

Начинаем проверку— как готовятся экспонаты на стенд Биологи в поле

Коллектив Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР приступил к выполнению своих обязательств, взятых в честь открытия научного центра Сибири.

Сотрудники лаборатории интродукции и акклиматизации культурных растений старший научный сотрудник Е. Л. Елькина и кандидат сельскохозяйственных наук Л. П. Тропина выезжали в подшефный Карасукский район, чтобы на месте договориться о широком внедрении опыта ЦСБС по выращиванию кукурузы на силос с початками в молочно-восковой спелости и сухое зерно, а также по внедрению скороспелых сортов бахчевых.

В опытно-показательном хозяйстве — совхоз имени Дзержинского Карасукского района — был детально разработан план мероприятий, выделены участки, организованы звенья, установлена связь с передовиками сельскохозяйственного производства с тем, чтобы передовой опыт был распространен на все хозяйство района. В Карасуке состоится районный семинар, на котором будут разъяснены цели и задачи внедряемых работ.

Сотрудники этой же лаборатории А. И. Снытко и др. уже выехали в подшефный Сузунский район по подготовке работы по внедрению сахарной свеклы, дающей высококачественный сочный корм.

Коллектив лаборатории физиологии растений под руководством старшего научного сотрудника В. Ф. Альтергота проводит большую подготовительную работу по внедрению совместного применения внекорневой подкормки и химической прополки гербицидом при авиаобработке посевов яровой пшеницы, кукурузы, сахарной свеклы и бобов.

В. Е. Киселев, З. Н. Брянцева и др. выехали в район для обсуждения планов предстоящих работ.

Сотрудники лабораторий флоры и биохимии (под руководством профессора К. А. Соболевской) проводят большую работу по клиническому испытанию нового активного препарата капилляро-укрепляющего действия, выделенного из сибирского растения щавеля обыкновенного.

Коллективы лабораторий микробиологии, цитологии растений и апомиксиса (доктора биологических наук А. Р. Вернер и Д. Ф. Петров) заканчивают подготовительные работы по внедрению взятых социалистических обязательств по использованию

полезных микроорганизмов для народного хозяйства.

К. СОБОЛЕВСКАЯ,
директор Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР, проф., доктор биологических наук.

А. ГУКАСЯН,
председатель месткома ЦСБС, канд. биологических наук.



Новое в селекции

Разработка генетических основ селекции растений и животных с использованием современных достижений физики, химии и математики занимает центральное место в тематике Института цитологии и генетики.

Чтобы ускорить решение этого важнейшего для науки вопроса, сотрудники нашего института взяли ряд социалистических обязательств.

Как показала проверка, обязательства выполняются успешно.

Новые методы, которые может передать селекция современная генетика, это прежде всего использование гетерозиса, полиплоидии и искусственное вызывание мутаций. В процессе глубокого теоретического изуче-

ния этих явлений мы получаем такие результаты, которые уже сейчас могут оказать прямое влияние на повышение продуктивности культурных растений и домашних животных.

Гетерозис — явление повышенной мощности гибридов первого поколения — в настоящее время широко используется в практике животноводства и растениеводства. Теоретическое изучение существа и причины гетерозиса дало возможность лаборатории гетерозиса Института цитологии и генетики вывести высокопродуктивные гибриды силосного направления: Сибирский-1, Сибирский-3, Сибирский-4, которые по данным Госсортсета за 1961 год по всем точкам, где проходило испытание, показали превышение урожая от 12 до 35% сравнительно с такими высокопродуктивными формами, как Воронежская-76, Буковинский-2 и Днепропетровский-6.

В 1962 году намечается производственное испытание гибридов в 9-ти точках Сибири. В этом примут участие передовики сельского хозяйства тт. Лисичников (Читинская область) и Колесников (Новосибирская область). Для сокращения трудовых затрат при получении гибридов наши гибриды переводятся на стерильную основу, один из таких гибридов будет сдан в Государственное сортоиспытание в 1962 году.

Полиплоидия есть один из путей формообразования в растительном мире. Использование этого явления в селекции сахарной свеклы, что сделано впервые в Советском Союзе лабораторией полиплоидии нашего института, открыло новые перспективы в деле повышения урожая сахара. Полученные лабораторией триплоидные формы сахарной свеклы показали во всех точках, где они испытывались, превышение урожая сахара сравнительно со стандартом до 15%. О такой цифре и не мечтали селекционеры, работающие обычными методами. Нет сомнения, что разработанная ла-

бораторией методика получения триплоидных форм сахарной свеклы займет подобающее место во всех селекционных учреждениях нашей страны.

Применение мутагенов, физических и химических, к нашим культурным растениям во много раз увеличивает наследственную изменчивость организмов и открывает широкие возможности для селекционера. Лаборатория радиационной селекции растений, ставя перед собой задачу овладения управлением наследственной изменчивости, получила в процессе изучения действия различных мутагенов ряд ценных форм картофеля и томатов, которые подлежат размножению в текущем году для дальнейшей передачи в государственное сортоиспытание.

Изучение закономерностей наследования и развития живых организмов лежит в основе современной селекции. Одним из объектов этого изучения в лаборатории частной генетики животных является норка. Наибольшую ценность имеют шкурки цветных норк сравнительно со шкурками стандартными. Однако эти шкурки обходятся дороже стандартных в силу сниженной плодовитости цветной норки. Изучение генетики этого животного позволило лаборатории разработать систему разведения цветных норк. Эта система рекомендована для внедрения в звероводческие совхозы.

