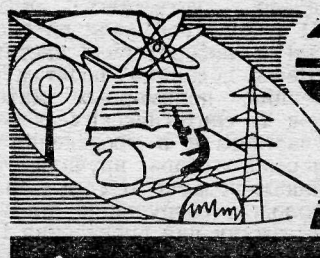


1870 г.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

Год издания 4-й

№ 16 (192)

19

апреля

1965 г.,

понеделник

Цена 2 коп.



1965 г.

## Выставка «Ленин и наука»

Несколько дней назад в читальном зале Государственной публичной научно-технической библиотеки открылась выставка «Ленин и наука», посвященная 95-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

Сразу же обращает на себя внимание умелая подборка книг на этой выставке.

Вот сборник материалов, посвященный В. И. Ленину. В нем представлены работы таких видных ученых, как академика П. Н. Поспелова «В. И. Ленин и строительство коммунизма в СССР», академика А. В. Топчиева «Ленин и развитие советской науки», члена-корреспондента АН СССР В. А. Аврорина «Ленинская национальная политика и развитие литературных языков народов СССР».

Труды В. И. Ленина являются замечательным образцом научного предвидения. Этому важному вопросу посвящена монография кандидата философских наук Ю. А. Васильева «Ленин и некоторые вопросы научного предвидения в общественной жизни».

Интересна книга Н. М. Мирошкиной «Ленин и вопросы научной абстракции». В ней дается характеристика основных положений марксистско-ленинского учения о процессе познания и ленинского положения о совпадении диалектики, логики и теории познания. Освещается вопрос о характере и роли абстрактного мышления.

У нас немало написано на тему «В. И. Ленин и фило-

22 апреля  
исполняется  
95 лет  
со дня рождения  
В. И. Ленина

софия». И все же этот вопрос остается одной из актуальных тем современной науки. Этой проблеме посвящена работа М. М. Розенталя «Ленин и диалектика». Главный угол зрения, под которым рассматриваются общие вопросы диалектики, — это значение ленинского понимания ее для некоторых современных социальных и научных проблем.

Как во всей своей деятельности, так и в идеологической работе наша партия неизменно руководствуется учением В. И. Ленина. На выставке представлен сборник материалов «Ленин об идеологической работе». В этот сборник включены речи, статьи, письма В. И. Ленина, отрывки из его отдельных работ и другие документы.

Для многих будет интересно познакомиться с книгой Эрнеста Кольмана «Ленин и новейшая физика». В книге популярно рассказывается о философском значении достижений современной физики. Ее автор — доктор философских наук, написавший около 200 работ. В книге раскрывается значение идей философского труда В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» для развития научных представлений о строении материи, пространстве и времени, для изучения свойств элементарных частиц. Книга написана очень простым, ясным языком.

Выставка «Ленин и наука» пользуется большой популярностью в Сибирском научном центре.

Э. ВАСИЛЬЕВСКАЯ.

## КОМСОМОЛЬСКИЙ СМОТР-КОНКУРС

Как всегда в Ленинские дни, у нас принято оглянуться назад и посмотреть, что же сделано за последнее время хорошего и доброго, чего не успели сделать. Подводит итоги своей работы и комсомол научного центра.

...Двадцать первого января нынешнего года бюро комитета ВЛКСМ СО АН СССР приняло решение провести смотр-конкурс первичных комсомольских организаций. Основными показателями для подведения итогов являются идеологическая, научная — производственная, шефская и спортивная работа, деятельность «Комсомольского прожектора», народных дружин и т. д. Положение о конкурсе-смотре предусматривает рассмотреть результаты первого тура 22 апреля, в день 95-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

В связи с конкурсом во многих институтах комсомольская работа заметно оживилась. Немало интересных и полезных

дел на счету комсомольцев Института автоматизации и электрометрии, Института геологии и геофизики, Института неорганической химии и др. Не стремясь предпринять итоги смотра, мы расскажем о повседневной, будничной работе молодых химиков-органиков. Сейчас все институты рапортуют в комитет комсомола о своих делах, и вот один из таких рапортов ко дню рождения В. И. Ленина.

Из 130 комсомольцев Института органической химии почти половина имеют постоянное поручение. Молодежь принимает активное участие в жизни не только своего института, но и за его пределами. Читая лекции и доклады на предприятиях, в школах, комсомольцы постоянно работают над повышением своих знаний. Вечерний университет марксизма-ленинизма посещают 23 человека, 43 готовят к сдаче кандидатского минимума, 17 занимаются в кружке текущей политики. В институте

созданы группы по изучению иностранных языков.

Большое внимание уделяется здесь и стенной печати. Регулярно выпускается стенд «Жизнь во всех аспектах», где освещаются последние новости. «Комсомольский прожектор» во всех тринадцати бюллетенях этого года поднимает важные вопросы производственной жизни, экономии средств и материальных ценностей. Кроме того, в подразделениях института — корпусе модельных установок, механических мастерских и др. выпускаются «Боевые листки».

Хорошо зарекомендовал себя в институте научно-производственный сектор. Стенды внутриинститутской научной информации, конкурс на лучшую работу года, подведение итогов соревнования за лучшую лабораторию, участие в аттестации научных работников — далеко не все, что сделано этим сектором.

(Окончание на 2 стр.).

## Ленинские дни в школе

Пионерские отряды и комсомольские группы 166-й школы соревнуются в честь Ленинского года. На совете дружины и комитете комсомола был предложен план проведения Ленинских дней.

С 12 по 18 апреля — Ленинская вахта труда. Это уборка территории и помещений школы, сбор макулатуры и металлолома. Уже в первый день трудовой недели собрано 300 кг цветного лома, 2 тонны черного лома и 400 кг макулатуры. К концу недели мы узнаем победителей Ленинской вахты труда, которых ждет награда.

