

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ



Кандидатами в депутаты областного, городского и районного Советов депутатов трудящихся от коллективов Советского района Новосибирска выдвинуто 63 женщины.

Из 2685 научных сотрудников Академгородка — 852 женщины. В их числе академик, 9 докторов и 167 кандидатов наук.

В очной и заочной аспирантуре СО АН СССР, не считая соискателей, обучается 178 женщин.

НА ВЫСОТЕ

Стальная рука крана легко подхватывает тяжеловесные балки, фермы перекрытий, банки с бетоном и раствором. Натуженно гудят электромоторы. Идет обычный рабочий день крановщицы Валентины Категовой.

А там, внизу, под стрелой башенного крана, бьет ключом жизнь городка, о котором Валентина имеет право сказать:

Улица — моя,

Дома — мои!

Были случаи, когда крановщица обслуживала своим стальным богатырем сразу два объекта, строящихся по соседству. А впрочем, мало ли чего не случилось за одиннадцать лет работы на кране. А вот простоя, аварий по ее вине никто не припомнит.

— О чем задумалась, дивчина? — спрашивает Валентину

один из рабочих, занятых на строительстве Дома ученых.

— Время считаю.

— Как это?

— Да вот так: в школу подшефную сегодня обязательно зайти нужно, перед избирателями отчитаться тоже надо, проверить, как мои ребята уроки выучили, а там на занятия в вечерний университет пора, и попутно партийное поручение выполнить.

— Ну, наговорила на целый месяц дел. И как у тебя голова не закружится от всего. А отдыхать когда?

И действительно, когда, подумал я, слушая этот разговор. Но тут же вспомнил, что несколько раз встречал Валу на лыжной прогулке, в кино и на вечерах в Доме культуры.

— Мы с мужем умеем время



считать, потому его и хватает на все, что задумано, — ответила Валя, направляясь к крану.

И снова басовито сигналит кран, послушный умелым рукам своей хозяйки. С высоты ей видно, как спешат люди в дома и

институты, построенные ее, Вадиными руками, люди, которые вот уже второй раз называют ее имя, выдвигая в районный Совет депутатов трудящихся.

И. ЛОПАТИН.
Фото автора.

Заслуженное доверие

Сотрудники Института экономики выдвинули Людмилу Николаевну Зудину своим кандидатом в районный Совет депутатов трудящихся.

Добросовестное отношение к работе, активное участие в общественной жизни, доброжелательность в общении с окружающими — все это и породило общественное доверие.

За семь лет работы в институте Людмила Николаевна зарекомендовала себя квалифицированным научным работником. Если говорить об общественной работе, то Л. Н. Зудина была проформом отдела экономических исследований,

членом месткома института. Мне хорошо знакома плодотворная деятельность Людмилы Николаевны по линии общества «Знание». В течение пяти лет она вела хлопотливую, требующую большого внимания и времени работу по лекционной пропаганде, являясь членом институтского бюро общества, часто выступала с лекциями перед работниками промышленности.

Можно быть уверенным, что коммунист Л. Н. Зудина сумеет оправдать доверие избирателей.

В. ЗАНИН,
старший научный сотрудник
Института экономики, доверенное лицо.



Наши кандидаты

ЧЕЛОВЕК БОЛЬШОЙ ДУШИ

Профессора К. А. Соболевскую в научном мире знают как крупного ученого-ботаника, прекрасного знатока сибирской флоры. Имя ее широко известно не только у нас в стране, но и за рубежом.

Уже 15 лет Кира Аркадьевна является бесменным руководителем Центрального Сибирского ботанического сада. В период ее руководства были поставлены проблемные вопросы, углублены теоретические исследования и расширены связи с производством, ботаническими садами Союза и за его пределами. Предметом творческой работы Киры Аркадьевны явились мало исследованные флора и растительность Тувы и их происхождение с третичного времени. Ею было открыто и описано 11 новых для науки видов растений.

В последние годы, работая в области интродукции и акклиматизации растений, К. А. Соболевская возглавила большое разработанное ею научное направление, посвященное вопросам исследования закономерностей биосинтеза растений в условиях Сибири в связи с их экологической природой.



Кира Аркадьевна постоянно ведет большую педагогическую работу в вузах. Она воспитала целую плеяду учеников и последователей. Под ее руководством написано много кандидатских диссертаций, выполняются докторские.

Вместе с тем Кира Аркадьевна известна как деятельная общественница и активный популяризатор научных знаний. Она длительное время является заместителем председателя областного комитета защиты мира, членом Комитета советских женщин и представляла сибирячек на Всемирном конгрессе женщин в Москве.

