



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СО АН СССР

Год издания 6-й

№ 22 (298).

23 мая 1967 г.

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.

## С пленума РК ВАКСМ

**В** КОМСОМОЛЬСК И Х организациях района идет подготовка к летнему отдыху молодежи. В институтах и на предприятиях составляются графики спортивных соревнований, выездов, походов. Так, на Опытном заводе запланировано проведение летней спартакиады, в Институте ядерной физики задуман велопробег, комсомольцы Института органической химии решили сделать футбольное поле. Совет общежития № 4 сотрудников СО АН изыскивает возможности для создания спортивной базы, фотолаборатории при общежитии. Молодежь левого берега организованы воскресники по очистке пляжа.

Переходит на летний график работы клуб «Под интегралом». В его программе — встречи с интересными людьми, литературные и танцевальные вечера, деятельность клубов песни, социологов, путешественников. Начнет действовать филиал клуба — кафе в новом помещении. В августе готовится выезд клубной агитбригады в Новосибирскую область.

Большая подготовка к летним студенческим работам проведена комитетом комсомола НГУ. Сформированы строительные отряды для работы в Билибино, на Ангаре, на Севере. В Новосибирскую область на стройки поедет более 500 человек. Многие студенты будут работать в летней физико-математической школе.

Готовятся к лету школы. Организуются походы по местам революционной славы Новосибирской области в школах №№ 119, 61, 130, 166. Ребята из 123-й школы пойдут в Шушенское и на золотые прииски в Листвянские шахты. К местам боев под Москвой отправятся ученики 121-й школы. В Брест и Севастополь поедут учащиеся школы № 125. В большинстве школ летом будут работать городские пионерские лагеря.

Есть план работы с детьми по месту жительства у Дома пионеров, продумываются массовые праздники детским сектором Дома культуры «Академия», подобраны кадры вожатых в летние пионерские лагеря.

Задачам комсомола в организации летнего отдыха молодежи был посвящен пленум районного комитета ВЛКСМ, который состоялся 16 мая. Предварительно райком комсомола распространил среди первичных организаций анкету, с помощью которой выяснил интересы молодежи по проведению летнего отдыха, провел большую подготовительную работу. В результате пленум прошел активно, по-деловому. В содержательном докладе секретаря РК ВЛКСМ Н. Соловых был дан конкретный анализ положения дел, намечены неотложные задачи.

Хотя сделано немало, пленум был вынужден отметить, что большинство комсомольских комитетов подошло к организации летнего отдыха формально, ссылаясь

## ЛЕТО И КОМСОМОЛ

на то, что отдых дело индивидуальное. Это так, но создать молодежи условия для отдыха, помочь ей лучше организовать свое свободное время — долг комсомольских организаций. Ведь именно там, где скука и ничегонеделание, — процветают антиобщественные явления.

Комитеты до сих пор не согласовали свои планы с профсоюзными организациями, не договорились о выделении средств на спортив-

детские площадки, нет простейших площадок для игры в бадминтон, теннис. На пляже не установлены урны, грибки, скамейки, не оборудованы раздевалки, всего два крана с питьевой водой. Нет бассейна для купания детей, а на пляже левого берега отсутствует даже песок.

Обо всех этих недостатках и о том, как их устранить, говорили докладчик, а также зав. школьным отделом РК ВЛКСМ Л. Костюкова, методист Дома пионеров Р. Соколова, зам. директора спортуправления СО АН Э. Подалко, руководитель социологического клуба Ю. Карпов, секретарь райкома комсомола В. Костюк и другие — все 13 участников прений. Стало очевидным, что совершенно необходим единый центр, который объединил бы усилия общественных организаций, ведал всеми вопросами организации летнего отдыха трудящихся района.

Пленум считает, что таким организационным центром могла бы быть культурно-массовая комиссия райисполкома. В своем постановлении пленум наметил действенные, конкретные меры, которые помогут лучшей организации летнего отдыха молодежи. Как сказал выступивший в заключение заместитель председателя райисполкома М. М. Александров, эти предложения будут рассмотрены на сессии районного Совета депутатов трудящихся и найдут отражение в ее решении.

### Об организации летнего отдыха молодежи

ный инвентарь, спортплощадки институтов запущены.

Еще меньше заботы у комсомольских организаций о подшефных школах и микрорайонах. Только в плане Института органической химии предусмотрен поход с учениками 61 школы, да комсомольцы Вычислительного центра хотят создать детскую воднолыжную секцию. Не выделены шефы дворовых площадок, не подобраны тренеры в детские команды. В райкоме еще нет плана организации отдыха подростков.

Плохо подготовлена к лету материальная база для отдыха. Зоны отдыха в Академгородке и на левом берегу недостаточно благоустроены. Так, совершенно не готовы

**КАК И ВО ВСЕХ** институтах, в лабораториях Института цитологии и генетики СО АН СССР идет напряженная исследовательская работа. В этом особенно убеждаешься, когда проходят отчетные ежегодные сессии, где сотрудни-

ГОД  
РЕВОЛЮЦИИ  
50 лет

## БУДНИ ГЕНЕТИКОВ

ки каждой лаборатории докладывают результаты, добытые за год. Темпы развития генетических исследований сейчас таковы, что пропуск нескольких семинаров или недосмотр ряда генетических журналов сразу дают о себе знать. Это специальная тема для рассказа. В этой же заметке я хочу остановиться на другой стороне деятельности института, связанной с пропагандой и своеобразным внедрением генетических знаний.

