

В Советском Союзе издается около 6.600 газет и свыше 3.800 журналов. Этот боевой отряд партийной печати возглавляет ленинская «Правда». Сейчас ее тираж — около 7 миллионов экземпляров. Это одна из крупнейших газет мира. Ни в одной другой стране нет газет с тиражом, близким к правдинскому.

С 1 октября 1965 года «Правда» выходит в воскресенье, среду и пятницу на шести страницах. В остальные дни недели — на четырех страницах. Кроме того, два раза в месяц газета дает вкладку — листок партгосконтроля.

Тиражи наших газет и журналов растут из года в год. По сравнению с 1950 годом тиражи центральных, республиканских, областных и краевых газет выросли в 2,4 раза. В 1963 году их разовый тираж составлял 90 миллионов экземпляров, а в 1964 году достиг 98 миллионов. Тираж газеты «Сельская жизнь» — 5,5 миллиона экземпляров, «Комсомольской правды» — свыше 5 миллионов, «Советской России» — свыше 3 миллионов.

Газеты в СССР выходят на 65 языках, в том числе на 57 языках народов СССР и 8 языках народов зарубежных стран. Самой распространенной за рубежом советской газетой является «Правда» — ее читают не только во всех социалистических странах, но и в США, Англии, Франции, Италии, ФРГ, ОАР, Иране, Мексике, Японии, во многих других странах. Журнал «Советский Союз» печатается на 18 языках, «Советская женщина» — на 12 языках.

За последние шесть лет годовая тираж журналов, выходящих в СССР, увеличился почти в два раза. Тираж журнала «Работница» достиг 7,4 миллиона экземпляров, «Крестьянка» — 3,5 миллиона, «Крокодил» — 3 миллиона, «Здоровье» — 2,25 миллиона, «Огонек» — 2 миллиона, «Наука и жизнь» — 1,75 миллиона. Все эти массовые журналы выпускает издательство «Правда».

Две трети тиража «Правды» печатаются в других городах. Делается это для того, чтобы ускорить ее выпуск. В 1964 году начаты пробные передачи газеты фототелеграфом из Москвы в Ленинград. Сейчас «Правда» печатается в Ленинграде с фототелеграфа. Ведутся опытные работы по передаче газеты из Москвы в Новосибирск. Намечено также организовать передачу «Правды» по каналам связи из Москвы в Минск, Ташкент и другие города.



## ВАЖНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАМПАНИЯ

В учреждениях Сибирского отделения АН СССР идет подписка на периодические издания будущего года. По сравнению с прошлым годом, нынче подписка в целом проходит более активно. Если на 1 января 1965 года сотрудники научного центра выписали 24 тысячи газет и журналов, то сейчас уже выписано 23 тысячи, хотя подписка еще в полном разгаре.

Особенно активно проходит она в Институте теплофизики, где работает опытный распространитель печати А. Б. Назарова. Здесь каждый сотрудник подписался на 4—5 изданий, почти каждый коммунист выписал «Правду», партийные газеты и журналы пожелали получить многие беспартийные сотрудники.

В Институте математики также уже почти все коммунисты выписывают свой орган — «Правду», журналы «Агитатор», «Коммунист», «Партийная жизнь». Пунктом подписки здесь пятый год заведует М. Ф. Галдаева. Хорошо идет подписная кампания и в аппарате президиума СО АН СССР.

Второй год проводит подписку М. Ф. Нахаева в Институте геологии и геофизики, и вновь она зарекомендовала себя старательным и аккуратным распространителем печати. Каждый сотрудник института подписался здесь в среднем на три издания. Однако на партийные газеты и журналы в институте подписались пока лишь половина коммунистов.

Каждый год в числе самых ак-

тивных подписчиков выступают рабочие, инженеры и служащие Опытного завода СО АН СССР. Здесь, кроме пункта подписки, которым заведует Г. А. Маковская, создан совет содействия по распространению печати, работающих под руководством партийного бюро завода. Партбюро назначает ответственных за распространение партийных, технических и других изданий, хорошо разбирающихся в своей области. Почти каждый коммунист на заводе подписался на партийные газеты и журналы, но подписка продолжается.

Однако необходимо сказать, что не во всех подразделениях Сибирского отделения подписка идет достаточно энергично. В Институте ядерной физики и Вычисли-

тельном центре, например, далеко не все члены КПСС выписали партийные издания. А ведь коммунист обязан читать свои газеты и журналы.

Некоторые считают, что отчеты и выборы, которые идут сейчас в партийных организациях, отвлекают внимание партбюро от организации подписки. Тем не менее, партийные бюро, как старые, так и вновь избранные, должны приложить максимум усилий для того, чтобы эта важнейшая политическая кампания прошла организованно и активно. Долг каждого коммуниста — регулярно следить за партийной печатью. Поэтому все члены КПСС должны выписывать партийные газеты и журналы, нести в массы слово партии.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

### ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ ЛИСТВЯНСКИХ АНТРАЦИТОВ

На территории южных и юго-восточных районов нашей области расположен Горловский угленосный бассейн, общая площадь продуктивных отложений которого составляет более 460 квадратных километров.

О существовании этого угольного бассейна в Западной Сибири было известно еще в XIX веке. Но к началу XX века были намечены лишь общие контуры бассейна. Изучение его геологами было начато после Октябрьской революции.

Однако близость мощного Кузбасса с его широкой гаммой углей различных марок постоянно отвлекала внимание от этого бассейна, и только в годы первых пятилеток были начаты геолого-разведочные работы. Бассейну придавалось лишь местное значение, и до последних лет геологическая изученность его, исключая центральную часть, была очень низкой. В бассейне разрабатывается лишь одно (из 10 известных) месторождение — Листвянское; здесь имеются 4 небольших шахты, которые слабо механизированы. Добыча ведется исключительно посредством взрывных работ. До последнего времени шахты находились в ведении Новосибирского облисполкома, и добываемый антрацит использовался как энергетическое топливо для местных бытовых организаций.