Приходится удивляться всей многогранности ее деятельности. И вместе с этим, она всегда остается простым и чутким товарищем, никогда не оставляющим человека в беде. Вот почему избиратели выдвинули К. А. Соболевскую кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся.

Л. ЗУБКУС, Е. ТЮРИНА, И. КОРАПОЧНИНСКИЙ — сотрудники ЦСБС, доверенные лица.

Вот она,
буржуазная
демократия!

Избирательное право женщинам на общегосударственных выборах было впервые предоставлено в Англии осенью 1918 года, в США — в 1920 году, в Германии — в 1919 году, во Франции — только в 1944 году, а в Италии — в 1945 году.

Как видно, трудящимся удалось добиться в главных капиталистических странах этого права для женщин только под влиянием Великого Октября и первой Советской Конституции (Конституции РСФСР 1918 года).

Между прочим, в Швейцарии женщины до сегодняшнего дня не имеют избирательных прав.

С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ ЖЕНЩИНЫ!



ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

бирского университета по избирательному округу № 73.
Бочарова Луиза Стефановна — доцент кафедры политэкономии НГУ, выдвинутая общим собранием профессорско-преподавательского состава, работников и студентов Новосибирского университета по избирательному округу № 74.
Кирикова Нина Иосифовна — зав. магазином № 11 ОРСа «Сибкадемстрой», выдвинутая общим собранием рабочих и служащих ОРСа «Сибкадем-

рательному округу № 84.
Еременко Лидия Львовна — зам. директора по научной работе Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, выдвинутая общим собранием сотрудников Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР по избирательному округу № 85.
Костюк Всеволод Григорьевич — первый секретарь райкома ВЛКСМ Советского района, выдвинутый общим собранием ученых, ИТР и служащих

Сухоруких Алексей Алексеевич — врач радиационной гигиены медико-санитарного отдела СО АН СССР, выдвинутый общим собранием рабочих и служащих медико-санитарного отдела СО АН СССР по избирательному округу № 96.
Шарилов Алимжан Юсупович — зам. председателя исполкома Советского районного Совета депутатов трудящихся, выдвинутый общим собранием коллектива рабочих и служа-

старший лаборант Института математики СО АН СССР, выдвинутая общим собранием ученых, ИТР, рабочих и служащих Института математики СО АН СССР по избирательному округу № 102.

Долженков Евгений Сергеевич — директор швейной фабрики индпошива № 10, выдвинутый общим собранием рабочих, ИТР и служащих швейной фабрики индпошива № 10 по избирательному округу № 103.

Скурихина Тамара Константиновна — повар столовой № 3 «Сибкадемстрой», выдвинутая общим собранием коллектива ОРСа «Сибкадемстрой» по избирательному округу № 104.

Паршенков Леонид Николаевич — директор школы № 162, выдвинутый общим собранием коллектива учителей, технических работников школы № 162 по избирательному округу № 105.

Касаткин Евгений Васильевич — зам. директора по административно-хозяйственной части Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, выдвинутый общим собранием Института автоматики и электрометрии СО АН СССР по избирательному округу № 106.

Рыжак Игорь Александрович — младший научный сотрудник Института катализа СО АН СССР, выдвинутый общим собранием ученых, ИТР, рабочих и служащих Института катализа СО АН СССР по избирательному округу № 107.

Магро Василий Васильевич — зав. районо, выдвинутый общим собранием коллектива учителей и служащих школы № 162 по избирательному округу № 108.

Лагутин Сергей Григорьевич — слесарь экспериментальных мастерских Института ядерной физики СО АН СССР, выдвинутый общим собранием ученых, ИТР, рабочих и служащих Института ядерной физики СО АН СССР по избирательному округу № 109.

Председатель районной избирательной комиссии
Н. ЧУСОВИТИН.
 Секретарь районной избирательной комиссии
В. ХУТКО.

Наши кандидаты

строю» по избирательному округу № 75.

Кононенко Матвей Яковлевич — начальник управления эксплуатации, выдвинутый общим собранием рабочих, ИТР и служащих Объединенного управления производственно-эксплуатационных служб СО АН СССР по избирательному округу № 76.

Мучной Иван Прохорович — председатель районного комитета партгосконтроля, выдвинутый общим собранием научных сотрудников, рабочих, ИТР и служащих Института автоматики и электрометрии СО АН СССР по избирательному округу № 77.

Созоненко Римма Семеновна — преподаватель математики специализированной школы при НГУ, выдвинутая общим собранием рабочих и служащих специализированной школы при НГУ по избирательному округу № 78.

Чириков Борис Валерьянович — зав. лабораторией Института ядерной физики СО АН СССР, выдвинутый общим собранием ученых, рабочих, ИТР и служащих Института ядерной физики СО АН СССР по избирательному округу № 79.