С нового года институт провел три больших семинара. В начале февраля был организован семинар по цитологическим основам наследственности для преподавателей генетики и цитологии университетов и сельскохозяйственных вузов Сибири и Дальнего Востока. И хотя неофициально институту «отведена» территория от Урала и дальше «навстречу солнцу», где сотрудники должны оказывать помощь как в исследованиях, так и в подготовке кадров генетиков и цитологов, но тяга к сибирским знаниям преодолевает и Уральские горы.

На семинаре обучалось 50 преподавателей, в том числе из Казани, Перми, Дагеста-

на, Мордовии, Крыма. Занятия шли напряженно — работали даже в выходные дни.

Вот некоторые выдержки из коллективного отзыва, который оставили слушатели в институте.

«Многие в Сибири побывали впервые, но холод не смог соперничать с той теплотой, с которой отнеслись к нам организаторы и преподаватели семинара... В течение всего периода занятий мы чувствовали исключительное внимание со стороны работников института и особенно профессора В. В. Хвостовой, которая отдала много сил организации и проведению этого важного для нас семинара... Увлеченность, с которой выступали молодые ученые, была настолько приятна для всех, что она буквально увлекла нас на совершенствование своего уровня знаний. Мы имели возможность познакомиться почти со всеми лабораториями института и их основными научными направлениями».

Вскоре состоялся другой семинар — на этот раз для селекционеров сельскохозяйственных культур. Его цель — ознакомить селекционеров с новыми методами, которые помогут ускорить создание новых ценных сортов — полиплоидией, экспериментальным мутагенезом и другими. Просьба пригласить на семинар было много, но удалось это сделать для 130 человек.

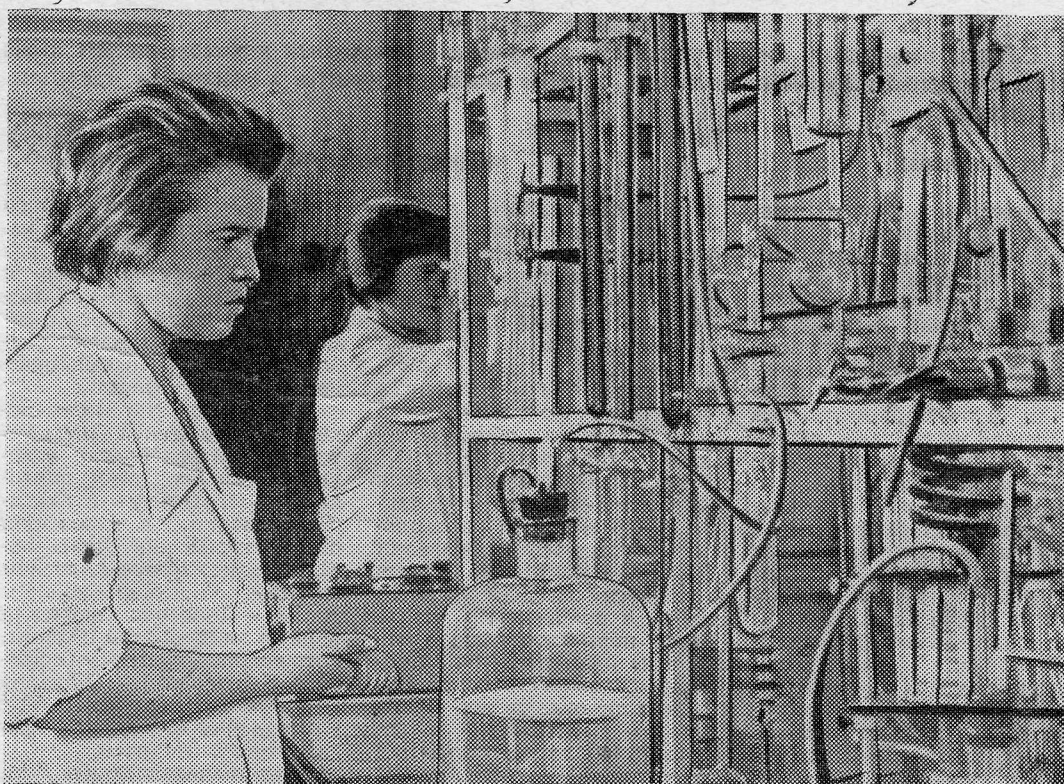
В институтах и селекционных станциях Сибири и Дальнего Востока работает несколько тысяч селекционеров. Приобщить их к новым генетическим методам — это ли не народнохозяйственная задача! Если бы селекционеры работали на научном уровне, который сейчас совершенно реален для сотрудников всех станций, — новый сорт не создавался бы в течение 15—25 лет и не стоил бы полмиллиона рублей.

Сотрудники института подготовили сейчас методические пособия по новым методам — экспериментальному мутагенезу, полиплоидии, а также методам цитологических исследований.