Лабораторией углей химии

ИФХИМС еще в период 1950—55 гг. были детально изучены физико-химические свойства и структура листвянских антрацитов. Было установлено, что эти антрациты малозольны, малосернисты, обладают низким выходом летучих веществ, высокой механической

#### СЛОВО ПАРТИИ— В ЖИЗНЬ!

прочностью и т. д. Данные петрографии, элементарного и рентгеноструктурного анализов позволили отнести эти антрациты к высокометаморфизованным каустобиолитам. Была выявлена также их высокая термостойкость к воздействию высоких температур и резкое увеличение электрической проводимости, что связано с внутримолекулярными структурными превращениями, ведущими к изменению всех физико-химических свойств антрацитов после прокалики.

Именно все эти свойства чрезвычайно ценны в технологическом отношении; известно, что далеко не все донецкие антрациты обладают ими.

В результате лабораторных исследований были высказаны

рекомендации об использовании крупных классов антрацита Листвянского месторождения в электродной промышленности. Дальнейшие крупнолабораторные и опытно-промышленные испытания, выполненные в сотрудничестве с Новокузнецким алюминиевым и Челябинским электродным заводами, подтвердили наши выводы.

Опытные образцы, изготовленные на основе прокаленного листвянского антрацита, обладали высокой эксплуатационной стойкостью. После четырехлетнего периода работы семь опытно-промышленных электролизеров, футерованных блоками из листвянского антрацита, продолжают работать и по настоящее время в нормальном технологическом режиме. Результаты промышленных испытаний позволили с полной гарантией рекомендовать эти антрациты к промышленному освоению в качестве основного вида сырья для производства угольной электродной продукции на востоке страны.

В чистом углеродистом материале очень нуждается и алюминиевая промышленность восточных районов (производство анодов). Нами было показано, что сочетанием гравитационных и химических методов обогащения антрацита может быть достигнуто снижение зольности в концентратах и содержания вредных окислов железа, крем-

ния, ванадия и титана до пределов, позволяющих рекомендовать их в шихту для анодных масс, заменяя на 50—70 процентов дефицитный пековый кокс. Кроме того, листвянские антрациты могут быть использованы для создания новых химических и теоретически стойких высокопрочных и токопроводящих материалов, необходимых машиностроению и химической промышленности. Не говоря уже о том, что наши сибирские антрациты являются хорошим сырьем для получения всех видов газогенераторного газа, мелкие классы его пригодны для агломерации руд, а также для получения коксобрикетного топлива, необходимого литейному производству.

С мощным развитием металлургии и химии в Сибири резко возросла потребность в чистом углеродистом сырье. Так, известно, что производство стали, алюминия, ферросплавов, карбида кремния и кальция, фосфора и т. д. связано с потреблением большого количества (Окончание на 3 стр.)

Год издания 5-й  
№ 41 (217)  
18  
октября  
1965 г.,  
понедельник  
Цена 2 коп.

ЧИТАЙТЕ  
В НОМЕРЕ:  
**Коммунисты  
подводят итоги  
Ученые держат  
слово  
Идет подписка...  
Богатства  
родного края  
Пионерлагерь  
будет садом  
Почта редакции  
Дискуссия  
о научной  
зрелости**

### У НОБЕЛЕВСКОГО ЛАУРЕАТА

МОСКВА. В лаборатории колебаний Физического института Академии наук СССР имени П. Н. Лебедева, руководимой лауреатом Академии наук СССР А. М. Прохоровым, ведутся интересные работы по исследованию короткого — миллиметрового и субмиллиметрового диа-

пазонов радиоволн. Для этой цели в группе старшего научного сотрудника, кандидата физико-математических наук Н. А. Иришовой создана оригинальная аппаратура на основе сетчатых элементов, состоящих из очень тонких, всего в несколько микрон, металлических проводочек.

Применение этой аппаратуры позволило уверенно производить в этом мало освоенном диапазоне различные измерения. Например, при помощи интерферометра Фабри-Перо можно точно определить длину волны излучения, а также измерить основные характеристики веществ в

этом диапазоне — их коэффициенты поглощения и преломления. На снимке: Наталья Александровна Иришова и стажер-исследователь Евгений Виноградов за подбором сетчатого элемента к определенному измерению.

Фото О. Кузьмина.  
Фотохроника ТАСС.



## ИДУТ ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

**7** ОКТЯБРЯ в Институте геологии и геофизики состоялось отчетно-выборное партийное собрание. Партийная организация института подвела итоги своей работы за год, прошедший со времени предыдущих выборов партбюро. Главные усилия парторганизации, как отметил в своем докладе секретарь партбюро Г. В. Поляков, были направлены на оказание помощи руководству института в решении основных вопросов научной деятельности, а также на идеологическое и политическое воспитание коллектива, организацию политико-массовых мероприятий и лекционной пропаганды среди населения города и области.

В отчетном докладе и выступлениях коммунистов отмечалось успешное выполнение научно-исследовательских планов и высоко оценена роль многих коммунистов в осуществлении плановых работ. В институте закончены или завершаются крупные научные разработки, направленные на выяснение общих закономерностей строения и развития земной коры. Значительные успехи достигнуты в области развития учения о магматических и рудных формациях. Проведена большая работа в направлении прогнозной оценки минеральных ресурсов Сибири. Широкий разворот получили экспериментальные исследования.

Результаты работ только за 1964 год изложены в 722 статьях и 56 монографиях. Из числа наиболее крупных работ 24 прошли конкурс и отмечены премией дирекции института, а одна представлена на соискание Ленинской премии 1966 года.

