

# Новый учебный год в системе партийного просвещения

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗВЕНЬЯ НАУКИ В СИБИРИ

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

№ 12

26 сентября

1961 года,

ВТОРНИК

Цена 2 коп.

## ИДЕЙНО ВООРУЖИТЬ КАЖДОГО СОВЕТСКОГО ЧЕЛОВЕКА

Наша партийная пропаганда во всем ее многообразии призвана вооружать коммунистов и всех трудящихся глубокими знаниями, ясным пониманием политики партии, актуальных теоретических вопросов, выдвигаемых жизнью. Она должна стоять на уровне современных великих задач, служить делу коммунистического воспитания советских людей, борьбе за торжество коммунизма.

### Комплектование звеньев политпросвещения

Воспитание советских людей в духе научного коммунизма — одна из главных задач нашей партии. Необходимо добиться, чтобы трудящиеся овладевали идеями марксистско-ленинского учения, глубоко понимали ход и перспективы мирового развития, правильно разбирались во внутренних и международных событиях.

Партийная организация Химико-металлургического института СО АН СССР проводит большую работу по организации политической учебы. Комплектование звеньев политпросвещения в институте происходило по существу весь летний период. К этой кампании были привлечены профсоюзная организация и комсомол.

В индивидуальных беседах с каждым членом нашего коллектива выяснялся круг тех вопросов, которые они хотят изучать, форму и метод занятий. При комплектовании мы стремились вовлечь в кружки всех членов нашего коллектива.

Сейчас комплектование кружков закончено. Все сотрудники института избрали соответствующую форму занятий.

Сдачей кандидатского минимума должна завершить 1961—1962 учеб.

ный год группа товарищей, которые изучают диалектический материализм (11 чел.).

Заведующие лабораториями, старшие научные сотрудники, кандидаты наук, как и в прошлые годы, будут работать в философском методологическом семинаре (27 чел.). Младшие научные сотрудники (без степеней) сконцентрировались в семинаре по изучению материалов истории КПСС (31 чел.).

Часть коллектива изъявила желание слушать лекции при Доме политического просвещения.

Для лаборантов, не имеющих достаточного опыта самостоятельной работы с литературой, создано три кружка, в которых они будут изучать материалы XXII съезда (48 чел.). Младший обслуживающий персонал будет повышать свой политический уровень в кружках политинформации (34 чел.). Двадцать три сотрудника нашего института будут учиться в аспирантуре, в вечерних и заочных учебных заведениях, а также в общеобразовательной школе.

Для товарищей, которые по тем или иным причинам (семейные обстоятельства, состояние здоровья) не мо-

гут посещать коллективные формы учебы, но не имеют достаточных знаний для самостоятельной работы, выделена группа агитаторов-комсомольцев. Они будут проводить индивидуальные беседы с работниками нашего института.

Успех партийного просвещения в решающей степени зависит от уровня подготовки пропагандистских кадров, их умения ярко и доходчиво вести пропаганду, хорошо увязывать изучаемый материал с жизнью, практикой, выполняемыми исследованиями.

В настоящее время для всех кружков и семинаров подобраны руководители. В основном это коммунисты с большим стажем, опытные пропагандисты: А. Т. Логвиненко, В. И. АLEXИНА, Д. М. ЛИСИН; серьезные ответственные товарищи — Б. А. Ганичев, Т. П. Таскаева, З. М. Мельникова.

Наши ближайшие задачи — еще раз посмотреть, все ли готово для организованного начала занятий, добиться 100-процентного посещения и активной работы слушателей.

**З. С. ТКАЧЕВА,**  
член партбюро ХМИ СО АН СССР.



### Повседневно обогащать свои знания

В организации учебы в системе партпросвещения партийная организация Управления делами СО АН СССР руководствовалась решениями XX и XXI съездов КПСС, а также постановлениями ЦК КПСС по идеологическим вопросам, памятуя требования нашей партии о том, чтобы наши кадры — молодые и старые — повседневно обогащали свои политические знания, изучали марксистско-ленинскую теорию.

Итоги учебы в системе партийного просвещения за 1960—61 учебный год в Управлении делами СО АН СССР говорят о том, что основные важные документы — решения и постановления ЦК КПСС по идеологическим вопросам, памятуя требования нашей партии о том, чтобы наши кадры — молодые и старые — повседневно обогащали свои политические знания, изучали марксистско-ленинскую теорию.

Хорошо работали руководители кружков, член КПСС В. С. Шатилов, А. А. Беликов и Г. Д. Глушков.

Учеба в системе партпросвещения и агитационно-массовая работа позволили поднять общий идейно-политический уровень наших коммунистов и беспартийных, что положительно сказывалось на служебной деятельности, дисциплине и результатах труда.

Вместе с этим имели место и существенные недостатки.

Партийное бюро Управления делами СО АН СССР не организовало систематического контроля за работой кружков. В результате этого руководители кружка член КПСС т. Бурков занятия с работниками ремгрупп проводил нерегулярно. Члены КПСС тт. Бедун, Соломатов и Алферов редко посещали занятия кружков.

В новом 1961—1962 учебном году в системе партпросвещения парторганизация Управления делами СО АН СССР организует: группу теоретического семинара, кружок исто-

рии КПСС и группы политических информаций.