Кравченко Лилия Хамидовна — младший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, выдвинутая общим собранием ученых, ИТР и служащих Института неорганической химии СО АН СССР по избирательному округу № 80.

Цапенко Зинаида Кузьминична — старший инженер отдела главного энергетика Объединенного управления производственно-эксплуатационных служб СО АН СССР, выдвинутая общим собранием рабочих, ИТР и служащих Объединенного управления производственно-эксплуатационных служб СО АН СССР по избирательному округу № 81.

Мартынова Тансия Васильевна — гальваник экспериментальных мастерских Института ядерной физики СО АН СССР, выдвинутая общим собранием ученых, ИТР, рабочих и служащих Института ядерной физики СО АН СССР по избирательному округу № 82.

Самсонов Геннадий Васильевич — механик-электрик домоуправления № 3, выдвинутый общим собранием рабочих, ИТР и служащих Объединенного управления производственно-эксплуатационных служб СО АН СССР по избирательному округу № 83.

Дмитриева Мария Александровна — зав. райфо, выдвинутая коллективом преподавателей и технических работников средней школы № 166 по изби-

Института гидродинамики СО АН СССР по избирательному округу № 86.

Жирнов Алексей Андреевич — зав. отделом Института теплофизики СО АН СССР, выдвинутый общим собранием ученых, рабочих, ИТР и служащих Института теплофизики СО АН СССР по избирательному округу № 87.

Зудина Людмила Николаевна — старший научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, выдвинутая общим собранием научных сотрудников, рабочих и служащих Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР по избирательному округу № 88.

Пашковский Василий Федорович — начальник цеха № 4 АТС, выдвинутый общим собранием рабочих, ИТР и служащих автоматической телефонной станции по избирательному округу № 89.

Пусеп Александр Георгиевич — младший научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, выдвинутый общим собранием научных сотрудников, рабочих и служащих Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР по избирательному округу № 90.

Семашко Нелля Николаевна — учитель младших классов школы № 166, выдвинутая общим собранием коллектива преподавателей и технических работников средней школы № 166 по избирательному округу № 91.

Фуфин Владимир Иванович — директор Института экспериментальной биологии и медицины МЗ РСФСР, выдвинутый общим собранием ученых, научных сотрудников, рабочих и служащих Института экспериментальной биологии и медицины МЗ РСФСР по избирательному округу № 92.

Катков Владислав Леонидович — младший научный сотрудник Вычислительного центра СО АН СССР, выдвинутый общим собранием рабочих и служащих Вычислительного центра СО АН СССР по избирательному округу № 93.

Категорова Валентина Ефимовна — машинист башенного крана управления механизации «Сибкадемстрой», выдвинутая общим собранием рабочих, ИТР и служащих управления механизации «Сибкадемстрой» по избирательному округу № 94.

Абраменко Юрий Николаевич — первый секретарь Советского райкома КПСС, выдвинутый общим собранием ученых, ИТР и служащих Института неорганической химии СО АН СССР по избирательному округу № 95.

щей средней школы № 130 по избирательному округу № 97.

Александров Петр Георгиевич — заведующий лесозащитной опытной станцией Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, выдвинутый общим собранием сотрудников Центрального ботанического сада СО АН СССР по избирательному округу № 98.

Чепурная Нина Владимировна — начальник медико-санитарного отдела СО АН СССР, выдвинутая общим собранием работников медико-санитарного отдела СО АН СССР по избирательному округу № 99.

Качан Михаил Самуилович — младший научный сотрудник Института теплофизики СО АН СССР, выдвинутый общим собранием ученых, ИТР, рабочих и служащих Института теплофизики СО АН СССР по избирательному округу № 100.

Тряско Виктория Владимировна — старший научный сотрудник Института цитологии и генетики, выдвинутая от сотрудников Института цитологии и генетики СО АН СССР по избирательному округу № 101.

Юферова Галина Артемьевна

«Демократия» и негры

Еще сто лет назад в Конституцию США была внесена специальная поправка о равноправии негров. Эта поправка, в частности, провозглашала право участвовать в выборах независимо от цвета кожи.

Как она выполняется, хорошо известно каждому советскому гражданину. Несмотря на эту поправку и целый ряд общенациональных законов США о запрещении сегрегации и т. д., во многих штатах продолжают действовать местные законы, лишающие негров отдельных прав или существенно ограничивающие их.

Например, законодательство 31 штата (из 50) содержит абсолютный запрет браков между белыми и неграми, а во многих штатах также между белыми и малайцами, китайцами, индийцами и японцами.

