводы, механиза-
торы, учителя, школьники.
Всюду аудитории были пере-
полнены».

Как пропагандист — попу-
ляризатор достижений науки
и промышленности, В. И.
Алехина выступает по радио,
телевидению, в клубах, перед
аудиторией учителей, у вой-
нов Советской Армии, на се-
минах химиков, в сельских
клубах. Ее лекции всегда со-
провождаются опытами, на-
глядными пособиями.

Тематика лекций Валенти-
ны Ильиничны разнообразна
— о значении химии в
жизни человека, о создании
химической промышленно-
сти в нашей стране, о хи-
мии в сельском хозяйстве,
медицине, обороне страны, о
роли партии и советских уче-
ных в развитии химии и хи-
мической промышленности.

— Вы даже не подозре-
ваете, какая всепроникающая
и многогранная наука химия,
— говорит лектор В. И. Але-
хина. — От первого вдоха
(дыхание — химический про-
цесс) до конца своих дней
человек имеет дело с химией.
Даже настроение человека,
его жизнелюбие зависят
от протекания химиче-
ских процессов в его орга-
низме...

В. И. Алехина — старший
научный сотрудник
ИФХИМС СО АН СССР.
Она активно участвует в изу-
чении одной из важных про-
блем современной углехими-
и, систематически публикует

результаты своих исследова-
ний в печати и является поч-
ти бессменным редактором
тематических сборников тру-
дов ученых-углехимиков.

Неоднократно Валентина
Ильинична избирается пред-
седателем химической сек-
ции областного правления
общества «Знание». Ее хоро-
шо знают не только в Но-
восибирске и селах области,
но и в других городах Совет-
ского Союза. В. И. Алехина
активно участвует в обмене
опытом лекторской работы,
в работе семинаров- совеща-
ний Новосибирска, Иркутска,
Москвы и Ленинграда, встре-
чается с различными иностр-
анными делегациями.

На днях в Сибирское от-
деление приезжали заведую-
щий отделом науки Чехосло-
вацкого радио Иво Будил и
корреспондент Чехословац-
ского радио в Москве Лю-
бош Добровский. В инсти-
тутах городского куста Ва-
лентина Ильинична органи-
зовала гостям встречу с ру-
ководителями Института гор-
ного дела и Института фи-
зико-химических основ пере-
работки минерального сырья
— членом-корреспондентом
АН СССР Н. А. Чинакалом,
кандидатами наук М. М. Сав-
киным и А. Т. Логвиненко.

Ученый — пропагандист —
популяризатор научных зна-
ний, Валентина Ильинична
Алехина считает своим дол-
гом коммуниста свято слу-
жить народу, отдавать ему
свои силы и знания.

**Е. ЛОСКУТОВА,
С. РЯБЧЕНКО,**
научные сотрудники
ИФХИМСа.

ДЛЯ ВАС, НОВОСИБИРЦЫ!

В Новосибирске открылась передвижная выставка пе-
риодической печати СССР. Панно, плакаты, красочно
оформленные стенды выставки разместились в фойе Ново-
сибирского театра оперы и балета.

Периодические издания объединены тематическими раз-
делами. Специальный раздел посвящен партийным и об-
щественно-политическим журналам. Значительное место в
экспозиции занимают научные издания, а также журналы,
отражающие состояние и развитие советской культуры,
здравоохранения, образования, физкультуры и спорта.

В разделе «Литературно-художественные журналы»
представлены «Октябрь», «Новый мир», «Знамя», «Друж-
ба народов», «Юность», а также многие журналы союзов
писателей братских республик. Отдельные стенды расска-
зывают о росте советской печати со времени ее рождения
до наших дней.

Передвижная выставка периодической печати имеет
целью ознакомить посетителей с многообразием периоди-
ческих изданий, выходящих в нашей стране, рассчитанных
на самые различные группы читателей.

Посетить выставку можно в часы работы Новосибирско-
го театра оперы и балета.

Возвращаясь к напечатанному*.

ЧЕТВЕРО ТРУДНЫХ

22 января 1967 года «Комсомольская правда» опубликовала статью В. Агра-
новского «Семеро трудных» — о событиях, произошедших на Анадырской научно-
исследовательской мерзлотной станции СО АН СССР. В связи с этим редакция
газеты «За науку в Сибири» получила многочисленные запросы читателей.