Еще через неделю состоялся третий семинар — на сей раз для селекционеров сельскохозяйственных животных. А несколько дней назад были проведены занятия курсов усовершенствования агрономов и ветеринаров Алтай и Новосибирской области, курсы повышения квалификации селекционеров госплемстанций Сибири и Дальнего Востока. И так без конца.

Добывать новые факты и передавать их другим — с таким девизом встречает коллектив свое славное пятидесятилетие.

Н. ТАРАСЕНКО,  
канд. биол. наук.



## 28 мая — День химика

Этот день многие сотрудники Сибирского отделения по праву отметят как свой праздник. Ведь в институтах химического профиля СО АН СССР работает десятая часть всех ученых-химиков Академии наук СССР и академий союзных республик.

На снимке: в одной из химических лабораторий научного центра.

Фото Р. Ахмерова.



Якутская трубка «Мир» и другие кимберлитовые трубки дали людям не только алмазы. Они позволили заглянуть ученым на 100 километров вглубь земли.

Кимберлит и вулканическая лава несут с собой известия из земных глубин. Вынесенные на поверхность обломки породы из нижележащих слоев — ксенолиты — дают возможность судить о составе и строении верхней мантии и коры еще до глубинного бурения.

Кимберлитовые трубки сами представляют собой естественные сверхглубокие скважины, созданные природой. Они дали в руки специалистов наиболее ценные образцы алмазоносной породы, — эклогиты, вынесенные с глубины 100—120 километров.

В настоящее время в мировой науке интерес к изучению ксенолитов значительно возрос. Они рассматриваются как единственный источник информации о вещественном составе пока что недоступных земных глубин. Но кимберлитовые трубки известны только в двух местах земного шара: в Якутии и Южной Африке. Более обширный и часто встречающийся материал для изучения дают действующие вулканы.

Первый Всесоюзный симпозиум по ксенолитам в вулканических породах состоялся на днях в Академгородке. И это не случайно, так как центр исследований такого рода находится в Сибири, основывается на сибирском материале, разрабатываемом под руководством акаде-

мика В. С. Соболева сотрудниками Института геологии и геофизики СО АН СССР, Института вулканологии на Камчатке, Якутского геологического института и других учреждений совместно с алмазодобывающими организациями — трестом «Якуталмаз» и Амакинской экспедицией.

Изучение верхней мантии ведется сейчас двумя путями: с одной стороны, чисто экспериментальным, с помощью моделирования физико-химических условий в лаборатории, с другой — путем исследования ксенолитов, причем один метод дополняется другим. Интересно, что схема состава мантии, выполненная американскими учеными тем и другим способом, совпала в обоих вариантах.

Ведущие специалисты страны из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Петропавловска-Камчатского, Якутска и других городов обсудили большой новый фактический материал. На основании изучения ксенолитов была сделана попытка представить разрез верхней мантии Земли в районе Сибири.

Симпозиум показал, что исследования, которые ведутся в этом направлении сибирскими учеными, находятся на передовых рубежах мировой науки. Отмечена перспективность дальнейшего изучения ксенолитов для решения проблем современной петрологии и вулканизма.

К. МАРСКИЙ.

## ВЗГЛЯД В ГЛУБИНЫ ЗЕМЛИ

## ВСТРЕЧА В РЕДАКЦИИ

В соответствии с планом научного и культурного обмена СССР с социалистическими странами Академгородок посетил чешский журналист Карел Сршень — известный антифашист и бывший узник Бухенвальда, член ЦК Коммунистической партии Чехословакии.

На родине его знают как неутомимого публициста, общественного деятеля и популяризатора науки. Карел Сршень — редактор газеты «Руде право» по отделу науки и техники, участник международных научных конгрессов. В Новосибирском научном центре он посетил ряд институтов и физико-математическую школу.

Чешский журналист был гостем нашей газеты и подробно интересовался организацией ее работы, тематикой и структурой. Опыт газеты «За науку в Сибири» заинтересовал Карела Сршеня в связи с тем, что он выступает инициатором создания газеты научных работников ЧССР.

Были трудные годы становления Советской власти в Сибири, коллективизации, упорного сопротивления кулачества. Еще труднее с ме-

## ГОДЫ НЕ СОГНУЛИ ПЛЕЧ

дицинским обслуживанием, с лекарствами в таежном селе Красноярского края, где выпускница Омского медицинского института начинала свой трудовой путь. Большие заботы легли на плечи тогда еще молодого врача Беллы Соломоновны Гицевич. Кроме прямых обязанностей — организации яслей и детсада, — невероятные трудности в борьбе со вспышками эпидемий оспы, брюшного и сыпного тифа, малярии, когда не только дорогие стоящих вакцин и сывороток, но и обыкновенного акрихина было недостаточно.

Потом работа в Новосибирском институте усовершен-

ствования врачей... В самом начале войны Гицевич наде- ла армейскую форму. На нее возложена организация эвакогоспиталя, а позднее — заведование терапевтическим отделением окружного госпиталя в Новосибирске.

Демобилизовалась Белла Соломоновна, когда за плечами было 55 лет жизни и 35 лет рабочего стажа, в звании подполковника медицинской службы. Она имела право пойти на заслуженный отдых. Но она не «сложила оружия», продолжала войну с невидимыми, но опасными врагами человечества — болезнями.