Вот что гласит 492 статья уголовного кодекса штата Техас: «Сознательное вступление в брак белого с негром на территории настоящего штата или продолжение такого брака, заключенного в другом штате, карается лишением свободы на срок от 2 до 5 лет». При этом негром считается каждое лицо, происходящее от негритянских предков до третьего поколения включительно, даже если один из предков в каждом поколении был белым (т. е. являющийся негром хотя бы на 1/8).



В агитпункте.

Рис. А. Хлыстова.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СТРАН МИРА

Каждый ли из вас, товарищи агитаторы, знает, что такое «панашаж», где применяется «мажоритарная система относительного большинства», каков государственный строй в Мексике?

А ведь подобного рода вопросы могут возникнуть у избирателей. Ответы на них вам поможет дать справочник «Избирательные системы мира», Госполитиздат, 1961 год.

Он состоит из трех разделов: в первом рассказано об избирательных системах социалистических государств, во втором — об избирательных системах других стран мира, а в третьей дается словарь избирательных терминов.

Несмотря на то, что справочник не полон, т. к. после его издания возникло несколько новых государств, он несомненно окажет помощь в работе агитатора, а также будет полезен каждому, кто интересуется подобными вопросами.

ТВОРЧЕСТВО КОЛЛЕКТИВА

Создание города науки — дело многих тысяч строителей и ученых, где почти каждый внес частичку личного творчества. Выдвигая же и не группы товарищей на Ленинскую премию есть признание заслуг всего коллектива, в котором наши претенденты сумели наилучшим образом актуализировать творческие возможности и усилия многочисленных участников этого большого дела и тем самым ярче проявить свои личные дарования.

Представленная группа подразделяется, так сказать, на два крыла. С одной стороны — архитекторы-проектанты А. Михайлов, И. Орлов, М. Белый; с другой — строители А. Комаровский, Н. Иванов, А. Вексман, Б. Белянин. Большим достоинством группы была на редкость сплоченная деятельность. Это были два крыла одной птицы.

Заметим сразу: сооружение города науки — большой эксперимент. В тот период, когда началось его проектирование, многие проблемы отечественного градостроительства были лишь поставлены в порядке дня. Таковы, например, принципы организации городов-спутников. Нужно было выяснить, в каких «взаимоотношениях» с основным центром (в данном случае с Новосибирском) должен находиться его спутник (Академгородок); оптимальный вариант удаления по транспортной схеме, инженерно-техническому обслуживанию, использованию культурных очагов; наиболее выгодные размеры городка.

Совершенно неизведанными оказались многие вопросы благоустройства, применения малых архитектурных форм. Немало творческих задач как чисто местного, так и общегосударственного значения, возникло перед строителями. Среди них — создание мощной современной базы индустриального строительства с целью сокращения сроков и удешевления стоимости (тогда еще только ставился вопрос о строительстве из крупных панелей и силикатных блоков); внедрение но-

вых конструкций и материалов; обеспечение высокого качества.

Некоторые товарищи могут сказать, что все эти и другие проблемы сегодня уже не являются проблемами. Но говорить так значит подтвердить, что эксперимент, о котором упоминалось выше, вполне удался.

Отметим некоторые несомненные творческие успехи наших кандидатов на Ленинскую премию.

Можно без преувеличения сказать, что выдающейся заслугой архитекторов является архитектурно-планировочная композиция (ген-

По существу впервые в практике проектирования была предложена система трехступенчатого культурно-бытового обслуживания жителей городка: пункт первичного обслуживания (ППО) — микрорайонные торгово-бытовые вставки — общегородской торгово-бытовой центр и культурные объекты. Кстати, то, что сейчас первая ступенька — ППО местных органами начинает использоваться не по прямому назначению — неправильно.

Несомненной творческой удачей следует считать проекты общежитий университе-

вода строительства на индустриальные рельсы и на поток. Достаточно сказать, что номенклатура железобетонных изделий в короткий срок была снижена с 1.050 наименований до 300! А ведь за каждым шагом унификации скрывается масса творческих усилий проектировщиков, рационализация производства.

Под наблюдением и при участии т. Вексмана впервые в строительной практике внедрено немало технических новинок. Такими в свое время были конструкции проходного тоннеля, армоцементная кровля. Последняя

На Ленинскую премию

был равен почти 10 процентам в год. Тов. Иванов выступил умелым поборником последовательного проведения хозяйственного расчета, сверху донизу, внеся в него немало элементов нового.

Большой вклад в успешное строительство научного центра внес Б. Белянин. Он выступал связующим и организующим звеном между строителями, проектировщиками и научными учреждениями. Поэтому его обязанности и, соответственно, влияние на общий ход строительства были необычайно широки. Являясь крупным специалистом в области техники, он внес и осуществил много предложений при сооружении чрезвычайно сложного инженерного хозяйства городка.