Первичные партийные организации провели широкое обсуждение проектов Программы и Устава КПСС. К этому ответственному делу партийная организация хорошо подготовилась, продумала все организационные мероприятия с тем, чтобы обеспечить высокий политический уровень обсуждения, активное участие в нем коммунистов и беспартийных. Обсуждение проектов Программы и Устава КПСС делает каждого советского человека участником рассмотрения перспектив коммунистического строительства в нашей стране.

Задача партийной организации состоит сейчас в том, чтобы своевременно обобщить предложения и замечания, поступающие от коммунистов и беспартийных.

Нужно всю идеологическую работу парторганизации направить на формирование марксистско-ленинского мировоззрения, на воспитание коммунистов и беспартийных, на решение практических задач экономического, политического и культурного строительства.

**С. Ф. ПАЖИЛЬЦЕВ,**  
член партийного бюро Управления делами СО АН СССР.

### ПРОТИВ ШАБЛОНА И ФОРМАЛИЗМА

В течение полутора лет мне пришлось работать пропагандистом на семинарах по истории КПСС и основам марксизма-ленинизма. Участниками этих семинаров были, в основном, младшие научные сотрудники и старшие лаборанты — молодые, способные люди, имеющие прочную подготовку. Работать с ними было интересно, но нелегко. Все, что напоминало шаблон, формализм, воспринималось очень остро и вызывало резкие протесты.

Для оживления работы семинаров я стремился поменьше говорить сам и побольше давать возможность выступать слушателям. По заранее составленному плану к каждому занятию готовились 1—2 докладчика, которые излагали содержание рассматриваемого вопроса. Затем начиналось обсуждение, переходившее порой в свободную дискуссию.

Очень часто, помимо чисто учебных материалов, на занятиях семинара рассматривались произведения советских и иностранных писателей, в которых иллюстрировались изучаемые события. Таким образом, слуша-

тели обсуждали произведения А. Фадеева, В. Некрасова, И. Эренбурга, Е. Симонова, Г. Николаевой, Л. Фейхтвангера и др.

В текущем учебном году в системе партийного просвещения, как известно, будут изучать исторические материалы XXII съезда КПСС. Здесь есть над чем основательно поработать. Продумать, прочувствовать, осмыслить величественные планы коммунистического строительства в СССР — задача серьезная и увлекательная, стоящая перед каждым советским тружеником.

Окончательных планов работы на предстоящую зиму мы пока еще не имеем. Но предварительно уже решено в октябре обсудить на методологическом философском семинаре Транспортно-энергетического института проблемы электрификации, как материальной и технической основы строительства коммунизма в нашей стране. Постараемся привлечь к этой работе наших молодых ученых.

**З. Г. КАГАНОВ,**  
пропагандист Транспортно-энергетического института.



# ПАРТИЙНОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ — В ЦЕНТР ВНИМАНИЯ!



В конференц-зале Сибирского отделения АН СССР (Мичурина, 23) состоялся на днях семинар пропагандистов. С докладами выступили Ф. А. Лукинский и Р. С. Русаков.

В докладе «Международное положение и борьба Советского Союза за упрочение мира между народами» Ф. А. Лукинский подробно рассказал об изменении соотношения сил на международной арене, о перспективах решения германского вопроса, говорил об огромном значении мероприятий Советского Союза, проведенных для укрепления мира на Земле. Докладчик разъяснил пропагандистам, как следует подготовить и провести занятия по этой теме.

Докладчик Р. С. Русаков говорил о новом подъеме творческих сил советского народа накануне XXII съезда КПСС. В докладе было указано на многообразие форм социалистического соревнования и на вовлечение в него миллионов трудящихся.

Р. С. Русаков рекомендовал руководителям кружков увязывать изложение съездовских материалов с жизнью институтов, лабораторий и других подразделений Сибирского отделения АН СССР, отметил, что политические занятия в кружках должны воспитывать у слушателей коммунистическое отношение к труду, стремление быть в первых рядах строителей коммунизма.

На снимке (слева направо): члены методического совета по истории партии и текущей политике Ф. А. Лукинский, В. И. Алексина и Р. С. Русаков.

Фото Р. Ахмерова.



«В век бурного развития науки еще большую актуальность приобретает разработка философских проблем современного естествознания на основе диалектического материализма, как единственно научного мировоззрения и метода познания». В свете этого положения проекта Программы КПСС понятен возросший интерес сотрудников СО АН СССР к работе философских методологических семинаров. Если в прошлом учебном году было 23 таких семинара с охватом 850 человек, то в этом году создано 37 семинаров, в которых будет заниматься 1200 человек.

В целях улучшения работы семинаров партком СО АН СССР создал и утвердил методический совет в составе 10 человек под председательством заведующего кафедрой философии, профессора И. И. Матвеевкова. По решению методического совета на первых занятиях философских семинаров, которые состоятся 4 октября, будет обсуждена тема «Коммунизм и наука». Участники семинаров рассмотрят такие важные вопросы, как «Проект Программы КПСС о влиянии общественного строя на развитие науки и использование ее достижений», «Роль науки в строительстве коммунистического общества». Большое внимание будет уделено рассмотрению задач партии в области науки и выяснению места каждого института в решении этих задач. Специально будет рассмотрен вопрос о значении диалектического материализма для развития современного естествознания и о задачах философского семинара.