С 19 по 25 апреля проводится Ленинская неделя. По решению совета дружины и комитета комсомола все учащиеся приходят на занятия в пионерской и парадной форме. День начинается с короткой радиопередачи, в которой называются имена лучших учащихся. В Ленинской и пионер-

ской комнатах — почетная вахта у знамен и бюста В. И. Ленина.

22 апреля, в день 95-летия со дня рождения В. И. Ленина, будут проведены утренник для 1—2 классов, торжественная линейка для пионеров 3—7 классов и торжественное собрание для 8—10 классов.

К утреннику для октябрят готовится литературно-музыкальная композиция с участием хора 1—4 классов. Лучшие ученики будут награждены, занесены в Книгу почта школы. Им будут вручены подарки. Утренник закончится просмотром сказки, которую покажут ребята школьного кукольного театра.

Торжественная линейка для 5—7 классов будет проводиться в присутствии старейших коммунистов, встречавшихся с В. И. Лениным, лауреатов Ленинской премии и наших шефов из Института гидродинамики.

Закончится этот день проведением торжественного собрания 8—10 классов. Собрание начнется с чтения мелодраматической Аппассионаты, затем — музыкальная композиция «Поэма о Ленине». Школьный ансамбль исполнит любимые песни Ильича и «Интернационал».

Сейчас ведется большая подготовительная работа к Ленинской неделе. Развернуты соревнования между отрядами за прочные знания. Проводятся ленинские беседы и чтения, в Ленинской комнате готовятся стенды: «Они встречались с В. И. Лениным» и др.

В Ленинскую неделю организуется школьная почта, которая будет отправлять поздравления старейшим коммунистам, лауреатам Ленинской премии. Готовится запись для радиопередач стихов, рассказов, песен о Ленине. Отряды разучивают ленинские речевки, отрядные песни.

М. АЛАБИНА,  
старшая пионервожатая школы № 166.

## ПРЕКРАТИТЬ ГРЯЗНУЮ ВОЙНУ ВО ВЬЕТНАМЕ!

Обращение Президиума Академии наук СССР к ученым всего мира

Человечество с глубокой тревогой следит за все более опасным развитием событий в Индокитае, где вооруженные силы США стремятся насильственно подавить законное стремление вьетнамского народа самостоятельно и свободно решать свои внутренние дела. Американские войска совершают в Индокитае действия, противоречащие совести цивилизованных людей и несовместимые с элементарными нормами международного права, которыми обязаны руководствоваться все страны мира в международных отношениях, в частности с положениями Устава ООН.

Мировое общественное мнение справедливо расценило применение войсками США отравляющих веществ в Южном Вьетнаме и их бомбардировки территории Демократической

Республики Вьетнам как акты варварства и международного разбоя. Эти действия являются вопиющим нарушением положений Гаагской конвенции 1907 г. о законах и обычаях войны, Женевского протокола 1925 г. о запрещении химических и бактериологических средств ведения войны, а также Женевских соглашений 1954 г. по Индокитаю.

Советские ученые протестуют против преступлений американских войск в Индокитае, осуждают агрессию против вьетнамского народа и требуют немедленного ее прекращения.

Патриотические силы Южного Вьетнама ведут глубоко справедливую освободительную борьбу за национальное освобождение и возрождение своей родины. На их стороне солидарность и поддержка всего прогрессивного человечества.

Советские ученые полностью поддерживают справедливые требования о немедленном выводе американских войск из Южного Вьетнама для того, чтобы народ этой многострадальной земли мог сам решать свою судьбу.

Президиум Академии наук СССР от имени многотысячной армии советских ученых заявляет:

Совесть человечества не может быть спокойной, пока не будет покончено с американской оккупацией Южного Вьетнама, пока не прекратятся бомбардировки Демократической Республики Вьетнам, пока не перестанет проливаться кровь невинных людей.

Мы обращаемся к американским ученым и общественным деятелям с призывом еще решительнее поднять голос протеста

против преступных и позорных действий США в Индокитае. Разум, совесть, честь и человеческое достоинство обязывают ученых решительно осудить позорную войну во Вьетнаме. Мы высоко ценим гражданское мужество группы американских ученых, осудивших через прессу безответственные действия во Вьетнаме, предпринимаемые нынешней администрацией США.

Мы призываем наших коллег — ученых всего земного шара — предпринять активные действия для решительного пресечения американской агрессии, потребовать прекращения грязной войны во Вьетнаме, добиваться вывода американских войск из Южного Вьетнама и неукоснительного соблюдения Женевских соглашений 1954 г. по Индокитаю.



## В парткоме СО АН СССР

## ХОРОШАЯ ИНИЦИАТИВА

Недавно партийный комитет СО АН СССР обсуждал инициативу парторганизации Института неорганической химии в подготовке научно-практической конференции «Наука — производству». На конференцию будут приглашены представители совхозов, предприятий и отраслевых научно-исследовательских институтов, с которыми Институт неорганической химии имеет или предполагает установить научные связи.

Целью конференции является подведение итогов совместных работ, выявление узких мест в тех-

нологических процессах, обмен информацией о результатах исследований. На ней будут заслушаны сообщения представителей промышленности о совместных работах с институтом, а также ряд обзорных докладов по основным направлениям исследований, имеющих выход в производство.

Партком одобрил инициативу парторганизации и Ученого совета Института неорганической химии и рекомендовал всем парторганизациям институтов рассмотреть вопросы укрепления связи науки с производством.

## КОМСОМОЛЬСКИЙ СМОТР-КОНКУРС

(Окончание, нач. на 1 стр.)