Когда выявились отставание лабораторий аналитических исследований от потребностей института, партийное бюро рассмотрело этот вопрос на специальном заседании, а затем на открытом партсобрании, на котором был заслушан доклад зав. отделом общегосударственных лабораторий коммуниста В. М. Кляровского. Собрание наметило ряд мероприятий по улучшению работы отдела, и результаты не замедлили сказаться. Большую роль в этом деле сыграла установка нового оборудования, монтаж и регулировка которого являются заслугой группы, возглавляемой коммунистом Н. В. Арнаутовым.

Партийное бюро совместно с профсоюзной организацией проделали большую работу по вовлечению всех сотрудников института в социалистическое соревнование коллективов научного центра. В 1964 году по институту выполнено 64 обязательства, в числе которых работа по изучению закономерностей размещения и прогнозной оценке поисков калийных агоруд в Сибири. Эта работа, отмеченная премией дирекции, выполнена под руководством коммуниста М. А. Жаркова.

Партийное бюро организовало разнообразные формы партийной учебы сотрудников: философские методологические семинары, кружки по проблемам современности и политшколы. В качестве руководителей семинаров и кружков работали коммунисты: член-корреспондент АН СССР В. Н. Сакс, доктора наук Г. В. Пинус и Ю. П. Казанский, старшие научные сотрудники Ю. А. Долгов, Ф. С. Моисеенко, О. В. Юферов, А. Ф. Белоусов, В. Н. Дубатов, имеющие большой опыт пропагандистской работы.

Большое внимание партбюро уделяло организации лекционной пропаганды. Кроме лекций для рабочих и служащих Академгородка, сотрудниками полевых отрядов было прочтано около сорока лекций в местах экспедиций. Наиболее активно участвовали в лекционной работе коммунисты В. М. Кляровский, С. М. Николаев и Г. Л. Поспелов.

Партийная организация приняла активное участие в подготовке и проведении выборов в местные Советы депутатов трудящихся. На избирательном участке № 15, где парторганизация является главной, работу осуществлял агитколлектив из 59 человек, в числе которых было много коммунистов. Заметно оживилась также деятельность редколлегии институтской стенной газеты, что является заслугой коммунистов Ф. П. Кренделева и Л. В. Фирсова.

Все эти положительные стороны жизни парторганизации, сказал в своем выступлении директор института коммунист А. А. Трофимук, — следствие правильно взятого с самого начала ритма работы партбюро, которое координировало и направляло по единому руслу всю работу профсоюзной и комсомольской организации.

Однако нельзя сказать, что в парторганизации изжиты все недостатки. О них говорили многие из выступавших. Неблагополучно еще обстоит дело с трудовой и общественной дисциплиной, некоторые коммунисты пассивно относятся к повышению своего идеологического уровня. Об этом свидетельствует тот факт, что далеко не все подписались на партийные журналы и газеты. Партийные группы отделов подчас выпускают из своего поля зрения работу с комсомольцами. Коммунисты Ю. А. Долгов и Ф. П. Кренделев критиковали главного инженера института С. М. Жданова за недостаточное внимание к установке и налаживанию нового оборудования, за небрежное отношение к вопросам техники безопасности.

Собрание признало удовлетворительной работу партбюро и в своем решении высказало свой наказ новому составу, секретарем которого избран доктор геолого-минералогических наук А. М. Дымкин.

Г. ЗАЛЕТАЕВ.

## КОММУНИСТЫ НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ

## ПОЛЯМ, САДАМ

Коллектив ЦСБС, занимаясь разработкой теоретических основ интродукции и акклиматизации растений в Сибири и изучением естественного растительного покрова с раскрытием биоэкологических закономерностей и структуры фитоценозов, решает ряд практически важных вопросов из области сельскохозяйственного производства, здравоохранения, пищевой промышленности и других отраслей народного хозяйства.

Социалистические обязательства, принятые коллективом ЦСБС в 1965 г., были направлены, главным образом, на усиление связи ботанической науки с производством, на ускорение внедрения положительных результатов экспериментальных исследований.

Основной состав большинства лабораторий вел исследования на полях колхозов и совхозов в различных уголках Сибири, а также на малообжитых землях у Полярного круга и в горах Алтая и Саяна.

Особенно большое внимание было уделено Новосибирской области. В обобщенном виде ботанический сад передал ряд конкретных предложений для улучшения сельского хозяйства области, которые одобрены и приняты специалистами.

В отчетном году значительно возросла численность договорных работ. Более половины от всей суммы договоров по бота-

ническому саду выполняют геоботаники и физиологи. При изучении растительного покрова различных районов Сибири лаборатория геоботаники (зав. лабораторией доктор биологических наук А. В. Кумина) дает оценку хозяйственного состояния естественных кормовых угодий, занимающих в настоящее время до 50 процентов всей площади хозяйств, определяет запас пастбищного корма и сена и на основе анализа естественной растительности и опытов по улучшению сенокосов и пастбищ разрабатывает рекомендации по рациональному использованию имеющихся естественных кормовых угодий и дополнительному вовлечению в активный лугово-пастбищный фонд ранее не используемой растительности.

Материалы геоботанического обследования являются одними из исходных данных при составлении проектов землеустройства и переноса их в натуре, осуществляемых институтом РОСГИПРОЗЕМ.

В первом полугодии лаборатория геоботаники передала территориальным колхозно-совхозным управлениям и непосредственно в хозяйства результаты своих исследований по Курагинскому и Иланскому районам в целом, колхозу им. Ленина Шушенского района Красноярского края и подшефному Посевнинскому совхозу Новосибирской области, т. е.

