

# ЗНАНИЕ в СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 51 (76).

19 декабря 1962 г. среда.

Цена 2 коп.

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДОЛГ КАЖДОГО УЧЕНОГО

В решении задач коммунистического воспитания, поставленных XXII съездом КПСС, особая роль принадлежит лекционной пропаганде. Богатейшие возможности в этом отношении имеет Новосибирский научный центр.

Наших ученых часто можно встретить на заводах, фабриках, в колхозах, они страстно несут знания в массы.

Безусловно, в партийных организациях предпринимаются некоторые шаги к улучшению лекционной пропаганды и внутри институтов. Но сделано еще здесь далеко недостаточно.

Примером того, как нужно организовать лекционную пропаганду, может служить партийная организация Института экономики и организации промышленного производства. Здесь партийное бюро во главе с секретарем С. С. Зыковым со всей ответственностью подошло к этому важнейшему делу. Не так давно в институте можно было прочесть объявления: «Директор института Г. А. Пруденский выступит с лекцией на тему...». И такие объявления появляются довольно часто.

В лекторской группе насчитывается сейчас 34 товарища. Подавляющее большинство из них — члены Общества по распростране-

нию политических и научных знаний. Группа разработала тематику лекций, установила связи с некоторыми райкомами партии города, а лекторы-экономисты, историки систематически выступают перед трудящимися городов и сел Новосибирской и других областей.

Член бюро т. Зудина ведет точный учет всех выступлений членов лекторского объединения, завела на каждого лектора специальную учетную карточку.

Но, к сожалению, таких примеров немного.

Больше того, во многих институтах, очевидно, в результате недооценки лекционной пропаганды, до сих пор не принято мер к выполнению решений горкома КПСС и парткома о лекционной пропаганде. Прошел почти год, а обращение ученых Сибирского отделения до сих пор не обсуждено. Группы членов Общества по распространению политических и научных знаний, если где и созданы, то бездействуют. А в Институте ядерной физики, в медсанотделе, в парторганизации кафедры философии, в Институте экспериментальной биологии и медицины, ГПНТБ и других таких групп не существует даже и формально. Партийные бюро, их секретари, очевидно, забыли, что организа-

ция лекционной пропаганды — это их первоочередное дело. Особенно плохо обстоит дело с лекционной пропагандой в МСО, ПТУ, Управлении эксплуатации.

Следовательно, чтобы поднять лекционную пропаганду на уровень стоящих ныне задач, надо в каждом институте создать группы Общества по распространению политических и научных знаний, разработать тематику лекций, рассмотрев ее на ученых советах. При этом нельзя дальше мириться с медлительностью, как нельзя мириться и с тем, когда некоторые руководители парторганизаций еще ждут каких-то особых указаний о развертывании лекционной пропаганды, не проявляя при этом инициативы и настойчивости.

Каждый, кто связан с наукой, должен включиться в борьбу за осуществление лозунга, выдвинутого сибирскими учеными: «Все богатства знаний — труженикам!». Все лекторы и пропагандисты Сибирского отделения должны быть самыми энергичными и активными проводниками знаний в массы. Все группы членов Общества по распространению политических и научных знаний, созданные в Сибирском отделении, должны стать лучшими в Сибири и в Российской Федерации.

Сибирский научный центр должен стать крупнейшим центром пропаганды политических и научных знаний.

**А. ДОРОФЕЕВ,**

организатор лекционной пропаганды СО АН СССР.

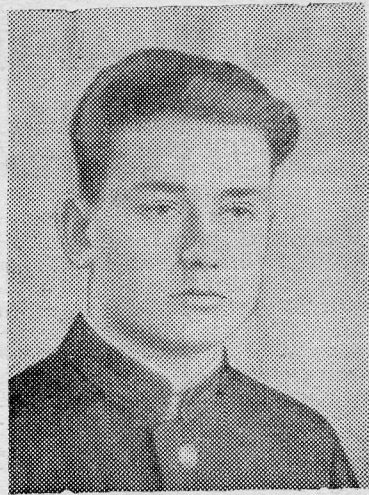
стить этот труд путем централизованного приобретения типовой посуды, материалов, реактивов соответственно профилю учреждения.

Необходимо содержание при УМТС группы инженеров-приборостроителей, которые вслед за поступлением прибора на место производили бы его проверку, настройку, пуск. Длительное бездействие приборов из-за отсутствия технической грамотности обслуживающего персонала недопустимо, но довольно обычно, особенно в институтах нетехнического профиля.

И, наконец, требуется одна специфическая для нашей советской науки функция — забота об общем подъеме научно-методического и технического уровня исследований во всех звеньях СО АН СССР. Это требует организации периодических действующих семинаров при одном из институтов физико-химического, технического профиля по изучению, освоению новых методов исследований. Об освоении в каком-либо институте нового метода исследования, применяемого в различных областях науки, должны быть немедленно оповещены научные коллективы и приступлено к освоению на семинаре, в лабораториях. По-видимому, организация этой работы есть прямая функция научного секретариата СО АН СССР.

**В. АЛЬТЕРГОТ,**  
старший научный сотрудник ЦСБС.

## Наш водитель



Кто бывал в экспедициях, тот знает, как велика роль водителя машины. Особенно ответственна роль водителя в тех местах, где единственным средством сообщения является автомашина.

В составе Алтайской флористической экспедиции, действовавшей в течение четы-

рех месяцев в районах Горного Алтая, водителем машины № 98-07 был А. К. Отдельнов.

Экспедиция большая (26 человек), поэтому водителю приходилось ежедневно работать с очень большой нагрузкой.

А. К. Отдельнов трудился добросовестно. Машина всегда была в полном порядке, в любое время дня и ночи готовая к маршруту.

Очень ценно то, что А. К. Отдельнов чувствовал себя членом коллектива, выполняющего определенную работу. Он всегда, как и каждый член экспедиции, беспокоился за выполнение плана.

А. К. Отдельнов — замечательный работник, хороший и чуткий товарищ, что очень ценно в трудных условиях экспедиции. Он пользуется заслуженным уважением в нашем коллективе. Очень хочется, чтобы таких водителей, как А. К. Отдельнов, было в нашем гараже как можно больше.