Вместе с коммунистами комсомольцы готовили партийно-комсомольское собрание на тему «Перспективы подготовки научных кадров в институте». Научно-производственный сектор провел опрос среди сотрудников о мерах улучшения работы научных семинаров и направил свои предложения ученому совету. Комсомольцы создали совет, который занимается организацией обзорных лекций по проблемам науки, привлекая к ним стажеров-исследователей, старших лаборантов и других молодых сотрудников.

Не забывают молодые организаторы и своих юных подшефных из 61 и 166 школ и ФМШ. Школьные химические кабинеты

пополнены реактивами и посудой. Старшеклассники и учащиеся четвертых классов 61 школы побывали на экскурсии в лабораториях института. Шефы подарили ребятам коллекцию полимерных материалов и синтетических волокон, участвовали в проведении пионерского сбора, вручали отличникам подарки и т. д. Многие молодые сотрудники института выезжали для проведения II тура Всесибирской олимпиады школьников.

Улучшилась и культурно-массовая работа. Все праздники сотрудники института обычно отмечают своим коллективом. Ежедневно демонстрируются документальные фильмы. Создан свой любительский фильм

об институтской жизни. Коллективное посещение театров, встреча с интересными людьми и передовыми коллективами города, организация художественной самодеятельности — вот результат работы комсомольцев. Сейчас молодежь института создает свой эстрадный оркестр.

Спортсмены института регулярно участвуют в соревнованиях Сибирского отделения. Постоянно работают волейбольная, баскетбольная, лыжная, шахматно-шашечная и другие секции.

Комсомольскую организацию ИОХ можно считать серьезным претендентом на одно из призовых мест в конкурсе-смотре среди других организаций СО АН.

## Даешь целину 65 года!

Полпред студентов НГУ Вячеслав Куликов возвратился из Тюмени. 9 апреля на студенческом собрании он должен был дать отчет о своей поездке.

— Откровенно говоря, мы не ожидали, что собрание пройдет так бурно, — говорят члены комитета комсомола НГУ.

Аудитория едва вмещала всех желающих послушать, что скажут их полпреды о предстоящей работе летом 1965 года на целине. И не только послушать, но и предложить свои услуги.

— Жителям поселка Салемал Ямало-Ненецкого национального округа нужно помочь построить два жилых четырехквартирных дома, школу на 160 мест, баню... Для этого требуется 70 человек, владеющих строительными специальностями, — рассказывает Вячеслав Куликов. — Заявлений после собрания поступило 146. Как быть?

Посоветовались и решили: написать письмо в Сибирское управление рыбной промышленности с предложением услуг на большой объем работ. Ждем ответа.

— А пока, — добавляет секретарь комитета комсомола Геннадий Шевцов, — мы ведем тщательный отбор специалистов. Как-никак — дальний север. Этот поселок Пуйковского рыбзавода ниже Салехарда (по Оби) на 120 километров. Туда нужно ехать таким, чтоб были, как говорится, и швец, и жнец, и на дуде игрец.

Командир северного отряда Владимир Кутын, говоря о составе отряда, заметил:

— Мы на север вначале думали набирать только парней. Но девушки доказали, что им по силам труд найдется. Ну, и решили включить в состав отряда 10—12 девушек. Попутно со строительством будем вести культурно-просветительную работу. Ну, да это уж по части Гены Шевцова: он у нас замполит. А Вячеслав Куликов — мастер-строитель, так сказать, по старой своей доармейской специальности...

— Вы говорите об отряде «северян», но в вестибюле университета большой плакат: «Даешь целину 1965 года!».

Геннадий отвечает:

— Два отряда по 50 человек едут в совхозы Кокчетавской

области. Прошлый год мы вели там строительные работы, и руководители хозяйств настоятельно просят, чтоб в этом году снова наши ребята к ним приехали. Это значит, потрудились они на совесть.

— Что предстоит нам сделать в совхозах? Ну, к примеру, отряду, которым будет руководить Виктор Секачев в совхозе Александровском, предстоит построить котельную для отопления поселка, выполнить работы по строительству коммунальных объектов, животноводческих помещений. Отряду Бориса Могелицкого в совхозе

«...Пленум ЦК КПСС придает особое значение развитию сельскохозяйственной науки. Долг работников науки — расширить теоретические исследования, повысить их уровень и результативность, оказывать всемерную помощь колхозам и совхозам в широком применении научных достижений и передовой практики в интересах дальнейшего развития всех отраслей колхозного и совхозного производства».

Из Постановления Пленума ЦК КПСС от 26 марта 1965 года.

«Конный завод» необходимо закончить теллотрассу по всему поселку, коровник на 200 голов, телятник, жилой двухэтажный двенадцатиквартирный дом из кирпича.

В числе строителей в кокчетавские совхозы мы посылаем группу экономистов, которые будут вести работу по разъяснению и внедрению в жизнь решений мартовского Пленума ЦК КПСС.

— А самый большой отряд — более двухсот человек — возглавит студент второго курса физфака Анатолий Лубков, — говорит на прощание секретарь комитета комсомола. — Этот отряд будет работать в Карасуке. Их работы трудно перечислить — жилые дома, коммунальные службы, животноводческие помещения, канализационные и другие работы.

— Но самое главное это то, что парни буквально осязают комитет комсомола с просьбами отправить их на целину.

И. БУРАНОВ.

## БОТАНИКИ-СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Коллектив Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР единодушно откликнулся на решения мартовского Пленума ЦК КПСС, направленные на коренное улучшение сельского хозяйства.

