



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 12-й.

№ 27 (558).

12 июля 1972 г.  
СРЕДА.

Цена 4 коп.

**50** ЛЕТ  
СССР

## ЯКУТИЯ ШАГАЕТ В ЗАВТРА

Якутский народ торжественно отметил знаменательное событие — 50-летие образования автономной республики. За полвека в жизни трудящихся края произошли огромные социально-экономические преобразования. О том, какой стала Якутия, корреспонденту ТАСС рассказал Председатель Президиума Верховного Совета Якутской АССР А. Я. ОВЧИННИКОВА.

— Якутский народ навсегда сохранит в сердце глубокую благодарность В. И. Ленину, партии за заботу о малых народах, — заявила она.

Еще весной 1921 года, в разгар интервенции и гражданской войны в Сибири, когда лучшие сыны Якутии вели героическую борьбу за укрепление Советской власти на Крайнем Севере, здесь проходили волостные конференции бедноты и батраков. От имени трудового народа Якутии они обратились к В. И. Ленину с теплыми словами приветствия и выразили свою верность Советской власти. Отвечая на них, Владимир Ильич в своей телеграмме писал:

«Раскрепощенные от царистского угнетения, освобождающиеся от кабалы топоним якутские трудящиеся массы пробудятся и с помощью русских рабочих и крестьян выйдут на путь полного укрепления власти самих трудящихся».

Пророческие слова Ильича, обращенные к простым людям сурового края, блестяще подтвердились пятидесятилетней историей Якутской АССР.

Первенцем социалистической индустриализации был золотой Алдан. Поисково-разведочные работы, начатые еще при жизни В. И. Ленина, были успешно завершены, и уже к середине двадцатых годов алданская золотодобывающая промышленность приобрела союзное значение.

Большое будущее Алдана еще впереди. На его территории найдены богатые запасы железной руды и коксующихся углей. Они расположены у автомагистра-

ли, связывающей Якутию с Транссибирской железной дорогой.

Важным событием в развитии народного хозяйства не только в Якутии, но всей страны, явилось создание в послевоенные годы алмазодобывающей промышленности. С ней связано освоение огромного района, центром которого стал новый город Мирный. Строится Вилуйская ГЭС. Первая ее очередь уже питает дешевой энергией алмазный край. Сейчас сооружается вторая очередь.

Трудящиеся Якутской АССР в единой семье народов Советского Союза всегда ощущали и ощущают отеческую заботу партии и Советского правительства. Плечом к плечу с якутами, эвенками, чукчами и юкагирами строят на далеком севере новую жизнь русские, украинцы, белорусы, сыны и дочери народов Кавказа, Средней Азии и Прибалтики. В этом факте мы видим живое воплощение ленинской национальной политики, подлинной дружбы народов, объединенных интересами коммунистического строительства. Вклад трудящихся республик в дело коммунистического строительства высоко оценен Родиной. В 1957 году Якутия была награждена орденом Ленина.

Развитые промышленность, строительство и транспорт оказывают благотворное влияние на состояние сельского хозяйства. С каждым годом растет поголовье крупного рогатого скота, лошадей и оленей, укрепляется материальная база колхозов и совхозов.

Сельскохозяйственное производство приобретает промышленную основу. В хозяйствах сейчас около четырех тысяч тракторов, двух с половиной тысяч грузовых автомобилей, много другой техники.

А ведь чуть более 50 лет назад все было по-иному.

В дореволюционной Якутии на тысячу коренных жителей приходилось семь

грамотных. Теперь у нас свой университет, филиал Академии наук СССР. В них работает 25 докторов наук, около 400 кандидатов наук. Среди них немало ученых, выходцев из коренных народностей. Сейчас одна третья часть населения республики имеет высшее, среднее или незаконченное среднее образование.

У нас созданы театры. Произведения якутских писателей, поэтов, драматургов и художников вошли в фонд советской многонациональной литературы и искусства.

— Богатую перспективу открыла для Якутии девятая пятилетка, — говорит в заключение А. Я. Овчинникова. — Новый пятилетний план еще больше преобразит облик республики. Появится совершенно новая отрасль промышленности — золотосурьмяная. Будут продолжены линии магистрального газопровода.

С каждым годом становится все краше наша республика. Трудящиеся видят замечательные плоды дружбы советских народов. Они выражают глубокую благодарность Коммунистической партии и ее ленинскому ЦК за заботу о благе народа.



## КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АСУ

Вчера в Доме ученых Сибирского отделения АН СССР открылась конференция по проблемам разработки и внедрения автоматизированных систем управления на машиностроительных предприятиях. Организаторами ее являются Государственный научно-исследовательский институт автоматизированных систем планирования и управления, Министерство приборостроения, средств автоматизации и управления, а также Институт экономики и организации промышленного производства и Вычислительный центр СО АН СССР.

На конференции, председателем которой является директор ИЭОПП СО АН СССР член-корреспондент АН СССР А. Г. Аганбегян, состоится широкий обмен опытом по постановке и решению практических задач создания и внедрения АСУ, определения путей дальнейших исследований в области создания АСУ и повышения их эффективности. (Наш корр.).

27—28 июня с. г. состоялось общее собрание действительных членов (академиков) и членов-корреспондентов Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. Наш корреспондент обратился к Председателю Сибирского отделения ВАСХНИЛ И. И. Синягину с просьбой рассказать о новом пополнении СО ВАСХНИЛ.

В число действительных членов ВАСХНИЛ, сказал И. И. Синягин, избран ведущий специалист по вопросам ветеринарии в Сибири заместитель директора Новосибирской научно-исследовательской ветеринарной станции профессор, доктор ветеринарных наук А. А. Свиридов. С его избранием появляется возможность значительно уси-

лить ветеринарную тематику в СО ВАСХНИЛ, что имеет большое значение для развития животноводства. Из числа членов-корреспондентов в действительные члены Академии избран Г. Т. Казьмин — крупнейший растениевод и плодород Дальнего Востока, директор Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Состав членов - корреспондентов ВАСХНИЛ по Сибирскому отделению дополнили доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. В. Бурлака — директор Научно - исследовательского института сельского хозяйства Северного Зауралья

(Тюмень), доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. Г. Козловский — заместитель директора Сибирского научно-исследовательского и проектно - технологического института животноводства (Новосибирск), профессор, доктор сельскохозяйственных наук М. А. Рочев — Институт сельского хозяйства Крайнего Севера, доктор технических наук В. Н. Кубышев — директор Сибирского научно - исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства (Новосибирск), профессор, доктор сельскохозяйственных наук К. П. Афендулов, профессор, доктор экономических наук

В. Р. Боев — директор Сибирского научно - исследовательского института экономики сельского хозяйства (Новосибирск).

К моменту опубликования решения ЦК КПСС и Совета Министров СССР об организации Сибирского отделения ВАСХНИЛ (1969 г.), — сказал И. И. Синягин, — на территории Сибири и Дальнего Востока работали только один академик и 3 члена-корреспондента ВАСХНИЛ. В настоящее время коллектив высшей квалификации Сибирского отделения составляют 7 действительных членов и 9 членов-корреспондентов ВАСХНИЛ.

Наше новое пополнение представлено учеными, находящимися в полном расцвете творческих сил. Почти все они — не только крупнейшие знатоки своей отрасли, но и отличные организаторы, руководители больших творческих коллективов. Мы надеемся, что новые действительные члены и члены-корреспонденты Сибирского отделения ВАСХНИЛ помогут нам поднять работу отделения и его институтов на более высокую ступень и успешно решать задачи, поставленные XXIV съездом КПСС перед сельским хозяйством.

## НОВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ СО ВАСХНИЛ

**ЧИТАЙТЕ  
В НОМЕРЕ:**

**НАУКА:  
БУДНИ  
И ПРАЗДНИКИ**

**стр. 4-5**

**Сибирский  
ученый  
спорт  
с Хейердалом**

**стр. 6**

**КАК ВАС  
ОБСЛУЖИВАЮТ?**

**стр. 2**

**ПИСЬМА  
В РЕДАКЦИЮ**

**стр. 8**

**Адрес новостей:**

**ИРКУТСК**

**НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

В Институте земной коры СО АН СССР создана новая лаборатория изотопии и геохронологии. Объявлен конкурс на заведующего лабораторией. Новая лаборатория будет определять абсолютный возраст комплекса горных пород и изотопный состав свинца, калия, кислорода.

**ДОКЛАД**

**НЕМЕЦКОГО ГЕОГРАФА**

Гость Академии наук СССР директор географического института Кильского университета (ФРГ) профессор Гюнтер Вагнер посетил Иркутск. Он ознакомился с деятельностью Института географии Сибири и Дальнего Востока, был принят академиком В. Б. Сочавой. Доктор Вагнер выступил в Иркутске с докладом об изменении аграрного ландшафта в районе Средиземноморья (на примере Везувия). Были продемонстрированы диапозитивы.

(Наш корр.).



## ЗОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР НАУЧНЫХ ЖУРНАЛИСТОВ

состоялся в Доме ученых Академгородка Сибирского отделения Академии наук СССР. Представители прессы Урала, Сибири и Дальнего Востока вместе с сибирскими учеными в течение четырех дней вели серьезный разговор об актуальных проблемах науки и о роли печати, радио, телевидения в борьбе за научно-технический прогресс.

Семинар открыл редактор Новосибирской областной газеты «Советская Сибирь», председатель областной организации Союза журналистов СССР Н. В. Безрядин. Со вступительным словом обратился к журналистам секретарь обкома КПСС М. С. Алферов.

С обзорным докладом «Ученые Сибири — производству» выступил заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук. Он привел интересные факты о развитии советской науки, о конкретных достижениях сибирских ученых, рассказал о формах связи их с промышленностью и сельским хозяйством.

На семинаре выступили также и другие ученые СО АН СССР: академик В. А. Кузнецов, доктор экономических наук М. Я. Лемешев, доктор геолого-минералогических наук В. С. Вышемирский, доктор технических наук, лауреат Ленинской премии профессор Г. С. Мигиренко.

В творческом разговоре приняли участие ответственные работники центральных,

областных, краевых органов прессы.

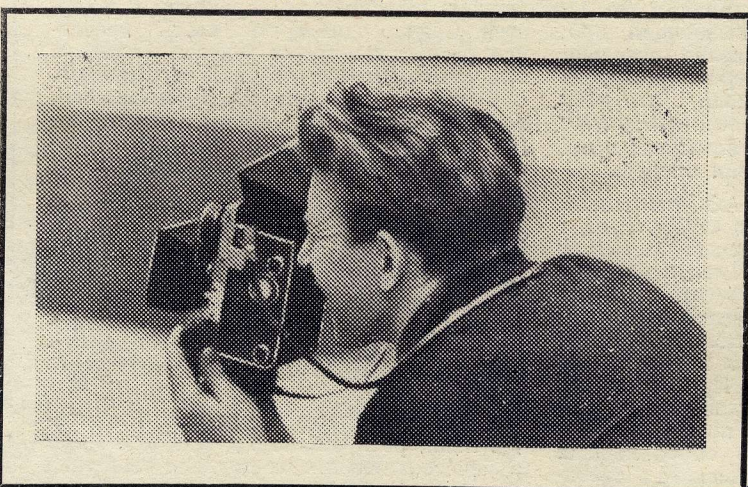
От Новосибирской секции научно-технической пропаганды выступила ее председатель З. М. Ибрагимова.

Участники семинара отметили необходимость повышения действенности организаторской роли выступлений научных журналистов.

В заключение была проведена пресс-конференция, на которой ученые Сибирского отделения АН СССР — академики М. А. Лаврентьев, Г. И. Марчук, член-корреспондент АН СССР А. Г. Аганбегян и другие ответили на вопросы, волнующие журналистов.