Иногда указывается, что при сооружении города науки допущены недостатки. Они, действительно, имеются. Например, можно было бы в отдельных случаях добиться более высокого качества строительства. Такие недостатки нужно устранять. Но неправильно делать из них широко идущие обобщения.

Нам кажется, что в целом работа «Создание города науки в Сибири (проектирование и строительство)» — выдающееся достижение в теории и практике отечественного градостроительства. Поэтому выдвижение Президиумом СО АН СССР группы товарищей на соискание Ленинской премии сделано вполне заслуженно.

М. ЧЕМОДАНОВ.

В связи с выдвижением на Ленинскую премию Б. В. Белянина, М. А. Белого, А. М. Вексмана, Н. М. Иванова, А. Н. Комаровского, А. С. Михайлова и И. Б. Орлова за создание города науки в Сибири просим рассказать, что выдающегося сделано в проектировании и строительстве Академгородка, а также о степени творческого вклада, внесенного каждым из выдвинутых на Ленинскую премию.

Н. Гельфанд, А. Черный, Ю. Гусев и др. со-

трудники Института геологии и геофизики. Всего 10 подписей.

Чтобы ответить на вопросы, поставленные в письме сотрудников Института геологии и геофизики, вполне объективно и достаточно осведомленно, редакция обратилась к бывшему секретарю Советского района КПСС, ныне аспиранту Академии общественных наук М. П. Чегода- нову.

план) городка, «скелет» которого заложил А. Михайлов. Ведь именно «скелет» на многие годы вперед (если не навсегда) определяет облик городка! (Достаточно вспомнить Ленинград).

Выбор и прокладка основной кольцевой магистрали, рациональная организация пешеходного и транспортного сообщения и изоляция последнего внутри микрорайонов, блестяще выполненное зонирование — прежде всего, вынос институтов на отдельную, мало зеленую территорию, близкую к районам проживания, — все это, бесспорно, послужит примером подражания в практике градостроительства.

М. Белому и И. Орлову принадлежит большая заслуга в решении уникальной задачи — проектировании центра городка. Им совместно с А. Михайловым были исправлены некоторые недочеты, допущенные поначалу в свободной планировке микрорайонов «А» и «Д».

та и коттеджей в крупнопанельном исполнении, сделанные также впервые в стране (в этой работе нужно отметить большую роль главного инженера УКСА А. Ладинского).

Переходя к оценке вклада строителей, мы должны отметить прежде всего роль А. Комаровского. Будучи одним из крупных специалистов в области строительства в стране (он руководил в свое время сооружением Московского университета на Ленинских горах), т. Комаровский в решающей мере способствовал общему перелому в проектировании и строительстве городка, который начался с конца 1959 г. С его именем в значительной мере связаны предложения по развитию базы строительной индустрии.

По-настоящему развернулся инженерный и организаторский талант у главного инженера «Сибкадестроя» А. Вексмана. Ему принадлежит заслуга быстрого пере-

рекомандована Госстроем для обязательного применения в стране.

Трудно отделить начальника строительства Н. Иванова от решения всех вопросов строительства городка, о которых говорилось выше. Ибо руководитель определяет общий тонус производства.

Однако в лице т. Иванова мы встретили не только крупного администратора и технического руководителя. Его способности особенно проявились в области экономики строительства.

При повышенном насыщении, например, коммуникационным хозяйством, средствами благоустройства в сравнении с другими городами Союза общая стоимость этих работ в Академгородке оказалась не выше обычной.

«Сибкадестрой» в целом не только покрыл убытки первых лет, но добился значительной экономии на строительстве — монтажных работах. Средний темп роста производительности труда

Биология сейчас переживает небывалый подъем. Это чувствуют не только сами биологи, но и ученые таких, ранее далеких от биологии отраслей знания, как физика, математика, химия. «Вторжение» физиков, математиков, физико-химиков, химиков в биологию закономерно и естественно. Биология на наших глазах начинает превращаться в точную науку. Без применения методов и идей точных наук в биологии не могли бы быть сделаны такие выдающиеся открытия, как расшифровка генетического кода, открытие структуры некоторых жизненно важных белков. Изучение биологических

же поставило на очередь вопрос о том, как разворачивается наследственная информация, записанная на ДНК, в индивидуальном развитии организма. Каким образом разворачивание информации, заключенной в единственной клетке — оплодотворенной яйцеклетке, или зиготе, — приводит к формированию сложнейшего многоклеточного организма взрослой особи? Как научиться управлять этим разворачиванием информации с тем, чтобы избежать ошибок при воспроизведении кода, ведущих к тяжелым поражениям организма? Проблемы индивидуального развития организмов



выхода дарвиновского «Происхождения видов» стоят в центре внимания биологической науки. Но сейчас на основе тех открытий, которые были сделаны на молекулярно-клеточном уровне, эти проблемы приобретают новое содержание. Еще в начале 20-х годов

ют новое содержание в закон Н. И. Вавилова — периодическую систему биологии.