Биологическая наука имеет практический выход не только в сельское хозяйство, но и в медицину. Младший научный сотрудник лаборатории микробиологии т. Бандура получила интересные данные о значении полианионов, как защитных средств против мутагенов. Механизм действия полианионов пока еще не совсем ясен, но есть предположение, что полианионы предотвращают денатурацию ДНК, а тем самым и повреждение цепей.

З. НИКОРО,
заместитель председателя МК Института цитологии и генетики, кандидат биологических наук.

Коллектив Транспортно-энергетического института принял ряд обязательств к открытию Новосибирского научного центра. Все они направлены на досрочное выполнение и внедрение плановых и внеплановых работ.

Обязательства принимались коллективами лабораторий, затем обсуждались в комиссии по социальным обязательствам при месткоме. Наиболее важные из них были включены в обязательства института и Сибирского отделения АН СССР.

Как показала проверка, коллектив ТЭИ ведет упорную повседневную работу над выполнением принятых обязательств.

В лаборатории дальних электропередач сконструирован и изготовлен опытный образец трансформатора продольно-поперечного отбора мощности, смонтированы три группы реакторов для электродинамической модели, закончена оснастка модели приборами для измерения и регистрации угла «б» с выходом к регуляторам сильного действия. В лаборатории топочных процессов защищена одна кандидатская диссертация (Ю. Н. Пиотух), закончен монтаж уста-

новки непрерывного действия. В лаборатории снеготехники и мерзлотоведения разработан проект и изготовлен опытный образец снегопах с удлиненным хвостовиком, проведена первая серия его испытаний. Разработана и проходит испытание в условиях Крайнего Севера конструкция фотометеомера и т. д.

Показателем упорной работы коллектива института над выполнением обязательств может служить тот факт, что некоторые из пунктов, сроки выполнения которых намечены к открытию научного центра, уже выполнены или находятся в стадии завершения: дано доказательство единственности решения задачи оптимизации режима объединенной энергосистемы, освоена техника программирования расчетов устойчивости на цифровых машинах, смонтирован и отрегулирован генератор импульсных напряжений для испытания диэлектриков и т. д.

Разработан вопрос эффективности использования углей открытых разработок, даны рекомендации по повышению экономичности котлоагрегатов на основе учета петрографического состава углей, которые переданы в Новосибирэнерго, приняты на ТЭЦ-3.

Коллектив института полон решимости выполнить принятые обязательства. В этом видны ростки нового, коммунистического отношения к труду.

М. ДОБЖИНСКИЙ,
председатель комиссии по соц. соревнованию производственного сектора МК ТЭИ.
На снимке: Ю. Н. Пиотух.

Коммунистическому движению — зеленую улицу

В Академгородке состоялось заседание научно-производственного сектора Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР, на котором обсуждался вопрос о развитии движения за коммунистический труд в науке.

Инициаторами этого движения в Сибирском отделении АН СССР были институты математики, неорганической химии и гидродинамики. К ним присоединились другие институты.

Как докладчики тт. Колотов (Институт гидродинамики) и Ларионов (Институт неорганической химии), так и выступающие в прениях тт. Котляревский, Шахов, Дистанов, Евнина, Яворский, Матвеев, Зворыгин и Мокроусов отметили, что движение за коммунистический труд в науке разворачивается во всех институтах Сибирского отделения. Основная цель его — воспитание у сотрудников институтов коммунистического отношения к труду, развитие взглядов и принципов коммунистической морали и на этой основе четкая организация научной и производственной работы, повседневной борьбы за ускорение получения научных результатов, обеспечивающих передовое место в мировой науке.

Всесоюзная конференция геоботаников

Недавно сотрудники Ботанического сада СО АН СССР вернулись с первой научной конференции по экспериментальной геоботанике, которая состоялась в Казанском университете имени В. И. Ульянова-Ленина.

На заседаниях конференции было заслушано и обсуждено более 50 докладов, которые продемонстрировали состояние геоботанических исследований, главным образом экспериментальных, в различных районах Советского Союза. Многие доклады были посвящены вопросам взаимоотношения между растениями и методике исследований.

Конференция разработала и приняла программу по экспериментальной геоботанике, наметившую основные проблемы исследований. В решении конференции отмечено, что советские геоботаники всегда были в первых рядах строителей социалистического государства. Велика их помощь социалистическому производству (изучение растительного покрова СССР, составление геоботанических карт, геоботаническое районирование и е,

проведение исследований в связи со строительством каналов, гидроэлектростанций, в связи с проведением различного рода мелиораций и многое другое). В то же время конференция указала на острую необходимость более широкого внедрения в геоботанику точных методов исследования, в частности экспериментальных, предусматривающих активное целенаправленное вмешательство человека в жизнь растительных сообществ (фитоцинозов), совокупность которых слагает растительный покров страны.

На конференции было высказано единогласное настоятельное желание о создании проблемных лабораторий по экспериментальной геоботанике в системе Академии наук и в вузах, о введении в учебные планы соответствующих факультетов сельскохозяйственных и лесных вузов курса «Общая геоботаника с элементами экологии растений», об усилении работы по воспитанию у учащейся молодежи интереса к изучению богатств растительного покрова СССР.

ЧТОБ НЕ РЕДЕЛИ ЛЕСА

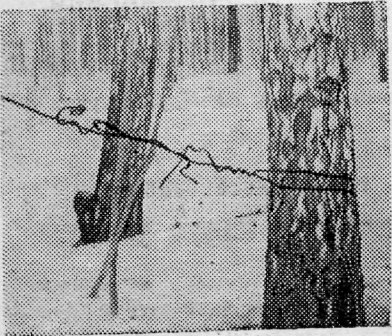
Не будьте варварами!