**В. ИЗРАИЛЬСОН,**  
начальник Алтайской флористической экспедиции.

## «СИБИРЬ — ЗЕМЛЯ ГЕРОЕВ»

О том, что самодеятельный театр — студия готовит музыкально — драматическое представление с таким названием, в Академгородке знали уже три месяца.

Немало хлопот и огорчений доставили неоднократные переработки автору композиции и постановщику Ю. С. Постнову, артистам: студентам НГУ, сотрудникам институтов ядерной физики, экспериментальной биологии и медицины, гидроинженерам и другим. Труд долгих репетиций во многом окупил творческая радость успешной премьеры.

От спектакля ожидали чего-то «специфического». Эти слова все чаще повторяют, когда говорят о требованиях к самодеятельности городка. Премьера «Сибирь — земля героев» содержит заметный шаг в этом направлении.

В пользовании экраном удается соблюсти чувство меры, лаконизма.

Сдержанность изобретательной стороны в эпизоде ареста Дуси Ковальчук («тень шпиона»), или простое использование интенсивного цвета как фона «Священной

войны» намного усилили выразительность этих сцен.

Особенно волнует «подвиг Матросова» (профессиональная пластика исполнителя — Л. Шкутина — хорошо дополняется ярким световым «ударом» в кульминационный момент), «Реквием», сцена «После войны», а также становления научного центра в Сибири.

Решение эпизода отъезда в Сибирь не ново, его «ожидает», но выполнен он хорошо: слаженно, лирично.

О впечатлении от спектакля в целом лучше всего говорят долгие овации зрителей.

Но поскольку удел критики — поиск недостатков, то наиболее ощутимыми из них можно назвать два: несогласованность и робость в звучании хора (очевидно, он плохо отрепетирован) и «запестротость» песен, используемых для сопровождения эпизодов гражданской войны. Можно было бы ввести хотя бы одну редко исполняемую песню, что намного улучшило бы звучание первой части композиции.

**Б. ФРОЛОВ.**

## За гибкое и оперативное снабжение

### БЫЛО БЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО

Существующий порядок материально-технического снабжения институтов СО АН СССР несовершенен, приводит часто к запоздалой поставке, иногда уже устаревшего оборудования, к нерациональному расходу средств и удорожанию научного процесса, неполному использованию имеющегося оборудования и др. В этой связи было бы целесообразно обменяться мнениями на страницах нашей газеты, коллективно сформулировать некоторые принципы, которые могли бы послужить руководством к действию. Выдвигаются для обсуждения следующие предложения:

Организовать в УМТС СО АН СССР общую картотеку научного оборудования, приборов, используемых в институтах Новосибирска и вне его. Это приведет к лучшему использованию имеющегося оборудования, к экономии, освободит от дублирования заказов. Само собой разумеется, что речь идет о наиболее дорогостоящих приборах, используемых эпизодически. Необходимо, чтобы в любое время лично или по телефону можно было бы получить нужную справку о их нахождении.

Необходима техническая пропаганда, постоянное пополнение технических знаний о приборостроении у нас и за рубежом. В этом нуждается широкий круг работников лабораторий, институтов. Это можно осуществить путем организации специального отдела технической информации при УМТС, где будет сконцентрирована справочная лите-

ратура, каталоги, проспекты, фотодокументы, а может быть, и выставка и показ приборов в действии. Отсутствие такой службы приводит к неразумной трате времени, труда и средств. Незнание приводит к ошибочным заказам несоответствующих типов и марок приборов, иногда устаревших, снятых с производства, заказу импортного оборудования, в то время как имеется отечественное, образованию излишков ненужного оборудования и др. Расходы на содержание штата такого отдела и его работы окупятся сторицей.

Организация в системе СО АН СССР небольшого производства по изготовлению по индивидуальным заказам уникальных, не находящихся в серийном производстве приборов.

Для составления обоснованных ежегодных заявок на оборудование руководители лабораторий, институтов должны знать: будут ли выполнены заявки предыдущих лет в наступающем году; что производится в стране и за рубежом и может быть приобретено; что из оборудования имеется в системе СО АН СССР; какими средствами располагает институт, лаборатория (очень часто об этом узнают на местах после составления заявок).

Требует обсуждения вопрос — целесообразно ли в ежегодные заявки включать все до последней мелочи, необходимой в лаборатории (стандартная химическая посуда, материалы, общепотребительные реактивы и др.); нельзя ли облегчить, упро-

## На повестке дня — перестройка УМТС

Недавно в СО АН СССР состоялось совещание, на котором был обсужден вопрос об упорядочении материально — технического снабжения в Сибирском отделении. Начальник УМТС М. Г. Третьяков доложил о необходимости перестройки существующей системы снабжения научных учреждений Сибирского отделения и об организации бюро технической информации.

Заведующий лабораторией Института радиофизики и электроники доктор физ.-мат. наук Р. В. Гостинер подчеркнул, что создание бюро технической информации, безусловно, необходимо. Необходимо, чтобы вопросами снабжения занимались люди, имеющие специальное техническое образование. Нужно подобрать кадры, способные дать исчерпывающие консультации о требуемых материалах и оборудовании, подсказать ученым, что лучше заказать и чего не стоит заказывать.

Заведующий лабораторией Института автоматики и электрометрии канд. техн. наук И. Ф. Клисторин предложил ввести в штат

УМТС несколько единиц с высокооплачиваемой ставкой, чтобы подобрать квалифицированных специалистов по электронике, химическим реактивам, радиодеталям и др.

**С. В. Токарев**, заместитель директора Института гидроинженерии, считает, что необходимо в Центракадемнаб отстоять организацию конторы, которая явилась бы универсальным магазином при СО АН СССР. Нужно создать аппарат, который бы подчинялся непосредственно Президиуму Сибирского отделения.

На совещании выступили также зам. зав. лабораторией ТЭИ канд. техн. наук **Е. П. Гусев**, начальник бюро приборов ИХиГ **А. Г. Семенов**, зав. лабораторией ИГиГ, канд. биол. наук **Р. И. Салганин**, зам. директора ИГД **М. М. Савкин** и старший инженер УМТС **В. Н. Селиванов**. Они поддержали мнение ранее выступивших товарищей о необходимости реорганизации работы УМТС, создания бюро технической информации и укрепления его высококвалифицированными кадрами.