20 сентября состоялось заседание методического совета с участием руководителей философских семинаров. Старший преподаватель кафедры философии Ю. П. Ожегов в своем выступлении остановился на некоторых вопросах первой темы семинарских занятий — «Коммунизм и наука». Заведующий кафедрой философии, профессор И. И. Матвеевков подвел итоги работы философских семинаров за прошлый учебный год и осветил основные задачи, стоящие перед участниками и руководителями семинаров в новом учебном году. О путях дальнейшего улучшения работы философских семинаров говорил в своем выступлении секретарь парткома Г. С. Мигиренко.

На снимке (слева направо): доктор медицинских наук, профессор П. Т. Приходько, доктор философских наук, профессор И. И. Матвеевков и старший преподаватель кафедры философии Ю. П. Ожегов на заседании методического совета.

Фото А. Жердева.

## Голос партии — голос народа

История знает немало деклараций, хартий и других документов, появление которых привлекало внимание большого числа людей, вызывало споры, дискуссии. Но в истории человечества трудно найти случай, когда появление документа о плане страны на будущее так всколыхнуло бы широчайшие толпы народа и породило бы столь мощный отклик на всем земном шаре, как это сделало опубликование проекта Программы Коммунистической партии Советского Союза.

Проекты Программы и Устава КПСС вызвали небывалый энтузиазм и живейший отклик у всех слоев нашего многомиллионного народа. В них с глубокой заинтересованностью вчитываются рабочие, колхозники, интеллигенция, люди различных профессий и возрастов, ища и находя ответы на наиболее животрепещущие вопросы, волнующие сейчас каждого.

Большой интерес проявляется не только к тому, какие экономические высоты предстоит взять стране, как будет создана материально-техническая база коммунизма, когда и как будут введены бесплатные обеды на предприятиях, бесплатный проезд на городском транспорте и т. п., но и к таким «непотребительским» вопросам, как дальнейшее развитие социалистической демократии, будущее наций, воспитание коммунистической сознательности, возможности сохранения мира.

Обсуждение проекта Программы и Устава партии показывает, как выросли советские люди в идейном и культурном отношении, насколько расширился их политический горизонт, их понимание законов общественного развития, происходящих событий.

Советские люди выражают огромное удовлетворение тем, что партия научно обосновала возможность создать в ближайшие 20 лет материально-техническую базу коммунистического общества; что в Советском Союзе будет обеспечен самый высокий жизненный уровень по сравнению с любой страной капитализма; что коммунизм будет построен уже при жизни нынешнего поколения.

Повсеместно трудящиеся заявляют о полной поддержке провозглашенной партией политики мирного сосуществования. Мир и коммунизм нераздельны, и, естественно, когда партия провозгласила главной целью своей внешнеполитической деятельности обеспечение мирных условий для построения коммунизма и развития мировой системы социализма, избавление человечества от мировой истребительной войны, это нашло единодушное одобрение всех трудящихся.

Никакие угрозы заокеанских маньяков не могут поколебать решимости советских людей осуществить предначертания партии, изложенные в проекте ее Программы. Этот документ, как мощный проектор, осветил пути развития советского общества, его настоящее

и будущее и еще более укрепил в каждом уверенность в победе великого дела коммунизма. Реальность выдвинутой партией программы ни у кого не вызывает ни малейшего сомнения. И не только потому, что исторический опыт научил советского человека верить своей партии, которая привела его к полной и окончательной победе социализма, но и потому, что каждый видит, в какой гигантской степени возросли и возможности нашего государства.

С появлением проекта Программы КПСС — этого выдающегося исторического документа, смысл и значение которого быстро уловили широкие массы народа, — жизнь миллионов советских людей как бы наполнилась новым содержанием, стала идейно богаче, полнее, интереснее. Каждый еще более осязательно почувствовал себя частицей великого целого, имя которого советский народ, почувствовал себя действительным творцом истории, ответственным за выполнение самой гуманной исторической миссии, какую только знало человечество. И не случайно обсуждение проектов Программы и Устава КПСС проходит в обстановке растущей трудовой и политической активности масс.

Документы партии опубликованы миллионными тиражами; они передавались по всем радиостанциям Советского Союза; к их разъяс-

нению привлечены все пропагандисты и агитаторы. Обсуждение проектов Программы и Устава КПСС проводится в каждой партийной организации, в каждом коллективе трудящихся. Это обсуждение не идет ни в какое сравнение ни с теми кучными плебисцитами, которые подчас вынуждены проводить буржуазные правительства, ни с теми шумными предвыборными кампаниями, которые устраивают республиканцы и демократы в Соединенных Штатах Америки или консерваторы и лейбористы в Англии. Происходящее в СССР обсуждение проектов Программы и Устава партии — самый широкий народный референдум из известных миру. На собраниях и в печати выступают академик и простой рабочий, министр и рядовой труженик колхоза, учитель и партийный работник. И каждый из них говорит и пишет не только от себя лично, но и как представитель народа, как общественный деятель, глубоко заинтересованный в успешном осуществлении предначертаний партии.

Тот факт, что Коммунистическая партия вынесла на обсуждение народа проект Программы своей деятельности, проект своего Устава, говорит о силе и высокому авторитете партии, о том, что у КПСС честная, откровенная политика, пользующаяся поддержкой самых широких масс.

Обсуждение проекта Программы породило целый поток ценнейших мыслей и предложений о путях и методах коммунистического строительства.