К сожалению, до сих пор приходится сталкиваться с примерами безобразного, порой хищнического отношения человека к природе, и в частности, к лесу. Все знают о необходимости осторожного обращения с огнем в лесу, между тем еще часто лесные пожары происходят по вине людей. Надо пасти скот — запускают его в лес, не задумываясь над тем, что животные уничтожают древесную поросль, вытаптывают почву, чем наносят большой ущерб лесному хозяйству. Нужен строительный материал — приступают к разработке карьера, а используя его, площадь не заравнивают. Местность оказывается обезображенной.

Вопрос о кормах для скота многие хозяйства, в том числе и экспериментальное хозяйство (совхоз) СО АН СССР, пытаются решить за счет лесной малопитательной травы. Руководители этих хозяйств и не задумываются над тем, что, выкашивая лесную траву, они вместе с ней выкашивают и древесную растительность. Строители часто берут дерн в таких местах, где это недопустимо, например, у склонов оврага, не задумываясь над тем, что этими неразумными действиями усиливают процессы эрозии; деревья, произрастающие на этой площади, уничтожаются.

Детский сад № 197 решил организовать «живой уголок». Воспитательница Л. С. Блажко ведет малышей в лес обламывать верхушки молодых сосен. То же делается и руководителями пионерского лагеря. В результате молодые сосенки обезглавлены.

Институт экспериментальной биологии и медицины тоже попал в число вредителей леса. Институту потребовался на территории вивария деревянный



Дерево обречено на гибель.

сарай. Несмотря на то, что рядом было свободное место, для сарая вырубили деревья, а часть деревьев оставили, но лишь для того, чтобы использовать их в качестве столбов-опор.

Кто-то, а сотрудники этого научного учреждения должны помнить, что леса являются истинными естественными постоянными действующими фабриками здоровья.

Нельзя умолчать и о том бедствии, которое связано с традиционным праздником Нового года. Как только приближается этот день, начинаются самовольные порубки молодых сосен. В 1958 г. в районе Академгородка было уничтожено 23 сосны, в 1959 г. — 63, в 1960 г. — 150, а в 1961 г. число уничтоженных сосенок достигло 379.

Местами лес превращен в свалку строительного мусора.

Охрана природы и, в частности, леса, — это система мероприятий, направленных на вос-

**ЗА НАУКУ
В СИБИРИ**



Для столбов-опор использованы деревья.

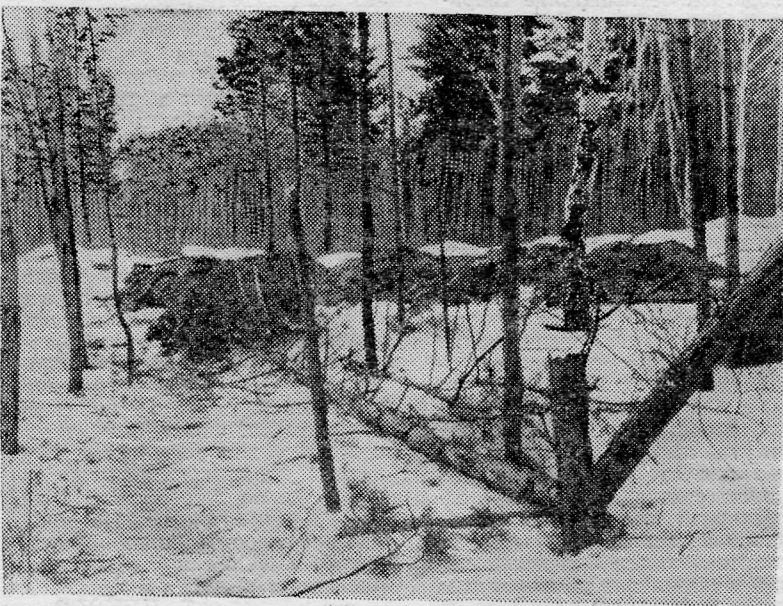
производство, обогащение, приумножение природных богатств и на их бережное и рациональное использование. В ближайшее десятилетие необходимо провести реконструкцию леса, гидроресомелиоративные работы, рубки ухода, его очистку.

Работниками лесозащитной опытной станции совместно с любителями природы в 1958—1959 гг. было развешено 5280 искусственных гнездовий, а по данным на 1 января 1962 г., их осталось около половины.

Особая категория «любителей природы» не гнушается и тем, что истребляет редких обитателей леса — косуль и лосей.

Осенью 1961 года работниками нашей станции были пойманы с поличным браконьеры, уничтожившие двух косуль. Туши и шкуры были отобраны, но браконьеры, угрожая оружием, ушли. Об этом случае сразу же было заявлено в областную охотничью инспекцию для того, чтобы она помогла разыскать браконьеров. Между тем, все свои заботы инспекция сосредоточила на том, чтобы получить мясо и шкуры убитых косуль.

В дело охраны природы нужно вовлечь всех жителей Академгородка. Организовать ячейки Общества охраны природы в каждом подразделении Сибирского отделения АН СССР, «Академстрой», во всех учреждениях и предприятиях, расположенных на территории Советского района. Только общими усилиями можно окончательно ликвидировать пережитки прош-



Уголок леса вблизи Академгородка. Мы видим следы человека: рубленное и брошенное дерево, надрубленная сосна, захлывленная территория...

лого — хищническое отношение к дарам природы. Силами учащихся и жителей Академгородка надо восстановить и увеличить число искусственных гнездовий — домиков для певчих и насекомоядных птиц.

Руководству Центрального сибирского ботанического сада следует войти в президиум СО АН СССР с ходатайством о выделении денежных средств на уход за лесом, на улучшение его видового состава путем увеличения доли местных сибирских пород, обладающих высокими фитонцидными свойствами, сосны, кедра, лиственницы, черемухи, липы, а также ягодниковых и декоративных кустарников — облепихи, смородины, сирени и других.