Мы обратились к руководителям Северо-Восточного комплексного научно-ис-
следовательского института с просьбой рассказать нашим читателям о том, что
произошло на станции, и прокомментировать статью «Семеро трудных».

Ниже публикуется их ответ.

Вывод статьи очень серь-
езен: «Еще существует по-
рядок, при котором большой
коллектив ученых не может
сказать своего слова при под-
боре руководителя... целая
группа молодых ученых ока-
зывается чуть ли не в рабст-
ве у своего «шефа».

Поводом для такого
утверждения послужил ав-
тору случай увольнения че-
тырех младших научных со-
трудников на Анадырской
научно-исследовательской о й
мерзлотной станции Северо-
Восточного комплексного
научно-исследовательского
института СО АН СССР.

Существо этого конфликта,
по В. Аграновскому, заклю-
чалось в том, что научные и

административные руко-
водители станции в целях при-
своения талантливых иссле-
дований молодых ученых в
течение ряда лет мешали их
творческому труду, создава-
ли на станции нерабочую об-
становку и разваливали кол-
лектив. И все это, по словам
автора, происходило «почти
без помех... на далекой Чу-
котке... в крохотном коллек-
тиве, где четверо затравлен-
ных молодых ученых чувст-
вовали себя предельно оди-
ночками».

Коллектив станции заслу-
живает большего внимания и
уважения, чем ему уделено в
статье.

Анадырская научно-иссле-
довательская мерзлотная
станция, входящая в состав
лаборатории мерзлотоведе-
ния СВКНИИ СО АН СССР,
является одним из опорных
пунктов науки на Чукотке.
Особенно выросла роль стан-
ции в последние годы, когда
она стала центром внедрения
новейших достижений науки
в промышленно-транспорт-

ное освоение края. Это отме-
чено в многочисленных от-
зывах крупных организаций.

На станции за период ее
работы в составе СВКНИИ,
то есть с 1962 года, были
выполнены крупные работы:
изучено региональное строе-
ние мерзлых толщ Восточной
Чукотки, на базе стационар-
ных прибористических на-
блюдений изучен ведущий
для горных местностей мерз-
лотный процесс сползания
оттаявших летом грунтов по
склонам — криосолифлюк-
ция, закончены тематические
исследования по строитель-
ству и тепловому режиму
подземных хранилищ в веч-
ной мерзлоте.

Работы обобщены в под-
готовленных к изданию мо-
нографиях научных сотру-
дников лаборатории и станции
Ш. Ш. Гасанова, Н. Г. Миро-
нова и В. С. Савельева. Все
это время руководителем ла-
боратории мерзлотоведения
был кандидат технических

(Продолжение на 3 и 4 стр.).

ПРАЗДНИК ПИОНЕРИИ

Пионерия Академгородка
торжественно отметила свой
праздник — 45 лет со дня ос-
нования пионерской органи-
зации имени В. И. Ленина.
21 мая улицы научного цен-
тра расцвели от алых галсту-
ков и ярких транспарантов
праздничного шествия. Пи-
онерский парад проходил воз-
ле Дома культуры «Акаде-
мия».

Вечером в районном Доме
пионеров открылась выстав-
ка юных коллекционеров.
Приз райкома комсомола
был вручен восьмикласснику
из 166 школы Л. Аветисову
за коллекции марок, посвя-
щенных В. И. Ленину и 45-
летию пионерской органи-
зации. Он же награжден пре-
мией Института истории, фи-
лологии и философии за бо-
гатую коллекцию денежных
знаков, которая служила на-
глядной иллюстрацией к ис-
тории становления Советской
власти и гражданской войны.

Специальным призом газеты
«За науку в Сибири» отме-
чена вдумчиво подобранная и
оформленная коллекция
юных филателистов из 130
школы А. Марчука и А. Обо-
ронько «Свободу Африке!».

Особыми премиями био-
логических институтов и спорт-
управления СО АН СССР
отмечены тематические кол-
лекции о флоре и фауне, о
спорте и другие.

В тот же вечер, когда соли-
це зашло за горизонт, на бе-
регу Обского моря вспыхнул
веселый пионерский костер.

Празднование было про-
должено 23 мая, когда в ки-
нотеатре «Москва» состоялся
слет юных интернационали-
стов. Слет приветствовала
миссис Форсайт, преподава-
тельница математики выс-
шей школы в Сан-Франциско.