по территории, составляющей 200 тысяч га. Существенную помощь лаборатория оказала землеустроительным экспедициям в подготовке новых кадров геоботаников для работы в Сибири и на Дальнем Востоке. Для них прочтен курс лекций и проведены практические занятия. Оказана консультативная помощь и принято непосредственное участие в работах по улучшению лугов экспериментального хозяйства СО АН.

Очень тесный контакт с хозяйствами Новосибирской области поддерживает лаборатория физиологии растений (зав. лабораторией к. б. н. В. Ф. Альтергот). В ряде совхозов Новосибирской области на общей площади 3 тысячи га проведены производственные испытания и опытные исследования с гербицидами и стимуляторами роста. В производственных опытах использована авиация и опробован широкозахватный опрыскиватель Института гидродинамики СО АН. Лабораторией проведен семинар главных агрономов хозяйств Новосибирской области и написана инструкция по производственному испытанию приема поверхностной обработки стимуляторами роста в смеси с удобрениями. Даны консультации в совхозах, в областном управлении сельского хозяйства и отрядах ГВФ по применению совмещенной внекорневой подкормки с химической прополкой.



Уборка кукурузы на полях подшефного Посевнинского совхоза. Обработка стимуляторами роста увеличила урожай в два раза. В засушливом 1965 году получено около 300 ц с гектара.

Фото сотрудника лаборатории физиологии растений А. Сизенова.

На прошлой неделе в Академгородке побывала делегация членов Международной комиссии содействия по делам ЮНЕСКО, представители Социалистической партии Японии и делегация Королевского общества в Лондоне. Интересно отметить,

## НАШИ ГОСТИ

что в то самое время, когда в Институте ядерной физики СО АН СССР проходил прием английских ученых членами Президиума Сибирского отделения АН СССР, в Москве было подписа-

но соглашение о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Королевским обществом Англии. Британские академики посетили Новосибирский университет и многие институты

научного центра. Вице-президент Королевского общества Майлз Арнольд прочел лекцию в Институте цитологии и генетики. Гости выразили желание усилить обмен учеными, что и было зафиксировано в Московском соглашении.

**П**ионерский лагерь «Солнечный» уже завоевал добрую славу среди родителей и, главное, среди юных жителей нашего городка. За два года здесь отдохнуло несколько тысяч ребят. Однако при строительстве корпусов лагеря для удобства было выбрано совершенно чистое, голое место. А что за лагерь, да тем более — пионерский, без зелени?

И вот нынешней осенью было принято решение озеленить «Солнечный», сделать его еще более уютным, гостеприимным, истинно солнечным местом от-

дыха детей. В озеленении приняли активное участие многие организации СО АН. Коллективы институтов теплофизики, автоматизации и электрометрии, геологии, экономики, математики и многих других послали своих людей на территорию лагеря, чтобы посадить там свыше двух с половиной тысяч кустарников и 630 деревьев. Посадками руководили работники лесопосадочной станции. В частности, много труда и энергии отдала этому

делу инженер ЛОС Лидия Ивановна Жукова.

Сейчас посадки закончены, и территория лагеря заметно преобразилась. Возле каждого из пятнадцати корпусов появились стройные аллеи из саженцев. Есть специальная яблоневая аллея, весь лагерь опоясывает тополевая аллея из деревьев уже «солидной», трехметровой высоты. Высажены также липа, береза, лиственница, ива, а из

кустарников — смородина, боярышник и т. д.

Между прочим, как почти во всяком деле, и здесь не обошлось без своих «но». К сожалению, совсем не выделили людей для посадок коллективы институтов ядерной физики и гидродинамики. А ведь дети их сотрудников наверняка тоже отдыхают летом в лагере. Халатно отнеслась к озеленению и центральная автобаза СО АН. Не всегда добросовестно работал в лагере работ-

ник Института геологии т. Баранов и сотрудница Института зоономии т. Ларченко.

Но все-таки дело начато, и очень полезное, доброе дело. Теперь, разумеется, надо стараться, чтобы зеленые друзья детей хорошо привились и освоились на новом месте. Короче, нужно обеспечить хороший уход за деревьями. И тогда через три-четыре года лагерь будет воистину не узнать. Он станет настоящим садом.

Б. ЖИГАНОВ.

## «СОЛНЕЧНЫЙ» ЗАЗЕЛЕНЕЕТ!



## И ФЕРМАМ



Кандидат биологических наук И. М. Красноборов за подготовкой приборов для фиксирования условий среды обитания луговых растений. Высокогорный геоботанический стационар.

Фото О. Крюгера.

Сотрудниками лаборатории интродукции и акклиматизации Е. Л. Елькиной и А. Е. Горячкиным совместно с агрономом экспериментального хозяйства ЦСЕС В. В. Квасниковой организовано первичное семеноводство скороспелых, урожайных с высоким качеством зерна сортов пшеницы «Бийская» и «Зональная».

Кандидат биологических наук А. И. Снытко провел консультации, семинары и принял непосредственное участие в совхозе им. Дзержинского Карасукского района Новосибирской области в работах по внедрению эффективных приемов возделывания кормовой свеклы.

Сотрудниками группы плодовых и ягодных растений той же лаборатории разработан план осенних мероприятий, обеспечивающих благополучную перезимовку сада в Посевнинском совхозе.

Лабораторией декоративного садоводства (зав. лаб. к. б. н. Л. П. Зубкус) передано в экспериментальное хозяйство ЦСЕС 3.000 семян однолетнего шиповника, рассады мятлики лугового и др. Этой же лабораторией составлен проект озеленения Новосибирского инструментального завода.

Сотрудниками лаборатории флоры и растительных ресурсов в совхозах Новосибирской области высеяны перспективные силосные, кормовые, дубильные и пр. растения на общей площади 100 га. Первый урожай масличного растения крамбе абиссинского передан на производ-

ственное испытание Новосибирскому маслозаводу.