Коллектив Лесозащитной опытной станции готов к выполнению работ по восстановлению и обогащению леса в требуемых масштабах, но для этого нужны денежные средства.



Около многих домов нет специальных столбов для бельевых веревок. Жители вбивают гвозди в деревья, ломают сучья, перетягивают стволы бельевыми веревками. Все это в конечном счете приводит к усыханию деревьев.

Что же касается лесных участков и полос в уже застроенных кварталах, то силами жителей Академгородка вполне можно привести их в порядок. Прежде всего, эти участки надо очистить от мусора, а прогалы засеять газонными травами и т. д.

В. ПОТАПЬЕВ,
научный сотрудник.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Лес — огромная природная санитарно-гигиеническая лаборатория.

Парки, лесопарки и естественные лесные массивы изменяют микроклимат, очищают воздух от пыли, обогащают его кислородом благодаря фитонцидам — спутникам растений, уменьшают содержание бактерий — врагов человека.

В парке по сравнению с открытой городской территорией напряжение солнечной радиации снижается в 6 раз; температура воздуха на высоте 1,5 метра понижается на 2,5—3,5 градуса, а на высоте 50 см разница температур достигает 5 градусов (это как раз тот слой воздуха, который окружает детей); скорость ветра в глубине сада или парка сокращается на 40—70% от начальной. Городской шум уменьшается в глубине парка на 20%.

Установлено, что в парке Лесотехнической академии в Ленинграде в 1 см³ воздуха пыли в 50 раз меньше, чем на булыжной мостовой ул. Стачек.

В 1 м³ воздуха в парке обнаружено только 490 бактерий, тогда как в старых кварталах Парижа воздух содержал в 1 м³ 36000 бактерий (разница почти в 74 раза).

На каждого человека проектная норма озеленения (в квадратных метрах):
в Болгарии для городов с насе-

лением в 50 тысяч человек — 38, для городов в 200 тыс. человек — 48.

В Чехословакии — 25.

В Новосибирске, по данным 1947 года, внутригородской зелени приходилось на одного жителя только 2,34 и 100 м² — загородной зеленой площади.

Лес — вдохновитель. Парки и естественные леса являются хорошей обстановкой для творческой работы.

По признанию отца русской авиации **Н. Е. Жуковского**, он находил решения сложных проблем механики в лесах теперешней Ивановской области.

Наш композитор **П. И. Чайковский** вдохновлялся в лесах Подмосковья и Подолы.

Известный физик **Гельмгольц** в конце своей жизни, анализируя условия, при которых возникали в его голове новые идеи — «счастливые догадки», как он их называл, определенно утверждал, что последние появлялись в его голове не в физической лаборатории и не в кабинете за письменным столом, а чаще всего при прогулках по лесистым горам в солнечную погоду.

Кюри, выдающийся физик и химик, говорил о своем методе работы: «Я уходил в свежие тенистые рощи с вечера и возвращался лишь на другой день с головой, полной идей».

А как же без цветов?

Летом прошлого года Академгородок не мог похвастать обилием и разнообразием цветов, красотой оформления газонов и клумб.

Объясняется это, прежде всего, отсутствием материально-технической базы уранжереи. С ее лесозащитной опытной станции, призванной выращивать посадочный материал, слабой подготовкой кадров озеленителей 5-го строительного района и недостаточной эксплуатацией посадок. С другой стороны, непо- нятно равнодушное отношение общественности и всего населения к деревьям, кустарникам и цветам.

цветники из однолетников.

Кроме того, можно выращивать комнатные растения и цветы на срез.

Мы ждем помощи общественности! Каждый, кто любит деревья и цветы, кто любит свой молодой городок, — помогайте нам в озеленении ваших улиц и дворов, вступайте в члены Общества охраны природы. Пусть городок науки станет городом-садом!

А. АГАПОВА,
цветовод.

Дозорные лесов

Уплотнение верхних горизонтов почвы, уменьшение ее влажности, заметное усиление ветров, захламленность лесонасаждений и поляны — все это ухудшает условия роста и ослабляет деревья.

Создается благоприятная обстановка для размножения вредных насекомых и появления болезней. Сбор и учет поврежденных и больных растений, а также насекомых, проведенный нашей станцией в течение последних двух лет, на территории научного городка и частично на соседних с ней лесных участках, показали, что из вредителей лесонасаждений встречается целый комплекс грызущих и сосущих насекомых — вредителей хвои, листьев, стволов и корневых систем растений.

Наша станция изучает вредных

насекомых и болезни растений, разрабатывает меры борьбы с ними.

В настоящее время эта борьба проводится двумя путями: биологическим (с помощью насекомоядных птиц) и химическим.

Биологический метод борьбы в условиях научного городка, на наш взгляд, является наиболее перспективным, так как применение химических средств затруднительно из-за большого скопления людей на сравнительно небольшой территории.

Значительно легче предупредить массовое появление вредителей, чем истребить их. Вот почему роль насекомоядных птиц особенно велика.

Н. ГОЛУБИНСКАЯ,
младший научный сотрудник.

не найдут для мусора. Отходами завалено около гектара лесного массива. Березка придавлена панелью, повреждена сосна, у другой — оголены корни, нарушен земляной покров.

И опять лесник составляет акт: повреждено 6 сосен, 17 берез, 8 осин..., но акты и штрафы мало трогают строителей — ведь деньги не из личного кармана.

А зря. Отвечать должен тот, кто вредит.