В каждой лаборатории на производственных совещаниях обсуждались материалы Пленума, намечались конкретные шаги научных исследований, внедрение которых окажет практическую помощь сельскохозяйственному производству.

Для оказания действенной научно-методической помощи в создании прочной кормовой базы

нальному использованию и улучшению и материалы передаст Красноярской экспедиции РОС ГИПРОЗЕМ для использования при внутрихозяйственном землеустройстве.

Большое место в работе лаборатории уделяется пропаганде научных исследований. Будет прочитан краткий курс луговодства на семинаре работников сельского хозяйства Новосибирской области, а также начата подготовка к Всероссийскому совещанию по улучшению лугов и пастбищ.

Готовится сборник по характеристике состояния естественной кормовой базы животноводства в районах Красноярского края (правобережье Енисея), а также ряд статей в периодической печати как по методическим вопросам изучения и улучшения естественных кормовых угодий, так и по характеристике состояния естественной кормовой базы в отдельных районах Сибири.

Сотрудники лаборатории физиологии обязались провести производственное испытание разработанного лабораторией приема поверхностной обработки кукурузы стимуляторами роста в смеси с удобрениями на площади 3000 га. Для начала этой большой работы проведен семинар агрономов Новосибирской области, подготовлена и написана инструкция по применению этого приема. Кроме того, в Кремлевском и Пихтовском совхозах Новосибирской области будет проведено производственное испытание приема предуборочной обработки пшеницы с целью ускорения созревания ее (площадь 500 га). В целях оказания помощи подшефному Посевинскому совхозу Черепановского района Новосибирской области коллектив ботанического сада наметил провести следующие мероприятия:

Оказать консультативную помощь в организации химвосполнению ионитов в смешанном слое и исследованию поглощения кислотных и основных газов ионитами.

Преимущество совместного применения катионитов и анионитов заключается в том, что ионообменное равновесие какой-либо реакции может быть резко сдвинуто в желаемом направлении за счет образования труднорастворимого, малодиссоциированного или летучего соединения из ионов, выделяемых ионитами в процессе ионного обмена.

(Окончание на 3 стр.)

ки, приемов совмещения внекорневой подкормки с химической прополкой, поверхностной обработкой стимуляторами роста в смеси с удобрениями на зерновых культурах. Лаборатория флоры и растительных ресурсов и лаборатория геоботаники намечают закладку питомника высокопродуктивных многолетних кормовых трав на площади пяти гектаров, обсуждение на производственном совещании совхоза материалов геоботанического обследования кормовых угодий и оказание консультативной помощи в реализации предложенных мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ. Кроме того, в текущем году сотрудники будут выделять семенные участки дикорастущих перспективных многолетних трав.

Сотрудники лаборатории декоративного садоводства составляют проекты озеленения центральной усадьбы совхоза, а плодовые будут оказывать консультативную помощь по закладке и уходу за плодовым садом.

В группе зерновых и зернобобовых лаборатория интродукции и акклиматизации культурных растений будет заложен питомник первичного семеноводства по перспективным сортам яровой пшеницы «Бийская» и «Зональная» на площади три га для размножения и передачи в производство. Подводятся итоги многолетних исследований по кукурузе и будут даны рекомендации по получению высокого урожая силосной массы с початками молочно-восковой спелости.

В группе овощных растений проводится изучение гетерозиса с передачей перспективных форм помидоров в производство. Готовится популярная брошюра о малораспространенных овощных культурах, которая познакомит читателя с многообразием малоизвестных и очень ценных для питания человека растений. В группе семеноводства и репродукции начаты работы по организации испытания приемов выращивания семян овощных культур.

Материалы Пленума ЦК КПСС обсуждались на открытом партийном собрании ботанического сада. Намеченные лабораториями работы были одобрены коллективом. Их осуществление позволит оказать сельскому хозяйству значительную практическую помощь.

Л. ТРОПИНА,  
член партбюро ЦСБС.

## ИОНИТОВЫЙ ПРОТИВОГАЗ

Со времени изобретения Н. Д. Зелинским первого сухопротивогаза прошло 50 лет, но коробки современных промышленных противогазов содержат все тот же активированный уголь в сочетаниях с другими физическими поглотителями, например, силикагелем. Иногда поглотитель пропитывают растворами химических реагентов, добавляя некоторые вещества для связывания газов, которые плохо задерживаются активированным углем. Но принцип работы противогаза не изменился: вредные газы и па-

ры, проходя вместе с воздухом через коробку с наполнителем, в основном поглощаются в результате связывания молекул газа или пара поверхностными силами твердых пористых веществ — физической сорбции. Сравнительно сложный и разнообразный состав поглотителей и трудность их регенерации препятствуют децентрализованному изготовлению или регенерации противогазовых патронов. С другой стороны, поскольку ем-

кость поглотителей относительно невелика, противогазная коробка, рассчитанная на однократное пользование, представляет собой громоздкое и тяжелое устройство, требующее отдельной подвески и шлангового соединения с противогазной маской.

В группе ионообменных смол Института неорганической химии СО АН СССР в последние годы проводятся работы по при-



# ИОНИТОВЫЙ ПРОТИВОГАЗ

(Окончание, нач. на 2 стр.)

До недавнего времени иониты в смешанном слое находили применение только для очистки воды, что позволяло проводить значительно более полную деионизацию по сравнению с последовательным фильтрованием ее через катионит и анионит. Во многих же случаях, например, при очистке крови, молока, сахарных растворов и др. от некоторых ионов, использование одного ионита оказывается малоэффективным, а часто и совсем невозможным, так как приводит к изменению кислотности очищаемой жидкости и, как следствие, к ряду нежелательных превращений очищаемых веществ.