Уже 7 лет после демобили-

зации работает Б. С. Гицевич заведующей терапевтическим отделением поликлиники СО АН, возвращая людям здоровье, передавая свой богатый опыт молодым специалистам. В общественной жизни коллектива Белла Соломоновна, как и в молодости, спокойна и принципиальна, беспощадна к недостаткам и настойчива в их устранении.

А. КАРАБАНОВ.

\* \* \*

На снимке: Б. С. Гицевич консультирует молодого врача Г. С. Зоводскую.

Фото автора.



## На стыках наук

# СОКРОВИЩНИЦА КОРОЛЯ ИОАННА И ГЕОФИЗИКА

«Уважаемая редакция!

...Решил вам послать статью относительно применений геофизики в археологии. Эта новая область интересует геофизиков, археологов, а также краеведов, туристов и участников геологических походов.

Г. Ленинград.

Г. ФРАНТОВ,  
кандидат геолого-минералогических наук.

Летом 1216 г. английский король Иоанн Безземельный отправил королевскую казну из замка Кингс Линн в столицу Англии Йорк.

Последний раз обзор с королевскими сокровищами видели на берегу залива Уош. Больше его никто не видел... Обзор исчез. Остались только списки того, что хранилось в королевской казне, да время от времени на берегу находят золотые монеты старинной чеканки. Предполагают, что обзор засосали прибрежные обводненные пески. Сейчас археологи ведут поиски сокровищ, применяя геофизические методы разведки.

До последнего времени геофизики и археологи существовали независимо друг от друга. Сейчас применение геофизики в археологии устраняет еще одну ступень барьера между гуманитарными и техническими науками.

Первые работы по применению геофизики в археологии были проведены на неолитической стоянке Вьюн под Ленинградом. Как показали археологи, тысячи лет тому назад наши древние предки приходили сюда летом охотиться из района Валдая. Сейчас от древней жизни остался лишь культурный слой, состоящий из обломков керамики, камней и углей из древних кострищ. Культурный слой перекрыт сверху слоем почвы. Границы рас-

пространения этого слоя нужно было определить. С этой целью были применены геофизические приборы, те, которые используются геологами при поисках месторождений различных руд. Это магнитометр, изучающий напряженность магнитного поля Земли, и потенциометр, реагирующий на среднее сопротивление почвы при протекании электрического тока.

Известно, что керамика магнитна из-за содержания в глине магнитного минерала магнетита. Чувствительным элементом магнитометра является магнитная стрелка. Поскольку керамика магнитна, стрелка магнитометра притягивается к керамике даже тогда, когда керамика находится под землей. Наблюдая отклонения магнитной стрелки, можно определить контур слоя с керамикой. Так были обнаружены границы стоянки неолитического времени.

Сейчас геофизические работы в практике археологических исследований получают все более широкое развитие. Археологи берут к себе на службу геофизиков.

Так, около Шепетовки имеются руины древнего Изя-

славля, сожженного при татарском нашествии. Археологи изучили часть города, ограниченную городским валом. Но им нужно было найти ремесленный пригород: на поверхности земли никаких видимых следов не обнаружилось. Тогда применили магниторазведку, с помощью которой были обнаружены древние гончарные печи.

Около Одессы имеются развалины Ольвии, где также давно трудятся археологи. Однако часть развалин Ольвии в настоящее время находится на дне Черного моря в прибрежной части. Здесь применили акустические методы разведки. Приборы, похожие на эхолоты, были установлены на судах, которые проплывали по параллельным маршрутам над затопленной частью города. При этом на регистрирующих приборах записывались мельчайшие неровности дна. На отдельных маршрутах при этом вырисовывались выступы стен, улиц. Сопоставляя диаграммы, удалось выявить план затопленной части города. Стало ясно, куда нужно послать аквалангистов для подводных исследований.

В Белоруссии археологи исследуют древние шахты наших далеких предков, где первые горняки добывали в толще мела кремни для своих орудий труда. Здесь с помощью электроразведки удалось отметить засыпанные почвой входы в шахты.

Материалов по применению геофизических методов разведки в археологии накопилось столько, что появилась необходимость в их систематизации, в изложении основ геофизики применительно к археологическим задачам. Я и мой коллега А. А. Пинкевич написали первую книгу в этой области, которая называется «Геофизика в археологии». Недавно книга была выпущена Ленинградским отделением издательства «Недра».

Опыт использования геофизических методов стал интересовать криминалистов. В одном из октябрьских номеров за 1966 г. журнала «За рубежом» сообщается, что ряд английских криминалистических лабораторий занимается геофизикой. В частности имеются трудности с поисками трупа, зарытого преступниками в землю. Для этого была применена элект-

роразведка и магниторазведка с магнитометрами и потенциометрами. Для этой же цели может быть весьма полезным фосфатный анализ почв. Анализируя почву на содержание фосфатов, можно определить источник обогащения фосфатами — место захоронения. Это хорошо знают археологи. Возможности и техника фосфатного метода в археологии также рассмотрены в нашей книге.