Зеленый друг в беде

Редеют леса вокруг Академгородка. И в первую очередь в этом повинны те, кто призван созидать. Загляните хотя бы на 2-й участок 4-го строительного района (начальник С. Н. Шальнев, прораб А. П. Ражев).

Строители считают, что лучшего места, чем между деревьями, они

ВОКРУГ ГОРОДА НАУКИ!

И зашумит парк!

Для строительства лесопарка Академгородка закреплена площадь, равная 1400 гектарам за р. Зырянкой. Здесь много живописных мест, насаждения березы чередуются с красочным ковром полей. По своему живописен этот район и в зимнем белоснежном наряде.

Территорию будущего лесопарка пересекают четыре грунтовых дороги, которые после незначительного ремонта будут проезжими для автомашин все лето.

Все это, плюс близость парка от Академгородка дает возможность организовать здесь отдых трудящимся уже с весны 1962 года.

Конечно, не обойтись и без небольших затрат на оборудование временной базы с площадками: для баскетбола, волейбола, крокета, городков и других игр, стоянки автомашин и велосипедов, а также служебного помещения, которое будет необходимо для лыжников зимой.

Следует включить в зону лесопарка речку Зырянку с водоохранной полосой по ее правому берегу шириной 200 метров. В настоящее время она представляет собой ручей в высоких крутых берегах, сильно захламлена.

Напрашивается вопрос о необходимости производства мелиорации речки от Золотой долины до

пос. Зырянка и строительства трех небольших плотин (среднюю из них с проездом на автомашине) для создания водоема с зеркалом воды примерно 25 га. Водоем послужил бы и для разведения рыбы, а зимой — раздольем для конькобежцев.

По нашему мнению, УКСу необходимо заключить договор с проектной организацией на проведение ландшафтной таксации, вертикальной съемки и составле-

ния проекта на строительство лесопарка при нашей консультации, так как строительство, мы полагаем, будет поручено Лесозащитной опытной станции.

Надеемся, что при активной помощи профсоюзной организации СО АН СССР, всей общественности Академгородка место для хорошего, веселого отдыха трудящихся будет обеспечено.

П. СЕРОГОДСКИЙ,
сотрудник Лесозащитной опытной станции.

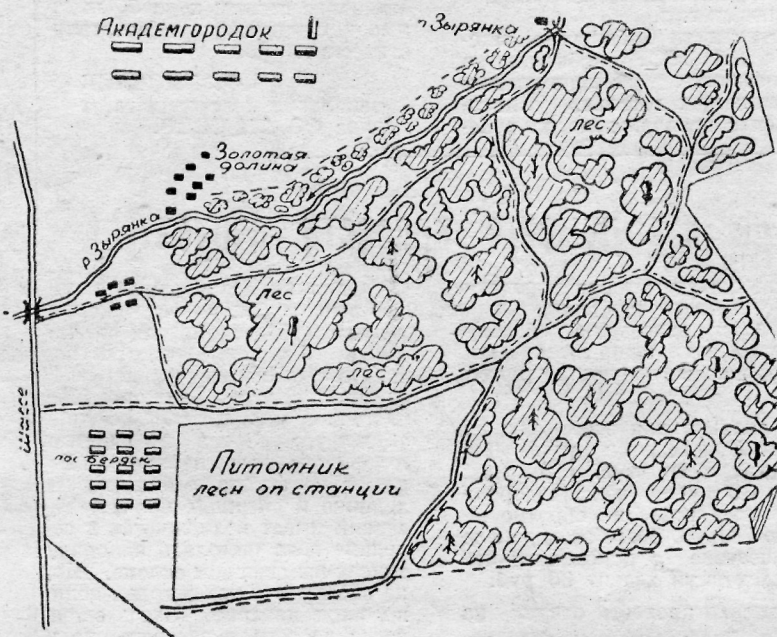
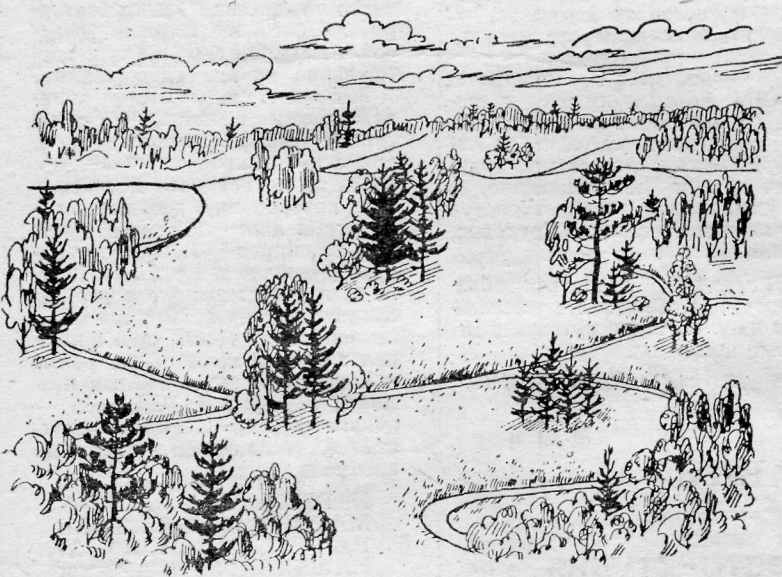


Схема будущего парка

Дело общее



Посмотрите на этот рисунок. Куртины, группы деревьев и кустарников. Они разделены полями, лужайками, которые общаются между собой. Это уголок будущего парка Академгородка.

Вы идете по дороге, и за каждым поворотом перед вами открывается неповторимый пейзаж. Тут деревья стоят, как на подбор, одинакового роста, а вот здесь они подобраны ярусами. А дальше, на открытых полянах, — одиночные деревья. И так на всем 3871 гектаре, выделенном Академгородку. Путника поразило разнообразие растительно-

сти. А пока породный состав беден: лишь сосна, береза и осина.