Редактор по отделу науки, член редколлегии «Правды», председатель Всесоюзной секции научных журналистов М. Я. Королев дал высокую оценку уровню организации семинара.

(Наш корр.)



НАУКА — весьма существенный элемент жизни общества, а в наше время она стала даже генеральной магистралью коммунистического изобилия и средством всеобщего мира на земле. Наука возникла вместе с тем краматором или даже неандертальцем, который первым сообразил, что заостренный камень ему нужен больше, чем естественная галька. И сейчас трудно сказать, какой из Прометеев сделал больше добра для человека: тот, кто впервые высек огонь из кремня, или тот, кто получил его из урана. Но все важно и все связано.

В незапамятные времена родилась и пресса, если иметь в виду наскальные изображения первобытных художников. Кстати, и тогда она уделяла немало внимания науке, ибо привела ее к столь ценному средству, как письменность.

В нынешнюю же эпоху и значимость науки и прессы, и

## НАУКА И ПРЕССА

их взаимовлияние безмерно возросло. В каком-то смысле наука — средство жизни, а пресса — зеркало жизни. А если еще вспомнить завещание В. И. Ленина, оставленное газете: «быть не только агитатором и пропагандистом, но и организатором», то легче усмотреть проблемы в этой проблеме.

Наша современная пресса умеет неплохо пропагандировать научные достижения, их актуальность, нужность, агитировать за связь науки с потребностями людей. Правда, нередко все это носит несколько ажиотажный характер и много теряет от недостаточной популярности. Но вот организатором научного поиска и, что самое главное, связи науки с преимуществами социалистического строя, органического их переплетения, пресса, как правило, еще не является.

Основными препятствиями к широкому использованию науки в производстве являются сейчас, как это ни странно, некая увлеченность уже сложившимися научным и производственным процессами, нежелание менять их ритм и строй. С другой стороны, слабая подготовка ученых к производственным нуждам, а инженеров с производства — к восприятию научных новшеств. Причем, чем более фундаментальны нужды и предло-

жения, тем труднее их увязать. Мы это называем идеологическим и квалификационным барьером. Да и прессе в процессе освоения научных идей на заводе, в КБ или колхозе встречается много трудностей.

Вот тут-то и должна выступать организующая роль газеты, журнала, радио, телевидения. Не представляет сейчас труда написать, рассказать или даже показать научную новинку. А вот помочь ее осуществить — куда труднее. Значит, пока пресса в большинстве случаев идет по более легкому пути.

Газета, если говорить именно о ней, должна буквально соучаствовать в процессе обращения науки в производственную силу, стоять на их стыке, обеими своими руками взять их об руки.

На шуточный вопрос когда-то модной «исповеди»: «Ваша отличительная черта?» (вопрос Жюльетты Маркс к Энгельсу), он ответил так же шутливо: «Знать все наполовину!»

Чтобы осуществить кажущуюся мне главной задачей прессы в отношении науки, надо эту шутку сделать реальностью. Тогда-то и получится целое.

Г. С. МИГИРЕНКО,  
профессор.

г. НОВОСИБИРСК.

**«Преимущества социализма позволяют направить естественный процесс роста городов таким образом, чтобы их население пользовалось все более здоровыми и удобными условиями жизни».** (Л. И. Брежнев. Отчетный доклад ЦК КПСС XXIV съезду партии).

В БЫТУ нет и не может быть мелочей, они определяют наше настроение, работоспособность. Эти «мелочи» способны доставить нам массу хлопот, а могут сделать нашу жизнь более комфортабельной. Обеспечить последнее — святой долг тружеников сферы обслуживания.

Тема сегодняшнего разговора: как работники домоуправлений Новосибирского Академгородка выполняют свой долг, что они делают, чтобы нам жилось тепло, светло и удобно.

Как известно, все познается в сравнении. Поэтому попробуем сопоставить видимые результаты труда хотя бы двух управлений домами: второго и пятого.

Мнения и впечатления живущих на территории второго домоуправления: уютно, чисто, много зелени. Все радует глаз. Звонкие голоса детворы, которая играет в ярких песочниках. Особенно оживленно у каруселей, качелей. И нам, взрослым, тепло от этой детской радости.

А ТЕПЕРЬ доедем до останков «Проект Строителей» и заглянем в глубину квартала. Впечатление меняется почти мгновенно. Газоны огорожены кривыми колышками, а между ними натянута даже не проволока, а металлическая стружка. Дома с облупившейся внешней штукатуркой. Во дворе дома 30 «а» по Бульвару Молодежи по колено в воде стоят березы. Здесь же плавают палки, доски и прочий хлам. Правда, «на берегу» — в большом количестве земля, привезенная для засыпки «водоема». Но она так и лежит — видимо, ждут, пока болото высохнет. А на это, даже при интенсивном испарении, времени понадобится немало.

— Да, как просохнет, разравняем, поседем... — уточняет

главный инженер Э. М. Савельева и добавляет не без иронии, — второй год уже «засыпаем». Остается непонятным, в чей адрес прозвучала в тоне главного инженера «критика». Ведь благоустройство территории — обязанность домоуправлений. Подумалось о детях: здесь им играть не хочется. Песок грязный, огорожен серыми пыльными досками. Кстати, такой цвет — серый, невыразительный — преобладает в этом микрорайоне.

Уточняем в домоуправлении, используя их профессиональный термин: закончен ли ремонт «малых форм» (скамейки, детские игровые площадки и их оборудование и т. д.)?

— Осталась Солнечногорская, дома №№ 2, 4, 6. На всех остальных улицах ремонт закончен...

Значит, так и не зацветут, не оживут улицы и дворы этим летом, по-прежнему будут скучать на изломанных каруселях дети.

Чтобы не согрешить перед правдой, надо сказать: что-то, конечно, здесь делается. Составлен план мероприятий, реализуются отпускаемые на благоустройство средства. Но не чувствуется здесь доброй заботы, стремления к порядку, красоте, уюту.

ИНТЕРЕСНО, что говорят жильцы? Хороших отзывов почти не слышно в адрес домоуправления. Вот, к примеру, что говорит хозяйка второй квартиры дома № 26 по Бульвару Молодежи Т. Ф. Кулина:

— Дверные коробки совсем развалились... Да, живем давно, двенадцать лет... Что вы, какой ремонт?! Видите, стены по кусочкам вываливаются. А в подъездах посмотрите... Свет в коридоре вот не горит... Электрика? Конечно, вызывали. Несколько

по количеству таких талонов.

Все меньше и меньше поступает заявок от жильцов. А лучшие работники не имеют этих заявок вовсе — значит, на их участках — порядок. Так, работает, к примеру, слесарь-сантехник М. Г. Новохачкин и

как вас обслуживают?

## БЫТ, ДОЛГ И НАСТРОЕНИЕ

раз. Посмотрели — под выключателем стена выкрошилась. Сказали: «Здесь коробку полностью надо ставить», с тем и ушли... Живем без света второй год.

Казалось бы, все факты недовольства, замечания в адрес домоуправления должны быть зафиксированы в так называемой «Книге предложений трудящихся». Но в этой книге все хорошо: шесть записей со словами благодарности, две из них — в 1968 г., одна — в 1970 и еще две — в 1972 г. Это, конечно, здорово — хотя бы один раз в год услышать «спасибо» от жильцов. Но создается впечатление, что тетрадь здесь — лишь для отчета и вынимается «из-под сукна» только в «исключительный момент». Тогда как это рабочий документ, который должен помогать лучше и полнее удовлетворять заявки трудящихся. А в этом, судя по многочисленным голосам недовольства, — большая нужда...

ИНОЕ мы видим во втором домоуправлении. И это иное идет, главным образом, от организации труда. Руководители управления в обслуживании заявок от населения с успехом внедрили новую «систему карточек». Следуя жесткому графику, специалисты управления проводят, не дожидаясь заявок, профилактический осмотр (а если нужно, то и ремонт) квартир. За каждый такой «визит» они получают от жильцов отрезной талон. О результатах работы электриков и слесарей-сантехников можно теперь судить

другие.

Продумана и система поощрения за лучшие результаты, что является немаловажным стимулом в соцсоревновании.

ОБ ОПЫТЕ работы домоуправления № 2 можно было бы говорить много. Например, как привлекаются жильцы к охране насаждений. Подумали все вместе и решили: сами жильцы должны нести ответственность за закрепленные за ними зеленые участки. Таким образом, более 200 человек подключились к этому важному делу.

Многие вопросы во втором домоуправлении помогает решать домовый комитет. В него входят научные сотрудники, пенсионеры, домохозяйки. Н. В. Климова, В. Э. Флесс, М. Г. Сербуленко, Я. И. Павлюченко и многие другие — активные общественные энтузиасты, которые порой решают вопросы не только по месту жительства, но и принимают участие в благоустройстве всего городка. (Кстати, в пятом домоуправлении тоже избран комитет. Но почему он бездействует?)

Пусть еще, может быть, не все гладко и ладно и в коллективе второго домоуправления, и дел еще много впереди. Но есть главное, — говоря словами начальника Ивана Тарасовича Носова, — стремление работать без брака, с душой, по-государственному. Чтобы все было довольно, чтобы ни у кого не было омрачено настроение досадными мелочами быта.

И. АЛЯБЬЕВА,  
г. НОВОСИБИРСК.

## КОНФЕРЕНЦИЯ ИСТОРИКОВ

У научно-теоретической конференции «XXIV съезд КПСС и вопросы методологии и истории наук» (к 50-летию образования СССР), которая состоялась в Иркутске, несколько организаторов. Среди них — Иркутское отделение Советского национального объединения истории и философии, естествознания и техники АН СССР, Институт истории, естествознания и техники АН СССР, Институт истории, филологии и философии СО АН СССР.

В его работе приняли участие видные советские историки — академик А. П. Окладников, члены — корреспонденты АН СССР Г. А. Свечников, Ф. Э. Реймерс, М. П. Ким.

Они выступили с сообщениями на пленарных заседаниях о методологии вопросов истории КПСС и истории наук, о ленинских идеях союза философов-марксистов с естествоиспытателями.

На конференции работали секции методологии истории КПСС, методологии естествознания, философских наук, методологии социально-экономических наук и методологии археологии. В ней приняли участие представители Москвы, Новосибирска, Красноярска, Улан-Удэ, Горького, Иркутска, Симферополя, Томска, Хабаровска.

С сообщениями «Становление общенаучного диалектико-материалистического метода мышления» и «Источники неопределенности и их влияние на процесс будущего» выступили заведующий кафедрой философии Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, кандидат философских наук Л. И. Ивашевский и старший преподаватель В. С. Зверьков. г. ИРКУТСК.



# ВОСПИТЫВАЙ ПАТРИОТА СМОЛОДУ

ИЗ РЕШЕНИЯ VII СЕССИИ 13-го СОЗЫВА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ Г. НОВОСИБИРСКА

Заслушав доклад районного военного комиссара, депутата райсовета, подполковника В. М. Седых «О военно-патриотическом воспитании молодежи района», Совет депутатов трудящихся ОТМЕЧАЕТ:

Работа по военно-патриотическому воспитанию молодежи на предприятиях, в школах и организациях района проводится в соответствии с требованиями XXIV съезда КПСС и Закона о всеобщей воинской обязанности.

На Новосибирском заводе конденсаторов и Опытном заводе, в Институте ядерной физики, в «Сибкадемстрое» созданы учебные пункты для занятий с призывной и допризывной молодежью. Создана и успешно осуществляется система военно-патриотического воспитания в НГУ.