## ЕГО ЗНАЮТ И ЛЮБЯТ

В Биолого-почвенном институте Дальневосточного филиала СО АН СССР работает видный исследователь природы Дальнего Востока, профессор, доктор биологических наук Алексей Иванович Куренцов. Более 30 лет отдал он изучению фауны этого замечательного края.

Свою деятельность Алексей Иванович начал еще на Горно-таежной станции, которая впоследствии была преобразована в Дальневосточную базу АН СССР, а затем в Дальневосточный филиал СО АН СССР.

Вместе со своим неразлучным помощником Дмитрием Гавриловичем Кононовым А. И. Куренцов охватил исследованиями громадную территорию, включающую Приморский край, Амурскую область, Хабаровский край, Забайкалье, Магаданскую область, Камчатку, Сахалин и Курильские острова. Им пройдены тысячи километров экспедиционных маршрутов, проведены большие стационарные работы, не прекращавшиеся во все сезоны года.

А. И. Куренцов отличается исключительным большим диапазоном знаний, многогранностью научной деятельности и не-

обыкновенной работоспособностью. Его перу принадлежит более 135 научных работ, посвя-



ценных фаунистике, генезису фауны, биологии, экологии, систематике насекомых и особенно зоогеографии Дальнего Востока.

Многие работы имеют большое практическое значение для лесного, сельского и охотничьего хозяйства Дальнего Востока. Крупные монографии: «Короеды Дальнего Востока», «Вредные насекомые хвойных пород Приморского края и меры борьбы с ними», «Вредные насекомые лесоматериалов маньчжурского края в Приморском крае и сохранение его древесины в условиях заготовок», «Вредные насекомые орехоплодных растений южной части Приморского края», «Вредные насекомые лесных культур на Дальнем Востоке» направлены на разработку действенных мер по сохранению лесных богатств страны от вредителей. Эти книги служат настоящими руководствами во всех дальневосточных лесных организациях.

Многочисленные работы по зоогеографическому районированию Дальнего Востока используются в охотничьем хозяйстве при установлении сроков промысла, вопросов акклиматизации, воспроизводства фауны и ее охраны.

Алексей Иванович — превосходный популяризатор знаний о фауне Дальнего Востока. Его книги: «Животный мир», «К неведомым вершинам Сихотэ-Алиня», «В горах Та-Чингуана», «Животный мир Приморья и Приамурья», «В убежищах уссурийских реликтов» увлекательно и глубоко научно знакомят читателей с особенностями природы Дальнего Востока.

Имя ученого хорошо известно не только в научных кругах — его знают и любят простые люди края благодаря широкой его

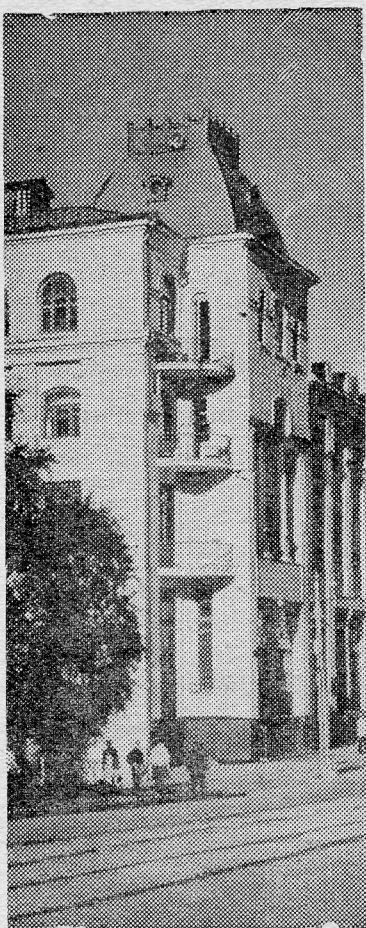
лекционной работе и частым выступлениям в местной печати. Ученые многих стран ведут с ним постоянную переписку и консультируются по вопросам изучения энтомофауны и зоогеографии.

Алексей Иванович полон творческих сил и кипучей энергии, им обрабатываются богатейшие коллекционные сборы и материалы, накопленные за многие годы. Одновременно он продолжает полевые исследования по изучению лесной энтомофауны на крайнем северо-востоке страны и Курильских островах, а также руководит лабораторией энтомологии Биолого-почвенного института ДВФ СО АН СССР и подготавливает кадры молодых ученых.

В 1960 г. за плодотворную научную деятельность проф. Куренцову присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР. Трудно переоценить огромный размах научной работы А. И. Куренцова, которая неоднократно отмечалась рядом правительственных наград.

Г. КРИВОЛУЦКАЯ,  
канд. биол. наук.  
Л. ИВЛЕВ,

младший научный сотрудник.



Главный корпус Дальневосточного филиала.

## ВЕДУЩАЯ СИЛА

Восточные районы исключительно богаты в природном отношении. Здесь имеются неисчислимые запасы минерального и растительного сырья, энергетических ресурсов, здесь есть где приложить свои силы, знания и талант ученого.

Штабом науки на Дальнем Востоке является Дальневосточный филиал Сибирского отделения АН СССР.

Ведущей силой научного коллектива Дальневосточного филиала являются коммунисты. Почти 150 членов и кандидатов партии ведут повседневную политическую и организаторскую работу в коллективе. Главную задачу они видят в том, чтобы во всех институтах и лабораториях как можно скорее было покончено с отставанием в тематике научных исследований, чтобы веяло царил атмосфера творческого соревнования и борьбы за современное и доброкачественное выполнение научных исследований и скорейшее внедрение их результатов в производство.

Обсуждая итоги мартовского Пленума ЦК КПСС, многие научные сотрудники взяли на себя дополнительные обязательства по оказанию конкретной помощи сельскому хозяйству в повышении сельскохозяйственного производства.

По инициативе партийного бюро в коллективе Дальневосточного филиала развернулась сейчас борьба за коммунистический труд в науке. Первыми вступили в эту борьбу коммунисты парторганизации лабораторий исторических исследований. Их примеру последовали коммунисты лабораторий химических исследований. Это движение растет и ширится.

В октябре-ноябре в партийных организациях Дальневосточного филиала прошли отчетно-выборные партийные собрания. Они явились хорошей школой воспитания коммунистов и мобилизации их на новые дела по превращению в жизнь исторических решений XXII съезда партии в области науки.