Надо восстанавливать и реконструировать малоценные естественные лесные массивы.

Предлагается посадить сибирские ели, пихту, кедр, лиственницу, липу мелколистную и кустарник — калину, облепиху, смородину золотистую, вишню песчаную, боярышник, шиповник и т. д.

Но предварительно придется убрать валежник, вырубить сухостой и больные деревья, уничтожить заросли корнеотпрысковой осины, раскорчевать пни,

сжечь порубочные остатки, распланировать площади после раскорчевки. А потом уже делать посадку к существующим группам, отдельным деревьям кустарниковых или древесных пород, наиболее ценных в декоративном отношении.

Как видно, работы много, осуществить ее без активного участия общественности немислимо.

По скромным подсчетам, на каждого жителя Академгородка приходится около 400 квадратных метров зеленой площади лесопарка (без внутригородского озеленения). Это огромное богатство, которым не располагает ни один город.

Перед общественностью Академгородка стоит большая и почетная задача — сохранить это богатство и принять активное участие в облагораживании естественных лесных массивов, превратить их в наиболее долговечные устойчивые древостой, в культурные ландшафты.

М. БАНКОВ.

Сибирский новосел

Дуб не только ценная древесная порода, но и любимое за красоту дерево. Недаром во многих песнях и сказках упоминается этот лесной великан. Распространение дуба в природных лесах Советского Союза в восточном направлении ограничено Уралом. На протяжении многих десятилетий лесоводы стараются акклиматизировать дуб в Сибири. Это вполне возможно. Отдельные де-

В озеленение — плодовые культуры

Необходимо смело, настойчиво внедрять плодово-ягодные «культурные» и «дикие» растения, представляющие интерес в декоративном отношении. Пусть наши улицы украсят мало используемые и распространенные в садоводстве Сибири плодовые культуры: облепиха, рябина, черноплодная черемуха, вир-

гинская рябина обыкновенная, ирга, боярышник, гибридные формы песчаной и степной вишни, сливы канадская и уссурийская и т. д.

Задача отдела плодового питомника лесозащитной опытной станции — более глубоко изучить отношение данных пород, форм и сортов к различным микроклиматическим фак-

торам нашего района, обеспечить чистосортным материалом полную потребность озеленительных организаций. Первые шаги для осуществления уже сделаны: заложен маточно-семенной участок. Он должен обеспечить поле питомника и городок материалом: семенами, черенками, отпрысками и т. д.

М. БАРИЧЕВА.

Им красоваться на улицах Академгородка

Улицы, площадь, территория внутри квартала уютны без деревьев, газонов, цветников. И наша задача умело подобрать и вырастить саженцы для озеленения Академгородка. На первый взгляд кажется, что это очень простая работа, но здесь имеются свои трудности. Нельзя забывать климатические условия Сибири и сроки выращивания: преобладающее число кустарников от семени до размеров, пригодных к посадке, требуют 4—6 лет, а такое дерево, как липа, от 10 до 25 лет. Даже подготовка семян к посеву занимает иногда 9—12 месяцев.

Живые растения весьма чувствительны к повреждениям и изменениям среды на протяжении всей своей жизни. Сорняки, избыток или недостаток влаги, механические повреждения, заморозки и т. д. могут нанести им большой вред.

На нашем питомнике выращивается до 50 видов деревьев и кустарников в количествах от сотен до десятков тысяч каждого вида. Все они в будущем должны расти на улицах Академгородка. Среди этих растений есть виды чисто сибирские: ель, кедр, лиственница, рябина,

есть дальневосточные пришельцы — орех маньчжурский, кедр корейский, липа амурская, роза даурская, а также представители Урала, европейской части Союза и Северной Америки.

Однако не все из этих растений годны к посадке. Многие из них требуют доращивания в питомнике от одного—двух до десяти—пятнадцати лет. Несмотря на длительность выращивания и большую трудоемкость работ, связанных с получением посадочного материала, выращивать его на месте все же целесообразнее.

Наш отдел, однако, не только выращивает деревья и кустарники для озеленения Академгородка, но проводит испытания инорайонных видов растений с целью обогащения видового состава деревьев и кустарников.

Ценными для Академгородка и окружающего леса, видимо, будут виноград амурский, лимонник китайский, пирамидальные виды тополей, плакучие ивы и многие другие.

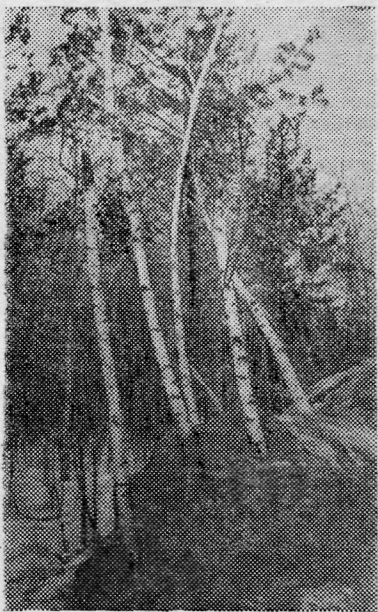
Тополи и ивы могут найти также применение в лесном хозяйстве и для мелиоративных работ. Отдельные виды тополей в условиях, сходных с сибирскими, дают древесины в 5—10 раз больше, чем сосна, а некоторые виды ив при укреплении берегов водохранилища могут быть эффективнее бетона.

Судя по предварительным результатам испытаний 70 видов тополей и 50 видов ив, можно считать перспективными в наших условиях 15—20 видов тополей и 25—30 видов ив.