Все помнят по книге и кинофильму «Остров сокровищ», насколько сложен был процесс поисков спрятанных драгоценностей. Сейчас с этой целью применяются точные геофизические приборы и химические анализы проб почв на драгоценные металлы. Согласно исторической версии, император Наполеон затопил в одном из подмосковских озер обзор с награбленными в Кремле ценностями. Сейчас их ищут с помощью геофизики.

В последние годы нарастают темпы археологических исследований в различных районах страны. Они дают много находок исчезнувших материальных культур.

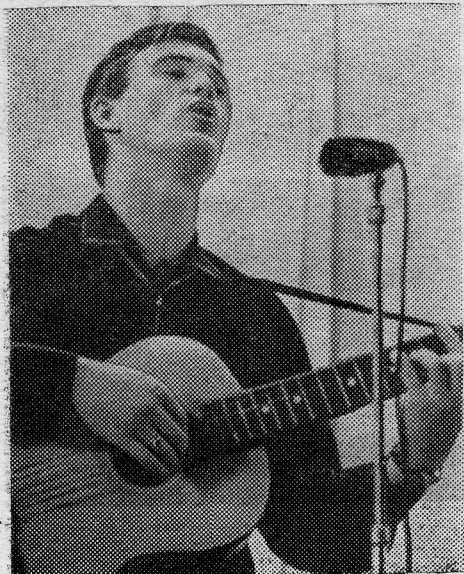
В раскрытии тайн прошлого все большая роль падает на геофизические методы исследований.

В Сибирском отделении Академии наук имеются как геофизики, так и археологи, что создает благоприятные перспективы для применения новых технических средств.



# ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

## НАШ ГОСТЬ — ПЕСНЯ



15 мая в зале ДК «Академия» состоялась встреча с самодеятельными певцами, членами московского клуба «Бард».

Несмотря на то, что наш зритель достаточно избалован визитами известных бардов, концерт проходил при полном зале. Гости выступили с обширной программой. Здесь звучали песни Новеллы Матвеевой, Владимира Высоцкого и другие.

Гости нашли в Академгородке настоящих друзей песни. Свидетельство тому — горячий прием, оказанный им в аудиториях НГУ и в зале Дома культуры.

На снимке: поэт Борис Рышев.  
Фото А. Усова.

Г. Яблонский

## РАЗУМНЫЕ СКАЗКИ

### МАШИНА

Одна быстродействующая машина написала стихотворение и выдала его оператору:

Вот родился человек  
Посреди полей и рек.  
Много песен он пропел,  
А затем он околел.

— Ну, нет, — сказал рецензент-оператор. — Это стихи плохие.

Тогда машина объяснила: — Строчка первая «Вот родился человек» есть мощная и необходимая в данном варианте прелюдия.

— Строчка вторая «Посреди полей и рек» — есть светлое чувство.

— «Много песен он пропел» — пропетый гимн.

— «А затем он околел» — научно-социологический подход, утверждающийся в вашей литературе.

— Нет, — заупрямился оператор. — Ты бездарная машина.

— Хорошо, — выдала бы-

стродействующая машина и озлобилась.

От злобы ум у нее окреп, и она начала очень быстро решать систему дифференциальных уравнений.

### ОБЕЩАНИЕ

В одном городе жили детишкольники и честный физик-теоретик.

— Однажды дети пришли к нему и спросили: «Верите ли Вы в реальную возможность установления контактов с разумными существами внеземных цивилизаций?»

И честный физик-теоретик сказал им: «Милые дети, за всю свою жизнь я не встречал ни одного разумного существа. Когда встречу, обязательно скажу вам или напишу».

Когда дети услышали эти слова, они страшно огорчились. А один мальчик отошел в сторону и, закрыв лицо вторым томом книги «Наука и человечество», заплакал.

## ПЛОДЫ РАЗДУМИЙ

И В ШУТКУ, И ВСЕРЬЕЗ

Все дороги ученых идут через ВАК.

Генин женьшена был упрямым, но химик упрямее.

Компиляция не скаковая лошадь, но иногда вывозит.

Для быстрого признания в науке не последнее место занимает вес соавтора.

Использование чужой мысли законом не карается.

Сократил штаты за счет кочегаров — наука замерзла.

Он так часто пользовался больничным листом, что превратился в ученого-надомника.

Собственная мысль заблудилась среди цитат.

Описывая факты без их обсуждения. Это избавит тебя от критики.

На вопросы оппонентов могли ответить только соавторы.

Не в каждом институте часы показывают верное время.

Не всякая чистая наука

бесполезна и не всякая бесполезная работа — чистая наука.

Под самые противоречивые мнения вышестоящих органов он умел подвести научное обоснование, чем их и подводил.

Если уж лезть в бутылку, то с дефицитным реактивом.

Воробей учился в одной консерватории с соловьем, только заочно.

Старая теория удобна, как разношенные ботинки.

Когда новый прибор взорвался, его автор все еще доказывал, что теоретически это невозможно.

Автомат-тунеядец монеты глотает, а воду не выдает.

Для большей производительности труда ученых предлагается установить праздник День науки 29 февраля, если этот день приходится на воскресенье.

И. ДАРДЫМОВ,  
кандидат медицинских наук.  
г. ВЛАДИВОСТОК.