Обсуждая проект Программы КПСС, советские люди единодушно голосуют за строительство нового, самого справедливого, коммунистического общественного строя. Они хотят построить такое общество, которое определено в проекте Программы как «бесклассовый общественный строй с единой общественной собственностью на средства производства, полным социальным равенством всех членов общества, где вместе с всесторонним развитием людей вырастут и производительные силы на основе постоянно развивающейся науки и техники, все источники общественного богатства полнятся полным потоком, и осуществится великий принцип «от каждого — по способностям, каждому — по потребностям». Советский человек голосует за то, чтобы создать «высокоорганизованное общество свободных и сознательных тружеников, в котором утвердилось общественное самоуправление, труд на благо общества станет для всех первой жизненной потребностью, осознанной необходимостью, способности каждого будут применяться с наибольшей пользой для народа».

Провозглашенный в проекте Программы лозунг партии «Все во имя человека, для блага человека» глубоко запал в сердца трудящихся. Он полностью отвечает их надеждам и чаяниям. Именно поэтому трудящиеся нашей страны проявляют такую горячую заинтересованность в том, чтобы Программа КПСС — программа построения коммунизма — была претворена в самые короткие исторические сроки. Поистине великая цель рождает великую энергию.

**За науку  
за ВСИБИРИ**



# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ—НА СЛУЖБУ КОММУНИЗМА

## IV Всесоюзное совещание по охране природы

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ ЛЕСОВ

Природа Сибири — это кладовая несметных сокровищ, которые с каждым годом все более вовлекаются в использование для создания материально-технической базы коммунистического общества в нашей стране. Однако природа не только комплекс различных видов сырья, но и среда, в которой живет человек.

Ввиду большой сложности взаимосвязей природных ресурсов с жизнью человека, ведущая роль в познании их отводится науке. Научные учреждения изучают размещение природных ресурсов, определяют допустимые нормы пользования и возможные пути наиболее быстрого и экономически приемлемого воспроизводства.

Еще в первых декретах Советской власти перед учеными ставилась задача определить нормы лесистости и исходя из них установить режим ведения лесного хозяйства. Теперь эта задача значительно расширена. Нам нужно знать не только нормы оптимальной лесистости для каждой зоны и типов рельефа, но и установить качественный состав леса, который бы обладал наилучшим биологическим, гидрологическим и противозеронозным эффектом. Учитывая большую потребность народного хозяйства в древесине и то, что лес ежегодно прирастает и одновременно в нем идет биологический отпад, очень важно установить нормы пользования лесом, а также способы рубок. Последние должны быть экономически приемлемыми и биологически наиболее соответствовать природе леса и его лесовозобновительной способности.

При установлении размера пользования или расчетной лесосеки лесоводами обычно принималась во внимание вся площадь, занимаемая лесом без учета рельефа, зонального местонахождения и степени удаленности от гидрографической сети. При таком подходе расчетная лесосека исчислялась для Сибири и Дальнего Востока в 983 млн. м³ при фактическом объеме заготовок в 1955—1960 гг. в 80—90 млн. м³. Критика такого расчета была высказана рядом ученых и в частности Б. Н. Тихомировым (1953 г.). Если исключить из расчетной лесосеки площади и запасы орехоплодных кедровников, высокогор-

ные леса и леса по крутым склонам (свыше 30°), где рубка не дожна допускаться, а также редкостойные при-тундровые леса и островки среди болот и водоохранные полосы вдоль рек, то можно подойти к площади реальной для расчетов и освоения. По этому методу объем возможного ежегодного отпуска древесины составляет по Западной Сибири — 78, Восточной — 183 и Дальнему Востоку — 65 млн. м³, а всего 326 млн. м³. Разместив его по сырьевым базам в пределах различных зон, ученые вместе с работниками плановых органов должны определить типы хозяйств. В подзонах южной, отчасти средней тайги и особенно в остепненных лесах должно быть создано преимущество

для постоянно действующих комплексов лесных комбинатов с полным использованием всей срубленной древесины и восстановлением лесов на расширенных площадях. Таким образом, мы можем избежать истощения лесов в Сибири.

Соединение функций лесозаготовок с лесовосстановлением в одних руках, проведенное в последние годы, по нашему мнению, должно быть дополнено обязательным требованием полного использования всех отходов и малоценной древесины путем применения установок по физико-химической переработке, что повысит эффективность использования лесных ресурсов в несколько раз. Только решив вопрос полного использования срубленной древесины в народном хозяйстве, мы можем избежать резкого увеличения объемов рубок и истощения лесных запасов Сибири. Восстановление лесов, разведение новых, а в отдельных многолесных районах перевод лесной площади (сверх оптимальной лесистости) в сельскохозяйственные угодья должны осуществляться на основе генеральных планов лесного хозяйства, к состав-



лению которых лесоводы Сибири уже приступили.

Эти большие и сложные работы будут продолжаться в течение будущего десятилетия, но их результаты скажутся несколько позднее. Несомненно, проблема улучшения географии лесов, усиления их благотворного влияния относится к числу крупнейших на земле, которые могут быть привнесены к проблеме использования энергии рек и освоения целинных земель.

**Г. В. КРЫЛОВ,**  
доктор биологических наук.

После доклада Г. В. Крылова выступил доктор биологических наук, профессор А. Г. Банников. Он рассказал о работе Центрального совета Всесоюзного общества охраны природы.

На снимке: Андрей Григорьевич Банников.

Фото А. Жердева.

### ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Принятый нашим правительством Закон об охране природы обязывает всех граждан Советского Союза высоко ценить ее богатства и бережно относиться к их использованию.

Наиболее важными вопросами по охране лесов на Дальнем Востоке являются: решение задач по восстановлению кедровников и усыханию аянской ели; защита леса от пожаров, вредителей и болезней; разрешение прогнозов урожайности древесных пород в связи с развитием лесохозяйственного дела.

Одним из важных мероприятий по рационализации и охране наиболее ценных представителей животного мира на Дальнем Востоке является охрана нерестовых рек для В отношении охотничьих и промысловых млекопитающих и птиц необходимо разработать сроки охоты применительно к различным краям и областям обширного Дальнего Востока.

На Дальнем Востоке, как нигде в других частях Советского Союза, на всем его огромном протяжении — от арктических пустынь Ледовитого океана и тундр Чукотки и до субтропических лесов юга Приморья мы наблюдаем весь профиль природно-географических зон как суши, так и морских акваторий. Поэтому вопрос об охране природных ландшафтов и редких исчезающих видов фауны и флоры на Дальнем Востоке является весьма актуальным.

Наступило время, когда в целях сохранения богатств нашей природы, в эксплуатации дальневосточных недр комплексные методы ис-

### ВОПРОСЫ ГИДРОЛОГИИ

В Западной Сибири предполагается осуществить одно мероприятие, которое чрезвычайно существенно может повлиять на природу этой территории. Это касается вопроса проектирования строительства гидроэлектростанций в низовьях Оби.

При проектировании гидроэлектростанций необходимо иметь в виду, что заболоченность основных водоразделов низовой Оби составляет от 50 до 80 процентов. Леса здесь расположены вдоль рек, а междуречья заняты болотами.

Совершенно очевидно, что подъем уровня воды на этих участках Оби и Иртыша ухудшит дренажную роль этих рек. А это в свою очередь резко изменит экологические условия лесорастительности и приведет к снижению продуктивности лесов и массовой их гибели.

Как же решить эту задачу, которая сводится коротко к тому, чтобы, с одной стороны, на реках Западной Сибири получить энергетические воды, с другой стороны, часть вод перебросить в Среднюю Азию и Казахстан?

Наши предложения сводятся к тому, чтобы территория Западно-Сибирской низменности не обводнялась водохранилищами, а осушалась.

Это возможно сделать путем разработки схемы задержки на лето основной массы горных стоков в горных условиях Алтая, где могут быть созданы водохранилища с напором в 100—200 м. Они не будут грозить затоплением больших территорий и подтоплением. Это приведет к снижению амплитуды основных водоприемников, которыми являются Обь и Иртыш, позволит лучше осушить заболоченную территорию в низовьях Оби.

Кроме того, при такой схеме получится исключительно удачная возможность свободной переброски части вод в Среднюю Азию, Казахстан, а также в засушливые районы Западной Сибири, к которым относится Кулундинская степь.

Я коротко изложил схему, над которой мы предполагаем работать. Она является тем направлением, которое должно позволить и дать экономические возможности удовлетворить нужды населения.

К проектированию использования вод в Западной Сибири нужно подходить особенно осторожно, учитывая весь комплекс природоохранных вопросов.

**Д. И. АБРАМОВИЧ,**  
доктор географических наук, профессор.

### Сохранить природу Байкала

Байкал, как известно, уникальный водоем на земном шаре. Только на Байкале можно изучать ряд биологических и гидрологических вопросов, которые в других районах нельзя исследовать.

Учитывая этот неповторимый комплекс природных условий на Байкале и неправильный подход к использованию природных ресурсов этого уникального водоема, было издано специальное постановление.

Сейчас нависла опасность загрязнения вод Байкала в связи со строительством целлюлозных комбинатов

на р. р. Селенге и Солдан. Вместе с водой в озеро будет сбрасываться сульфаты натрия и кальция и другие загрязняющие органические вещества. Существующие способы очистки не гарантируют водоем от загрязнения этими отходами.

Это бедствие можно предотвратить тремя способами. Во-первых, можно пойти по пути применения для очистки промышленных стоков вод выпаривания и утилизации его твердого остатка, полностью исключив попадание вредных веществ в Байкал. Во-вторых, сброс промышленных стоков вод производить за пределами бассейна Байкала. Для этого необходимо положительно решить вопрос о строительстве Култукской гидроэлектростанции со сбросом вод реки Иркут в Байкал. В этом случае долину р. Иркут на протяжении около 100 км можно использовать для строительства очистных сооружений, комбинируя искусственную и естественную очистку воды, можно добиться ее достаточной чистоты, допускающей в дальнейшем сброс в русло реки и использование для бытовых и промышленных нужд нижележащими селениями и предприятиями.

И, в-третьих, можно высказать предложение — не строить на Байкале целлюлозный комбинат, а нужно только увеличить мощность и внести технологические изменения строящегося целлюлозного комбината в районе Братской ГЭС. Это даст экономическую выгоду: электроэнергия рядом, сырьевая база — лес будет заготавливаться на огромной площади, относительно мало пересеченной местностью, принадлежащей к этому району. Тогда как лес для Сайганского комбината, планируют заготавливать в районе Байкала, сильно пересеченном, что вызовет огромный вред, так как будут разрушаться маломощные слои почвы.

Вот те предложения, которые научная общественность просит подержать в защиту Байкала.