И. КУЛАКОВ,  
секретарь партбюро ДВФ  
СО АН СССР.

## СОПЕРНИК ЖЕНЬШЕНЯ

Объектом наших изысканий являются лекарственные растения. Много лет мы посвятили изучению женьшеня. Мы научились выращивать его на плантациях, создали в Приморском крае женьшеневый совхоз. И в то же время мы упорно изучали другие растения. Не может быть, думали мы, чтобы только одно растение обладало такими исключительными свойствами. Прежде всего нас интересовали растения семейства аралиевых, к которому принадлежит женьшень. Исследования были подвергнуты почти все виды семейства, представленные на советском Дальнем Востоке, и больше всего «очков» набрал никому доселе неизвестный элеутерококк колючий. Это дикорастущий кустарник, встречающийся в больших количествах, нередко зарослями.

Однако первых ориентировочных данных было очень мало, чтобы элеутерококк мог встать на одну ступень с легендарным женьшенем, известным людям около 5000 лет. Нашей небольшой лаборатории было не под силу в короткий срок проделать огромный объем необходимых исследований. Но мы не делали секрета из нашего открытия, и нам на помощь пришли десятки лабораторий, около сотни ученых и практиков Владивостока, Хабаровска, Благовещенска-на-Амуре, Томска, Ярославля, Ленинграда и Москвы. Летом прошлого года в Ленинграде, а в сентябре этого года во Владивостоке на двух больших конференциях были

подведены итоги комплексных исследований.

Почти во всех случаях женьшеню, который исследовался параллельно, пришлось уступить первое место элеутерококку. Жидкий экстракт корней элеутерококка является стимулятором и тонизирующим средством. Он очень мало токсичен даже при весьма длительных приемах. Повышение работоспособности не покупается ценой возбуждения или истощения организма. Наоборот, увеличивается вес тела и заметно улучшается общее самочувствие, аппетит, сон. Повышается сопротивляемость организма к холоду и теплу, вредным химическим веществам и ионизирующим излучениям.

Большие запасы элеутерококка делают перспективным использование его в животноводстве. Первые результаты весьма обнадеживающие. Пчелы быстро размножаются, становятся более активными и на 20—60 процентов собирают больше меда. Резко возрастает выживаемость инкубаторных цыплят, куры легче переносят холод, быстрее прибавляют в весе, раньше начинают нестись и дают больше яиц. Хороший результат получен на норках. Применение элеутерококка в животноводстве экономически оправдано.

Сейчас со всей остротой встали вопросы изучения биологии элеутерококка, учета его запасов, установления природы основных действующих веществ. Назревает задача промышленной культуры этого дикого, по сути дела сорного, растения дальневосточной тайги. Для нескольких человек эта работа на десятилетия, но и здесь мы надемся на коллективные усилия, чем всегда сильна наша советская наука.

И. БРЕХМАН,  
зав. лабораторией растительного сырья Биолого-почвенного института ДВФ СО АН СССР, доктор мед. наук.



На Дальнем Востоке изучением химии биологически активных веществ, выделенных из растений, занимается лаборатория химии природных соединений ДВФ СО АН СССР. Руководит этой лабораторией кандидат химических наук Георгий Борисович Еляков.

Основным направлением работ лаборатории в настоящее время является изучение химического состава физиологически-активных веществ корня женьшеня и других

представителей семейства аралиевых.

Лаборатория уже достигла известных успехов в этом направлении. Немалая заслуга здесь ее руководителя — Георгия Борисовича Елякова. Его опыт и знания позволили ученому в короткий срок стать квалифицированным химиком — природником и возглавить лабораторию нового и еще мало изученного направления.

Л. СТРИГИНА.



трудолюбием, активно участвует в общественной жизни филиала.

М. ЯМПОЛЬСКАЯ.

## Наука на Дальнем Востоке

С пятилетием Сибирского отделения совпадает 30-летие существования Дальневосточного филиала АН СССР. И не случайно, что как раз за последние пять лет произошло особенно быстрое развитие его научных учреждений.

До 1957 года филиал развивался как комплексное научное учреждение Академии наук СССР на периферии. Тогда в его лабораториях, станциях и других учреждениях работало всего 336 сотрудников, в том числе 5 докторов и 42 кандидата наук.

Теперь в составе Дальневосточного филиала — Дальневосточный геологический институт, Биолого-почвенный институт, 10 лабораторий, непосредственно подчиненных Президиуму филиала, 4 станции, Ботани-

ческий сад, два заповедника. Число сотрудников филиала возросло более чем в два раза.

В лабораториях филиала немало ученых, труды которых нашли признание далеко за пределами Дальнего Востока. Результаты исследований ученых филиала опубликованы в более чем трехстах томах монографий, сборников, научно-популярных книг и брошюр, общим объемом свыше 2000 печатных листов. Труды Дальневосточного филиала прочно вошли в круг современных знаний о природе и богатейших ресурсах Дальневосточного края. Две работы удостоены Государственных премий, шесть — премий Президиума АН СССР и пять премий — Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева.

Наиболее важным результатом работы геологов филиала являются исследования в области металлогении. Они показали перспективные направления для поисков полиметаллических руд на Дальнем Востоке. Ряд крупных работ выполнен геологами филиала по стратиграфии докембрия, верхнего палеозоя, мезозоя и третичным отложениям на обширных пространствах Дальнего Востока. В результате этих исследований расширены перспективы Сучанского каменноугольного бассейна и бурогоугольных бассейнов, приуроченных к мезозойским и кайнозойским впадинам. Показаны пер-



30 ноября в Академгородке состоялся диспут о соотношении знаний и нравственности, организованный комитетом ВЛКСМ СО АН СССР и корреспондентами «Комсомольской правды». Переполненный зал — яркое свидетельство большого интереса молодежи к этой проблеме. В диспуте принимали участие как студенты, научная молодежь, так и ведущие ученые.