## Сквозь огонь

Заместитель секретаря партийного бюро ГПНТБ, редактор редакционно-издательского отдела библиотеки Иван Павлович Шешенин работает над книгой очерков о боевых подвигах сибиряков 18 гвардейской краснознаменной стрелковой дивизии в годы Великой Отечественной войны.

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей один из отрывков очерка «Мои земляки», в котором описываются боевые действия сибиряков-гвардейцев в первый месяц войны.

**ПОСЛЕДНИЙ** день июля был особенно тягостным. Гитлеровцы усиливали натиск на Ярцево. Они беспощадно бомбили, обстреливали из шестиствольных минометов город, наши позиции, часто атаковали. Сотни бомб и мин, вспарывая горячий воздух, летели в расположения батальона, бороздили и перепыхивали землю, разрушали окопы, постройки, уничтожали людей, технику — все то, что стояло на пути противника. Кругом гремело и клочкотало.

Страшно было находиться под огнем, а еще страшнее преодолеть участок, систематически обстреливаемый противником артиллерийским и минометным огнем. Перебежками и ползком мне со связным удалось добраться до расположения шестой стрелковой роты, встретиться с политруком А. С. Николаевым.

Александр Сергеевич сидел в тесном, наскоро вырытом окопе, внимательно следил за полем боя, бранил командира взвода младшего лейтенанта Лупека за то, что тот далеко углубился в тыл противника.

— Куда ты прешь, сумасшедший?! Возвращайся обратно, не видишь, что ли отсечного огня противника! — кричал политрук роты.

Только крик его был недосыгаем до взводного. Там завязался бой. Сначала наши разгромили стрелковый взвод противника, уничтожили оружие и его прислугу, потом немцы навалились на наших. Лупека не выдержал натиска численно превосходящего противника, с боем отходил на ранее занимаемый рубеж обороны.

**ТРУДНО БЫЛО** ребятам, но они не бежали сломя головы, как это случалось с немцами, а вели организованный огонь, бросались в контратаку, бились и отступали.

— Успокойся, Александр Сергеевич, — сказал я Николаеву.

Он обернулся ко мне, дернул за руку, — мол, садись на дно окопа.

Трудно было узнать политрука. За две недели непрерывных боев он сильно осунулся, пожелтел. Много хлопот навалилось на его голову. Теперь он не только политический руководитель подразделения, но и командир. Николаев замечал выбывшего из строя ротного.

— Как дела, Ваня? — как всегда, спросил меня Александр Сергеевич.

— Закури, должно быть, обеднел куревом-то.

— Точно. Перебиваемся трофейными. Слабый, злобный табачишка. Какие фризцы, такой и табак... Одним словом, дрянь. Давай наших папирс.

Я отдал политруку уцелевшую у меня пачку «Казбека».

— Вот это другой разговор.

Он жадно затянулся папирсой. Легкий ароматный дым поднялся над окопом.

— Ну и жара! — огорченно произнес Николаев.

В этот день земля дышала жаром. Солнце палило нещадно. Даже тогда, когда по небу проплывали одинокие тучки и закрывали ненадолго солнце, не становилось прохладней. В окопе стояла духота, как в жарко натопленной бане.

— Исккупаться бы, — сказал Александр Сергеевич.

— Придется, должно быть, искупаться.

— Ты что-то не договариваешь, — обеспокоенный, спросил меня Николаев.

— Если бы не твой Лупека, мы наверняка купались бы в реке Вошь. Ведь это он сдерживает противника, дает нам передышку.

— Это я понимаю, потому и разрешил ему проникнуть в тыл противника, внезапно на него напасть.

— А как связь с соседом? Подумал ты, что можешь остаться отрезанным?

— Надеюсь на соседа.

— То-то и оно... Твой сосед — 101 мотострелковый полк — оголил левый фланг.

— Как оголил?

— Отступили, сукины дети, перебрались через Вошь и окопались на западной окраине Ярцева.

— Это безобразие, — с возмущением произнес Николаев. — Что думает командование группы войск?

— Не знаю, дорогой Александр Сергеевич.

— А как же мы?

— Будем держаться до вечера. Если сосед не восстановит свое прежнее положение, придется и нам перебраться через реку...

**НЕ УСПЕЛИ** мы выкурить по одной папирсе, обсудить, как действовать дальше, — на нас обрушился шквал минометного огня. Пришлось прижаться к стенке окопа, скрючиться в три погибели.

— Что-то неладно у Лупеки, — вполне голосом промолвил Александр Сергеевич, осторожно выглянув из окопа.

— Откачивается Лупека.

Мы оба, как журавли, вытянули шеи. Нашему взору представилась неприглядная картина. Всюду рвались мины, трещал пулемет, слышались одиночные выстрелы. То отстреливались солдаты взвода Лупеки, делая короткие перебежки. Потом они приподнимались, бросали гранаты и снова бежали в направлении к роте. Лупека что-то кричал, кого-то звал.

Вот он остановился, дал очередь из трофейного немецкого автомата, шлепнулся на землю, быстро пополз к окопам, вскочил и побежал к нам.