Комплексной группой исследователей ряда лабораторий ЦСЕС, возглавляемой к. с.-х. наук Л. Л. Еременко, проведена серия опытов, направленных на изыскание и изучение эффективности способов применения сточных вод завода медпрепаратов с целью их использования при выращивании зерновых и овощных культур.

Приведенные примеры не исчерпывают всего объема работ ботанического сада.

Следует лишь отметить, что в связи с переводом Центрального Сибирского ботанического сада на территорию Академгородка, многие лаборатории были заняты созданием новой базы для питомников и различных полевых экспериментальных работ. Но, несмотря на большую загруженность ведущих исследователей, а также на неблагоприятный метеорологический год, все работы по охране и реконструкции лесопарка Академгородка и художественно-декоративному оформлению жилых и рабочих объектов, предусмотренные в обязательствах, выполнены своевременно.

Чтобы достичь полного цветения (в прямом смысле этого слова), новому саду одного года мало. Потребуется еще много усилий всего коллектива. К тому же нужно еще и бережное отношение живущих в городке к создаваемым ценностям растительного мира.

**Н. ЛОГУТЕНКО,**  
член месткома, кандидат биологических наук.

Часто на газонах по Жемчужной улице и в прилегающей части паркового лесного участка пасутся лошади лесников лесопытной станции. Лошади портят газоны, засоряют тротуары, обламывают деревья, ломают кормушки для белок и птиц, поедают в них корм, нарушают движение автотранспорта.

Лесная станция на страницах нашей газеты обращается к жителям городка с просьбой охраны леса, растительности, животных и птиц. А ее сотрудники — лесники нарушают общественный порядок, распуская в парковой зоне рабочий скот.

Кстати, следует задать и такой вопрос — почему лесники не ведут охрану, учет и исправление расставленных в лесу скворечников, почему не расставляют новые скворечники, кормушки. Ведь нельзя же в этом деле надеяться только на энтузиастов — любителей приро-

ды. В лесах Польши, Чехословакии, ГДР, а тем более в парках, все эти функции выполняются лесниками с широким привлечением к этому школьников и населения.

У нас во всей лесопарковой зоне нет объявления о том, что на территории Новосибирского района запрещена всякая охота. Когда об этом говоришь браконьерам, то они издевательски заявляют, что не знают такого постановления облисполкома.

Необходимо в лесопарковой зоне, на перекрестках дорог, а может быть и на некоторых автобусных остановках и железнодорожной платформе вывесить объявления, регламентирующие порядок нахождения в лесу. Ведь это делается в каждом порядочном лесничестве, а тем

более должно быть на территории, обслуживаемой ЛОС — академическим учреждением.

Однажды в экспедиции сотрудники моего отряда были задержаны лесоохраной лишь за то, что они проезжали через территорию Кемчугского заповедника с ружьем. А у нас в лесопарке нередко ведут стрельку ружей, а иногда и отстрел животных и птиц. Особенно часто это бывает у поселков Кирова и Нового, и на это никто не обращает внимания.

Деятельность лесоохраны в Академгородке должна отличаться от обычной, принятой в лесхозах. Ведь порубки леса здесь — явление крайне редкое. А вот наведение порядка в охране животных и птиц, ведение минимальных наблюдений за ними должно быть, наряду с лесоустройством, также обязанностью лесников с привлечением школ и пионерских дружин. Да и многим сотрудникам зоологической лаборатории Биологического института, особенно проживающим в Академгородке, найдется поле деятельности на этом поприще. Охрана природы — наше общее дело.

**В. ВДОВИН,**  
старший научный сотрудник ИГиГ.

## ГДЕ ТЕЛЕФОН?

Около трех лет назад был решен вопрос об установке телефона в домах рабочих пиковой котельной. Больше года прошло с тех пор, как собрали с рабочих деньги за установку телефона, проложили линию, присвоили номер телефону (см. справочник издания 1963 года стр. 13 «дома пиковой»), а его до сих пор нет. В скорую помощь и то позвонить неоткуда. А за последнее время надо частенько вызывать и родильный дом.

При выяснении оказалось, что этот номер телефона установлен на квартире у одного из работников «Сибкадемстроя». Вероятно, и ему телефон нужен, но если сравнить, где он важнее, где нужнее, то вывод будет в пользу поселка рабочих пиковой.

Просим помочь восстановить справедливость.

**МЕНЬШИКОВ,** старший группы партгосконтроля ПТУ, **КАРПОВ, ОРЛОВ** и др. Всего 9 подписей.

еще очень мало. Однако решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР помогут выправить создавшееся положение на этой важной стройке.

«Ускорение ввода в действие

## Общее дело

## Вред вместо пользы

В газете «За науку в Сибири» особенно в последних номерах совершенно правильно уделяется большое место вопросам благоустройства Академгородка.

Для всех очевидно, что научный городок должен быть благоустроен. Это прекрасно понимают жители, но, к великому сожалению, не все должностные лица, коим по долгу службы положено заниматься благоустройством.

Жители дома № 49 по Академической улице минувшей весной вскопали отведенные под газоны участки земли, а с юго-западной стороны дополнительно наносили чернозема, купили на свои средства рассаду и посадили цветы.

На протяжении весны и лета жильцы добросовестно ухаживали за посадками. Каково же было их изумление и возмущение, когда вечером 23 сентября, вернувшись с работы, они не обнаружили с юго-западной стороны дома газона с цветами!