Участники диспута свободно и откровенно высказывали свои суждения, было немало метких и остроумных изречений. Интересными были выступления П. Я. Кочиной, Г. А. Пруденского, Г. С. Мигиренко, В. Штерна, В. Н. Шубкина и некоторых других товарищей. Но в целом этот свободный и непринужденный разговор отклонился от темы и в основном свелся к давно дискутируемой проблеме «физики и лирики». Вопрос же о взаимоотношениях нравственности и науки не нашел должного отражения. Некоторые товарищи даже заявили, что воспитательное воздействие естественности на человека практически ничтожно.

В действительности знания и нравственность, будучи различными формами общественного сознания, в своем развитии испытывают огромное взаимовлияние. Овладение знаниями требует от человека таких нравственных качеств, как воля, настойчивость и дисциплинированность. Не случайно учебу сравнивают с греблей против течения. Остановился гребец — течение относит назад.

А каких высоких качеств борцов за новое требует от ученых наука! Упорство, смелое преодоление препятствий, принципиальность, самокритичность, скромность, умение работать в коллективе, добросовестность, бескорыстное служение истине, преданность интересам народа.

Наука, в свою очередь, делает все, чтобы не оставалась в долгу перед нравственностью. И естественность и, общественные науки, разоблачая суеверия, освобождают мораль от религиозных пут. Будучи мощной движущей силой развития производства, помогая покорению и преобразованию человеком природы, наука способствует более глубокому осознанию людьми величия человека, развитию чувства человеческого достоинства — одного из могучих стимулов его нравственного совершенствования.

На диспуте была сделана попытка дать однозначный ответ на противоречивый вопрос: сопутствует ли скептицизм знаниям. Без критического отношения к знаниям, содержащего в себе

# «Знания и нравственность»

## Впечатления участников диспута

сомнение как момент, остается лишь механическая зубрежка, которая отнюдь не способствует ни выработке самостоятельности мышления, ни превращению знаний в убеждения человека. Тем более, без критики и сомнения невозможен смелый, новаторский подход к знаниям, невозможно творческое развитие их. Мы солидарны с древним изречением: «подвергай все сомнению прежде, чем сделать окончательный вывод». Однако скептицизм бывает различным. Возведенный в абсолют, превращенный в философский принцип, проявляющийся в форме сомнения во всем и недоверия

ко всяким знаниям, скептицизм — не спутник, а враг науки.

К сожалению, на диспуте прозвучали отдельные голоса, выдающие за самостоятельность мышления оригинальничание, обязательное отступление от общепризнанного, общезначимого, а за смелость мысли — поверхностное, легкомысленно отрицательное отношение к сокровищнице знаний народа и партии. Студент-химик Никоро, лишь по наслышке знающий кое-что о биологии, пытался учить, как решать важнейшие проблемы биологической науки (причем, это на диспуте по нравственности)!

Гордящийся точностью математика, А. Берс в своих рассуждениях о других вещах допустил немало отступлений от истины и точности. Оставим, без рассмотрения его положения о каком-то «гуманитарном методе» — что он понимает под этими словами, известно ему одному и не представляет собой ценности для других. Но нельзя оставить без ответа стремление расправиться со всеми гуманитарными науками. Смехотворна была попытка на основании одной небольшой статьи, написанной около десяти лет назад, судить о сегодняшнем состоянии целой

отрасли знания и отмахнуться от всех общественных наук, блестяще подтвержденных на практике миллионов и представляющих собой теоретическую основу политики нашей партии.

Далеко не все, что звучит необычайно, по своему содержанию ново и верно. В целом диспут был интересным и следует выразить признательность его организаторам.

Диспут принес определенную пользу, особенно авторам данной заметки, на своем печальном опыте убедившись в правоте давно известного положения о том, что слова и мысли, произносимые менторским тоном, не только не воспринимаются, но и вызывают невольное противодействие юных пламенных сердец.

Ф. САДЫКОВ, Р. ЯНОВСКИЙ.

## КЛУБ РАЗМЫШЛЕНИЙ? Я — ЗА!

Всякий спор, ведущийся по законам логики — а только так и может вестись полезный спор — начинается с определения тех понятий, которыми предстоит пользоваться, и в выяснении тех границ, которые определяют проблему. Кроме того, еще должен быть предложен некий критерий, который позволял бы оценивать ту или иную мысль с точки зрения ее объективности и общезначимости. Поэтому, возвращаясь к объявленной теме диспута, которую в общем-то приняли лишь как предлог к разговору о морали, мне хочется, вопреки высказываниям, утверждавшим весьма условную связь между знаниями и нравственностью, показать, насколько в действительности эта связь тесна и действительна. А обнаружить эту зависимость весьма просто: стоит лишь уточнить значение исходного термина.

Почему-то так повелось, что когда говорят о знаниях, подразумевают под ними так называемые «точные» науки, пользующиеся математическим аппара-

том. Хотя непонятно, чем менее точны были знания Мичурина и Бербанка, когда они вывели новые сорта растений с заданными свойствами, или знания Шекспира и Пушкина, когда они, пользуясь словом, вскрывали сложнейшие движения человеческого психики. Но знание, т. е. обладание какими-либо сведениями или совокупностью сведений в какой-либо области, совершенно не ограничивает и не определяет избранную область. Только мы сами можем говорить о знаниях математических, исторических, биологических... Поэтому в связи с поставленной темой, с необходимостью требуется разграничение общего понятия «знание» на знания о законах природы, содержащиеся в естественнотехнических науках, и знания о взаимоотношениях людей, собранные в науках социальных и искусстве. Такое разграничение необходимо потому, что нравственность есть понятие социальное, а разум человека наследуется также социально, т. е. путем воспитания (мы знаем, что детеныши человека, выращенные животными, не обладали разумом). И если первые знания есть всего лишь орудия, увеличивающие силу человека, то вторые, формирующие сознание, а тем самым и общественное поведение человека, имеют самое непосредственное отношение к нравственности, понимаемой и как совокупность норм поведения человека в каком-либо обществе, и как просто его моральные качества.