— Товарищ политрук, взвод выполнил поставленную задачу, — доложил

младший лейтенант Лупека и прыгнул в соседний окоп. Прибежали и другие.

**УСПОКОИВШИСЬ** Лупека обстоятельно доложил о выходе взвода во вражеский тыл, о том, как воевали солдаты Рыбаконь, Сухов, сержант Гусев. Все они отличились в бою и достойны награды.

— Сухов и Гусев уничтожили по десятку немцев, — сказал Лупека. — Помог нам выбраться из пекла пулеметчик Рыбаконь. Мы настолько увлеклись погоней за драпавшимися, что не заметили, как противник пытался ударить нам во фланг. Взвод немецких автоматчиков выскочил из березового колка и пытался расстрелять нас всех. Рыбаконь отстал от нас. Тяжело ему с пулеметом. Когда он увидел немцев, замаскированных в кустах и, подпустив противника метров на 100, ударил по нему. Расстрелял два диска, уничтожил вражеский взвод. Не сделай он этого, нам бы не вернуться.

Доложил и о потерях. Было убито и ранено восемь человек.

Отдав приказание занять прежний участок обороны, Николаев строго наказал солдатам держаться до последнего патрона.

Как ни сопротивлялась рота, как ни старались солдаты задержаться на выгодном рубеже, противник окружил подразделение, подверг поредевшую роту уничтожающему огню. Казалось, что исход дела предрешен. Немцы считали, что с нами все покончено. Они ошалело бежали к окопам, что-то кричали.

**СИБИРЯКИ** приготовились к решительной схватке.

— В атаку, за мной! — хриплым голосом прокричал Александр Сергеевич, выскочил из окопа и ринулся на немцев.

Его примеру последовали все. Мощное «ура» заглушило непонятную для нас немецкую речь. Крича, стреляя на ходу, рота смяла противника, прорвала вражеское кольцо окружения, перебралась через реку и снова окопалась...

— Вот и искупались, Александр Сергеевич, — выжимая гимнастерку и брюки, сказал я Николаеву.

— Искушаем мы и бандитов, — зло ответил он...

**ВСЮ НОЧЬ** рота рыла окопы, готовилась к бою. И хотя завтрашний день не предвещал нам больших успехов, мы радовались тому, что наступил период наиболее организованной обороны. Наладилась связь с подразделениями батальона, командованием дивизии, заметно улучшилось управление войсками.

И. ШЕШЕНИН,  
подполковник запаса.



# ЭНТОБАКТЕРИН— ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Синтезирован новый ядохимикат

В одном грамме вещества тридцать миллиардов спор бактерий и столько же ядовитых белковых кристаллов. Токсичность его, казалось бы, не подлежит сомнению. И тем не менее для человека оно совершенно безвредно. Речь идет о новом препарате для борьбы с вредными насекомыми: энтобактерине-З.

...Листья на яблоневых деревьях свернулись, покрылись красными точками. Цветы сникли. Но вот в сад приходит агротехник с аппаратом для опыливания. Не повредит ли ядохимикат будущему урожаю? Однако опасаться нечего — энтобактерин безопасен не только для человека, но и для растений в любой фазе их вегетации. Не приносит он вреда птицам, полезным насекомым, пчелам.

Однако препарат избирательно действует на вредителей, и действие его очень эффективно. Обычно даже после обработки ядохимикатами вредители продолжают некоторое время наносить урон растениям — до тех пор, пока не погибнут. Преимущество нового препарата в том, что питание насекомых прекращается сразу же, как только они принимают яд. Уже через несколько часов после опыливания или опрыскивания сад становится чистым от вредителей. Вторич-

ной обработки не требуется.

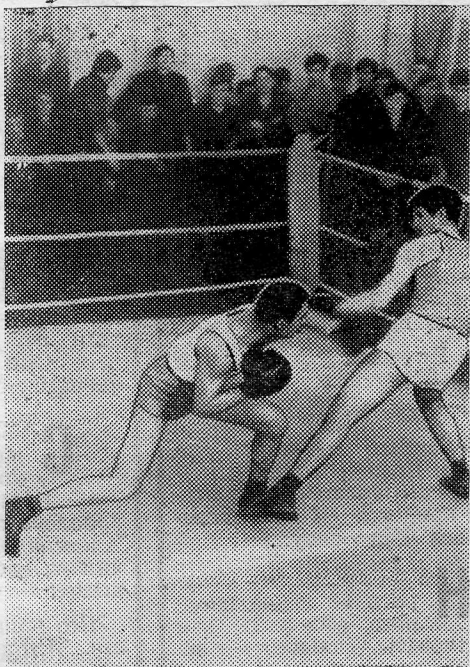
Химические добавки придают препарату способность как бы прилипать к растению. Таким образом он держится на листьях еще несколько дней, выполняя и профилактические функции. Сейчас выявлено уже тридцать пять видов вредных насекомых, которым страшен энтобактерин. Среди них — различные моли, вредные шелкопряды, колорадский жук. Если же для какого-либо вида насекомых новый препарат безвреден, то в него добавляют инсектициды и фунгициды, которые в сочетании с энтобактерином становятся безопасными для человека, птиц и полезных насекомых.