Оказывается, вопреки элементарным инженерно-техническим правилам, домоуправление № 4 решило сделать временный водоотвод не там, где его следовало, а, якобы, из-за отсутствия у них цемента, прямо по цветочному газону. Причем, место выбрано настолько неудачно, что воды, скопившиеся в домоуправленческом «водоотводе», будут просачиваться к основанию дома и разрушать его. Таким образом, вместо сохранения жилфонда, работники домоуправления нанесли ему вред, не говоря уже об уничтожении посадок, сделанных руками и средствами жильцов.

**Р. СКОВЫКИН,** сотрудник ИЯФ.

## Экономические рычаги

Решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС вызывают самый живой интерес общественности научного городка. Об этом свидетельствует, в частности, и встреча молодежи академического центра с экономистами, производственниками и партийными ру-

ководителями района, которая состоялась в минувшую среду в клубе «Под интегралом». «Экономические рычаги» — так оценили собравшиеся мероприятия, разработанные партией на Пленуме по ускорению развития промышленности.

**Е. АЛЕКСЕЕВ.**

ма исследования антрацитов Горлбасса по ядерным пробам, в которой учтены основные требования к качеству углеродистого сырья различных отраслей промышленности Сибири. Эта схема поможет геологам

непозволительно низки. И до сих пор антрацит используется как энергетическое топливо, только теперь его сжигают местные организации Кемерово, а не Новосибирска.

Кузбасский СНХ не позво-

## ПРОШЛОЕ И БУДУЩЕЕ ЛИСТВЯНСКИХ АНТРАЦИТОВ

стоящее время ведется составление рабочих чертежей на цеха завода. В полной кооперации с заводом намечено создать горно-обогатительный комплекс. Проектирование новой мощной шахты и обогатительной фабрики поручено институту «Сибгипрошахт».

В последние годы значительно расширены геолого-разведочные и геофизические работы в бассейне, вскрыты новые мощные шахтные поля и карьеры для открытой добычи, уточняются запасы.

Лабораторией углей и ИФХИМС осуществляются консультации проектными организациями по вопросам технологии и качества сырья, а также оказывается систематическая помощь Новосибирскому геологоуправлению, которое вынуждено было создать угольную лабораторию для оценки качества антрацитов на вскрываемых бурением участках в бассейне. Нашей лабораторией разработана схе-

целенаправленно оцен и в а т ь вскрываемое разведкой сырье для промышленности.

В середине 1963 г. состоялась передача листвянских шахт из местной промышленности Кузбасскому СНХ (трест Кемеровоуголь), которым осуществляются мероприятия по реконструкции старых шахт и которому поручено наладить квалифицированное использование антрацита до ввода в строй электродного завода. Наконец, в 1965 году на строительство первой очереди завода выделены средства, определен подрядчик — Бердский стройтрест, входящий в состав Новосибирского производственного стройобъединения.

Хотя в последние годы стало совершенно ясно, что геологические запасы и качество антрацитов могут служить надежной сырьевой базой для строительства мощного электродного завода, однако темпы освоения Листвянского месторождения

тально затянул реконструкцию печи полукokesования в Ленинске для производства термоантрацита, в котором крайне нуждаются ферросплавные заводы. В большой степени здесь сказалась перестройка в управлении промышленности 1957 г. и межведомственная неразбериха, которая возникла в связи с тем, что Западно-Сибирский СНХ, на территории которого находится месторождение, не был заинтересован ни в его развитии (ибо в составе СНХ не было даже управления угольной промышленности и, следовательно, специалистов по углю), ни в строительстве электродного завода, поскольку его продукция необходима, главным образом, предприятиям черной и цветной металлургии Кузбасса, Красноярского края, Иркутска и Братска, Казахстана, Средней Азии и Дальнего Востока. Недавнее совещание в СНХ (сентябрь 1965 г.) показало, что сделано

новых мощностей — коренной вопрос научно-технического прогресса», — говорил А. Н. Косыгин на Пленуме. В этой стройке будет заинтересован ряд министерств: черной и цветной металлургии, химической и угольной промышленности. Сочетание отраслевого принципа руководства с межотраслевыми задачами комплексного развития народного хозяйства в целом должно обеспечить быстрые темпы освоения ценных полезных ископаемых, способствовать скорейшему развертыванию строительства завода, где предполагается применить в технологии ряд новых решений, ранее не применявшихся в отечественной практике строительства электродных заводов. Продукцию завода уже ждут десятки промышленных предприятий Сибири!

**Н. ОСТАШЕВСКАЯ,** старший научный сотрудник ИФХИМС.

(Окончание. Начало на 1 стр.)

угольных электродных материалов, производство которых еще не организовано в Сибири, а транспортировка их из центра и юга страны дорого обходится государству.

Горловский бассейн является пока единственным в Сибири, недры которого таят в себе огромные запасы высококачественных антрацитов; отсюда значение его, как кладовой ценного технологического сырья для восточных районов неизмеримо возросло в последние годы.

Начиная с 1961 года при Госплана и ГК по черной и цветной металлургии состоялось не одно совещание по вопросу организации промышленного производства электродного термоантрацита на базе листвянских антрацитов Новосибирской области. В 1962 г. принято решение о строительстве электродного завода в Западно-Сибирском экономическом районе. Выбрана площадка в 8 км от основного источника сырья и топлива. В 1963 г. утверждено проектное задание на строительство Новосибирского электродного завода. В на-



## ЕСТЬ СПОРТКЛУБ!

Спортсменов Академгородка сейчас знают уже не только в Новосибирской области, но и далеко за ее пределами. Наши парусники, например, довольно успешно участвуют в первенствах СССР, неплохо развиты и другие виды спорта. Не преувеличивая можно сказать, что в городке ученых физкультура и спорт поистине стали массовыми: зимой на лыжи становится стар и мал, в лыжных кроссах участвуют почти все «населенные институты».