На снимках: пионерский
парад в Академгородке.

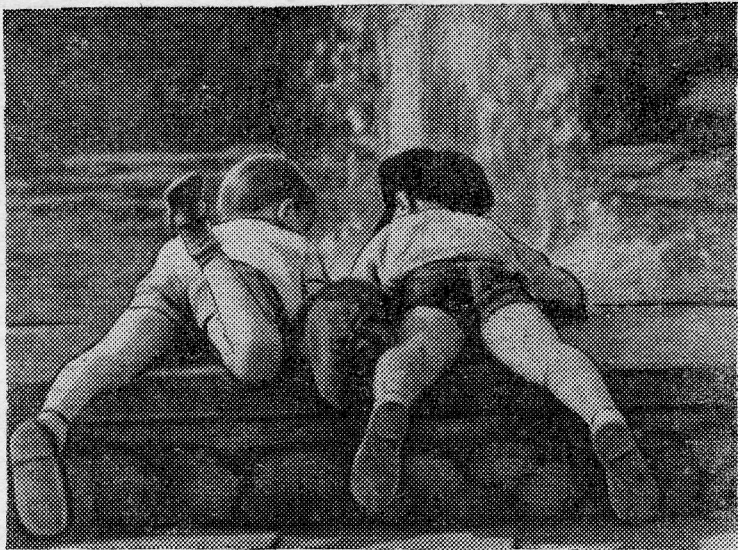
Фото А. Усова.



У фонтана...

Для человека семи лет обыкновенная лужа — море, по которому можно совершить даже кругосветное плавание, как на «Кон-Тики», использовав для этого обычную дверь, позаимствованную на соседней стройке. Когда же высыхает последняя, самая «стойкая» лужа и прогноз погоды не сулит желанного дождя — невольно чувствуешь себя моряком, спавшим на берегу. Единственной утешкой остается «фонтан у гастронома», где можно пускать бумажные кораблики.

А. УСОВ.



Ядохимикаты и здоровые люди

Не можем оставить без внимания заметку «Ядохимикаты и фауна» зоолога лесозащитной опытной станции ЦСБС СО АН СССР В. Телегина, напечатанную в газете «За науку в Сибири» 12 апреля 1967 г. Безусловно, что применение ядохимикатов должно проводиться под строгим контролем специальной токсикологической службы и под надзором органов здравоохранения.

В век химии невозможно отрицать большую роль применяемых ядохимикатов, в том числе и препаратов ДДТ, приносящих не только ежегодную экономию народному хозяйству, но и сохраняющих многие жизни людей. ДДТ, гексахлоран, тиофос, метафос и другие фосфорорганические соединения сыграли колоссальнейшую роль в деле ликвидации и профилактики многих трансмиссивных (передаваемых через насекомых) инфекций во многих странах мира.

Отсутствие пандемий и эпидемий этих инфекций в период второй мировой войны и в послевоенные годы во многом обязано химии. Это уже предупреждение не гибели растительной фауны, а людей. Поэтому, говоря о вреде или пользе применяемых химических препаратов — «ядохимикатов», следует взвешивать все «за» и «против». В связи с этим мы не можем согласиться с т. Телегиным, заявившим, что «...ядохимикаты, и в первую очередь ДДТ, приносят больше вреда, чем пользы».

Вот конкретный факт: благодаря однократной противоклещевой обработке островных лесов и ленточных боров в Тогучинском районе Новосибирской области на площади 14 тысяч га ежегодно предупреждается около 50 возможных заболеваний клещевым энцефалитом.

Следует добавить, что в Новосибирской области не зарегистрировано ни одного случая смерти, причиной которой послужила бы интоксикация препаратом ДДТ.

Оздоровление больших лесистых территорий в Томской, Омской и Кемеровской областях от природных очагов клещевого энцефалита достигнуто только благодаря применению

вершена противоклещевая обработка лесов в окрестностях Академгородка. Ее проведение было вызвано тем, что на территории СО АН СССР, занятой лесом, ежегодно имеются единичные случаи заболевания клещевым энцефалитом, и многие обращаются в профилактические пункты после укусов клещей.

Однократное опыливание препаратом ДДТ в применяемой нами дозировке не существенно влияет на фауну полезных насекомых и теплокровных животных. Для большей безопасности леса вокруг Академгородка обрабатывали «по снегу», чтобы не затронуть свежую растительность в нижнем ярусе леса.