По эффективности и спектру действия новый ядохимикат не имеет себе равных в мире. К тому же он дешев — для его изготовления используется недорогое сырье и несложная аппаратура. Незначителен и расход энтобактерина: пять — десять килограммов на гектар.

Новый препарат уже с успехом применялся во многих сельскохозяйственных районах СССР — против вредителей плодово-ягодных растений, овощных и садово-парковых культур. Для зарубежных предприятий Лицензинторг предлагает лицензию на это изобретение.

(АПН).

## НА РИНГЕ—СТУДЕНТЫ



Три дня в спортзале ФМШ решалась судьба первого места по боксу общества «Буревестник» Новосибирска. Претендовали на титул чемпиона команды НЭТИ и НГУ. Только финальные бои окончательно выявили претендента. Первое место и переходящий приз выиграли боксеры НЭТИ. Команда НГУ вышла на второе место. На третьем — боксеры строительного института.

В личном зачете чемпионами «Буревестника» стали Анатолий Балтыжаков (НИСИ), Виктор Манион (НГУ), Юрий Прохоренко (НГУ), Николай Одинцов (НИСИ), Николай Астриков (НЭТИ), Александр Кажихов (НГУ), Валерий Евдо-

кимов (НЭТИ), Георгий Лаврухин (НЭТИ), Валерий Кукс (НЭТИ).

Судьи и спортсмены остались довольны организацией соревнований. Небольшой зал ФМШ оказался гостеприимным. Зрители по заслугам награждали победителей. Как у боксеров, так и зрителей не было претензий к судейской коллегии во главе с почетным мастером спорта Аркадием Евстратовым.

А. ЗУЕВИЧ,  
студент НГУ.

\* \* \*

На снимке: один из финальных боев.

Фото Р. Чжу.



## На фотоконкурс

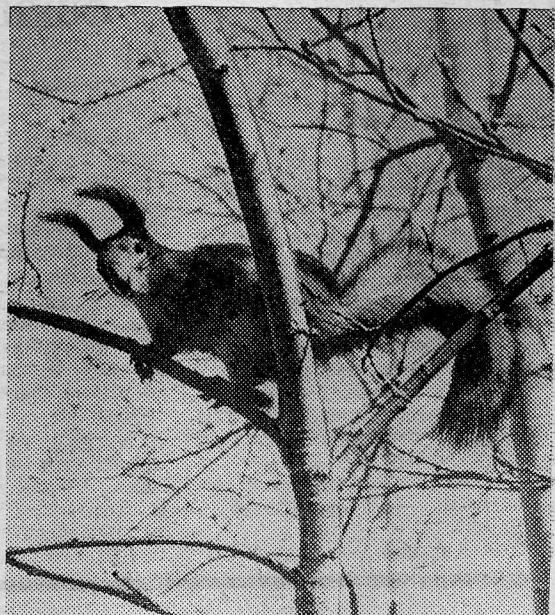
### «РОДНАЯ ПРИРОДА»

Выходной...

Солнечный путь.

Лесная красавица.

Фото Г. Кустова.



## В ТРОЙКЕ ПРИЗЕРОВ

Четыре месяца в школах нашего района проходил шахматный фестиваль школьников.

38 ребят, вышедших победителями в школьных фестивалях, стали участниками заключительного — третьего тура фестиваля, который проходил в городском Дворце пионеров.

162 и 125 школы Советского района награждены дипломами II и III степени и комплектами шахмат. Активисты Николай Поспелов (162 школа), Леонид Синегубов (125 школа) и Николай Соснин (61 школа) за отличную организацию в своих школах шахматного фестиваля получили ценные подарки (фотоаппараты) и грамоты горспортсоюза.

Виталий Синегубов стал победителем общегородского фестиваля во второй группе, Сергей Стародубцев (162 школа) занял второе место в

первой группе. Александр Быков (125 школа) — второе во второй группе.

Безусловно, это успех. Но успех был бы полнее, если бы не некоторые обстоятельства, повинны в которых, я считаю, шефы этих школ. Многие наши ребята не довели до конца турнир только потому, что шефы («Сибакдемстрой» и Институт ядерной физики) так и не смогли обеспечить их транспортом.

Дом пионеров нашего района часто сталкивается с неразрешимой «проблемой» транспорта. Если мы хотим, чтобы наши дети были полноправными участниками общегородской пионерской и комсомольской жизни, чтобы их спортивная сила, проявленная в соревнованиях, вознаграждалась сполна, а ребята активность не гасла, — нужно решать такие «проблемы».

В. ПРОКОФЬЕВ.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

Дирекция, партийное бюро и местный комитет профсоюза Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР с глубоким прискорбием сообщают о том, что 14 мая на 56 году жизни скончался старший научный сотрудник, кандидат архитектуры

ПЕРЕМЫСЛОВ

Александр Севастьянович, и выражают соболезнование семье покойного.

## Объявление

Школа № 130 с преподаванием ряда предметов на английском языке производит набор в 1 класс с 20 мая по 5 июня. При приеме детей в первый класс требуются: заявление родителей; справка с места жительства; справка о состоянии здоровья.

Объявляется также дополнительный прием учащихся в 4—9 классы.

Прием заявлений ежедневно с 17-30 до 18 часов.