Перед эволюционистами стоит заманчивая перспектива «синтеза» новых видов, «ресинтеза» уже известных видов, подобно тому, как были синтезированы новые элементы таблицы Менделеева — фермий, мendelevий, америций. Одним из путей создания новых форм является отдаленная гибридизация. Однако отдаленные гибриды оказываются, как правило, бесплодными. Пути преодоления бесплодия гибридов путем удвоения числа хромосом были найдены еще в конце 20-х годов в нашей стране. Пионером в этом направлении был ученик Н. И. Вавилова ленинградский генетик Г. Д. Карпеченко, синтезировавший путем скрещивания капусты и редьки новый род, не существовавший в природе — рафанобрассику, и опубликовавший в 1927 году теоретические обоснования синтеза новых видов с неограниченной плодовитостью. Пути синтеза новых видов растений были разработаны в вышедших в том же году исследованиях ленинградского цитолога М. С. Навашина. Убедительные доказательства плодотворности синтеза новых форм дало воссоздание уже известных видов.

Н. ВОРОНЦОВ, канд. биол. наук.



МОСКВА. Фрагмент черепа вымершего животного — преовибоса, внешне напоминающего современного мускусного оленя, который обитает в Гренландии, был обнаружен в прошлом году в бассейне реки Колымы экспедицией Геологического института Академии наук СССР. Такая же находка сделана и в бассейне Иртыша. Это первые находки остатков преовибоса на территории нашей страны.

НА СНИМКЕ: научный сотрудник института Э. А. Вангенгейм осматривает череп животного.

Фото С. Преображенского. Фотохроника ТАСС.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОЛОГИИ

явлений не проходит бесследно для «точных» наук: ряд новых глав и разделов кибернетики обязан своим появлением таким разделам биологии, как физиология, генетика, теория эволюции. Главная черта биологии сегодняшнего дня — это переход от описания факта к его объяснению, от объяснения явления к управлению им.

Наиболее важные открытия в биологии последних лет были сделаны на уровне клетки и ее молекулярных, субклеточных структур. Сейчас уже известны способы кодирования наследственной информации в клеточном ядре, способы передачи этой информации от ядерной дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) к плазматическим рибонуклеиновым кислотам (РНК), строящим белки. Открытие этого механизма, действующего на уровне клетки, тотчас

ныне становятся центральными проблемами биологии.

Но жизнь существует на разных уровнях организации: на уровне клетки, тканей, образованных этими клетками, организмов, состоящих из этих тканей, на уровне сообществ одного вида — популяций, на уровне сообществ популяций разных видов — биогеоценозов. И сегодня, когда большинство биологов еще заняты изучением двух первых уровней организации — клеточного и организменного, мы вправе предсказать, что в ближайшие годы одной из центральных проблем биологии станет теория эволюции, изучающая третий и четвертый уровни организации живой материи. Разумеется, и сейчас, как и раньше, биологи усиленно работают над эволюционными проблемами, которые вот уже более 100 лет после

крупнейший советский ученый-эволюционист академик Н. И. Вавилов выдвинул и обосновал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Закон Н. И. Вавилова позволяет предсказывать свойства и строение еще не открытых и малоизученных видов растений и животных. Ежегодно на Земле описывается не менее 10.000 новых видов животных. Закон Н. И. Вавилова, подобно таблице Д. И. Менделеева, позволяет предсказывать строение и свойства еще не открытых видов, предвидеть само существование новых видов. Однако биохимические причины, механизмы осуществления гомологической (сходной) изменчивости у близких форм стали ясны лишь в последние два-три года. Успехи молекулярной биологии, открывшей причины «биологической периодичности», вкладыва-

НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

В большинстве институтов и подразделений научного центра инженерами по технике безопасности работают женщины. Это нелегкая, но благородная работа, от которой зависят безопасность и благоприятные условия труда людей, занятых наукой.

Сегодня мы хотим поздравить наших «именинниц» с Международным женским днем. Особенно хочется отметить добросовестность А. Г. Авуевой из Института катализа и В. А. Лагутиной с Опытного завода. В смотре-конкурсе по охране безопасности труда эти коллективы заняли второе место. В Институте катализа за два года не было ни одного несчастного случая. На Опытном заводе за последний год вдвое снизился травматизм. Активным поборником безопасности труда научных сотрудников и рабочих показала себя также А. Я. Львова в Институте органической химии. Она успешно совмещает научную работу с деятельностью инженера по технике безопасности.