**Г. И. ГАЛАЗИЙ,**  
кандидат биологических наук.

### Памятники археологии и древнего зодчества

В Законе об охране природы РСФСР говорится, что охране подлежат также и памятники неживой природы и в том числе памятники нашей глубокой древности, археологические памятники.

Многие образцы памятников Сибири вошли в мировую литературу. Это классические археологические памятники, в корне изменяющие неправильное представление о далеком прошлом Западной и Восточной Сибири. Они относятся к периоду, когда по территории Сибири бродили многочисленные стада мамонтов, носорогов, диких лошадей и т. д. Этот период раньше совершенно не был изучен.

Нами открыто около 400 памятников изобразительного искусства, охватывающие каменный, бронзовый и железный периоды и дошедшие до того времени, когда на территории Сибири впервые появились отряды русских.

На Дальнем Востоке, благодаря успешным открытиям известного археолога А. П. Окладникова, совершенно по-иному представлена культура далекого прошлого. Уже сейчас выясняется, что Дальний Восток, Восточная и Западная Сибирь имели тесную связь с Китаем.

Исключительный интерес представляют исследования пещер. По скромному подсчету в Западной

Сибири учтено 498, а в Восточной Сибири 220 пещер. Имеются сведения об учете пещер Дальнего Востока в количестве 120, но они недостаточно еще исследованы, и сведения о них не опубликованы.

Пещеры привлекают внимание не только своей грандиозностью, причудливыми формами сводов и стен, но и тем, что в них встречается большой комплекс ценных объектов и явлений неживой и живой природы, интересных для многих специалистов.

Изучение пещер имеет и громадное практическое значение при градостроительстве, строительстве гидростанций, прокладке железных дорог, шахт и т. д.

Для того, чтобы наладить учет памятников природы, я вношу предложение о составлении научных паспортов на объекты, подлежащие охране.

Основные вопросы паспорта: название памятника, его географическое положение, краткое описание, степень сохранности, дата составления описания или взятия на учет и сохранение, основная по нему литература, кем составлен научный паспорт, адрес.

Такие паспорта должны быть сосредоточены в Комиссиях по охране природы.

**П. П. ХОРОШИХ,**  
кандидат исторических наук.

**За НАУКУ в СИБИРИ**



# ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Исследовательские работы в лаборатории обогащения полезных ископаемых Института горного дела СО АН СССР проводятся по проблеме: «Увеличение ресурсов, комплексности и эффективности использования полезных ископаемых, особенно руд, на основе разработки теории и новых методов обогащения». На основе теоретических исследований в лаборатории разрабатываются новые и совершенствуются существующие методы концентрации (обогащения) и извлечения минералов из руд и нерудных ископаемых.

В 1961 г. исследовательские работы велись в двух направлениях:

изучение гидродинамики процесса обогащения углей в гидроциклонах и центрифугах;

разработка теоретических основ флотации руд сложного минералогического состава.

В результате исследований гидроциклонов разработаны теоретические положения, которые послужили основой для конструирования гидроциклонов и регулировки их работы при ступенчатой углехватке. На пяти углеобогатительных фабриках Кузбасса уже внедрено несколько десятков гидроциклонов. Экономический эффект выражается ежегодно в нескольких миллионах рублей (в старом исчислении). Исследовательские данные обобщены в диссертацию, которая успешно защищена младшим научным сотрудником Г. Р. Бочкаревым. С центрифугами проводятся исследования.

По второму направлению успешно проведены лабораторные исследования по разделу «Разработка научных основ селективной флотации касситерита из руд различных генетических типов» и получены существенные научные и практические результаты. Разработанный метод селективной флотации касситерита подготовлен для опытно-промышленной

проверки на Новосибирском оловозаводе.

Совместно с лабораторией лесохимии Химико-металлургического института СО АН СССР изучены терпено-содержащие отходы Новосибирского камфарного и Барнаульского канифольно-терпентинного заводов с целью использования их в качестве флотореагентов. В результате исследований найдены теоретические основы зависимости между химическим составом и флотационными свойствами реагентов. Выведены методы улучшения химического состава отходов и закономерности между видом полярных групп и флотационными свойствами. Получены в теоретическую основу искусственного приготовления флотореагентов. Флотационные свойства улучшенных отходов проверены на Томь-Усинской углеобогатительной фабрике. Показатели обогащения получены такие же, как и в промышленности, но расход реагентов из отходов в несколько раз меньше, чем реагентов, применяемых в промышленности. В Гостехнике получен приоритет, работы опубликованы.

Большая исследовательская работа выполнена по выявлению возможности комплексного использования железных руд Горной Шории и Красноярского края. В результате исследований разработаны теоретические основы и технологические схемы обогащения, позволяющие попутно с железом извлекать цветные и редкие металлы. При внедрении этой работы промышленность будет иметь ежегодно около 8—10 миллионов рублей прибыли в старом исчислении. Красноярский и Кемеровский совнархозы принимают меры к внедрению предложенного метода на Абагурской фабрике в г. Сталинске.

В настоящее время на основе исследований и рекомендаций лаборатории реконструирована крупная Таштагольская фабрика, дающая около

30 % плана рудного сырья для Кузнецкого металлургического комбината.