Мы надеемся, что в ближайшее время наша химическая промышленность выпустит более эффективные препараты, чем ДДТ. Но сегодня списывать ДДТ «на пенсию» рано. Лучшего средства против членистоногих вредителей пока нет, поэтому применять его нужно, но строго дифференцированно и обоснованно в каждом конкретном случае, особенно в здравоохранении.

П. ЧУДИНОВ,
эпидемиолог Омского научно-исследовательского института природноочаговых инфекций.

Н. ЕВСТИГНЕЕВА,
энтомолог Новосибирской областной СЭС.

А. ПАСТУХОВА,
энтомолог Новосибирской райСЭС.

От редакции. Учитывая дискуссионный характер вопросов о применении ядохимикатов, редакция публикует эту статью в порядке обсуждения и надеется, что специалисты-биологи и медики найдут общее, наиболее рациональное решение этой проблемы.

В этом году в основном за-

ЧЕТВЕРО ТРУДНЫХ

(Продолжение.
Начало на 2 стр.)

наук С. В. Томирдиаро, а начальником станции — В. С. Савельев. Очевидно, вопреки утверждению В. Аграновского, у них не было оснований «скрывать от высокого магаданского начальства истинное положение дел на станции». Истинное положение дел достаточно красноречиво засвидетельствовано в таком, одном из многих, отзыве о работе коллектива анадырских мерзлотоведов: «Станция стала необходимым звеном в освоении края, без нее в настоящее время не обходятся ни строители, ни проектировщики». Нет нужды доказывать, что такие серьезные успехи могли быть достигнуты только трудом здорового творческого коллектива, при обязательном условии максимального сосредоточения сил на основных направлениях исследований.

Именно основные направления работы станции и должны были стать путем в науку для пришедших на станцию молодых специалистов. А не «собственный план, подсказанный еще вузовским профессором», как без тени иронии пишет В. Аграновский.

Всем четверым была предоставлена возможность работать по новой, особенно перспективной теме исследований лаборатории и станции. Изучалась проблема активного современного озера — термокарстового оттаивания вечной мерзлоты, как явления, наблюдающегося не только в районах потепления климата, а и в наиболее суровых климатических районах. Несмотря на огромные масштабы проявления и первостепенное значение этого процесса при промышленно-хозяйственном освоении северных низменностей, он оставался практически неизученным. Коллектив приступил к этим работам в начале 1963 года, то есть задолго до появления на Чукотке «четырех молодых ученых». Вместе с ними работали многие другие научные сотрудники магаданской лаборатории и анадырской станции. Но «обиженных» оказались только четверо.

Двое из них не смогли оценить открывшиеся перед ними возможности просто из-за недостатка элементарных знаний в этой науке. Двое других не хотели видеть ничего, кроме «диссертационных тем». Много раз научный сотрудник И. М. Таборко проходила мимо фактов, которые требовали лишь наблюдательности, пытливости, способности проникнуть в суть явления, заметить и обобщить закономерности. Она сошла себя обиженной, когда ей были поручены наблюдения за тепловым режимом термокарстовых озер. А ведь в конце концов эти наблюдения, когда к ним приступили другие сотрудники, дали ключ к разгадке одной из крупных тайн северной природы — активного таяния вечной мерзлоты не с потеплением, а с похолоданием климата.

Э. Д. Ершов считал полезной работой только те исследования, которые укладывались в его личные планы. Ему была предоставлена возможность участвовать именно в таких работах (по изучению процессов сезонного оттаивания грунтов), и, более того, ему, как аспиранту МГУ, было разрешено выполнить ряд внеплановых исследований по искусственному оттаиванию мерзлых грунтов в соответствии с его диссертационной программой. На этих работах были заняты В. П. Дробышев и Л. А. Савченко. Не С. В. Томирдиаро, а Э. Д. Ершову помогали они делать диссертацию. Вопреки утверждению В. Аграновского, что здесь нельзя было определить, «кто из них автор, а кто соавтор какого-нибудь открытия», статьи, опубликованные Э. Д. Ершовым, подписаны им самим, а одна из них напечатана уже после его увольнения по рекомендации института и руководителя работы С. В. Томирдиаро.