С праздником вас, товарищи женщины!

Г. ПЛАТОНОВ,
зам. председателя ОКП.

Л. КУЦЕНОГАЯ,
инженер отдела охраны
труда СО АН СССР.



Меркнет закат. Тихо-тихо опускается над городом вечер. Свет, яркий, слепящий свет сварки, вспыхнул в окне дома напротив. В квадрате окна четкий силуэт — мальчишка склонился над столом — он занят серьезным делом.

Здесь клуб юных техников, здесь работает много разных кружков.

КОНСТРУИРОВАНИЕ МАЛОГАБАРИТНОЙ ТЕХНИКИ.

Чем же занимается этот кружок? Ребята разрабатывают конструкции малогабаритных машин. Каждый член кружка должен сделать свою собственную модель.

А делают ребята все действительно сами: и чертежи, и детали, и сборку (один только мотор они получают готовым).

Для младших тоже здесь есть интересная работа — они конструируют гоночный микромотоцикл.

Вся группа, и младшие, и старшие вместе делают микроавтобус на шесть мест. И еще

ребята решили сконструировать амфибию со стационарным мотором, такую, чтобы она могла идти и по суше, и по морю, и по песку.

АВИАТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.

В этом кружке занимаются те, кто любит воздух, мечтает о крылатой профессии. Младшие делают еще самые простые летательные аппараты — коробчатых змеев типа «муха». А потом проводят соревнования на дальность и высоту полета.

Ну, а старшие изготавливают гоночные кордовые модели самолетов и даже модели, управляемые по радио. С этими летательными аппаратами ребята поедут на Всероссийские соревнования авиамodelистов.

АВТОМАТИКА.

Чем сейчас занимаются ребята кружка? Они делают приборы-автоматы, термopереклyчатели и конструируют «электронный экзаменатор» — механизм довольно сложный. Освоив начала электроники и кибернети-

ки, ребята будут работать над электронной счетно-вычислительной машиной и забавной кибернетической черепахой.

ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ.

Кружок этот небольшой, в нем всего 13 человек. И большинство из них ученики 166 школы. Занятия ведет сотрудница библиотеки Л. Д. Эстрина (она выпускница Ленинградского полиграфического техникума).

Каждое занятие приносит ребятам много нового: где и когда возникло книгопечатание, как оно развивалось у нас, в России, от первопечатника Ивана Федорова до наших дней. Теперь ребята знают, что такое шрифты, наборное дело, принцип действия печатной машины «Роминор» и что за штука — редактировать книги. Все это не только в теории. В зимние каникулы ребята были в Ленинграде на учебной экскурсии. Почему так далеко? Просто потому, что в Ленинграде лучшие в Союзе типографии. Юные полиграфисты посмотрели много интересно-

го — были они и на фабрике № 3 Ивана Федорова (фабрика эта выпускает превосходные многоцветные репродукции, альбомы, открытки). Из Ленинграда вернулись ребята не с пустыми руками — записи, несколько метров заснятой киноплёнки (ведь с ними ездил участник кружка кинолюбителей Алеша Сысоев).

Какие же планы у полиграфистов? Непременно выпускать свой журнал, «совсем как настоящий!»

ФОТОЛАБОРАТОРИЯ.

Грамотно, красиво фотографировать — это не так-то просто. Для этого мало знать только технику фотографирования — надо иметь большой вкус, такт. На первых порах младшие узнают премудрости фотографирования — процессы, происходящие с пленкой. Вместе с руководителем ребята ходят на групповые съемки, все уже умеют печатать фотографии.

Для старших более широкие возможности «проявить себя». Они делают художественные съемки! Кружком была организована выставка «Жизнь КЮТа» — и довольно неплохая. А какие у них планы на будущее? Ребята хотят заняться большими фото (1×1 метр), ну и, разумеется, добиваться большей выразительности, лучшей композиции фотографий.

Кончили работу кружки КЮТа. Погасли огни в окнах. Будущие радисты, конструкторы, печатники давно уже дома. Завтра их встретит новый день — большой, шумный, веселый. Но это завтра. А сейчас ночь. И высоко в небе горит, мерцая, необыкновенно яркая звезда.

Н. ТОЛПИКИНА,
ученица 166 школы.

Щедрое сердце

Зоя Софроньевна Никоро работает в Институте цитологии и генетики с первых дней его основания. Когда в 1958 году она пришла в институт, у нее за плечами уже был долгий тернистый путь служения науке. Ученица известного советского генетика С. С. Четверикова, она работала по теоретическим вопросам популяционной генетики. В начале 30-х годов Зоя Софроньевна принимала непосредственное участие в коллективной работе по генетическому анализу природных популяций. Эти работы, которыми руководил чл.-корр. АН СССР Н. П. Дубинин, принесли заслуженную славу нашей науке и получили всемирное признание.