Ограниченность использования ионитов в смешанном слое была связана в первую очередь с трудностями разделения ионитов. Проведенные в Институте неорганической химии теоретические и экспериментальные исследования позволили разработать эффективный метод разделения ионитов с помощью органических неполярных жидкостей. Кроме того, создана установка, позволяющая проводить надежное и полное отделение катионита от анионита с помощью потока воды (гидравлическим методом).

Разработанные способы разделения ионитов способствовали расширению исследований по применению смешанного слоя ионитов. Оказалось, что смесь ионитов может быть с успехом применена для синтеза химических соединений из трудно- и малорастворимых веществ, для растворения осадков и для решения ряда вопросов аналитической химии. Смеси ионитов могут быть также применены для очистки веществ в

пищевой и медицинской промышленности.

Наиболее важным направлением исследований группы ионообменных смол являются работы по поглощению кислых и щелочных газов с помощью



ионитов. До недавнего времени иониты практически не исследовались как сорбенты для газов. Вместе с тем, благодаря возможности придавать им любую химическую форму, необходимую для реакции с отдельным газом или группой газов, высокой удельной емкости по сравнению с обычными физическими сорбентами, химической стойкости, достаточной прочности зерен смолы — иониты весьма перспективны для разделения, очистки и анализа газов. По отношению, например, к кислым и основным газам соответствующие иониты ведут себя как типичные основания и кислоты и взаимодействуют с ними по реакции нейтрализации.

Иониты, как особый вид хи-

мических реагентов, способны к присоединению молекул газа с образованием нового простого или комплексного иона, к реакции нейтрализации с образованием воды, к реакциям разложения или вытеснения, к

окислительной и восстановительной реакциям и др. Во всех случаях продукт взаимодействия газа с ионитом оказывается химически связанным.

Проведенные исследования позволили рекомендовать ионообменные смолы в качестве эффективного наполнителя промышленных противогозов.

Недавно автору этой статьи было выдано авторское свидетельство на «Фильтрующий ионитовый противогаз» с ионитовыми наполнителями. Он состоит из пластмассовой коробки, содержащей около 100 г воздушно-сухого ионита. Коробка непосредственно привинчивается к маске противогоза, не стесняя рабочего. Вес коробки с противогодным фильтром менее 200 г. Сопротивление дыханию не выше, чем у обычного промышленного противогоза марки «Н». Регенерация ионита может проводиться без извлечения смолы из коробки разбавленным раствором кислоты или щелочи. (См. фотографию коробки с ионитовым поглотителем («ВН» — от кислых газов) и для сравнения — стандартную коробку «КД»).

Ионитовый противогаз использовался в течение нескольких месяцев в производствен-

ных условиях для защиты от аммиака. Противогодная коробка с загрузкой 50 г катионита КУ-2 в водородной форме поглощает до проскака аммиака более 4 г и при средней загазованности обеспечивает защиту рабочего в течение 1 месяца, т. е. столько же, сколько и стандартной коробкой «КД».

Весьма важна возможность применения смесей ионитов в различных ионных формах, особенно смесей катионитов и анионитов, позволяющих вводить в реакции с газами такие комбинации ионов, которые несовместимы в растворах или солевых смесях, предназначенных для противогозовых поглотителей. Смеси ионитов могут задерживать одновременно несколько различных по химическим свойствам газов и паров. Достаточно увлажненный слой ионитов поглощает также аэрозоли, например, туман серной кислоты или дым хлористого аммония.

На наш взгляд применение ионитовых противогозов благодаря простоте подготовки и регенерации поглотителя позволяет отказаться от централизованного снабжения предприятий противогозовыми коробками, так как каждое предприятие или лаборатория могут легко организовать изготовление и регенерацию ионитовых патронов, соответствующих их конкретному назначению. Стоимость реагентов и затраты на регенерацию коробок ионитовых противогозов составляют лишь несколько процентов от стоимости существующих стандартных коробок.

В настоящее время в Институте неорганической химии в тесном контакте с рядом предприятий Западно-Сибирского совнархоза проводятся интенсивные работы с целью определения возможностей применения ионитов для поглощения кислых щелочных газов, выбрасываемых предприятиями в атмосферу.

**В. БОГАТЫРЕВ,**  
кандидат химических наук.

## Вести из филиалов

Сибирь давно привлекала внимание несметными богатствами на своих огромных просторах: легенды, были и сказания разжигали этот интерес. Походы Ермака, экспедиции Беринга, нашего земляка Григория Шелехова, Ерофея Хабарова и других землепроходцев закрепили славу Сибири в Российском государстве, и она стала не только довольно быстро заселяться, но и давать пушнину, золото, слюду и прочие богатства на внешний рынок. Размер же действительных богатств Сибири раскрывается усилиями советских людей уже в послеоктябрьский период.

В решениях XXI съезда партии Сибири уделено особое внимание как государственному резерву природных ресурсов развития экономики страны, а XXII съезд КПСС закрепил это значение в Программе Коммунистической партии. Но чтобы правильно использовать богатства Сибири, необходимо научно обосновать полезность и последовательность ввода в промышленное освоение различных природных ресурсов. При Восточно-Сибирском филиале Академии наук СССР существовал сектор экономики и географии, который в 1959 году преобразован в Институт географии Сибири и Дальнего Востока.

С 1960 года развернуты работы по комплексному изучению физико-географических проблем тайги Средней Сибири и открыт Забайкальский степной стационар. Начались экономико-географические исследования Иркутской и Читинской областей. С 1961 года изучаются Приангарье и южная тайга Средней Сибири. 1962 год стал годом окончательного формирования научного коллекти-

## РЕШАЯ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ТАЙГИ

ва и выходом в свет первых результатов научной продукции (два издания докладов института, географический сборник). С созданием специальной экспедиции началось изучение горнотаежных районов Забайкалья.