Человек, работающий в обла-

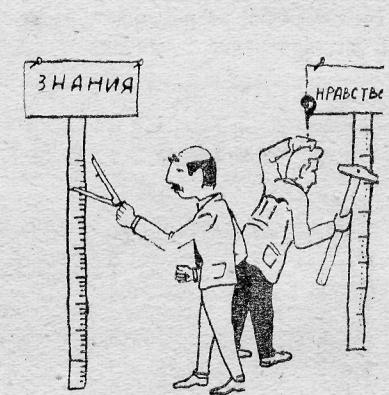
сти наук естественных или в области техники, остается как бы наедине с исследуемыми объектами и, выключаясь из сферы общения с себе подобными, становится неумелым и эгоистичным, когда возвращается в коллектив. В этом плане можно высказать весьма парадоксальную мысль: техника разъединяет людей и делает их одинаковыми, если они живут только техникой и ради техники. Поэтому, знания, получаемые в этой области, имеют лишь косвенное влияние на поведение человека и совершенно не определяют его.

Но остаются социальные науки и искусства, умножающие индивидуальный опыт личности общечеловеческим опытом. Накапливая его, они передают его, как определенные знания, воздействуя одновременно на разум человека и на его эмоциональную сферу. И этот опыт — знания о человеке — и есть то орудие, которое в основном вызывает и совершенствует мировоззрение человека, определяющее его нравственность. К ним относятся и знания, назовем их этическими, которыми руководствуется в своем поведении человек, находясь в обществе равных себе. Эти знания служат делу объединения людей, находящихся в общении отдельных личностей удовлетворение и радость.

Поэтому, следуя предложенной теме, думаю, что разговору следовало состояться в направлении выявления наличия и степени влияния воспитательных начал гуманитарных знаний, искусств, поведения и жизни старших современников, как воспитывающих определенные идеи и определенную мораль. Ведь психология юных в значительной части отражает психологию взрослых и воспитывается она именно поведением взрослых, которые, увы, не всегда являются образцами для подражания.

Кстати, если говорить о естественно-технических науках в их современном состоянии, которое характерно таким объемом знаний, что усвоение их в необходимом для решения новых задач размере не под силу одному человеку, или, по крайней мере, требует весьма значительного времени. Поэтому в жизни все чаще и чаще эти задачи решаются коллективами. И этот «коллективный ум» настолько богат, гибок, всесторонен и широк, что значительно быстрее обогащает как науку, так и отдельные свои «участников». И все более, казалось бы, далекие от «человеческого» знания науки проявляют тенденцию к социальному объединению своих служителей. В связи с этим вполне правомерна все чаще высказываемая мысль об оценке научных достижений и готовности к исследовательской работе ученого не по единичным его работам, а по участию его в коллективных разработках.

Проблема коллектива — это в то же время в какой-то степени и проблема нравственности. Человек живет среди подобных себе. Но люди по своим характерам, взглядам, убеждениям и свойствам настолько разные, что не просто сориентироваться в тех взаимоотношениях, в которые приходится вступать при тех или иных условиях отдельной личности и вырабатывать собственную программу поведе-



«Где критерий?»

ния. В этом плане недооценима роль художественной литературы, наиболее действенной по своему влиянию из всех наук и искусств, и наиболее богатой по содержащемуся в ней именно человеческому опыту. А воспитываемое ею образное мышление не только помогает наукам Разума, но и по-своему влияет на эмоциональность отношений и, т. е. на нравственность, — недаром значительная часть выступлений на диспуте стихийно перекинулась к вопросам, связанным с преподаванием литературы в школе.

Итак, семья и книги, школа и общественные учреждения, работа и поведение взрослых — с одной стороны, и все те идеи — официальные и «неофициальные», которые порождаются жизнью — с другой, — могут служить направлением разговора о влиянии социальных знаний на нравственность человека. И именно о влиянии, так как в конечном счете поведение человека есть действительное выражение его мировоззрения. А оно складывается под воздействием слишком многих педагогических и непедагогических факторов, ограничить которые одними лишь гуманитарными знаниями было бы слишком большим упрощением. Ибо одно знание философии и одна начитанность еще не делают человека культурным.

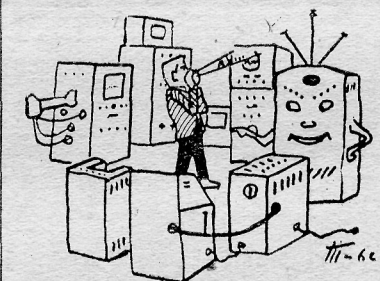
Я не уверен, что я убедил всех, сказав, что есть знания естественные — технические и социальные, и что лишь последние имеют сильное влияние на нравственность. Помимо знаний — каких бы то ни было — есть еще и бытие человека.

Мне остается лишь пожелать, чтобы прошедший диспут стал тем зерном, из которого в Академгородке со временем вырастет клуб размышлений, в котором умудренные опытом жизни старшие будут делиться пережитым и передуманным, а молодые — искать новых путей в познании человеческого.

Г. КОЧЕТОВ,

старший библиограф ИГиГ.

ПРИМЕЧАНИЕ: редакция согласна не со всеми положениями автора. Очень спсрна, например, его мысль о разъединении людей техникой. Но в порядке дискуссии мы сочли нужным поместить статью.



«...техника разъединяет людей...» Рис. С. Тихонова.

спективы на поиски бокситов и агроруд.

Ряд интересных в теоретическом и практическом отношении работ выполнили химики филиала. Ими исследована система золото-ртуть, изучены сорбционные свойства природных сорбентов Дальнего Востока и некоторых районов Сибири, в которых выявлены ценные объекты, приближающиеся по своим качествам к наилучшим известным образцам. Выполнена физико-химическая характеристика перспективных для химической промышленности угольных месторождений Дальнего Востока. Осуществлено физико-химическое изучение андезитов-базальтов и некоторых других ископаемых и даны рекомендации для их промышленного использования (каменное литье, пасты для обмазки котлов топок, рудные фритты, стекло и пр.). Изучен химический состав большого списка представителей флоры Дальнего Востока. Из теоретических работ химиков филиала заслуживают быть отмеченными исследования сорбционных процессов, ядерной периодичности менделеевского типа, о взаимодействии водяного перегретого пара с фторидами металлов второй группы.