Определенную работу по военно-патриотическому воспитанию проводят школы, ГПТУ-55, политехникум, Но-

восибирское высшее военнополитическое общеобразовательное училище, дома культуры.

Музеи и комнаты боевой славы, созданные в школах, помогают воспитывать молодежь на лучших боевых традициях. Введено преподавание военного дела в 12 школах района. В районе увеличилось количество значков ГЗР.

Вместе с тем, на ряде предприятий и учреждений не сложилось еще четкой системы военно-патриотического воспитания молодежи, шефские связи с воинскими подразделениями подчас носят не систематический, а эпизодический характер, мало привлекаются для встречи с молодыми людьми лучшие воины, отличники боевой и политической подготовки. Слаба материально-техническая база учебных пунктов, созданных на предприятиях, где введено преподавание военного дела.

Недостаточно работают по военно-патриотическому воспитанию и подготовке юношей в ряды Советской Армии районный комитет ДОСААФ и комитет физической культуры и спорта. До сих пор не создан учебный пункт допризывной молодежи при Сибирском отделении АН СССР.

Советский районный Совет депутатов трудящихся РЕШИЛ:

Руководителям предприятий и учреждений совместно с профсоюзными и комсомольскими организациями улучшить работу по воспитанию молодежи на героических традициях советского народа и его Вооруженных Сил в духе советского патриотизма, любви и уважения к Советской Армии, верности ленинским заветам о защите социалистического Отечества. В этих целях шире использовать стенную печать, наглядную агитацию. Анти-

визировать работу лекториев военно-технических знаний при домах культуры. Систематически использовать такие формы работы, как встречи молодежи с ветеранами войн и воинами Советской Армии, проведение кинофестивалей на военно-патриотические темы, организацию военно-патриотических и спортивных мероприятий в ознаменование воинских праздников. Рекомендовать руководителям предприятий и учреждений совместно с комитетами ДОСААФ оборудовать комнаты и уголки боевой славы, фотовыставки, стенды по оборонно-массовой работе и пропаганде задач гражданской обороны, регулярно пополнять военно-патриотической литературой фонды библиотек.

Районным комитетам ДОСААФ, физкультуры и спорта, руководителям предприятий и учреждений усилить работу по военно-патриотическому воспитанию и фи-

зической подготовке молодежи, помогать ей в овладении техническими специальностями, привлекать к занятиям по военно-прикладным видам спорта. Добиться сдачи каждым призывником и допризывником норм нового комплекса ГТО.

Районо, директорам школ совместно с шефами до 15 июля 1972 г. разработать для каждой школы комплексные мероприятия по военно-патриотическому воспитанию учащихся, в которых обратить особое внимание на улучшение их физического воспитания, добиться максимального охвата школьников сдачей норм нового комплекса ГТО, оборудовать полосы препятствий, стрелковые тирры и военно-технические классы.

В целях улучшения военно-патриотического воспитания молодежи и дальнейшего развития военно-прикладных видов спорта организовать социальное соревнование среди предприятий, учреждений и учебных заведений за лучшую постановку этой работы. Поручить райвоенкомату в месячный срок разработать условия соревнования, итоги которого подводить ежегодно ко Дню Советской Армии.



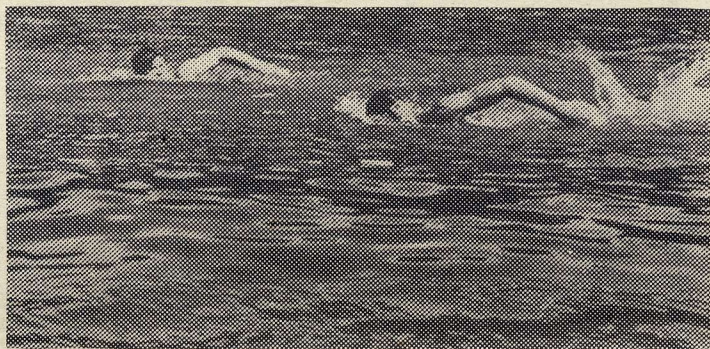
ПОГОДА благоприятствовала шестой традиционной спартакиаде допризывников Советского района. Пляж Новосибирского высшего военнополитического общеобразовательного училища на Обском море стал на время бассейном под открытым небом.

Если в легкой атлетике стометровка считается спринтерской дистанцией, то здесь «в размахку» ее на одном дыхании не преодолешь. И перед финишем руки уже не слушаются, падают в упругую воду, как плети, легким не хватает воздуха и вообще кажется, что сил больше нет, что не доплывешь... Но вот властный голос судьи на финише — он сидит на корточках и поглядывает на секундомер — «Быстрее! Энергичней работай! Тебя догоняют!» — подстегивает парня. Откуда-то появляется легкость в движениях и последние десять метров парень проплывает так же уверенно, как и первые десять.

Отдышавшись, парень узна-

ет, что приплыл последним... Но результат у него хороший, — если бы не «ложь» судьи, пришлось бы «разменять» две минуты...

Тир Новосибирского государственного университета и стадион «Юность» спортклуба СО АН также были местами финальных соревнований допризывников в остальных видах комплекса ГТО третьей ступени. Восемьдесят лучших спортсменов из числа будущих воинов, которые уйдут служить из нашего района в этом году, добились права участво-



вать в традиционном смотре силы и мужества допризывной молодежи.

Победителем нынешней спартакиады, посвященной 30-летию формирования Сибирских добровольческих дивизий, среди коллективов стала команда Опытного завода. Кстати сказать, этот коллектив в пятый раз выигрывает районные состязания допризывников и лишь однажды был вторым. Последующие места у команд ГПТУ-55 и Новосибирского завода конденсаторов. Ожидалось выступление четырнадцати

## ГТО: призывники

## выходят на старт

### репортаж



коллективов, но команды Центральной автобазы СО АН, Ремонтно-механического завода, объединенного управления производственно-эксплуатационных служб и Института автоматики и электрометрии отказались от участия в финале. А представители Сибирского отделения — коллективы

Института ядерной физики и Института физики полупроводников не смогли составить сколько-нибудь серьезной конкуренции остальным участникам. Видимо, работе с допризывной молодежью в своих подразделениях спортклуб СО АН не уделяет должного внимания.

Личные же места в многоборье из семи видов распределились так: первое место — Г. Спиридонов (ГПТУ-55), второе — С. Венцель (Опытный завод), третье — В. Дворяковский (ГПТУ-55), четвертое — Ю. Худяков (Опытный завод), пятое — В. Иванов (Институт физики полупроводников). Основная масса допризывников выполнила нормативы ГТО.

Хочется отметить четкую работу судейской бригады, возглавляемой слесарем Опытного завода А. А. Кошкиным.

Итак, спартакиада будущих воинов финишировала. Вооруженные силы страны вскоре пополнит новый отряд закаленных юношей.

Ю. ВОРОНЧИХИН.  
Фото В. Новикова.

## Юные тельмановцы в Иркутске

НА БЕЛЫХ рубашках этих двадцати мальчиков и девочек синие галстуки пионеров — тельмановцев. Они прилетели в Иркутск из Германской Демократической Республики. Там, в деревне Буркау неподалеку от Дрездена, они живут и учатся. Все мальчики и девочки перешли в 6 класс.

В Иркутском аэропорту их тепло встретили пионеры 24 средней школы, расположенной в Академгородке. Они обнимались, дарили цветы.

Откуда же они знают друг друга?

Оказывается дружбе этой

уже три года. А началась она так. Житель Буркау Юхим Зауэр был в ту пору аспирантом Сибирского энергетического института. Однажды в письме к жене, учительнице школы в Буркау, он рассказал, как живут пионеры 24 школы Академгородка. И началась переписка. Ребята писали друг другу о своих делах, об учебе, об Академгородке и Буркау. А в прошлом году 16 мальчиков и девочек из Иркутска во главе с классным руководителем Валерией Николаевой Могилевой съездили в

ГДР. Им оказали там истинно дружеский прием.

И вот — ответный визит. В зале Института земной коры СО АН СССР состоялся митинг дружбы. В президиуме — юные тельмановцы и их учителя.

Митинг открывает директор 24 школы Г. И. Скрябин. Он горячо приветствует юных посланцев Германской Демократической Республики на сибирской земле, рассказывает о школе, о пионерской организации.

С ответной речью выступает Гельмут Петцольд.

— Разрешите выразить благодарность, — говорит он, — за радушный прием. Мы прибыли к вам с лозунгом тельмановцев: «К борьбе, за дело социализма-коммунизма, будьте готовы!».

От имени коллектива учителей и учащихся школы в Буркау он вручает иркутским друзьям памятные сувениры.

Звучат слова «Фройндшафт!», «Дружба!», «Мир!».

В заключение митинга состоялся концерт. Хор пионеров-гостей исполнил несколько русских песен. Особенно понравилась песня, сочинен-

ная юными тельмановцами. В ней рассказывается о их давней мечте увидеть друзей из Иркутска, Ангара, Байкал.

Иркутские ребята не остались в долгу. Они спели на немецком языке «Пусть всегда будет солнце», «Взвейтесь кострами».

Большая и разнообразная программа была у юных граждан ГДР. Они хорошо отдохнули в пионерском лагере «Восход» в Патронах, побывали в музеях, на Байкале, в институтах Академгородка.

Е. ГРИГОРЬЕВ.



ЛЕНИНГРАД — НОВОСИБИРСК

## СОДРУЖЕСТВО ДВУХ КОЛЛЕКТИВОВ

Развитие современной техники всегда связано с необходимостью решать новые проблемы и исследовать новые процессы. В данном случае речь идет об охлаждении при таких низких температурах, когда возникает явление сверхпроводимости в электрических проводниках. Без содружества с наукой невозможно развитие конструирования электрических машин.

Хорошим примером плодотворного сотрудничества может служить творческая дружба Института теплофизики СО АН СССР и Ленинградского электротехнического объединения «Электросила». О совместной работе двух больших коллективов рассказывает кандидат технических наук И. Ф. Филиппов (ЛЭО, «Электросила»).

Это сотрудничество возникло в начале 60-х годов при решении задач создания сверхмощных турбогенераторов с системой низкотемпературного охлаждения. Научные сотрудники института при активном участии члена-корреспондента АН СССР С. С. Кутаделадзе помогают «Электросиле» осуществлять поисковые исследования по проблеме, которая не сразу была признана перспективной. Неологический климат вначале не благоприятствовал инженерам и исследователям. Но сейчас результаты работ продемонстрировали их прогрессивность.

Во-первых, при использовании фреона в качестве модельной жидкости удалось исследовать на крупномасштабных моделях (мощностью 3 тысячи киловатт) основные закономерности испарительного охлаждения, в том числе многие аспекты криогенного охлаждения.

Современные методы охлаждения позволили построить турбогенераторы мощностью приблизительно до 2 миллионов киловатт. Развитие энергетики ставит задачу создания машин значительно большей мощности. Такие машины могут быть созданы только на базе качественно новых решений по системе их охлаждения. Здесь перспективно использование явления сверхпроводимости, что возможно только при помощи криогенных систем охлаждения.

Задача не легкая, поскольку она в корне меняет технологические традиции производства турбогенераторов (новые процессы, новые материалы, новый уровень температур).

Научные сотрудники Института теплофизики работают над этой проблемой с чувством ответственности и хорошо выраженным энтузиазмом. По-настоящему, творчески работают.

В условиях Академии пришлось создавать установку промышленной мощности. Оборудование приходилось подгонять под нужные параметры, как говорят инженеры. Но творческие задачи были решены в короткий срок, и в результате «Электросила» получила очень ценный материал.