1963 год характерен значительным ростом научных кадров института. Проведено союзного значения координационное совещание по проблемам тайги, принявшее широкую программу научных исследований. Научные результаты публикуются в очередных изданиях «Докладов Института географии Сибири и Дальнего Востока» и «Сибирском географическом сборнике». В минувшем году наши медико-географы, почвоведы, микробиологи и физико-географы приняли участие в международных конференциях в Лондоне, Эдинбурге и Бухаресте, где доклады их вызвали глубокий интерес научной общественности. С докладами за рубежом выступили директор института член-корреспондент АН СССР В. Б. Сочава, профессор В. А. Кротов, кандидаты наук С. А. Коляго, Е. И. Игнатьев, К. А. Козлов и другие. На съезде географического общества СССР в Москве в мае 1964 года пять делегатов института выступили с теоретическими докладами. В конце года дан в печать «Атлас Забайкалья» — труд большого коллектива, очень нужный для оценки перспектив развития сельского хозяйства и экономики Забайкалья.

Сектор медицинской географии института ведет большую исследовательскую работу по медико-географическому прогнозированию районов Сибири и особенно мест новых освоений. Это единст-

венное в нашей стране учреждение, где впервые в научной практике исследуются вопросы условий жизни человека (в медико-географическом плане), влияния на его здоровье различных природно-климатических и биологических комплексов среды.

Направленное воздействие человека на отдельные природные факторы способно изменять условия среды в нужном направлении. Открытие крупнейших месторождений нефти и газа в Западной Сибири сделало ее (и особенно Тюменскую область) восходящей жемужиной голубого огня. В мае 1964 г. в институте образована специальная экспедиция по комплексному природно-экономическому изучению Западной Сибири. В ее работе принимают участие Московский институт географии АН СССР, некоторые другие ведомственные организации и вузы. Уже предварительно анализируется первичный полевой материал, собранный на западно-сибирской равнине, а также в различных организациях Урала, Новосибирска, Томска, Тюмени и Тобольска. Создан стационар в Чуноаре для систематических наблюдений за режимами и ритмом природных факторов в южной тайге. В конце ноября 1964 г. в Иркутске прошел пленум таежной секции, в работе которого приняли участие около 60 делегатов от 20 организаций, в том числе от Совета по развитию производительных сил Госплана СССР, Дальневосточного филиала СО АН СССР, Московского института географии Академии наук, комплексных институтов Бурятии и Магадана, Уральского филиала АН СССР, сибирских и уральских вузов и др.

Помимо вопросов комплексного использования природных ресурсов и их охраны обсуждались и проблемы закрепления кадров и использования трудовых ресурсов, высказан ряд интересных практических и теоретических положений, вошедших в принятое развернутое решение.

Все прошедшие совещания и конференции являются частью большой непрерывной работы всего коллектива над основной проблемой: рационального использования природных ресурсов Сибири в создании материально-технической базы коммунизма. Но чтобы сделать верные выводы и предложения, нужно знать особенности и состав всего комплекса ресурсов, ритмы природных процессов и уметь управлять ими, воспроизводить их в интересах человека.

«Нельзя понять настоящее, не оценив прошлого, и бессмысленно мечтать о будущем, не разобравшись в настоящем». Это крылатое выражение академика Д. И. Щербакова как нельзя лучше подходит к проблемам Сибири, изучением настоящего в интересах будущего и занимается коллектив научных работников института. Экономика Сибири и Дальнего Востока должна развиваться быстрыми темпами на основе научного познания и рационального использования природных ресурсов, бережно охраняемых человеком.

**В. ГАЙДА,**  
научный сотрудник Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР г. Иркутска.

## С думой об Ильиче

Дружина 125-й школы носит имя Н. Островского. 2 октября этого учебного года мы дали старт турниру смекалистых пионерской трехлетки. Весь этот год мы живем под девизом: «Учиться по-ленински, трудиться по-ленински, по-ленински жить и мечтать!». И весь этот год мы называли Ленинским.

Наша учеба, труд, художественная самодеятельность, спортивные соревнования были посвящены В. И. Ленину. К 22 апреля мы подведем очередные итоги нашего пионерского соревнования. В лучших отрядах зажгутся ленинские звезды.

Сейчас у нас во всех отрядах проводятся ленинские чтения. Ребята знакомятся с жизнью В. И. Ленина, готовятся выставки, монтажи, альбомы, разучиваются любимые песни Ильича — «Варшавянка», «Смело, товарищи, в ногу» и другие.

21 апреля в 10 утра откроется Ленинский уголок в пионерской комнате, в создании которого принимают участие все отряды, а в 11 часов в Доме культуры «Юность» соберутся пионеры на сбор дружины.

22 апреля наши лучшие ребята, отрядные вожатые, коммандеры примут участие в общегородском слете дружины города во Дворце пионеров. В этот день лучшие пионеры вступят в ряды ВЛКСМ. В классах пройдут утренники, посвященные В. И. Ленину.