В результате длительных экспедиционных исследований ботаников филиала, охвативших территорию Дальнего Востока от Читинской области до Курильских островов и Камчатки, Дальний Восток стал одной из наиболее изученных в ботаническом отношении провинций

СССР. Составлен ряд карт растительности и сводки полезных растений Дальнего Востока. Много сделано для изучения микрофлоры края, и рекомендации микологов филиала служат основой для разработки мер борьбы с грибными болезнями сельскохозяйственных растений и очищения водоемов от вредных водорослей. Проведена инвентаризация почв Приморья и обоснована их научная классификация. Начато изучение эрозийных процессов, составлен ряд почвенных карт отдельных районов Дальнего Востока. Разработана научная классификация типов леса Дальнего Востока, дана биолого-лесохозяйственная характеристика наиболее важных в хозяйственном отношении дальневосточных лесных пород, даны рекомендации о рациональных методах ведения хозяйства в различных типах леса.

Широкий размах получили в филиале зоологические исследования. Итоги глубокого изучения фауны края многими зоологами филиала обобщаются ныне А. И. Куренцовым в монографических работах по зоогеографии Дальнего Востока и отдельных его частей.

Расширяются исследования филиала по физиологии, биохимии и фармакологии ряда сельскохозяйственных, лекарственных и других растений. Особенно интересны в научном и практическом отношении работы по изучению биологии, химизму и фармакологии женьшеня, лимонника и элеутерококка колючего.

Плодотворные исследования развертывают экономисты и историки филиала. Например, историки за 8 лет своей работы в филиале опубликовали 12 томов монографий, сборников и брошюр, освещающих как древнюю историю населения Дальнего Востока, так и историю борьбы трудящихся края за власть Советов, за строительство социализма и коммунизма.

Дальневосточный фил и л стал кузницей научных кадров для Дальнего Востока. Воспитанники нашей аспирантуры не только пополняют кадры лабораторий филиала, но многие из них стали руководителями кафедр и лабораторий дальневосточных вузов и научно-исследовательских учреждений. В настоящее время в аспирантуре филиала и его институтов обучается 38 аспирантов, 19 из них — без отрыва от производства.

Ученый совет филиала рассмотрел на своих заседаниях 77 диссертаций и присудил соискателям ученые степени кандидатов наук, в том числе биологических — 32, сельскохозяйственных — 16, технических — 23, геолого-минералогических — 4 и химических — 2.

Вооруженные Программой КПСС, ученые Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР выполняют поставленные перед ними задачи.

В. МАЙОРОВ,  
ученый секретарь ДВФ СО  
АН СССР.

ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ



## ВОЗЯТ ВОЗДУХ

Досадно видеть, как очень хорошее и удобное средство связи с городом — автобус-экспресс используется плохо. Он ходит почти пустой, а людям трудно им воспользоваться. Нам представляется, что положение бы существенно

но улучшилось, если бы на всех остановках города и городка появились хорошо заметные расписания движения автобуса.

А. БОРОВКОВ,  
А. ЕРШОВ.

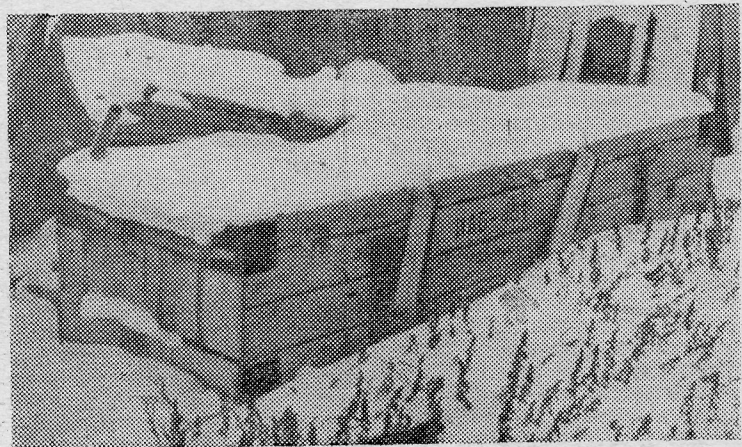
## Почему молчит радио?

В домах 38, 39 и других микрорайона «В» в начале вселения, хотя и слабо, но работало радио. С октября радио замолчало.

Кто должен исправить радиосеть? К кому обратиться с этим вопросом?

М. БУРЛОВ.

## Фотообвинение



На задворках Института химической кинетики и горения вот уже год лежит оптический прибор ИАБ-451 стоимостью 4700 руб.

Резонно спросить: до каких пор он там будет лежать в разбитом ящике под снегом? Кто несет ответственность за него? И нет ли смысла в том, чтобы перенести прибор в более подходящее место?

Казалось бы, не к лицу институту относиться столь безучастно к такому «сироте». Мы пытались найти владельца, но безуспешно. Редколлегия стенной газеты «Кинетик».

## УТОЛЯЯ ЖАЖДУ ГОРОДКА...

Лаборатория гидрологии ТЭИ предложила использовать для водоснабжения городка подземные и фильтрационные воды береговой зоны вновь создаваемого водохранилища Новосибирской ГЭС. Этот вариант водоснабжения имел несомненные преимущества — сокращались водоводы, которые должны были идти из города, создавалась возможность быстрого получения воды, не требовалась установка дорогостоящей бактериологической очистки.

Лаборатория гидрологии мобилизовала все свои возможности к быстрейшему решению этой задачи. Многим казалось, что лаборатория решает вопрос не академического профиля. Но исполнители понимали всю сложность создания подземного водозабора на участке где раньше, до начала формирования водохранилища, больших скоплений подземных вод не устанавливалось. Только теоретический расчет позволял прогнозировать дальнейшие гидрогеологические процессы, которые будут проходить в пределах береговой зоны в условиях искусственного режима.

Лаборатории гидрологии требовался фактический материал для подтверждения данных прогнозов. Управление капитального строительства через Министерство геологии и охраны недр привлекло к разведке Новосибирскую геоло-

гическую экспедицию, которая под руководством гидрогеолога В. А. Филиппова первыми скважинами подтвердила возможность внедрения предложения лаборатории гидрологии. УКС и главным образом старший инженер по водоснабжению и канализации Е. Д. Любимова оказали всемерную помощь в развитии полевых работ и осуществлении временного водозабора. К этому были привлечены проектная организация «Сибгипротранс» и буровая контора «Трансбурвод».

Шла разведка, проектирование, заложение первых эксплуатационных скважин, но темпы строительства самого городка, его подсобных предприятий обгоняли. Тогда по предложению лаборатории перешли на локальное временное водоснабжение за счет подземных вод. Выбранные места буровых скважин, пройденные «Востокбурводом», давали должный эффект, и строительство не чувствовало перебоя в воде.