А сегодня можно обнародовать приказ двух директоров — Института теплофизики и ЛЭО «Электросила» (довольно редкий пример в практике взаимоотношений таких коллективов). Это приказ о создании совместной лаборатории криогенной энергетики. Научным руководителем сводной лаборатории назначен профессор Л. М. Розенфельд.

Хотя расстояние между Ленинградом и Новосибирском большое, но при хорошей организации работы это не мешает.

ИНТЕРВЬЮ

## ПРЕИМУЩЕСТВА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

УМЕНЬШИТЬ ВЕС МАШИН.  
ПОВЫСИТЬ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Институт теплофизики СО АН СССР. Зал заседаний Ученого совета. Работа секции криотурбогенераторов и униполярных машин Комиссии по сверхпроводимости Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР.

Участники совещания — специалисты Института теплофизики СО АН СССР и ряда других организаций страны.

Когда закончилось заседание секции, ее председатель профессор Игорь Алексеевич Глебов (заместитель директора «ВНИИЭлектромаш», Ленинград) ответил на вопросы нашего корреспондента.

Какие преимущества дают применения низких температур при создании электрических машин?

— Применение низких температур в электрических машинах открывает широкие возможности создания нового класса машин с уменьшенными весами и повышенными технико-экономическими показателями. Это имеет важное значение для отечественного крупного электромашиностроения и энергетики страны.

Каково решение приняли специалисты, подводя итоги заседания?

— На заседании секции криотурбогенераторов и униполярных машин были рассмотрены основные научные проблемы развития этого направления. В процессе работы выявилась крайняя необходимость более интенсивно развивать исследования в области теплофизики электрических машин с использованием явления сверхпроводимости. В связи с этим секция придает особое значение разработкам Института теплофизики СО АН СССР.

В настоящее время использование гибридной мощности приобрело существенное значение в селекциях растений, а использование гетерозисных линий гибридов позволило повысить урожайность кукурузы и некоторых других культурных растений в 1,5—2 раза.

Но для получения таких гибридов используют высокоомозиготные самоопыляемые линии старших поколений, выведение которых требует 10—12 лет и, кроме того, семеноводство линейных гибридов является очень дорогим и сложным, а стоимость гибридных семян в 3 раза выше стоимости рядовых семян.

В СВЯЗИ с этим, ускорение получения высокоомозиготных линий и резкое упрощение и удешевление семеноводства линейных гибридов имеет очень большое практическое значение и может дать значительный экономический эффект. Использование амомиксиса позволяет успешно решить обе эти задачи и открывает возможность для селекционеров СССР «обогащать»

## АПОМИКСИС И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ

не догоняя селекционеров в США, так как амомиксис используется только в немногих учреждениях США.

Задача резкого ускорения получения высокоомозиготных линий может быть успешно решена с помощью удвоенных гибридов, так как для получения их нужно всего 2 года вместо 10—12 лет.

В США, в крупнейших селекционно-семеноводческих фирмах уже получен таким путем ряд новых коммерческих гибридов, значительно превосходящих старые линейные гибриды, а лучший новый линейный гибрид, дающий наиболее высокие урожаи кукурузы на плодородных землях, имеет в качестве своих исходных форм три линии, происходящие от удвоенных гибридов и только одну самоопыляемую линию.

В СССР получение гомозиготных линий, происходящих от удвоенных гибридов, имеет еще большее значение, чем в США, но, к сожалению, получение таких линий и использование их для выведения новых гетерозисных линейных гибридов в Советском Союзе еще не налажено.

В СССР гомозиготные линии, происходящие от удвоенных гибридов, получены только в лаборатории цитологии и амомиксиса Биологического института СО АН СССР (Б. Ф. Юдиным, М. Н. Хватовой в 1963 г.), но эти линии еще не использовались в селекционных целях.

Соединение опыта по получению таких линий, накопленного в Биологическом институте СО АН СССР, с большими возможностями для использования их в селекции, имеющимися в Одесском селекционно-генетическом институте, Харькове

институте генетики и селекции и Днепровском институте кукурузы, позволит быстро наладить получение гомозиготных линий, происходящих от удвоенных гибридов, и основанных на них новых, высокоурожайных гетерозисных линейных гибридов. Это позволит обогатить селекционеров США, не догоняя их на долгом и тяжелом пути получения гомозиготных самоопыляемых линий.

ЕЩЕ БОЛЬШЕЕ возможности связаны с использованием регулярного амомиксического размножения для закрепления гетерозисных линейных гибридов и использованием такого закрепления как для резкого увеличения семеноводства линейных гибридов, так и для ускоренного получения новых линейных гибридов.

Использование регулярного амомиксиса для размножения в

селекции тех культур, у которых имеется способность к такому размножению, успешно проводится уже в течение 20—30 лет в Швеции и США и привело к получению ряда сортов амомиксов, имеющих очень существенное практическое значение и значительно превосходящих перекрестноопыляемые сорта.

Но, к сожалению, у большинства наиболее важных культурных растений регулярный амомиксис отсутствует и прежде чем использовать его в селекции этих культур у них нужно получить способность к регулярному амомиксическому размножению экспериментальным путем.

СПОСОБЫ экспериментального получения регулярного амомиксиса у культурных растений теоретически разработаны и экспериментально проверены лабораторией цитологии и амомиксиса Биологического инсти-

тута СО АН СССР. У кукурузы получение регулярного амомиксиса (на основе отдаленной гибридизации и индуцированного мутагенеза) уже близко к завершению и находится в таком состоянии, когда включение в него селекционеров — практиков является насущно необходимым.

Имея в виду, что в СССР под семеноводством линейных гибридов кукурузы занято 500,000 га, и принимая урожай семян с 1 га за 20 центнеров при стоимости одного килограмма гибридных семян в 30 коп., получаем стоимость ежегодного урожая гибридных семян, равную 300 млн. рублей. Следовательно, уменьшение стоимости гибридных семян кукурузы в 3 раза, благодаря переводу семеноводства линейных гибридов на регулярный амомиксис, может дать ежегодную экономию народному хозяйству СССР в 200 млн. рублей.

Не меньшее значение может иметь и резкое повышение эффективности селекции кукурузы, благодаря закреплению вы-

дающихся гетерозисных выщепенцев путем придания им способности к регулярному амомиксическому размножению и превращению таким образом лучших выщепенцев в новые сорта амомиксов.

Экономический эффект от внедрения таких сортов амомиксов будет, вероятно, даже больше, чем от удешевления семеноводства уже существующих гетерозисных линейных гибридов.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ аспекты этой тематики неоднократно обсуждались на заседаниях Ученого совета Биологического института СО АН СССР, заседаниях Объединенного ученого совета по биологии Сибири, на двух Всесоюзных совещаниях по проблемам амомиксиса и в основу получили положительную оценку.

Д. ПЕТРОВ,  
доктор биологических наук,  
зав. лабораторией цитологии и амомиксиса Биологического института СО АН СССР,  
г. НОВОСИБИРСК.

## СИМПОЗИУМ ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ

В Иркутске завершился свою работу Всесоюзный симпозиум «Физиология биохимические проблемы семеноводства и семеноводства». Он организован Сибирским институтом физиологии и биохимии растений СО АН СССР и Отделением растениеводства и селекции ВАСХНИЛ.

В работе симпозиума приняли участие ученые Москвы, Омска, Новосибирска, Ленинграда, Киева, Ташкента, Харькова, Красноярска, Орла, Минска, Фрунзе. Всестороннему обсуждению подверглись проблемы генетики семян, физиологии и формирования семян и их посевных качеств, физиологии покоя семян, ответных реакций на условия хранения и т. п. На пленарном заседании гостей тепло приветствовали заведующий отделом науки Иркутского обкома КПСС Ю. И. Наумов, председатель организационного комитета по проведению симпозиума член-корреспондент АН СССР Ф. Э. Реймерс и ученый секретарь СО ВАСХНИЛ, кандидат сельскохозяйственных наук И. П. Босев. (Наш корр.)

ла двуплановый характер. С одной стороны, не выпускается из поля зрения теоретико-познавательная проблематика — как средство, помогающее проникнуть в суть фундаментальных проблем научного познания, и в то же время в качестве центральной проблемы остается анализ закономерностей формирования и развития науки.

Какие же темы обсуждаются на заседаниях симпозиума? Вот названия некоторых докладов: «Проблема классификации наук», «Исторические этапы формирования предмета механики», «Способы конструирования в работах Декарта», «Концепция возникновения мышления в работах Лейбница», «Критика позитивистских представлений Карла Поппера о научном познании».

РАБОТА симпозиума не замыкается в стенах Новосибирского университета. Постепенно расширяются контакты с другими вузами страны. На семинаре выступили выпускники философского факультета Свердловского государственного университета с докладом о проблемах теории отражения, вызвавшим интересную и плодотворную дискуссию.

Нередко дискуссия, возникшая на заседании симпозиума, продолжается в общности. При этом в нее включаются многие студенты. Их привлекают интересные темы и серьезность содержания споров. И состав семинара ежегодно пополняется новыми членами — студентами как естественных, так и гуманитарных специальностей. Интерес к проблемам теории познания растет.

С. РОЗОВА,  
доцент кафедры философии,  
Б. МИТРОФАНОВ,  
студент V курса математического факультета НГУ,  
г. НОВОСИБИРСК.



Опыт и еще раз опыт...

Фото В. Зырянова.

В Постановлении ЦК КПСС «О повышении роли общественных наук» предусматривается активизация работы различных научных коллективов в вузах страны по разработке актуальных проблем общественных дисциплин. Одной из важных форм повышения уровня подготовки кадров гуманитарных специальностей является IV Всесоюзный конкурс студенческих работ по общественным наукам.

КАФЕДРА философии Новосибирского государственного университета начала подготовку к этому конкурсу с учебных семинарских занятий. Под руководством преподавателей студенты подготовили для них более 1000 докладов и сообщений по различным вопросам марксистско-ленинской философии. Воспитание марксистского мышления, диалектико-материалистического мировоззрения и повышение общей культуры студентов — вот главная цель этой большой работы.

Завершали ее пять конференций по методологическим проблемам естествознания и общественной наук, по тематике на каждом факультете, университете. А готовясь к ним, студенты представили 92 научных доклада, 36 из них были заслушаны на конференциях. Выбранный отбор лучших из лучших, их тщательная доработка в тесном контакте преподавателей и студентов — и вот 13 докладов по актуальным проблемам марксистско-ленинской философии легли на стол жюри городского тура IV Всесоюзного конкурса студенческих научных работ по общественным наукам.

В числе авторов — студенты математического факультета О. Куликов, Л. Синицкий, В. Митрофанов, студент химического факультета В. Шмачнов, студенты гуманитарного

факультета В. Дьяков, С. Еремич, А. Плеханов, студенты экономического факультета Н. Плещина, Ж. Головаченко, П. Чалов, В. Малихин, В. Мамонов, И. Карякина, Е. Пейсачович, М. Смоляницкая.

В феврале в зале Ученого совета НЭТИ состоялся городской смотр лучших докладов. На нем выступали победители городского тура

семинара, внимательное отношение со стороны кафедры философии НГУ. Работу семинара характеризует не только высокий научный уровень обсуждений, но и атмосфера творческой увлеченности и непринужденности в дискуссиях, возникающих на заседаниях.

БОЛЬШОЕ значение в процессе становления семинара сыграло изучение трудов осново-

## СЕМИНАР ВОСПИТЫВАЕТ ФИЛОСОФСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

конкурса. Особенно оживленную дискуссию вызвало выступление студента 5 курса математического факультета НГУ Л. Синицкого, в докладе которого была проанализирована структура литературоведения.