Учитывая все это, Всесоюзный совет ДСО «Буревестник» принял недавно радостное для всех поклонников спорта в Академгородке решение: присвоить объединенному коллективу физкультурников Сибирского отделения звание спортивного клуба «СО АН».

Итак, отныне наши спортсмены будут защищать во всех соревнованиях честь родного спортклуба и, благодаря этому важному организационному оформлению, несомненно, смогут принять участие в новых интересных состязаниях.

А. ИВАНОВ.



КАК УЖЕ СООБЩАЛОСЬ, недавно собравшиеся «Под интегралом» члены клуба, приглашенные и просто случайные посетители приняли участие в дискуссии, посвященной одному из актуальнейших вопросов целесообразной организации научного труда. Речь шла о поднятой «Литературной газетой» проблеме оценки научного творчества и, связанной с этим, системе материального стимулирования. Этот вопрос, непосредственно касающийся научных работников, а стало быть значительной части жителей Академгородка, живо волновал всех собравшихся. Дискуссия, прошедшая в непринужденной, свободной атмосфере, позволила высказать различные точки зрения, увидеть некоторые нетривиальные аспекты этой проблемы.

Начавший полемику сотрудник ЛЭМИ Г. М. Кочетков отметил, что градация научных сотрудников по степеням зрелости, общей подготовленности к научной работе — есть необходимое средство для максимизации эффективности научного процесса. Однако барьеры, которые создает научная степень при квалификации кадров, не всегда соизмеримы с усилиями, которые приходится тратить на их преодоление. Он солидаризовался с мнением «Литературной газеты», что принятая в настоящее время система далека от совершенства, и предложил присутствующим высказать свое мнение о том, какого рода меры следовало бы принять для ее усовершенствования.

Большинство из выступивших отмечали, что существующая система оценки научной зрелости не всегда соответствует своей цели: направлению энергии научного персонала на решение актуальных задач науки. Часто оказывается, что решение научных проблем и подготовка диссертации не одно и то же. Су-

шумный спор «физиков и лириков» имел ту малую толику смысла, что, по крайней мере, доказал: поэзия не собирается ни степенно, ни аллюром отступать в логарифмы, и мировой закон здесь абсолютно ни при чем. Спор оказался бесплодным еще и потому, что среди «физиков» подавляющее большинство недурно разбирается в искусстве, понимает его самые смелые и неожиданные эксперименты. Больше того, эти «злодеи-физики» сами пытаются участвовать в сложном и противоречивом процессе рождения нового искусства.

В прошлом году при редак-



Париж. В столице Франции открылась выставка продукции радиотехнических фирм. На выставке экспонируется много образцов современных радиоприемников и телевизоров.

На снимке: один из самых малогабаритных телевизоров в мире. Питание от одной батареи обеспечивает бесперебойную работу телевизора в течение 15 часов. Вес вместе с батареей — 5,9 фунта (примерно 2,5 кг.).

Фото ЮПИ—ТАСС.

ществуют диссертационные темы, которые после выполнения дают желаемую степень, но не способствуют превращению человека в самостоятельного исследователя. Как раз наоборот. Само слово «исследование» обычно предполагает, что результат его заранее не ясен и, стало быть, нельзя сказать, выйдет ли из нее диссертация или нет. Поэтому многие с неохотой берут людей в аспирантуру и с недоверием относятся к быстро защитившимся молодым людям. Кроме того, после защиты диссертации (особенно кандидат-

сти труда в настоящий момент, а не в прошлый. Большинство, по-видимому, склонялось также к тому, что присуждать степени следует по совокупности работ, по крайней мере, если речь идет о кандидатских.

В конце концов, естественное развитие дискуссии привело к задаче, пожалуй, более важной, чем предмет обсуждения, а именно: как оценить научную работу, будь то диссертация или статья, созданная установкой или изобретением. Как справедливо указал В. Э. Шлепентох, сотрудник ЛЭМИ, в настоящее время

скою) наступает релаксация, связанная с утратой материального стимула.

Резкая диспропорция в оплате труда научного персонала различных степеней также вызвала ряд нареканий. Выступившие указывали на опасность переоценки стимула, на то, что он может способствовать меркантильному подходу к науке, к притоку обывателей, и, наконец, просто отвлечению сил способных ученых на неэффективную, балластную работу.

Некоторые из присутствующих оправдывали это тем, что научный поиск и сегодня носит индивидуальный характер, ибо творчество индивидуально в своей основе. Указывалось, что оценка квалификации на основе диссертации принята почти во всех европейских странах, хотя, как правило, она дает человеку преимущество при найме, но не предопределяет размеров оплаты труда. Другие же, напротив, подчеркивали, что в последнее десятилетие научный процесс все в большей степени приобретает коллективный характер и поэтому вступает в противоречие с системой индивидуальной оценки его результатов. Таким образом, по поводу того, следует ли присуждать степени, мнения разделились, но почти все были согласны с тем, что систему поощрения надо отделить от института степеней, сделав ее более однородной и поставив в зависимость от плодотворно-

сти труда в настоящий момент, а не в прошлый. Большинство, по-видимому, склонялось также к тому, что присуждать степени следует по совокупности работ, по крайней мере, если речь идет о кандидатских.

По-видимому, эта задача — задача правильного прогнозирования возможных результатов сегодняшней научной работы, требует самостоятельного внимательного обсуждения. Мы надеемся вернуться к этой теме еще раз с тем, чтобы выяснить, нельзя ли отыскать более или менее объективные тесты для оценки научного труда и исследований.