Через два с половиной года, а это был весь трудовой стаж Э. Д. Ершова, он представил ученому совету СВКНИИ отчет, который считал законченной диссертацией. Однако отрицательный отзыв ведущего специалиста в области искусственного оттаивания мерзлых грунтов В. Г. Гольдмана показал, что как диссертация работа еще очень слаба, нужны серьезная доработка и проверка на практике.

Вот в такие моменты и проверяется ученый. Оказалось, не о выяснении научной истины думал Э. Д. Ершов, а лишь о срочной защите неполноценной диссертации. Никаких поправок в работе Э. Д. Ершова делать не стал — начал борьбу с начальником станции В. С. Савельевым за немедленный отпуск. Вот когда пригодился его авторитет мерзлотоведа у работавших с ним и веривших в него В. П. Дробышева и Л. А. Савченко и постоянно недовольный всем окружающим И. М. Таборко. Были использованы все средства — вплоть до заявления о коллективном увольнении в самые напряженные дни начала летних полевых работ.

Здесь следует внести ясность: не в этот момент возник конфликт, и противостояли четверым увольняющимся не три руководителя, а весь коллектив. И на категорическое требование «или мы — или Савельев» коллектив дал твердый ответ. Двадцать сотрудников, а также присутствовавшие при этом председатели райисполкома Е. М. Гревцев и секретарь райкома партии М. П. Ковалев единодушно потребовали: не срывать полевой сезон, выйти в поле. А что касается «проекта закрытия станции», то это плод воображения В. Аграновского. Институт все время укреплял станцию, улучшал условия жизни коллектива, в частности закупил и направил на станцию два новых двухэтажных сборных дома.

(Окончание на 4 стр.)

В книжном магазине № 2 имеются в продаже книги:
Веллюз Л. и др. **Оптический круговой дихроизм.** Перевод с английского. Изд-во «Мир», 1967 г.

Зелиг К. Альберт Эйнштейн. Перевод с немецкого. Атомиздат, 1966 г.

Кроуэлл Р., Фокс Р. **Введение в теорию узлов.** Перевод с английского. Изд-во «Мир», 1967 г.
Зисман Г. А., Тодес

О. М. **Курс общей физики.** Том I. Изд-во «Наука», 1967 г.

Молэн П. А. **Охотники за тайфунами.** Перевод с французского. Изд-во «Мир», 1967 г.

Моусон Д. **Родина снежных бурь.** Перевод с английского. Изд-во «Мысль», 1967 г.

Пич А. **Ядерные локально выпуклые пространства.**

КНИЖНАЯ ПОЛКА

Перевод с немецкого. Изд-во «Мир», 1967 г.

Магазин находится в Торговом центре Академгородка.

В магазине «Наука» поступили новые книги:
Ганс Якоб Крис-

тов **Гриммельсгаузен — Симплисиссимус.** (Из серии «Литературные памятники»). Изд-во «Наука», 1967 г.

Перельман Я. И. — **Занимательная алгебра.** Изд-во «Наука», 1967 г.

Белоусов В. Д. — **Основы теории квазиупругих тел.** Изд-во «Наука», 1967 г.

Эйнштейновский сборник. Изд-во «Наука», 1967 г.
Лоуренс У. Л. — Лю-

ди и атомы. (Открытие, использование и будущее атомной энергии). Атомиздат, 1967 г.

Методические положения по оптимальному отраслевому планированию в промышленности. Изд-во «Наука», 1967 г.

Канторович Л. В. — **Экономический расчет наилучшего использования ресурсов.** Изд-во АН СССР, 1967 г.



23 мая в кинотеатре «Москва» состоялся отчетный концерт детской балетной студии Дома культуры «Академия».

Ею руководит опытный педагог Раиса Сергеевна Егорова. В кружке занимается более 60 юных балерин.

Фото А. Усова.

ЧЕТВЕРО ТРУДНЫХ

(Окончание.
Начало на 2 и 3 стр.)

По теме, которую ушедшие считали бросовой, достигнуты крупные успехи. Изучена физика накопления солнечной энергии и механизм массового возникновения и развития термокарстовых озер в суровом климате, разработана общая принципиальная схема мерзлотно-литологической переработки этими озерами северных низменностей, разработаны первые рекомендации по строительству водохранилищ на арктических равнинах и по использованию оттаянных озерами грунтов в строительстве зданий и сооружений. Результаты этих работ высоко оценены научной общественностью страны, о них сообщалось в печати.