Совместно с С. С. Четвериковым З. С. Никоро изучала теоретические основы селекции животных. После 1948 года она, как и многие генетики, была лишена возможности работать по специальности.

Сейчас Зоя Софроньевна руководит лабораторией теоретических основ селекции животных, но ее деятельность далеко выходит за рамки лаборатории и института. Она несет генетические и биомет-

рические знания селекционерам, устанавливает контакты между сотрудниками животноводческих и селекционных станций и математиками, ведет большую педагогическую работу в Новосибирском университете и физматшколе. Трудно представить себе коллектив института без З. С. Никоро, ибо и начинающие, и опытные сотрудники постоянно пользуются ее советами и консультациями по математической обработке экспериментальных данных.

Все, чем бы она ни занималась, делается вдохновенно, проникнуто искренней любовью к людям, горячим патриотизмом, страстным устремлением в будущее. Глубина и свежесть научной мысли, оригинальность суждений самым счастливым образом сочетаются в этой удивительной женщине с веселостью, остроумием, неиссякаемой симпатией и интересом к людям — не только к их работе, но и к их личным судьбам. Молодежь, да и не одна молодежь, видит в Зое Софроньевне пример для подражания.

Ю. КЕРКИС,
зав. лабораторией Института цитологии и генетики.

РАДИОМОЛЧАЛЬНИКИ

Нам в квартиру провели радиоточку. Две недели радио работало хорошо, а потом замолчало.

Я написал заявление в радиоузел и просил, чтобы они или отремонтировали радиоточку, или ее отключили.

Прошло два месяца. Но никакого ответа я не получил. Молчит радио, молчат и работники радиоузла, а я вношу плату за радиослушание.

КУЗЮТКИН.

В заботах о детях

В Объединенном комитете профсоюза не случайно детская комиссия выделена в самостоятельную группу.

Дети сотрудников СО АН отдыхали и в Евпатории, и в Ялте, Белокурихе, на оз. Шира.

О детском санатории на оз. Шира хочется сказать несколько слов. Он расположен в чудесных природных условиях. Озеро по концентрации кислотных источников превосходит знаменитые «Ессентуки», территориально оно находится вблизи от нас, но больших усилий стоит достать туда направление. Объединенному комитету и медсанотделу нужно заключить договор с детскими санаториями или найти другие пути, чтобы

больше детей и своевременно лечилось.

В 1964 году из 60 поданных заявлений удовлетворено 30. Из 30 путевок 13 были бесплатными. В 1965 году число заявлений возросло до 97. Общими усилиями нужно сделать все возможное, чтобы обеспечить путевками по возможности большее число нуждающихся.

В. ЛЮБИМОВА.

ИЗВЕЩЕНИЕ

9 марта в 18 час. в Доме культуры «Москва» академик С. Л. Соболев читает лекцию «Математика и современная наука».

ПОЧТА редакции

ОТВЕЧАЕМ ЧИТАТЕЛЯМ

Редакция часто получает письма, в которых читатели нашей газеты сообщают о недостатках в бытовом и медицинском обслуживании городка.

Читательница тов. Дорошницкая спрашивает, как будет в нынешнем году организовано транспортное сообщение с городком. На этот вопрос ответил председатель Объединенного комитета профсоюза СО АН М. С. Качан:

— Из управления железной дороги нам прислали проект летнего расписания движения пригородных поездов на 1965 год. В расписании учтены пожелания и требования жителей Академгородка, работающих в Новосибирске.

На вопрос, почему в городке мало телефонов-автоматов, отвечает начальник телефонной связи В. Ф. Пашковский:

— Сейчас в Академгородке имеется девять таксофонов, ко-

торые установлены во всех микрорайонах. Мы понимаем, что этого недостаточно. В июне-июле нынешнего года строители обещают сдать в эксплуатацию Дом связи, телефонная станция которого будет иметь пять тысяч номеров. С вводом в действие телефонной станции будет увеличено количество таксофонов.

В письмах читатели говорят о непригодности здания поликлиники и детской консультации для нормальной работы медперсонала и о многих неудобствах для пациентов.

Вопрос о помещении поликлиники и детской консультации обсуждался на отчетно-выборной профсоюзной конференции СО АН. Принято решение с вводом в эксплуатацию новой высотной гостиницы переоборудовать здание гостиницы «Золотая долина» для поликлиники. Там же разместится и детская поликлиника.