Л. Синицкий — участник студенческого научного семинара при кафедре философии НГУ. При подведении итогов конкурса и других активное участие в конкурсе и обсуждении докладов этого семинара. Единный подход к методологическим проблемам общественных наук, продемонстрированный в работах его представителей, позволил получить ряд интересных выводов о структуре политэкономии, истории, литературоведения. Доклады ряда активных участников семинара прошли на республиканский тур конкурса.

Этот успех не случаен. Ему способствовали серьезность и целенаправленность работы се-

положников марксистской философии. Идея первого тезиса К. Маркса о Фейербахе: «Главный недостаток всего предшествующего материализма... заключается в том, что предмет, действительность, чувственность берется только в форме объекта, или в форме созерцания, а не как человеческая чувственная деятельность, практика, не субъективно», — явилась ориентиром в работе семинара и помогла прийти к осознанию необходимости изучения науки как реально существующей системы человеческой деятельности.

В момент создания семинара в качестве исходного пункта обсуждения был зафиксирован анализ истории развития науки. Но в процессе работы стало ясно, что без обсуждения центральных проблем теории познания невозможно вскрыть логику развития науки, и, как следствие этого, деятельность семинара приня-

## ДОРОГОЙ ДАЛЕКОЙ И ТРУДНОЙ

СИБИРЬ НАУЧНАЯ:  
ЛЮДИ И ГОДЫ

сом на экспедиционные стратиграфо-палеонтологические исследования Урала. Свои исследовательские наблюдения — первую научную работу — он опубликовал еще будучи студентом четвертого курса.

Вскоре после окончания университета молодому геологу было поручено ответственное и далеко не легкое задание — организовать и возглавить первую экспедицию в район залива Нордкин. Цель экспедиции: найти нефть. Молодая Советская республика расправляла крылья. На очередь дня встала актуальная задача — обеспечить северную морскую трассу местным жидким топливом.

Т. М. Емельянецву нужно было дать ответ на вопрос: есть ли нефть в районе Нордкина?

Возможность наличия нефти в этом районе предсказывалась еще в 1904—1905 годах русским геологом И. П. Толмачевым. Емельянецву же должен был дать исчерпывающий ответ.

На СВОРЫ экспедиции времени было отпущено мало — необходимо при благоприятных условиях до начала весны геолога таяния снегов попасть к месту работы.

Но Сибирь продиктовала геологам свои условия: по прибытии в Красноярск выяснилось, что время для гужевой пути уже упущено (планировалось 4.000 километров от Красноярска до Игарки самолетом). Вторым рейсом самолет должен был доставить снаряжение, но пометало начавшееся таяние снегов. И, таким образом, экспедиция потеряла более половины своего состава, была лишена снаряжения и продовольствия, ко-

торое осталось в Красноярске. Кое-что необходимо из снаряжения все же удалось достать в Игарке, Дудинке, Норильске, с чем и двинулись санным путем на оленях в далекое путешествие начальники экспедиции Емельянец и геофизик Степанов.

Т. М. Емельянец писал в своих записках об этих временах так: «После всех мытарств и лишений мы прибыли 20 мая к месту работы. Подводчико-оленьеводы доставили нас на юго-восточное побережье полуострова Юрпун-Тумус, где быстро выгрузились и немедленно ушли, так как в этом месте не растет олений мох — ягель, который необходим для питания оленей. Наш лагерь был расположен к юго-востоку от Соляной сопки, недалеко от залива Нордкин... Зима была еще в полной силе: морозы достигали 35 градусов».

Первое их жилище было сооружено из четырех поставленных на борта нарт, покрытых оленьими шкурами. Однако первый же порыв сильного ветра сорвал шкуру и оставил разведчиков под открытым небом. После этой неудачи они решили устроить настоящий шестовой чум...

ОБРАТИМСЯ снова к запискам Емельянцева.

«...Первыми же маршрутами были обнаружены явственные признаки нефтеносности, которые мы имеем в виде выхода жидкой нефти на поверхность. Трудно передать то восторженное ощущение, которое испытывали все нас при этом открытии. Были сразу забыты все неприятности далекого и трудного пути, и во всех нас вселилась уверенность, что никакие предстоящие лишения и трудности не отнимут у нас бодрости духа: на

Нордкине нефть есть!!!»

А лишений и трудностей членам экспедиции выпало сполна. Читая купные строки записей, поражаешься мужеству людей, о котором приходится только гадать. Потому что нет в этих записках ни одной жалобы на судьбу. В каждой строке — настойчивое, страстное желание достичь намеченной цели.

«...8 августа погода оказалась благоприятной, и мы двинулись в путь. На наше несчастье в это время начался прилив. На стало сносить в сторону залива. Несмотря на героические усилия моих спутников Степановца и Чересельского, которые в кровь истерли на веслах себе руки, мы были снесены далеко на запад. К часу ночи 9-го августа мы сумели подняти к берегу острова Бегичева на расстоянии двух-трех километров. Между нами и берегом острова лежала полоса сплошного битого льда, пробиться через который было невозможно. К этому времени начался отлив, и нас вместе со льдом понесло течением через пролив в сторону открытого моря. Вскоре лодка оказалась окруженной льдами, нам пришлось вытянуть ее на льдину. Отлив длился шесть часов. За это время нашу льдину вынесло километров на двадцать в открытое море... Начался прилив, и нас вместе со льдами понесло обратно...»

В борьбе с неимоверными трудностями и грозившими смертельными опасностями Т. М. Емельянец и его товарищи преодолели невозможное, выстояли и победили.

НОРДВИКСКАЯ нефтяная экспедиция в 1933 году имела блестящий успех. Обнаруженные ею солянокупольные структуры и выходы жидкой нефти, вы-

сокая оценка, данная Емельянецвым, а затем и другими исследователями территории Нордкин-Хатангского района, послужили основой для создания на севере Средней Сибири постоянно действующей Нордкинской нефтегазодобывающей экспедиции «Главсевморпуть», на базе которой вырос арктический морской порт Нордкин.

Эта чрезвычайно трудная экспедиция раскрыла незаурядные организационные и исследовательские способности Тихона Матвеевича, окончательно определила направление всей его последующей трудовой и научной деятельности.

Для геолога нет большего счастья, чем иметь возможность продолжать и углублять те исследования, которые были ранее добыты тяжелым поиском и напряженным трудом и уже доставили науке первоначальные открытия, выдержавшие проверку и осуждение временем. В 1940 году Т. М. Емельянец вновь добился участия в геологоразведочных работах на Нордкине. Большое значение и особый интерес имели результаты детальной геологической съемки, проведенной Т. М. Емельянецвым в 1941—1942 годах на обширной территории северной части Нордкин-Хатангского района. Его отчет «Геологическое строение и полезные ископаемые северной части Хатангско-Анабарского междуречья» представлял собой сводную геологическую работу, далеко выходящую за рамки обычного геологического отчета. Рецензируя этот отчет Т. М. Емельянцева, кандидат геолого-минералогических наук А. А. Борисов в 1947 году писал: «...Мы имеем дело с очень серьезной и ценной научной работой, которая бесспорно имеет высокое практическое и

теоретическое значение... Работа такого значения, как выполненная Т. М. Емельянецвым, не может быть достоянием только фондов, а должна быть широко известна геологической общественности и послужить разрешению резко принципиальных вопросов по структуре Севера Союза ССР».

Работы и исследования Т. М. Емельянцева оказали большое, а во многих случаях и решающее влияние на весь процесс нефтепоисковых, нефтегазодобывочных и других геологоразведочных работ в Нордкин-Хатангском районе. В результате этих работ в 1948 году на Нордкине были получены первые в Сибири промышленные притоки нефти.

Будучи уже опытным геологом, он с присущей ему щедростью передавал свои знания молодым, подготовил из них настоящих специалистов. Здесь, на Нордкине, его неоднократно избирали депутатом поселкового Совета. И здесь же коллектив коммунистов в 1946 году принял Т. М. Емельянцева в ряды членов КПСС.

ПРАКТИЧЕСКИЕ исследования, теоретические обобщения, снова исследования и монографическая обработка многих материалов... В общей сложности — более тридцати лет неутомимого первооткрывательского труда отдано Т. М. Емельянецвым геологии Советской Арктики.

«На Нордкине нефть есть!» — эти слова Емельянцева стали девизом всей его жизни. Ведь в ней, в этой фразе, не только подтвержденная убежденность. В ней — характер замечательного сибирского первооткрывателя — труженика и человека: безграничная преданность делу, благородное упорство в достижении намеченной цели. Во что бы это ни стало!

А. МЕЛЬНИКОВ,  
горный инженер, геолог,  
г. МОСКВА.



С ПЕРВЫМИ европейцами пасхальцы познакомились в день Святой Пасхи 6 апреля 1722 г., когда три корабля под началом Я. Роггевена бросили якоря у берегов этого загадочного острова. Знакомство не было для островитян приятным, ибо они проявили большое любопытство, живо интересовались безделушками, блестящими предметами, пуговицами. Первооткрыватели расценили это как воровство и открыли огонь. Многие туземцы были убиты, оставшиеся в живых стяжали славу воришек на долгие времена.

250 лет тому назад голландцы первыми отметили гигантские — весом до 20 тонн — статуи, которые позже назвали истуканами, идолами. С тех пор тайна их появления волнует жителей Земли.

В XVIII веке к берегам Пасхи подходили корабли разных стран и народов: француз де Сюрвиля (1769), перуанца Гонсалеса де Хаедо (1770), англичанина Джеймса Кука (1774), француз Лаперуза (1786). Девятнадцатый век был веком расцвета русского парусного флота. В первой половине века русские моряки совершили 39 кругосветных путешествий.

Русские корабли четырехжды подходили к острову Пасхи.

ПЕРВОЕ посещение связано с кругосветной экспедицией капитана И. Ф. Крузенштерна. К путешествию снаряжались два судна: «Надежда» и «Нева». Первым кораблем и всей экспедицией командовал Крузенштерн. Академия наук избрала его в члены — корреспонденты, несмотря на то, что у него еще не было трудов. Вторым кораблем управлял Ю. Ф. Лисянский, опытный моряк и исследователь. Путешествие готовилось очень тщательно: в экспедиции участвовали астроном Горнер, ботаник доктор Тилеизус, естествоиспытатель Георг Ландсдорер. На корабле служил Кобецу, которому впоследствии предстояло командовать кораблем, вторым посетившим Пасху. Ведущие ученые Академии составили подробнейшие инструкции: по минералогии это сделал академик М. В. Севергин, по ботанике — профессор Т. А. Семеновский, по зоологии — академик А. В. Севастьянов. «Нева» курсировала у острова всего пять дней. На берег отправлялась шлюпка с лейтенантом Повалишиным. Удивительно, как много успела сделать команда: она определила координаты острова, составила его карту, которая и сегодня поражает точностью, создала атлас, привела краткое описание. В отчете Ю. Ф. Лисянского содержатся подробные сведения о растительном покрове острова, возделываемых культурах, некоторых обычаях островитян, особенностях водоснабжения острова, приведены первые сведения о геологии острова: в береговых обнажениях отмечены базальт, обсидиан и туфы. Иными словами, эта экспедиция доказала, что остров имеет вулканическое происхождение.

КОГДА во втором заходе в 1811 г. «Рюрик» под командованием О. С. Кобецу посетил остров, туземцы не позволили шлюпке подойти к берегу и стали швырять камни. Кобецу был поражен переменой, происшедшей со времен первой экспедиции. Объявление оказалось простым. В 1805 г. американская шхуна «Нэнси», а в 1811 г. судно «Пиндос» совершили разбойничьи набеги на остров. Моряки с «Нэнси» силой оружия захватили пленников и увезли их для колонизации островков, с которых можно было вести китовый промысел. Голворезы с «Пиндоса» завез-

ли на остров дурные болезни и, потешившись, открыли стрельбу. Нравы белых были окончательно скомпрометированы в глазах аборигенов.