Однако уже сейчас несомненно, и это отмечалось в дискуссии, что порядок защиты, даже если его сохранить в существующем виде, можно было бы заметно усовершенствовать простым расширением круга лиц, способных ознакомиться с результатами диссертации. Является неоправданным расточительством то, что значительный труд, вложенный в диссертаци-

онные, особенно в докторские работы, остается доступным лишь немногим рецензентам и читателям центральных научных библиотек. Если бы диссертации, принятые к защите хотя бы Сибирским отделением АН СССР, издавались на ротационном тиражном в 100—300 экз. и рассылались заинтересованным лицам, то это не только сделало бы защиту более весомой, но и способствовало рациональному использованию потраченного на нее труда. Дискуссия, состоявшаяся в «Под интегралом», несомненно

## «ОЦЕНКА НАУЧНОЙ ЗРЕЛОСТИ»

была полезной. Но если бы в ней пожелали принять участие читатели «За науку в Сибири», продолжив этот разговор на страницах газеты, то это могло бы дать материал для более основательных выводов.

Следует отдать должное В. Э. Шлепентоху, который вел дискуссию с большим тактом и юмором, что в немалой степени способствовало установлению дружеской, непринужденной обстановки. Не менее плодотворно присутствующим (всего около 60 человек) в той или иной форме высказали свое мнение. Запомнились яркие выступления В. Бердникова, В. Заргарова, Гутмана и некоторых других, не членов клуба, с которыми мы, к сожалению, не знакомы.

Заседания клуба, которые будут проходить ежедневно по средам, и впредь будут касаться очень интересных, всех затрагивающих тем. В ближайшее время ожидаются дискуссии на темы: «Общение — необходимость или необходимость?», «Существует ли естественный отбор в человеческом обществе?» и другие. Время от времени на этих заседаниях будут заслушиваться информации общенаучного или экономического характера. Желательно принять участие в этих программах, следите за нашей рекламой!

Коллективный корреспондент газеты «За науку в Сибири» Совет клуба «Под интегралом».

# ФИЗИКИ ДОЛЖНЫ ПИСАТЬ СТИХИ

Литературное объединение в Академгородке имеет свою историю. Его «ветераны» известны у нас — В. Бойков, В. Щеглов, В. Нифонтов и другие. Прошлой зимой на занятиях в редакции собралось до 20—30 человек. Были интересные обсуждения, бурные споры.

Литературное объединение (это доказано опытом) — наилучшая форма учебы для начинающих. Учеба в прямом, прозаическом смысле этого слова. Учиться необходимо чисто формальной стороне дела, как это делают музыканты, тратя уйму времени, скажем, на сольфеджио. Разумеется, главная цель литобъединения — не выращивание великих поэтов, а прежде всего — повышение

культуры, вкуса, тонкое понимание сложной лирики таких поэтов, как Пастернак, Цветаева, Элюар, Маяковский. Вот почему при Доме культуры «Академия» будет работать единое литературное объединение, куда могут записаться все, кто пишет стихи, кто любит поэзию. В ЛИТО будет обсуждаться поэтическое творчество всех, кто этого пожелает. Кроме того, в гостях у литобъединенцев побывают наши современники, талантливые поэты: В. Соснора и Е. Евтушенко, Г. Горбовский и А. Вознесенский, Р. Козакова и Н. Королева. Записаться в литобъединение можно в Доме культуры с 17 до 22 часов. Его работа начинается в ближайшее время.

Б. ПОЛОВНИКОВ.

## МЫ ИДЕМ В КИНО

Я не буду утомлять твое внимание, дорогой читатель, длинным перечнем фильмов и календарных сроков, ибо эти сведения рано или поздно в изобилии сообщит афиша. Однако афиша скупа и никак не может полностью удовлетворить наше любопытство.

Поговорим о фильмах, которые хотя еще и таятся в недрах кинопроката, но уже

готовы прийти к нам. Естественно, не о всех фильмах, а лишь о некоторых из лучших.

На студии им. Горького Эраст Гарин поставил философскую сказку «Обыкновенное чудо», принадлежащую перу его друга, известного драматурга Евгения Шварца. Гарин в этом фильме играет также одну из главных ролей.

Ты, дорогой читатель, помнишь, конечно, фильм «Каин XVIII», спектакль театра «Современник» «Голый король», может быть, слышал о спектаклях Акимовского театра «Тень» и «Дракон» или видел их, знаешь сказку «Снежная королева». Это все создал Евгений Львович Шварц, человек, который всем своим веселым и мудрым творчеством учил людей делать чудеса своими руками. «Обыкновенное чудо» — это песня и фильм о самом сильном из волшебств — волшебстве любви.

В скором времени мы сможем вместе аплодировать одному из лучших фильмов итальянского неореализма — «Умберто Д». Этот фильм был поставлен в 1951 году Витторио Де Сика по сценарию Чезаре Дзаваттини. Ты ведь помнишь последнюю работу этих авторов, шедшую на нашем экране? Это «Бум» с Альберто Сорди в главной роли, а в «Умберто Д» в роли главного героя снимался не профессиональный актер, а профессор филологии Флорентийского университета Карло Баттисти. Это грустный фильм о верности, о великодушии и благородстве.

Имя шведского режиссера Ингмара Бергмана до сих пор было известно нашему зрителю лишь по киножурналам и фестивальным репортажам. Фильмам Бергмана присуждено множество самых различных призов и наград. Скоро на наши экраны выйдет его «Земляничная поляна» с Ингрид Тулин в главной роли. Это сильный, трагичный фильм.

А теперь разреши напомнить тебе, дорогой читатель, что по вторникам на сеансе 17-30 в ДК «Москва» демонстрируются специальные программы документальных фильмов. В частности, 19 октября можно увидеть фильм о Маяковском — художнике, а 26 октября — интересный фильм Ф. Соболева «Загадочный 102-й» — о работах по синтезу новых элементов в Дубне.

О других новостях я напишу в следующий раз.

Твой Г. ИД.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.