С разворачиванием строительства росла и потребность в воде. Первоначальная задача водоснабжения за счет подземных вод усложнялась во много раз. Вызывалось недоверие к фильтрационным и подземным водам, были сторонники «городской» воды. Но теоретические предпосылки и фактические данные, полученные при дружной работе научного и произ-

## Чтобы не было несчастных случаев

Многие из нас являются свидетелями нарушения правил уличного движения пешеходами, велосипедистами и водителями авто-мототранспорта.

Получается так, что пешеходу некогда, ему нужно быстро перейти улицу, но он забывает, что ему легче уступить дорогу автомобилю, чем водителю остановить машину на полном ходу, предотвратить несчастный случай.

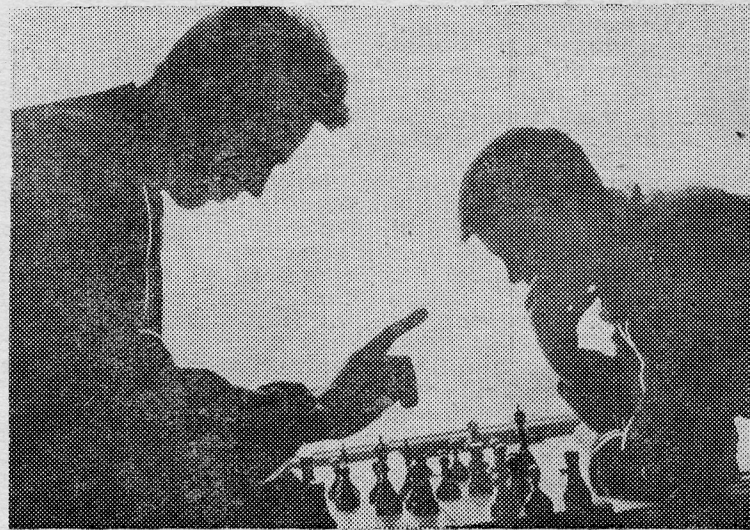
А если посмотреть, что происходит на улицах нашего городка, когда идет интенсивное движение автотранспорта. Пешеходы, рискуя своей жизнью, перебегают дорогу, выскакивают на середину улицы, пытаются остановить машины и побыстрее уехать.

Зачастую можно увидеть детей, которые без надзора родителей играют на проезжей части дороги и взрослые не обращают на это внимание, не предупреждают детей, что им грозит опасность.

На автобусных остановках пассажиры не соблюдают очередности посадки и высадки.

Гдаждане! Не проходите мимо

## Шахматисты



Решающий ход.

нарушений правил уличного движения, подсказывайте и одергивайте нарушителей. Этим вы окажете им товарищескую помощь.

ГАИ Советского района.

## Обзор писем

### ЧУТКОСТЬ ИЛИ РАБОЧИЙ ДОЛГ?

В редакцию поступают письма о людях, которые, выполняя свой служебный долг, проявляют чуткость, заботу о тех, кто обращается к ним за помощью.

Н. Скворцова пишет в редакцию:

«В праздник мне нужно было послать по почте местное письмо, но я не знала адрес. Решила обратиться на почту, в отдел доставки к т. Гребенниковой, хотя я понимала, что адрес установить здесь нелегко, так как в Академгородке живет 30000 человек.

Тов. Гребенникова не только не отказалась «порыться» в адресах, но заверила, что письмо будет доставлено адресату в тот же день».

В семье Якутиных — старенькая бабушка. Она часто болеет.

«Наш участковый врач, — пишет т. Якутина, — Нина Михайловна Чебордакова проявляет большую заботу о больной. Она часто навещает ее, внимательно следит за ней. Уходя в

отпуск, Нина Михайловна передала другому врачу, чтобы он заходил к нашей бабушке. И благодаря такому вниманию, забота больная стала лучше себя чувствовать».

Фамилию Чебордаковой, а также А. М. Васильевой с признательностью называет и пенсионерка Можайская.

Благодарность за чуткое, внимательное отношение выражает больная М. П. Ванжа главному врачу Т. В. Захаревич, хирургу О. В. Волковой и старшей сестре Е. Л. Романовой.

Все письма заканчиваются пожеланием доброго здоровья и плодотворной работы этим честным труженикам.



Цейтнот (пять минут до конца перерыва).

Фотоэтюды А. Усова.

## По следам наших выступлений

### «Простите, вы не преподаватель французского?»

Под таким заголовком была опубликована в № 36 корреспонденция М. Михалевой.

Как сообщила заведующая кафедрой иностранных языков, канд. фил. наук В. Н. Куприянова, факты правдиво изложены в корреспонденции. Кафедра иностранных языков СО АН СССР по существующему положению обслуживает только аспирантов, а научные сотрудники прини-

маются в группы только при наличии свободных мест главным образом на старшие семестры.

В этом учебном году кафедра приняла большое число научных сотрудников в аспирантские группы и даже окрыла, против правил, несколько начинающих групп. Организация этих мероприятий — ответ на заметку «Простите, вы не преподаватель французского?».

### «Травм не должно быть»

В статье И. Коробова под таким заголовком, опубликованной в № 31 газеты «За науку в Сибири», критиковалась, в частности, экспериментальная электромеханическая мастерская за неудовлетворительную организацию техники безопасности.

Как сообщил председатель месткома М. И. Лейбович, фак-

ты подтвердились и меры приняты.

За счет демонтажа части оборудования мастерская расширила производственную площадь, во всех цехах сделана вентиляция, установлен электротельфит для погрузки и разгрузки тяжестей, а также подачи материала в цехи.

## Сообщаем:

Профилактический отряд при поликлинике СО АН СССР располагает эффективнейшим средством борьбы с домашними насекомыми — хлорофосом.

Принимаются заявки на проведение профилактической обработки квартир, а также на непосредственное уничтожение насекомых. В последнем случае наилучший результат достигается при сплошной обработке все-

го дома. Заявки на сплошную обработку выполняются в первую очередь.

Цена обработки — 2 рубля за комнату.

Предварительная оплата заявок производится по адресу: ул. Академическая, дом 7 «А» (поликлиника СО АН СССР), 3-й этаж, комн. № 163, с 9 до 15 час.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.