В 1871 г. третий русский корабль «Витязь» посетил остров. На острове уже царил запустение. На борту «Витязя» находился больной Н. Н. Миклухо — Маклай, не смогший высадиться на берег. На Таити епископ Жоссен подарил русскому ученому дощечки с письменами кохау-ронго-ронго.

ЕЩЕ МНОГИЕ европейские корабли посещали остров, но ничего хорошего это ему не принесло. Цветущий остров был разграблен, земли отняты. Археологические ценности растащены любителями, коммерсантами и учеными — археологами. Одни крадут статуи, чтобы продать их меценатам или музеям, другие увозят экспонаты из чистых побуждений — во имя науки!.. Так или иначе, но на острове сейчас вряд ли можно найти еще хотя бы одну дощечку с письменами. Об этом говорил патер Себастиан советским ученым, посетившим остров в 1958 г., когда дизельэлектроход «Обь» зашел сюда после антарктического рейса. Среди ученых были и

формы). Истуканов ставили «спиной к морю и лицом к старой культовой площадке». Начало третьего периода ознаменовалось внезапным прекращением работ в каменоломнях. Отложения третьего периода насыщены тысячами обсидиановых наконечников. Следовательно, была война, междоусобица (как будто на голом пустынном острове с помощью наконечников нельзя было промышлять рыбу). Хейердал привлекает и фольклорный материал. В преданиях говорится о том, что на острове было две расы: короткоухие и длинноухие. Мастерами-ваятелями были длинноухие, ведь у истуканов уши удлиненные. Мастера поработили короткоухих, заставили их очищать остров от камней. Действительно, восточный мыс острова, полуостров Поике, лишен камней. Вся остальная часть острова покрыта камнями и пеплом. Война началась из-за того, что короткоухие взбунтовались, перестали таскать камни и бросать их в море. Длинноухие окопались на полуострове, отгородившись от остальной части острова рвом, заполненным хворостом. В результате предательства короткоухие проникли за этот ров и столкнули в

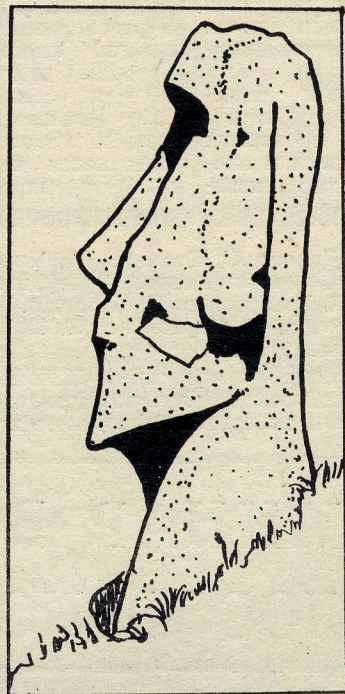
делаешь. Это рыхлые, легко разрушающиеся дождями и ветрами породы, из которых образуются плодородные красноземы. И породы еще настолько свежи, что из них не успела образоваться почва. Извержение вулкана Теревака было совсем недавно, гораздо позже, чем в Геркулануме: там уже давно растут сады и виноградники. Гора еще не остыла, к ней приурочена аномалия теплового потока. Это было извержение такое же, как в Помпее или на острове Мартиника, когда взорвался вулкан

вом, так же как островки Мату-Нуи, Мату-Ити и Мату-Као-Као. «Ров длинноухих» — это естественное геологическое образование на стыке двух вулканов. Огненножидкая лава залила узкий пролив между ними. Черный дым и белый пар грозно смешались над перешейком, бурно кипела вода, пока острова не соединились. И вот уже лава перелилась на другой берег, и, раскаленная, сожгла все на своем пути. Вот кто поджег хворост — вулкан Поике.

Трудный, неуютный остров. Только успеет образоваться почва, разрастутся травы и кустарники, только устроит человек хижину и поставит богов — охранителей, как вулкан просыпается и начинает стряхивать с себя, уничтожать все живое, засыпать теплом, заливать лавой...

ТАК ВОТ почему мастера побросали зубила. Когда же это произошло? Дю Пти-Туар последним видел истуканов стоящими в 1838 г., а в 1864 г. Эжен-Эйро отметил, что статуи повалены. С помощью канатов и клиньев, замечает Хейердал, не пояснив, откуда на острове взялись канаты. Все исследователи отмечали, что остров был зеленым, цветущим, ухоженным; селения гнездились и на восточном и на западном берегах. Просмотр каталога извержений, зарегистрированных в Чили и Перу, показывает, что в 1856—1861 годах прошла серия извержений по всей Андской цепи. В 1835—1839 годах бесновались вулканы островов Сан-Феликс (остров Робинзон Крузо) и Жуан Фернандес, лежащие посредине между Пасхой и берегом Южной Америки. В это же время извергались вулканы Галапагосских островов. Тур Хейердал нашел впавленные в лавовый покров черепки сосудов, оставленных шайкой пиратов 1684 г. В каталоге Галапагосских островов значатся извержения 1797—1800 и 1813—1845 годов. Неплохие совпадения! Не означает ли это, что истуканов повалил вулкан, а население острова или ушло в панике, или засыпано пеплом так же, как в Геркулануме? Куда делись селения восточного берега острова?

Можно ли доказать, что именно землетрясение повалило истуканов? Да, можно. Для этого следует создать подробную карту острова, нанести положение всех идолов и точно указать, КУДА СМОТРЕЛИ ИСТУКАНЫ. Может быть, это стражи вулканов? Ведь они смотрят вглубь острова! Надо изучить, КАК ОНИ ЛЕЖАТ СЕЙЧАС. Если идолов свергали религиозные фанатики, все идолы должны лежать лицом вниз. Так говорит Хейердал. Но на фотографиях Мазьера есть колоссы, которые смотрят в небо. Характер трещиноватости пород острова, направление тектонических разломов, рельеф дна как будто свидетельствуют о том, что сейсмический удар был с востока, со стороны материка. Если все статуи стояли спиной к морю, то статуи восточного берега должны были упасть навзничь, а западного — ничком. На склонах гор, там, где истуканы по плечи засыпаны пеплом, гиганты покачнулись, но не упали. Отклонение таких истуканов точно укажет направление сейсмического удара. Это интереснейшая проблема.



Мон-Пеле. Туча раскаленных газов, насыщенных пеплами и влагой, погребла город и остров.

Третий вулкан Поике занимает восточный выступ острова. Это вулкан так называемого гавайского типа. Пологие склоны вулкана представляют собой слоенный пирог, состоящий из лав трахитового состава. Это жидкие лавы, спокойно, без взрывов изливающиеся через края кратера, образующие покровы стекол, обсидианы, базальты. На этой части острова никогда не было камней. Длинноухим не было нужды эксплуатировать своих короткоухих собратьев. Этот вулкан действовал последним, так как потоки лавы залили и шлаковые конуса Тереваки. До него обсидианов на острове не было.

Остров Пасхи — не случайная скала в океане. Это трехглавая вершина обширного вулканического нагорья, хорошо отбиваемого эоловыми тучами. Оно расположено в пределах Восточно-Тихоокеанского поднятия, пересеченного широтной сдвиговой зоной. Вот почему здесь сочетаются вулканы гавайского типа, характерные для Океании, и андского типа, известные вдоль побережья Южной Америки. Остров лежит в полосе сильных и частых землетрясений.

ТРИ МОГУЩИХ конуса вулканов поднялись из океанических пучин. Их сомкнутые плечи и образуют остров. Волны грызут их, создавая утесы. В береговых обрывах видны покровы лав, туфов, пеплов. И только в одном месте видны пески, смешанные с обломками ракушек, кораллов. Это как раз перешеек Поике. Еще недавно здесь плескалось море, и полуостров был остро-

В этом году группа сотрудников Сибирского отделения АН СССР намеревается посетить остров на научно-исследовательском судне «Д.М. Менделеев». Удается ли ей высадиться на берег и выяснить, кто же все-таки повалил истуканов?

Ф. КРЕНДЕЛЕВ,  
доктор геолого-минералогических наук.  
г. НОВОСИБИРСК.

## КТО ПОВАЛИЛ ИСТУКАНОВ?

(К 250-ЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ  
ОСТРОВА ПАСХИ ЕВРОПЕЙЦАМИ)

географы — академик К. К. Марков, доктор наук А. В. Живаго, кандидат наук К. В. Морошкин и ученые других специальностей.

Ныне представление об острове Пасхи связывается с путешествиями и раскопками Тура Хейердала и его товарищей, столь красочно и увлекательно описанными в его знаменитой «Аку-аку или Тайна острова Пасхи». И этот ученый выменивал на тряпки и сигареты ритуальные и обрядовые предметы, скульптуры божков и духов, тетради с письменами и другие «безделушки». В результате этого возник музей в Скандинавии. А почему бы не на самом острове? Разве нет здесь подходящих пещер? Разве нельзя создать специализированное помещение, объявить международный конкурс? Почему бы не сделать этого под эгидой ЮНЕСКО или другой международной организации? К чести русской и советской науки следует заметить, что в Россию не было вывезено ни одного предмета с острова.

После Хейердала на острове работала французская экспедиция во главе с Франсисом Мазьером, справедливо отметившим сильные и слабые стороны в работе Хейердала и его коллег, натычки и неточности. Главное, чего не заметил Хейердал, это то, что остров Пасхи располагается в зоне интенсивнейших современных крупномасштабных геологических процессов.

ХЕЙЕРДАЛ приводит читателя к такой последовательности событий. В истории давным-давно возникшего острова было три периода. В самом раннем не делали изваяний, а культовые площадки хорошо ориентировали по солнцу. Во втором периоде ставили истуканов, переделав аху (каменные плат-

него своих угнетателей. Длинноухие сгорели заживо, попав в собственную ловушку. Раскопав ров, Хейердал нашел угольки и определил время, когда горел костер в рову. Казалось бы, все логично в этих построениях. Но это, может быть, и не совсем так, если внимательно изучить геологию острова.

ПАСХА — дочь трех вулканов. В плане остров представляет собой почти правильный прямоугольный треугольник, вершины которого заняты вулканами. На склонах трех главных вулканов видна масса мелких паразитических конусов, кратеров, трещин. Самый южный полуостров занимает Ране-Рау. Это огромный кратер взрывного типа, сложенный пиропластическими породами, туфами. Внешне они похожи на красные туфы Армении: такие же легкие, пористые, почти пемзы, которыми мы очищаем чернила с пальцев. Только насыщены обломками лав, кусками твердых пород. (На моей зарисовке виден такой обломок на левой щеке истукана). Эти туфы легко обрабатываются и плохо раскалываются. Ударьте молотком по куску пемзы — она сомнется, но не расколется. Именно поэтому туфы и стали главным материалом для изготовления истуканов. При современной технике изготовления идола не представляет особого труда: туф легко пилится обыкновенной двухручной пилой. И на других островах Тихого океана истуканы встречаются только там, где есть сходные породы.

Второй вулкан — Теревака, самый высокий на острове. Это шлаковый конус в северо-западном углу острова, насыпанный пеплами, шлаками, туфами. Все это очень легкие, пузыристые, каверзные породы, легко рассыпающиеся при ударе. Из таких шлаков истукана не



**50** ЛЕТ  
СССР

## СПЛАВ УЧЕНОГО И ПОЭТА

...Вот уже второй день мы проводим вместе. В разговоре переходим с одной темы на другую, словно нащупывая брод через широкую реку многообразных интересов моего собеседника. Довольно скупо он рассказывает о себе, гораздо больше — о своих учениках и сотрудниках, о работах института, который возглавляет.