Г. СУБОЧ.



Ровесники.



Уголок Академгородка. Местность обезображена.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Е. ФИЛЬ.

10 апреля 1962 г.,

3 стр.

НАШИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Развитие научных связей и международного научно-технического обмена, несомненно, положительно сказывается на быстрейшем решении важных проблем науки и техники.

В 1961 году и в планах на 1962 год Сибирским отделением АН СССР большое внимание уделено дальнейшему расширению научно-технического сотрудничества и обмена научными достижениями между странами социалистического содружества.

Из 87 зарубежных научных командировок, осуществленных Сибирским отделением в прошлом году, 54 были направлены в социалистические страны. Из 30 зарубежных ученых, принятых научными учреждениями СО АН СССР в том же году, 29 являются представителями стран социалистического содружества.

Наши ученые участвовали в различных международных и национальных научных конгрессах, съездах, конференциях и симпозиумах, проходивших за рубежом и в СССР; выезжали в зарубежные страны в индивидуальном порядке для чтения лекций, специализации и освоения новейших методов и аппаратуры, оказания помощи и ознакомления с деятельностью иностранных научно-исследовательских учреждений; осуществлялся обмен работниками с научными учреждениями зарубежных стран, с которыми заключены государственные соглашения о культурном и научном сотрудничестве, выполнялись совместные работы с научными учреждениями социалистических стран; наши ученые участвовали в деятельности международных научных организаций и учреждений, членами которых состоят АН СССР или ее научные учреждения; поддерживались контакты между нашими и иностранными научными учреждениями, отдельными учеными путем переписки, обмена печатными материалами и отгисками взаимной публикации научных трудов и статей, членства наших ученых в иностранных научных организациях и обществах и иностранных ученых в советских научных организациях и обществах.

В 1961 году Сибирское отделение АН СССР принимало участие в 23 международных и национальных конгрессах, конференциях и симпозиумах, проходивших за рубежом и в СССР; выезжали в зарубежные страны в индивидуальном порядке для чтения лекций, специализации и освоения новейших методов и аппаратуры, оказания помощи и ознакомления с деятельностью иностранных научно-исследовательских учреждений; осуществлялся обмен работниками с научными учреждениями зарубежных стран, с которыми заключены государственные соглашения о культурном и научном сотрудничестве, выполнялись совместные работы с научными учреждениями социалистических стран; наши ученые участвовали в деятельности международных научных организаций и учреждений, членами которых состоят АН СССР или ее научные учреждения; поддерживались контакты между нашими и иностранными научными учреждениями, отдельными учеными путем переписки, обмена печатными материалами и отгисками взаимной публикации научных трудов и статей, членства наших ученых в иностранных научных организациях и обществах и иностранных ученых в советских научных организациях и обществах.

циональных конгрессах, конференциях и симпозиумах, на которые выезжали 35 ученых-сибиряков, из них в качестве официальных членов делегаций АН СССР 16 и в качестве научных туристов 19 ученых.

Из 35 ученых, принимавших участие в работе международных и национальных конгрессов, конференций и симпозиумов, 17 выступали с докладами.

Сибирское отделение АН СССР было представлено в работе таких международных и национальных мероприятий, как: Международный симпозиум по неорганическому полимерам (Англия), 1-й Венгерский радиологический конгресс, Научная конференция по горному делу и конференция Объединения германских математиков (ГДР), Конференция по методам автоматического программирования (ПНР), Международная конференция ООН по новым источникам энергии (Италия), Международная научная конференция по вопросам производительности труда (Италия), 6-й конгресс Международной ассоциации по изучению четвертичного периода (ПНР), Конференция Фарадеевского общества, посвященная

воздействию облучения на твердые неорганические тела, Международная выставка и конгресс по автоматике и приборостроению, 5-й Международный конгресс по механике грунтов и фундаментостроению (Франция), Международное совещание по технике псевдооживленного слоя; Координационное совещание стран социалистического содружества по разработке промышленного применения метода получения окиси этилена, 2-я конференция по минералогии и петрографии глин, 4-я конференция по монокристаллам, Международная конференция по теории электрических цепей (ЧССР), 5-й международный симпозиум по свободному радикалам, 1-й международный конгресс фармакологов (Швеция), 9-й конгресс Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям (Югославия), Международная конференция по космическим лучам (Япония), 5-й Международный биохимический конгресс (Москва) и т. д.

Сотрудники Сибирского отделения АН СССР побывали в долгосрочных командировках, позволяющих детально ознакомиться с проводимыми за рубежом

научными работами, освоить их новейшие методики и аппаратуру. В такие командировки были направлены 15 ученых на общий срок 57 месяцев.

В 1961 году за границу для чтения лекций и ознакомления с новыми работами зарубежных ученых в области математики, физики, химии, геологии и экономики выезжали крупные ученые — академики М. А. Лаврентьев и С. Л. Соболев, члены-корреспонденты АН СССР А. В. Бицадзе, Г. К. Боресков, Г. Б. Бокий, В. В. Воеводский, Б. И. Пийп, Г. А. Пруденский, Д. В. Ширков.

Ученые Сибирского отделения АН СССР изучили и используют в своей работе передовой опыт научно-исследовательских учреждений зарубежных стран, провели несколько совместных работ с научными учреждениями социалистических стран, что способствует общему развитию науки.

В 1962 году Сибирское отделение АН СССР имеет возможность осуществить до 60 научных командировок в социалистические страны и до 50 научных командировок в капиталистические.

Ф. КИСЕЛЕВ,
начальник иностранного отдела СО АН СССР.