**М. ПОЗДНЯК,**  
старшая пионервожатая школы № 125.

## КНИГИ о Ленине

О жизни и деятельности Владимира Ильича Ленина вы можете прочитать в книгах:

**В. И. Ленин. Краткий биографический очерк.**

**В. И. Ульянов (Ленин) и «Правда». 1912—1962.**

**Внешнеполитическая деятельность В. И. Ленина.**

**Великие идеи В. И. Ленина претворяются в жизнь.**

**ВЕЛИЧКО М. Страницы большой жизни.**

**Из истории борьбы В. И. Ленина за укрепление партии.**

**Как порадовался бы Владимир Ильич!**

**Ленин и «Правда» 1912—1914 годов.**

**ЛУНАЧАРСКИЙ А. Рассказы о Ленине.**

**ЛЮДВИНСКАЯ Т. Ф. Великий, близкий, простой.**

**МИРОНЕНКО В. М. В. И. Ленин — вождь Великого Октября.**

**ИВАНСКИЙ А. Молодой Ленин.**

**О Ленине. Воспоминания, рассказы, очерки.**

**СЕМЕНОВ А. Незабываемые встречи с В. И. Лениным.**

**СЕРАДСКИЙ Ю. Польские годы Ленина.**

**СОФИНОВ П. Г. Исторический поворот.**

Эти книги ждут вас в магазине № 2 Книготорга по адресу: Морской пр., 38. Для оформления витрин и стендов к 95-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина в магазине имеется набор репродукций «В. И. Ленин в изобразительном искусстве».



## К читателям «Правды»

Во всех городах и селах страны есть у «Правды» читатели. Это — рабочие и колхозники, деятели науки и культуры, партийные и советские работники. Они получают свою газету каждый день — «Правда» выходит ежедневно. Раскрывая свежий номер газеты, читатели узнают о самых примечательных событиях, происходящих в нашей стране, находят разнообразную информацию о жизни зарубежных стран.

В своих заметках и корреспонденциях, статьях и очерках, рассказах и фельетонах «Правда» ведет разговор с читателем на самые волнующие темы. Газета пишет о том, как претворяются в жизнь решения XXII съезда и Программа КПСС, о деятельности партийных организаций. Она выступает по насущным проблемам развития экономики, науки и культуры, рассказывает о творческой инициативе тружеников города и села в коммунистическом строительстве, об утверждении коммунистических начал в труде и быту советских людей.

Тот, кто из года в год выписывает «Правду», для кого она стала повседневной вестницей новостей, постоянным другом и собеседником, непременно обращается к ней со своими раздумьями, вопросами, предложениями.

«Правда» обращается к своим читателям: Пусть 1965 год станет годом дальнейшего расширения и укрепления связей газеты с ее активом.

Читайте, выписывайте ежедневную газету «Правда»!

РЕДАКЦИЯ «ПРАВДЫ».

\* \* \*

В Академгородке подписку на газету «Правда» и другие издания можно оформить на дому. Для этого следует позвонить по телефону 71-85.

## Концерт памяти И. О. Дунаевского

Это был необыкновенный концерт. Каждый из слушателей, восхищаясь мастерством исполнителей, с волнением ждал выхода своего, самого любимого музыканта. И не пытайтесь возражать — его «звезда» была, несомненно, самая яркая.

Действительно, что можно возразить против таких утверждений зрителей, прослушав, к примеру, исполнение В. Пыжика, В. Шитикова, В. Василевского, Н. Колосовой, В. Белоносова, если каждому аккордеонисту немногим больше десяти лет. А если учесть, что слушателями были их родители, то станет ясно, что концерт был действительно необычным.

Концерт учащихся десятой детской музыкальной школы, состоявшийся в дни весенних каникул, был посвящен памяти И. О. Дунаевского. О жизни и творчестве известного советского композитора перед началом концерта рассказала ученица четвертого класса Валя Ютова.

Самыми дружными аплодисментами были награждены баянисты Толя Мишнев и Сережа Соловьев. А самыми счастливыми и гордыми на концерте были родители «первоклашек», потому что все отмечали спокойную, уверенную игру малышей Саши Ярового, Саши Старцева, Вити Толмачева и других юных музыкантов.

С довольными улыбками уходили артисты и зрители домой, унося с собой искреннюю благодарность преподавателям музыкальной школы И. М. Какурину, В. А. Коротееву и другим за организацию концерта, за кропотливую работу с детьми.

**В. ПОСПЕЛОВ,**  
старший экономист центральной бухгалтерии СО АН СССР.

## ПОДАРОК СТРОИТЕЛЕЙ



Собственно, этот подарок не столько для жителей городка, сколько для тех, кто будет приезжать к нам. Более двухсот номеров, рассчитанных на триста пятьдесят человек, расположены в восьмизатанном здании со стеклянными витражами в легком алюминиевом переплете площадью 1.800 квадратных метров.

Как оборудовано оно внутри? Какими удобствами встретит наша новая гостиница приезжих? Представьте себя приехавшим в Академгородок и остановившимся в гостинице. К вашим услугам одноместные и двухместные номера. Здесь уют и покой.

Почти полуметровой толщины стены, утепленные газобетоном, спасут вас не только от жары и холода, но и от шума. Комнаты обставлены изысканной удобной мебелью.

Вам хочется освежиться с дороги — пожалуйста: в номере малогабаритная ванная. Хотите послушать радио — в вашем распоряжении радиоприемник. Вам наскучило одиночество? Идите в просторный, но уютно оборудованный холл (которые есть на всех этажах), там можно побеседовать с соседями. На первом этаже ресторан. Стоит пройти из вестибюля по небольшому коридору, и перед вами стеклянные двери в зал Дома связи.

Нет необходимости называть все имена тех, кто принимал участие в строительстве и отделке здания, в монтаже оборудования. Это бригады коммунистического труда, ветераны стройки и новички. Но основную работу выполняли бригады Ф. Мухомова, В. Тенина, Я. Ксюженко, В. Грабенко, Э. Гусельниковой, Г. Коваль, И. Олейников и многих, многих других.

На днях государственная комиссия приняла новую гостиницу с оценкой «хорошо». Скоро она распахнет двери перед первыми жильцами.