Значительные исследования выполнены по изучению закономерностей гидрометаллургического процесса извлечения ртути из руд. В результате исследований впервые дано теоретическое обоснование процесса и на основе новых теоретических положений данной работы в Гиредмете разработан метод извлечения ртути из полупродукта пирометаллургического производства. Внедрение этого метода позволяет расширить производство ртути за счет использования так называемых забалансовых бедных ртутных руд и коренным образом улучшить условия труда на ртутном производстве.

Обширными исследованиями кузбасских углей выявлена связь редкого металла с определенными ингредиентами их, что дало возможность разработать теоретические положения, позволяющие методами обогащения получать редкометалльные концентраты из некоторых углей Кузбасса. В целом результатами этой работы в углях Кузбасса выявлена сырьевая угольная база для получения редкого металла весьма дефицитного в промышленности.

За исследовательскую работу угля пласта Кемеровского с целью решения вопроса о его коксующести, выполненную совместно с лабораторией углехимии Химико-металлургического института СО АН СССР, в Гостехнике получен приоритет и работа опубликована.

В порядке оказания технической помощи Новосибирскому заводу «Труд» проведено изучение новой конструкции решета для диафрагмовой отсадочной машины. Исследованиями дано теоретическое обоснование выбора рациональной конструкции решета отсадочных машин, применяемых в золотой и редкометалльной промышленности. За эту работу Всесоюзным научным инженерно-тех-

ническим обществом выдана Почетная грамота. Работа внедрена.

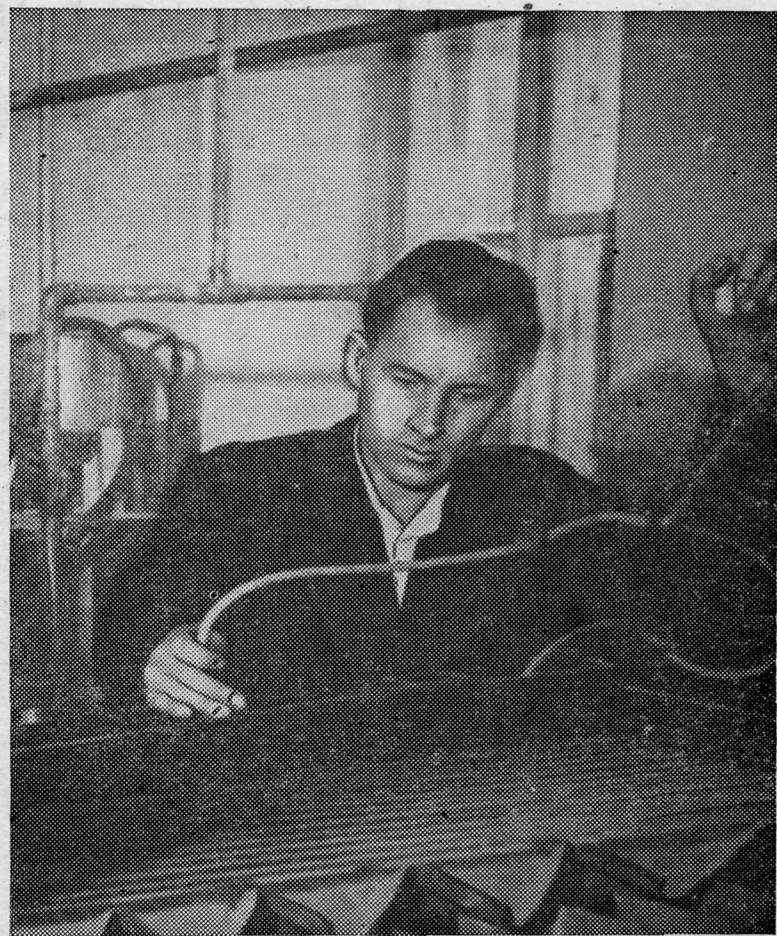
В результате исследований обогатимости золотомедной руды сложного минералогического состава одного месторождения, разработана технологическая схема обогащения, позволяющая извлекать золото и медь.

В дальнейшем исследования будут продолжены в соответствии с семилетним тематическим планом и пригласительно к разработке научных ос-

нов весьма актуальной новой сложной поисковой темы по извлечению металлов из руд новым методом.

**Ф. А. БАРИШНИКОВ,**  
заведующий лабораторией обогащения ИГД, кандидат технических наук.

\* \* \*  
На снимке: старший лаборант Е. З. Коратаев подготавливает концентрированный стол для опытов.  
Фото А. Перьева.



## Коротко

Закончил экспедиционные работы редкометалльный отряд Института геологии и геофизики (начальник отряда А. С. Митропольский).

В задачу отряда входило изучение общих закономерностей происхождения месторождений редких ме-

таллов. Получены новые данные, указывающие на связь редкометалльного оруднения с процессами формирования гранитных массивов, собран большой каменный коллекционный материал для последующей лабораторной обработки и производства различных анализов.

По следам наших выступлений

## ГДЕ ПООБЕДАТЬ?

Корреспонденция сотрудников Института радиофизики и электроники тт. Сысоевой и др. «Где пообедать?», опубликованная в газете «За науку в Сибири» в № 7, обсуждалась на заседании Объединенного комитета профсоюза. Как показала проверка, факты подтверди-

лись. В настоящее время буфет на Мичурина, 23 и столовая на Советской, 20 работают. При объединенном комитете профсоюза создана специальная комиссия, которая будет следить за организацией общественно-го питания.