В НАЧАЛЕ 1972 года к почетным титулам члена-корреспондента Казахской академии наук, доктора технических наук, лауреата Государственной премии, директора Карагандинского химико-металлургического института Евнея Букетова прибавился еще один: член Союза писателей СССР. Не правда ли, замечательный сплав ученого и литератора? И как настоящий сплав он родился в жарком горниле жизни...

В наши дни Карагандинская область, где живет и работает Евней Букетов, дает пятую часть всей промышленной продукции Казахстана. Караганда известна всему миру как космическая гавань, куда возвращаются после межзвездных путешествий советские космонавты. Но это и крупный экономический и культурный центр, университетский город с полумиллионным населением. Здесь более десятка учебных и научно-исследовательских институтов. И среди них видное место занимает химико-металлургический институт Академии наук Казахстана. Евней Букетов — бессменный директор ин-

ститута со дня его основания.

За десять лет авторитет института перешагнул границы родного края. Его лаборатории ведут исследования по важнейшим проблемам химико-металлургического производства. Большинство из них включены в государственный план девятой пятилетки. Какой широкий диапазон действий должен быть у директора такого института!

ВРЕМЕНА ученых — одиночек ушли в прошлое. Научные проблемы наших дней под силу крупным коллективам. Но как каждой машине ход дает двигатель, так, наверное, и в научном коллективе душой сложного организма должен стать какой-то человек, личный и общественный авторитет которого непререкаем.

О творческой ценности научного лидера вообще, пожалуй, можно судить по числу молодых людей, окружающих его в часы работы и (быть может, это даже важнее) в часы короткого отдыха, потому что мозг истинного ученого, как и мозг поэта или писателя, бодрствует всегда, решая какую-то свою, избранную задачу.

В газетах и журналах прошлых лет нередко можно было встретить такой снимок: на первом плане — яхты, скользящие по серо-голубой волне, позади — могучие корпуса горно-металлургического комбината на берегу озера Балхаш. И тягучие, дымные шлейфы над трубами. Слово старинный паро-

ход отправляется в дальнее плавание. Красиво...

— Красиво? — с возмущением переспросил меня один из инженеров, когда я был в Балхаше. — Да за этой дымовой завесой у нас миллионы «в трубу» вылетали! Это сейчас только дым стал значительно светлее и «почище». Ведь в синее небо улетаивались и серная кислота, и редкие металлы, и... мало ли что еще уносил ядовитый и такой богатый дым! Надо было связать в единый комплекс медеплавильные печи и непрерывное производство сернокислотного цеха. И научиться при этом извлекать редчайший металл рений.

Пожалуй, только в специальном научном издании можно достаточно кратко описать громадный объем работ, который пришлось проделать, чтобы решить эту проблему. Творческий поиск и напряженный труд многих людей, начиная с горняков-обогатителей, металлургов и кончая химиками, увенчались успехом. Страна отметила этот научный подвиг присуждением Государственной премии СССР группе специалистов и ученых, среди которых был и профессор Евней Букетов.

В СПИСКЕ научных трудов Букетова более 130 названий, три десятка авторских свидетельств. Многие из работ выполнены Букетовым вместе с его учениками и коллегами. Это не значит, что он только «дарил на ходу» идеи. Руки Букетова не

разучились работать с самыми тонкими и сложными приборами.

— Некоторые мои коллеги порою недовольны, — говорит профессор. — Пытаются даже укорять меня: мол, твои ученики тебя обгоняют. Но ведь я и искал себе таких способных учеников. Я рад, что они достигли того, что знаю я, и идут дальше. Не скрою, это нелегко.

Научные открытия влияют не только на наш материальный мир, они переводят человека, меняют его характер, образ мышления, привычки, способ жизни.

На каждом гребне крупнейших научных открытий, меняющих представления человека о мире, ученые с особой силой тянутся к искусству и литературе. Слово ждущих от них помощи и поддержки. Ведь наука — часть национальной и общечеловеческой культуры, она неотделима от литературы и искусства.

Нетрудно заметить, что ученые и поэты в своем творчестве ставят перед собой, в общем-то, одни и те же задачи — поиск красоты, совершенства.

В жизни Евнея Букетова наука и литература слились органично дополняя друг друга. Еще в аспирантуре Букетов начал сотрудничать в литературных и общественно-политических изданиях. Его рецензии, театральные обзоры отличались глубоким проникновением в характер и замысел автора и исполнителя произведения. К рецен-

зенту стали прислушиваться, порою не соглашались, но чаще всего, убеждались в правоте и зоркости взгляда молодого критика.

ПОИСТИНЕ, талант не однозначен. Можно здесь вспомнить, что в Казахстане, например, известный геолог Каныш Сатпаев был глубоким знатоком казахского театрального искусства и народной музыки; известный онколог академик Саим Балмуханов серьезно занимается историей и особенностями казахского фольклора.

Евней Букетов — тонкий и вдумчивый переводчик, критик, литературовед. Специалисты высоко оценили переведенные им на казахский язык стихи Владимира Маяковского, Сергея Есенина, рассказы Эмиля Золя, роман «Под игмом» болгарского писателя Ивана Вазова.

— Вы знаете, — говорит Букетов, в строке есенинской поэмы «Анна Снегина» девять слогов. Казахское стихосложение не знает таких размеров. Надо было переделывать каждую строку на восемь слогов. При этом сохранить то же самое количество строк. Это, поверьте, было нелегко...

Поэты высоко оценили этот труд, и один из них заметил, что он был бы счастлив сделать в науке хотя бы малую долю того, чего добился в литературе доктор технических наук Евней Букетов.

И так уже случилось, что в его жизни совпали по времени два радостных события: принятие в члены Союза писателей СССР и выход в свет его очерка о судьбах казахской интеллигенции, о ярких жизненных путях сверстников, которые вместе с ним построили счастливую жизнь в Казахстане, степном крае, где некогда властвовали нищета и бесправие.

И. МАЛЯР.

ПОЛВЕКА назад Максим Горький писал: «Книга, быть может, наиболее сложное и великое чудо из всех чудес, сотворенных человечеством на пути его к счастью и могуществу будущего». С новой силой звучат эти слова в наши дни, когда народы мира отмечают Международный год книги.

Советские люди любят книгу и отдают должное ее неограниченной благотворной силе. В СССР 360 тысяч библиотек разных типов: массовых, тех-

растов. В фонде библиотеки — свыше 26 миллионов экземпляров изданий. Ежедневно сюда поступают сотни книг, журналов, газет более чем из ста стран мира. Книги остаются здесь на вечное хранение.

В библиотеке сосредоточены подлинные сокровища человеческой мысли. В отделе редких книг находятся первопечатные отечественные и западноевропейские издания. Бережно сохраняется фонд инкнабул, книг, изданных в XV веке.

Жемчужины, как «Архангельское евангелие», «Мариинское евангелие». Хранятся греческие, арабские, персидские рукописи, автографы Джордано Бруно, Коперника, Мюнстера, Вольтера, Руссо, Вальтера Скотта, Дикенса, Гете, Романа Роллана, Вагнера, Листа, Наполеона и многих других известных представителей различных эпох и стран. Здесь архивы или их отдельные части великих русских писателей Гоголя, Тургенева, Некрасова, Достоевского, Чехова, Короленко.

Библиотечному работнику. 40—45 тысяч книг в день получают читатели в 22 читальных залах.

По запросам читателей и учреждений библиотека дает ежегодно более 130 тысяч справок: письменных, устных, по телефону, телетайпу.

Читатель, как бы высоко образован он ни был, нуждается в помощи библиотекаря — лоцмана книжных морей. Каталоги, картотеки, библиографические указатели, выставки книг — все это, сделанное руками

о ее сохранности. Ведь она стареет, бумага становится ломкой и хрупкой, текст выцветает и даже иногда угасает. Для продления жизни книг нужны соответствующий климат, оптимальные условия хранения, определенная температура и влажность воздуха. Система вентиляции и кондиционирования в библиотеке имени Ленина создает такие условия. «Лечением» книг занимается отдел гигиены и реставрации; книга выходит оттуда «помолодевшей», бумага покрывается полимерными веществами, ламинируется, кожаные переплеты старинных книг, пергаментные рукописи смягчаются.

Библиотека имени Ленина — один из центров научной мысли в области библиотекосведения, теории библиографии, истории книги. Многие научные исследования ведутся ее работниками. В поле зрения исследователей — использование средств массовых коммуникаций (радио, телевидение, печать) для пропаганды книги; научные основы размещения сети библиотек, централизация библиотечного обслуживания населения и многие другие темы.

Библиотека издает свои труды — «Записки отдела рукописей», сборники «Библиотеки СССР» и «Библиотекосведение и библиография за рубежом», крупнейшие библиографии, методические пособия и рекомендательные указатели. Все эти книги помогают библиотечным работникам страны в пропаганде книги, в формировании круга чтения нашего современника.

Э. КУЗИНА,  
заместитель заведующего  
отделом международного  
книгообмена  
библиотеки имени В. И.  
Ленина.

(АПН).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД КНИГИ

## 10 тысяч читателей ежедневно

нических, учебных, научных, детских и других. В стране, с ее огромными пространствами, нет ни одного населенного пункта, где бы не было стационарной библиотеки или ее филиала, или библиотеки — передвижки.

Фонд библиотек составляет сейчас 3,3 миллиарда томов. В СССР 180 миллионов читателей — каждый третий пользуется библиотечной книгой.

Три советские библиотеки — библиотека имени В. И. Ленина в Москве, имени М. Е. Салтыкова — Щедрина и Академии наук СССР в Ленинграде насчитывают в совокупности около 50 миллионов книг, журналов, годовых комплектов газет и других изданий.

БИБЛИОТЕКА имени В. И. Ленина, основанная в 1862 году, одна из крупнейших в мире. Это гордость советского народа. Ее посещают сотни тысяч советских граждан, иностранные гости различных национальностей, профессий, воз-

Здесь первая печатная книга — Библия, вышедшая из печатного станка Иоганна Гуттенберга в 1455 году; украшением отдела служит и первенец отечественной печати «Апостол», созданный русским первопечатником Иваном Федоровым. Привлекает внимание и первый номер первой русской печатной газеты «Ведомости», вышедшей в начале 1703 года, первая книга, напечатанная гражданским шрифтом, — «Геометрия словенски землемерия» (1708). Очень богат фонд русской книги XVIII века. В отделе редких книг собраны произведения К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, изданные при их жизни, а также выходившие нелегально.

Не менее интересен и отдел рукописей. В нем сосредоточены архивы революционных, государственных и политических деятелей. Коллекция рукописных книг, в основном русских и славянских, достигает 30 тысяч, самые ранние из них восходят к XI веку. Среди них та-

Богато представлены материалы по истории советского общества, советской литературы и науки.

ЧИТАТЕЛЬ может получить в библиотеке почти любую книгу из 550 тысяч названий, вышедших на территории нашей страны с 1564 по 1917 год и из 2 миллионов названий, выпущенных за 55 советских лет.

В зале текущей периодики к услугам читателей около 8 тысяч названий советских газет, 16 тысяч названий иностранных журналов и около 1.000 названий иностранных газет, поступающих сюда ежедневно.

Некоторые статистические данные дадут представление о масштабах работы библиотеки. До 10 тысяч москвичей, жителей других городов и сел, зарубежных читателей посещают ее ежедневно. Конвейеры, узкоколейная железная дорога, пневмопочта помогают биб-

блиотечному работнику, помогает получить нужную информацию.