**И. ЛОПАТИН.**  
Фото автора.

## УКРАСИМ БАЛКОНЫ

Внешние оформления зеленым и цветами общественных и жилых зданий являются составной частью общего архитектурного ансамбля городка. Ведь на балконах уже с ранней весны можно иметь цветущие анютины глазки, маргаритки, примулы и другие раннецветущие цветы. Для летне-осеннего ассортимента — настурции, герани, петунии, карликовый георгин. Ассортимент их богат.

Желательно использовать больше вьющихся растений для озеленения балконов и трележей, которые специально для этого построены у входов на территории коттеджей, но замечательный замысел архитекторов до сих пор не нашел себе применения в быту.

Большую помощь должен оказать здесь Центральный Сибирский ботанический сад, который в этом году отметил свое новоселье в Академгородке. Приятны весной цветущие тюльпаны и другие цветы, которые уже «освоились» у нас. Но дикая флора Сибири богата. Она включает в себя много ценных видов декоративных растений. Многие ранние цветы хорошо знакомы нашим ботаникам, но они почему-то робко берутся за «приручение» их. Хочется пожелать всем организациям, ведающим озеленением, более тесной производственной дружбы. Хорошо бы привлечь к этой работе любителей природы и биологов школ.

**И. НЕЙФЕЛЬД.**

приготовленный из него препарат успешно можно применять против ревматизма.

Цветок пассифлоры, или так называемой «кавалерийской звезды», отличается необыкновенной красотой формы и расцветки. Экстракт из него — прекрасное средство для укрепления нервной системы.

Много внимания научные сотрудники станции уделяют увеличению урожая листьев алоэ. За год каждая теплица дает по 200 килограммов его зеленых листьев. В биохимической лаборатории станции разработан препарат фиро-алоэ, широко применяемый при малокровии.



НА СНИМКЕ: в одном из питомников опытной станции.

## По следам наших выступлений

### «ХИТРАЯ АВТОМАТИКА»

Под таким заголовком было опубликовано в № 12 нашей газеты письмо Н. Слесаревой, в котором рассказывалось о том, что у них в квартире были перепутаны все подключения к счетчику.

Как сообщает М. И. Соколова, начальник 6-го домоуправления, такое подключение было сделано строителями. В течение февраля и марта начальник домоуправления № 6 М. И. Соколова неоднократно ставила в известность прораба «Сибкаремстрой» Г. И. Дейча об этой неисправности. Гарантийный срок после сдачи дома в эксплуатацию еще не прошел, и Г. И. Дейч каждый раз обещал «исправить положение», назначал сроки и исполнителей, но так ничего и не делал. Ликвидация неисправности затягивалась. И это вызвало справедливое возмущение жильцов.

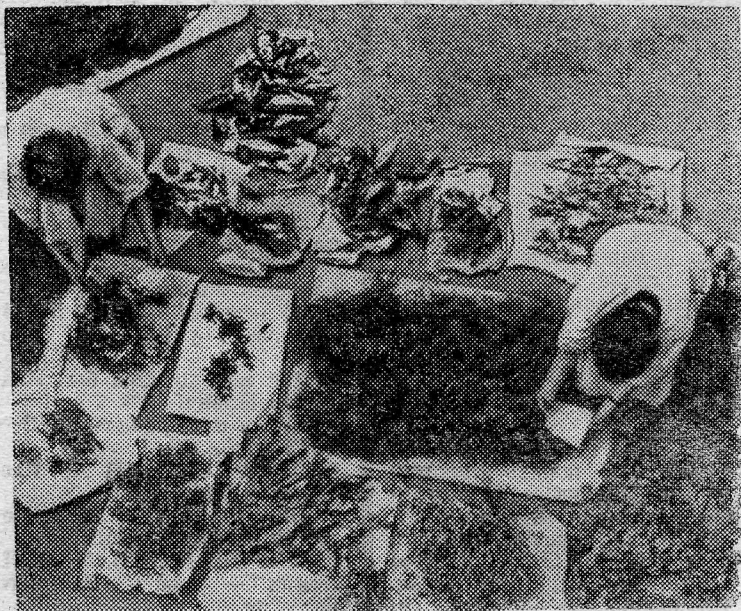
После вмешательства газеты электрики домоуправления № 6, так и не дождавшись выполнения обещаний Г. И. Дейча, сами устранили неисправность.

20 апреля в 18 час. в Доме культуры «Москва» состоится лекция академика А. И. Мальцева на тему: «Математическая логика и ее значение».

Кафедра философии СО АН СССР.

Каждую среду с 19 до 20 час. в помещении домоуправления № 1 (ул. Терешковой № 28, кв. 14) депутаты местных Советов депутатов трудящихся ведут прием избирателей.

Редактор **Е. А. КОМАРСКИХ.**



НА СНИМКЕ: подготовка лекарственных растений для анализов.

## В МИРЕ ЧУДОДЕЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

**ГРУЗИНСКАЯ ССР.** Когда вы попадаете на Кобулетскую опытную станцию Всесоюзного института лекарственных и ароматических растений, создается впечатление, что вы совершаете экскурсию по чудесному ботаническому саду.

На плантациях, в парниках и оранжереях вы познакомитесь с редчайшей коллекцией лекарственных растений, собранных со всех концов земного шара.

Многие века ядовитый сумаш считался дьявольским растением. Достаточно прикоснуться к его листьям, как на теле появляются нарывы и язвы, которые долго не заживают. Но многочисленные опыты показали, что

Коллектив станции ведет большую работу по изучению богатой лекарственной флоры Грузии. Отсюда ежегодно отправляют тонны ценных лекарственных растений в адреса крупнейших фармацевтических заводов нашей страны.