В Объединенном комитете профсоюза

## О КРИТИЧЕСКИХ ВЫСТУПЛЕНИЯХ ГАЗЕТЫ

Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР, ознакомившись с вышедшими в свет номерами газеты «За науку в Сибири» (№ 1—9), отметил, что на страницах газеты мало публикуется критических замечаний и сигналов: в девяти номерах опубликовано восемь критических выступлений. В этих заметках были указаны замечания в адрес спортсовета, бытового комитета Объединенного комитета профсоюза, УКСа, Производственно-технического управления, директора магазина «Гастроном» № 7 т. Гусевой.

До сих пор редакция не получила ответа на свои критические замечания.

Своим постановлением Объединенный комитет профсоюза обязал редакцию многотиражной газеты «За науку в Сибири» принять меры по дальнейшему развертыванию критики на страницах газеты, добиться ее действенности, широкой информации через газету результатов критики недостатков.

Обязал также все комиссии Объединенного комитета профсоюза и месткомы учреждений СО АН СССР впредь строго следить за тем, чтобы по всем критическим выступлениям многотиражной газеты принимались неотложные меры; в частности, обязал спортсовет (т. Назин), бытовую комиссию (т. Котюк), УКС (т. Усерднов), ПТУ (т. Кужутов) в трехдневный срок сообщить в редакцию газеты о принятых мерах.

Поручил всем месткомам СО АН СССР провести у себя дополнительную подписку на газету «За науку в Сибири».

Редактор П. О. ПАШКОВ.

# ОБЖАЛОВАНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

Новое положение о товарищеских судах

Президиум Верховного Совета Российской Федерации Указом от 3 июля 1961 года утвердил Положение о товарищеских судах. Отныне они обладают большими правами и широкой самостоятельностью.

Общественные суды создаются в коллективах численностью не менее 50 человек и избираются открытым голосованием на общих собраниях сроком на один год.

Положение определяет широкий круг вопросов, которые подлежат рассмотрению в товарищеских судах. Перед ними могут предстать не только нарушители трудовой дисциплины, но и те, кто плохо работает на производстве, допускает простои и брак, небрежно относится к исполнению служебных обязанностей, не соблюдает правил по охране труда, допускает порчу инвентаря, инструмента, материалов.

Общественный суд правомочен рассматривать дела лиц, которые появляются в пьяном виде и недостойно ведут себя в общественных местах и на работе, неуважительно относятся к женщинам и родителям, не выполняющим обязанностей по воспитанию детей.

Будут рассматриваться также дела об оскорблениях, о распространении ложных измышлений, о сквернословии, порче жилых помещений и коммунального оборудования, зеленых насаждений, нарушении правил социалистического общежития и споры по использованию помещений, а также об установлении порядка пользования земельными участками между совладельцами домов.

Товарищеский суд имеет право рассматривать и имущественные споры между членами коллектива на сумму до 50 рублей, если уча-

стники спора согласны на рассмотрение дела судом.

Разумеется, речь идет не только о расширении круга вопросов, рассматриваемых товарищескими судами, но и о тех мерах, которые они могут применять к нарушителям порядка.

Иным людям общественное возмещение представляется весьма своеобразно. Им кажется, что нарушителя порядка следует уговаривать, чуть ли не упрямивать. Нет, не просить и не уговаривать должна общественность, а строго требовать и взыскивать с провинившихся!

Именно с этих позиций определены в Положении меры воздействия.

Товарищеский суд может обязать виновного принести публичное извинение потерпевшему или коллективу, объявить предупреждение, общественное порицание, выговор с опубликованием или без опубликования в печати, наложить денежный штраф до 10 рублей. Если проступок не связан с нарушением трудовой дисциплины, суд вправе поставить перед руководителем организации вопрос о переводе виновного на нижеоплачиваемую работу или с понижением по должности. По жилищным делам он имеет право возбудить вопрос о выселении виновного из занимаемой квартиры при невозможности совместного проживания, то же самое и за злостный неплательщик квартирной платы и хищническое отношение к жилфонду.

Суд может обязать виновного возместить причиненный правонарушителями ущерб до 50 рублей.

Решение товарищеского суда является окончательным и обжалованию не подлежит. Но если оно

противоречит обстоятельствам дела, действующему законодательству и Положению, то соответствующий профсоюзный комитет или исполком местного Совета вправе предложить вторично рассмотреть дело.

Решение суда о возмещении причиненного ущерба, наложении штрафа или ином имущественном взыскании подлежит исполнению в установленный срок. Если виновный не выполнит решение, председатель товарищеского суда направляет дело в народный суд.

Положение предусматривает право суда, прокурора, милиции (если они сочтут возможным) не привлекать виновного к уголовной ответственности за преступление, которое не представляет большой общественной опасности и совершено впервые, и передавать такие дела на рассмотрение товарищеского суда.

Руководство товарищескими судами осуществляется профсоюзными комитетами и исполкомами местных Советов депутатов трудящихся. Очень важна также постоянная связь товарищеских судов с народными судами, органами прокуратуры и милиции, которые должны оказывать им деловую помощь.

Товарищеский суд — это не только суд избранной коллегии, а всего коллектива. Он в силах добиться действительного перевоспитания оступившегося человека. Именно поэтому судам общественности, как и народным дружинам, принадлежит большое будущее. Проект Программы КПСС предусматривает всемерное расширение их деятельности по укреплению общественного порядка.

**И. ФАЛЕВИЧ,**  
юрист.