Научно-техническая революция второй половины нынешнего века вызвала резкое увеличение потока информации. Все это поставило перед библиотечными деятелями новые задачи. На помощь пришли электронно-вычислительные машины. С их помощью будут выпускаться печатные машинные каталоги на новые поступления книг, нот, карт, диссертаций. Это позволит коренным образом усовершенствовать систему информационно-библиографического обслуживания специалистов различных отраслей науки, техники, сфер народного хозяйства и культуры. Библиотеки страны и их многочисленные читатели смогут получать оперативную информацию о новых изданиях, вышедших во всем мире.

ИТАК, книга остается на века для наших потомков. Поэтому нужно проявлять заботу



## ИЗ РЕДАКЦИОН- НОЙ ПОЧТЫ

### ● ДВА ПИСЬМА НА ОДНУ ТЕМУ

## СДЕЛАЙТЕ ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ!

Уважаемая редакция! Помогите сохранить лесной массив возле дома № 6 по улице Терешковой! Каждый день с 6—7 часов утра до позднего вечера горят здесь костры. А зажигают их ранним утром дворники. Собрать мусор в кучи, они не дожидаются машин, которые приходят вечером. Зачем утруждать себя «лишней» работой? Запалывают огромный костер и преспокойно уходят домой. А дети затем весь день поддерживают пламя в костре. В самом центре этого массива образовалась выжженная поляна.

Погибла трава, погибнут

Уважаемая редакция! С вашей помощью надеюсь обратить внимание нашей Лесной опытной станции на многочисленные случаи разжигания детьми костров. Внутри Академгородка между домами, на огороженных участках леса (лес на отдыхе) — это теперь не редкость. Видимо, необходимы и объявления через газету о недопустимости подобных развлечений, и листовки ЛОСа с соответствующим содержанием, и беседы педагогов в школах. Кроме того, зеленые участки вытаптываются. Посмотрите, как «срезают» углы детей «английской» школы № 130.

И что удивительно, я этой весной еще не видела ни одной таблички «По газонам не ходить!». Может, они признаны устаревшими? Тогда можно позаимствовать опыт польских друзей, которые пишут на табличках: «Прокhod для ослов».

Как бы то ни было, нужно прекратить игры с кострами и бесовское вытаптывание газонов.

Л. БЕКРЕЕВА.  
г. НОВОСИБИРСК.

## СДЕЛАЙТЕ ВСЕ ВОЗМОЖНОЕ!

и деревья, так как костры зачастую разводят на их корнях. Этот участок леса в позапрошлом году огородили проволокой и успокоились. Нет там ни одной таблички, призывающей побережь лес, не проводилось ни одной беседы с детьми и взрослыми.

В прошлом году я пять раз звонил в ЛОС, общество охраны природы и в др. инстанции (даже в Ботсад), в этом году тоже обращался в домоуправление № 1 к начальнику, чтобы запретить дворникам разводить костры, но все безрезультатно.

Мне кажется, вот что надо сделать, чтобы прекратить это безобразие: оштрафовать дворников и начальника домоуправления за беспечное отношение к лесу и запретить сжигание мусора; домоуправлению (или еще какой-то организации) срочно созвать собрание жителей и детей, где разъяснить, почему лес огородили; поставить плакаты с призывами к охране леса; наладить какой-то контроль.

Я прошу вас помочь сохранить лес. Сделайте все возможное!

В. БОГДАНОВ.



УТРЕННИЙ РИТМ.

Фото Г. Дмитриева.

## ВМЕСТО ФЕЛЬЕТОНА

SOS! SOS!  
SOS! SOS!

## СПАСИТЕ НАШУ «НИВУ»...

(ПЕЧАТАЕТСЯ БЕЗ СОКРАЩЕНИЙ)

«Мы, члены общества садоводов «Нива» с 1965 г., по жребию получили участки под сады у реки Зырянки.

При проектировании плотины было учтено, чтобы воду не поднимать в хранилище выше 1,5 метра от поверхности участков садов, иначе все растения будут гибнуть. Этим элементарных правил и придерживались все ранее бывшие председатели правления.

В 1972 году к власти пришел у нас в саду «Нива» некто Печенкин Я. И. и решил погубить многолетний труд многих десятков людей: он молча, медленно, но методично издевается над садоводами. На отчетно-перевыборной конференции еще в марте говорила, что выше 1,5 метра воду поднимать нельзя от поверхности садов. Позже (в апреле) секция садоводов нашего института записала специально в решении и передала его председателю: «Обязать лично председателя следить за уровнем воды в

водохранилище, не допускать уровень воды выше 1,5 метра от поверхности садов всех участков, ибо это грозит вымоканием корней деревьев и, в конечном счете, гибелью участков садовых растений».

Прошло несколько месяцев, председатель — губитель, никого не слушая, продолжает поднимать уровень воды, она уже около месяца стоит непосредственно в междурядьях сада (т. е. уже выше уровня садов вода), а он ходит, смотрит и молчит, ему нажимают о решении и проекте, его убеждают; ему объясняют, пишут на двери водоканчки «Спусти воду!», а он молчит, никак не реагирует.

В результате такой безответственности участки с 662-го по 672-й и многие другие общей площадью более 0,5 га (куда вложен громадный труд многих десятков людей, взлелеявших пустынную землю, вырастивших сады), гибнут, вымокают, и нигде не найти упорядоченного правителя — губителя, он молчит, а люди терзаются, ибо им жалко и землю, и свой труд, и то, что гибнет.

Просим вас: срочно призовите председателя к порядку!

И еще вопрос. Кто компенсирует садоводам причиненные убытки? Кто будет отвечать за моральные травмы, наносимые председателем нам, садоводам — любителям?

ПОДПИСИ: участок 662 (Антипова В. А.), участок 663 (Кораблин П. И.), участок 665 (Гросс А. И.), участок 666 (Брайбург Р. И.) и др. по участку 672, всего 11 подписей.

\* \* \*

ОТ РЕДАКЦИИ: И еще вопрос: кто наведет порядок в безмерно разрастающемся лагере садоводов — любителей? Должна же эта система быть четко управляемой? Иначе однажды (по воле жребия и благодаря усердному труду садоводов — любителей) мы увидим, что некогда живописные окрестности новосибирского Академгородка превратились в «пустынную землю»...

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ В РАЙИСПОЛКОМЕ

● На очередных заседаниях исполкома обсуждался вопрос о ходе выполнения Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 23 августа 1966 года «О мерах по усилению борьбы с преступностью» в Новосибирском производственном ремонтно-наладочном предприятии и на ремонтно-механическом заводе. С информацией по этому вопросу выступили руководители предприятий тт. Луношкин П. Г. и Дрогалев А. Г.

В коллективах читаются лекции, проводятся беседы, собрания, на которых обсуждаются нарушения общественного порядка, прогулы, пьянство; лица, совершившие правонарушения, лишаются премий, отпуска им предоставляется осенью или зимой, отодвигается очередь на получение жилья. Все это дает положительный результат — наблюдается снижение преступности и правонарушений.

Исполком принял решение: рекомендовать руководству НПРП и РМЗ шире использовать в борьбе с правонарушителями меры общественного воздействия.

Исполком обсудил вопрос о содержании и эксплуатации жилого фонда жилищно-коммунальным отделом «Сибкаремстрой» и принял решение: обязать начальника ЖКО т. Кудрявцева Ф. П. в течение лета 1972 года устранить отмеченные недостатки, к началу отопительного сезона произвести ремонт и испытание отопительных агрегатов, сетей и систем.

● Постоянная комиссия райсовета по здравоохранению и социальному обеспечению заслушала информацию райпедатра здравоохранения т. Агурейкиной Л. Н. о ходе выполнения решения исполкома «Об организации и проведении углубленного медицинского осмотра

учащихся школ района». Комиссия отметила, что основные пункты решения выполнены, но следует вернуться к рассмотрению данного вопроса в четвертом квартале совместно с представителями района.

● Как прошел День медицинского работника в нашем районе? Об этом рассказали работники больницы № 18 и больницы Медицинского управления СО АН СССР. Были подведены итоги соревнования за звание ударников коммунистического труда. Первое место заняло терапевтическое отделение (заведующая т. Пономарева В. С.), второе место — хирургическое отделение (заведующий т. Караблин Н. Н.). Комиссия подвела итоги конкурса во всех отделениях больницы на звание «Лучшая медсестра».

Райком профсоюза медицинских работников Черепановского района вручил медикам Академгородка памятный адрес с благодарностью за оказанную шефскую помощь, а участникам художественной самодеятельности вручены памятные подарки.

● Комиссия по транспорту и связи обсудила вопрос о содержании, ремонте и освещении дорог и автобусных остановок. Информацию сделал депутат А. А. Алиев. Комиссия приняла решение: заведующему районным отделом коммунального хозяйства т. Алиеву А. А. усилить контроль за выполнением принятых решений райисполкома по благоустройству и озеленению и принять к сведению заявление зам. директора Новосибирского завода конденсаторов т. Шурова В. П., что улица Часовая будет заасфальтирована до 30 августа с. г.

М. СЕННИКОВА,  
инструктор орготдела  
Советского райисполкома г. Новосибирска.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги:

Пограничные войска в СССР 1929—1938 гг., 1972, цена 3-50.

Григулевич И. Р. Мятая церковь в Латинской Америке, 1972, цена 1-89.

Асатиани В. С. Ошибки обмена веществ, 1972, цена 0-94.

Барабой В. А., Киричинский Б. Р. Ядерные излучения и жизнь, 1972, цена 0-77.

Кукин Д. М. Ленинский план построения социализма в СССР и его осуществление, 1972, цена 0-70.

Левшин В. Л., Левшин Л. В., Люминесценция и ее применение, 1972, цена 0-57.

Слынько П. П. Основы низкочастотной кондуктометрии в биологии, 1972, цена 0-57.

Физиологические механизмы адаптации и устойчивости у растений, 1972, цена 1-55.

Успехи современной генетики, вып. 4, 1972, цена 2-07.

Шулейкин В. Дни прожитые, 1972, 2-56.

Вахрушев В. А. Минералогия, геохимия и образование месторождения скарново-золоторудной формации, 1972, цена 1-52.

Уран и торий в магматических и метаморфических поро-

дах, 1972, цена 1-69.

Заславский М. Л., Герчиков В. И. Исследование процесса армирования и расчет машин на ЭВМ, 1972, цена 0-75.

За книгами обращаться по адресу: Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 22, магазин «Наука», тел. 65-09-22.

\* \* \*

В книжном магазине № 2 можно приобрести следующие книги:

Артамонов Г. Т. Анализ производительности ЦВМ методами теории массового обслуживания, «Энергия», 1972.

Галутва Г. В., Рязанцев А. И. Селекция типов колебаний и стабилизация частоты оптических квантовых генераторов. «Связь», 1972.

Мартынов Е. М. Синхронизация в системах передачи дискретных сообщений. «Связь», 1972.

Маттей Д. Л. и др. Фильтры СВЧ, согласующие цепи и цепи связи. Т. 2. «Связь», 1972.

Чжен Г. и др. Диагностика отказов цифровых вычислительных систем. Перевод с англ. «Мир», 1972.

Адрес магазина: Академгородок. Торговый центр. Книжный магазин № 2, тел. 65-56-08.

## Кино в ДК «Академия»

13 июля — Давным-давно — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.  
14—15—16 июля — Ты и я, и маленький Париж — в 12, 14, 16, 18, 20, 22; 14—15 июля в 22 часа дополнительно — «Молодость Кубы», «СССР и Канада — добрые соседи».  
17 июля — Документальные фильмы: «Свидетельские показания» (репортаж из Северного Вьетнама), «Ханой, вторник 13-а».

18—19 июля — Последний форт — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.