Фотоэтиюд Н. КУЛИКОВА.

Где вы думаете провести отпуск?

опытных инструкторов отдыхающих совершают увлекательный переход по заповеднику к реке Мана. В пути сами готовят пищу на костре, ночуют в палатках.

А сколько для этого нужно денег? Не так уж и много. Туристская путевка на 12 дней стоит 32 рубля, железнодорожный билет туда и обратно — около 20 руб. Всего на подобное путешествие с дополнительными расходами хватит 60 руб.

Неплохо провести отпуск на Алтае. Здесь организовано несколько маршрутов. Водный по Телецкому озеру. На береговых террасах живописно расположены строения и палатки туристской базы. Озера вообще всегда привлекают человека, но горные озера несравненны в своей пленительной красоте. Вам предоставят большую лодку, и вы под руководством инструктора на веслах под парусом изобразите все укромные бухточки, поднимитесь на прибрежные таежные склоны и обязательно побываете на многочисленных водопадах. Путевка на 20 дней стоит 70 руб., железнодорожный билет туда и обратно — 10 руб., проезд на автомашине от Бийска до озера и обратно — 10 руб. Всего с дополнительными расходами потребуется 100 руб. Можно провести свой отпуск и «на юге» на туристской базе

«Горельник». Палаточный городок расположен в живописном ущелье в 18 километрах от Алма-Аты. Скалистые кручи покрыты стройными островершинными елями. На плато вас поразит цветочное многообразие альпийских лугов. Здесь вы увидите гордые снежные вершины. Во время переходов побываете на леднике и снежных полях. Не всякий имеет возможность в середине лета шеголять в одних трусах на снежном склоне. Но, не забывайте, что в горах солнце очень коварно. Здесь очень легко не только загореть, но и обгореть. Возвращаясь домой, не забудьте посетить такую достопримечательность, как зеленый рынок с горами арбузов, дынь и знаменитого «аппорта». Путевка на 12 дней стоит 32 рубля.

Туристские базы созданы во всех уголках Советского Союза и везде можно интересно и дешево провести свой отпуск. С кратким описанием различных баз можно ознакомиться по книге «Туристские маршруты СССР», которая имеется в любой библиотеке и в Объединенном комитете профсоюза СО АН СССР. Кроме того, можно получить устную консультацию в Новосибирском клубе туристов и альпинистов (ул. Трудовая, 28-а).

К лету надо готовиться заблаговременно. Подавайте заявления на туристские путевки в местные комитеты.

Г. СОБОВИЧ.

НАШИ СПРАВКИ

Самодетельный театр-студия

В его коллектив должны войти энтузиасты всех возрастов, пожизненно зараженные любовью к театру и готовые стойко выдерживать конкуренцию с кино.

Каждый, кто мечтает о сцене, кому знакома радость репетиций и волнение перед премьерой, кто хочет вести серьезный разговор со зрителем (пусть в самой шуточной форме), должен прийти к нам в театр!

И даже для тех, кто не может играть, но все-таки хочет участвовать в спектакле, найдется работа, так как театр — это не только актеры, но и целый ансамбль людей с горячим сердцем и натруженными руками.

Театру нужны разные люди! Ему не нужны только ленивые и вялые, способные загореться лишь на одну-две репетиции.

Просим таких людей не приходить!

Каждый, вступающий в труппу театра, обладает одинаковыми правами со всеми: он может влиять на творческую программу театра и вносить свои предложения в его устав, выбирать и быть избранным в художественный совет театра, играть на сцене, быть постановщиком, художником, бутафором, или стоять на занавесе. В процессе работы каждый найдет свое место.

Наша первая встреча состоится 10 апреля, во вторник, в 8 часов вечера в здании университета.

Заранее предупреждаем, что театр не терпит опозданий: третий звонок дается ровно в 8.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ТЕАТРА.

ДЕЛА БИБЛИОТЕЧНЫЕ

Третий год работает на Советской, 20 (ком. 415) библиотека художественной литературы Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР. Помещение библиотеки не отвечает элементарным санитарно-техническим условиям: здесь нет окон, вентиляции, нет свободных капитальных стен (не к чему прибавить или приставить стеллы).

В библиотеке 15000 книг. Однако пользоваться многими из них читатели не могут: на стеллажах стоит только незначительная часть литературы, остальные книги запакуют и лежат мертвым грузом.

Заведующая библиотекой Л. Е. Коростелева — материально-ответственное лицо. Она отвечает за каждую книгу. Но никакой охраны фонда в библиотеке нет.

В этой же 415 комнате находится касса Управления делами СО АН СССР. В библиотеку приходят посторонние люди в отсутствие библиотекаря. В дни получения зарплаты в 415 комнате скапливается большое количество людей, и читателям с большим трудом удается пробиться к книгам. Ни о какой работе библиотекаря с читателями не может быть и речи.

Члены библиотечного совета профсоюза обследовали условия работы библиотеки и обратились с ходатайством в Управление делами, но администрация никаких мер не приняла: библиотека так и осталась в этом неприкосновенном помещении.

За последнее время из здания на Советской, 20 уехали многие лаборатории, освободилась большая производственная площадь, но для библиотеки Объединенного комитета профсоюза опять не нашлась комната. Снова 800 читателей должны довольствоваться плохими условиями.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР издали постановление «О мерах улучшения библиотечного дела в стране», обязывающее общественные организации и администрацию оказывать всемерную помощь библиотекам. Мы просим Управление делами СО АН СССР прислушаться к нашему голосу и предоставить библиотеке помещение.

Т. МАТВЕЕНКО,

Г. КЛЕЙН,

Р. ЯКОВЛЕВ

и другие, всего 32 подписи.