Выросли и молодые ученые. В лаборатории мерзлотоведения подготовлены и будут защищаться в этом году три кандидатские диссертации. А вот Э. Д. Ершов, Л. А. Савченко, В. П. Дробышев и И. М. Таборко не нашли своего места в науке, не проявили, к сожалению, тех талантов, в присвоении которых готовы обвинить кого угодно.

Настойчивая самоуверенность, с которой молодые люди ломались в храм науки, не позволяет поверить в их способности к логической, непредвзятой, беспристрастной оценке и научных, и жизненных фактов. А без этой способности нет ученого, нет честного перед собой и людьми человека. Вероятно,

но, на какое-то время им хватило еще амбиций, мнимых обид, которые иной раз застилают глаза. Но ведь рано или поздно они должны взглянуть в лицо правде. А она заключается в том, о чем писал в газете «Известия» (20 марта 1966 г.) авиаконструктор А. Яковлев: «Есть такие молодые люди, которые думают, что они рождены для науки, для решения проблем, а посему требуют создания условий, чтобы они могли немедленно садиться за написание диссертаций и получить ученую степень. Едва окончив институт, не успев проявить творческие способности, они уже претендуют на кресло в науке, даже тему диссертации выбирают для себя, не думая об интересах производства, а такую, чтобы легче и проще было ее защитить».

В этих словах дан исчерпывающий ответ на все вопросы, поднятые в статье В. Аграновского, опубликованной спустя год после «конфликта».

А. НИКОЛАЕВСКИЙ, зам. директора СВКНИИ по научной работе, кандидат геолого-минералогических наук.

И. ГАРУСОВ, секретарь партийной организации, кандидат исторических наук.

А. АФИЦКИЙ, председатель местного комитета, кандидат геолого-минералогических наук.

Э. АХНАЗАРОВ, ученый секретарь института.

ПЕРВЫЙ В НОВОСИБИРСКЕ

На Пленуме Новосибирского областного совета союза спортивных обществ и организаций шоферу автобазы СО АН СССР В. Красюку были вручены значок и удостоверение мастера спорта СССР по водно-моторному спорту. Это единственный мастер спорта в Новосибирске по этому виду спорта. Почетное звание он завоевал на прошлогоднем первенстве СССР по водно-лыжному спорту, заняв четвертое место.

Между прочим, В. Красюк шофер первого класса, и как ни странно, это ему мешало стать бронзовым призером.

В. Красюк в двух гонках занял второе место. Но в третьей гонке он забыл, что находится на воде, а не на автострате и последовал «сухопутным» правилам движения. Спортсмен не получил зачета по этой гонке. Но все-таки в финале первенства Союза занять четвертое место тоже весьма почетно. Пожелаем ему больших скоростей.

Фельетон

— Доколе ты будешь испытывать наше терпение, о, Катилина!

Цицерон.

Утверждают, что англичанам просто необходимы пробки на дорогах в часы пик. Это будто бы позволяет им постоянно проверять свое терпение на крепость и с удовлетворением отмечать, что британская выдержка все еще не пустой звук.

В Академгородке мы имеем возможность закалять свои нервы более надежным способом. Для этого судьба послала нам ОРСа — организацию, полную внутреннего совершенства. Каждый житель городка имеет с ней дело. Она нас кормит, одевает, обувает и радует. Мы сталкиваемся с ней постоянно. И когда в лучшие минуты жизни несем сдавать бутылки, и когда покупаем костюм в торговом центре.

До сих пор деятельность ОРСа не нашла должной оценки современников. Необходимо восполнить этот пробел.

15 мая надо отмечать ежегодно как день ОРСа — ибо именно в этот день мудрость его руководителей нашла, наконец, самое яркое выражение.

В это утро я вышел из общежития, где занимаю «койко-место», и пошел на работу, не подозревая, какой меня ждет день.

Обедать мы пошли в столовую Института ядерной физики. Там ни одного посадочного места не оказалось. Широкие массы потребителей штурмом брали задачу. Столовая была явно на подъеме. Нечего было и думать получить обед в ближайших нескольких часов.

Мы с песней двинулись в

сторону столовой № 7. Той самой, где вечерами «интергалы» разделяют под орех запутаннейшие мировые проблемы. Столовая оказалась на замке. Второй день между несколькими солидными организациями шел спор, кому починить трубу. Лучшие административные умы два дня добивались чести первыми поставить заплатку на трубу. Впоследствии выяснилось, что два слесаря за полчаса, перекидываясь прибайтками, устранили аварию.

Этот случай показателен. Справедливости ради надо сказать, что «успехи» ОРСа во многом объясняются тем,

ОРСИДА

что в трудные минуты он нередко находит аналогичную поддержку у хозяйственных организаций Академгородка.

Восьмая столовая на Морском проспекте тоже закрыта на ремонт. Мы направились, сохраняя выдержку и понимание ситуации, по Золотодлинской улице к новому комплексу, который еще не получил названия. Столовая оказалась переполненной. Неслыханной длины очередь угрюмо разливала желчь, что, как известно, благотворно влияет на аппетит. Если бы все эти люди взяли за руки, они опоясали бы Академгородок.

Но есть еще в запасе несколько «точек». Мы подошли к кафе «Улыбка». Интерьер ее сверкал подозрительной чистотой. На столах впервые появились салфетки и фрукты. Худшего предзнаменования не придумать.

КАРЕМ РАШ

Нас здесь не ждали. Все это великолепие предназначалось делегатам очередной конференции.

Время обеда кончилось. Мы бросились в сторону ресторана «Золотая долина». Навстречу нам попала такая же группа ошалевших от голода людей. Они сказали, что в «Золотой долине» на столах фрукты и свежие салфетки. Значит, и там ждут делегатов.

Оставался последний шанс. Мы все вместе поднялись в кафетерий, что на втором этаже в торговом центре. Здесь, на шестистах квадратных метрах площади, две официантки обслуживали по второй категории дюжину посадочных мест. Толпа молча глотала слюнки, ожидая своего часа.

Итак, на весь Академгородок осталось только несколько «точек общепита». Жители группами и по одному носились в поисках обеда. ОРСа устроил своим клиентам день закрытых дверей... До этого можно было поесть плохой обед за хорошую сумму, затратив на это час. Сегодня было в этом отказано.

Найдутся брюзги, которые осудят руководителей ОРСа. Я с ними решительно не согласен. Надо почаще устраивать такие разгрузочные дни. Они полезны для здоровья. Научный сотрудник должен быть быстроходным, легким и жизнеспособным. Этого можно достичь только диетой и воздержанием. Обильная пища расслабляет и притуляет перспективу. Если, действительно, через желудок лежит путь к нашему сердцу, то от всего сердца спасибо ОРСу за заботу.

Я люблю тебя, ОРС, и надеюсь, что это взаимно.

Фотоконкурс «МОЛОДОСТЬ»



Райком комсомола объявляет фотоконкурс под девизом «Молодость», посвященный 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

На фотоконкурс принимаются снимки и фоторепортажи, рассказывающие о жизни молодого современника, его творческом поиске и созидательном труде, общественной работе, учебе и отдыхе, о преемственности поколений и заботе о детях.

Снимки, отпечатанные на глянцевой бумаге размером не менее 18X24 см, присылаются в редакцию газеты «За науку в Сибири» не позднее 1 октября с отметкой: «На фотоконкурс «Молодость». Фотографии должны быть снабжены краткими аннотациями, поясняющими содержание снимков.

Для победителей конкурса учреждаются премии: первая — 70 руб.;

две вторых — по 40 руб.;

три третьих — по 30 руб.

Специальной премией и ценными призами будут отмечены лучшие снимки на тему: «Мир глазами детей», сделанные руками ребят. После подведения итогов конкурса организуется выставка из присланных фотоснимков.

На снимке: «Ветру навстречу».

Фотоэтиюд А. Усова.

Правление Сибирского математического Общества доводит до сведения всех желающих вступить в члены общества § 2 Устава о порядке вступления:

Членами Сибирского математического общества могут быть граждане СССР, ведущие успешную научную или

Объявления

научно-педагогическую работу.

Заявление о желании вступить в члены Общества рассматривается Правлением Общества и докладывается очередному собранию членов Общества. Вопрос о приеме

открытым голосованием простым большинством голосов присутствующих на собрании членов Общества.

Члены Общества уплачивают в кассу Общества членский взнос в размере 5 руб. в год.

Правление Сибирского математического Общества.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.