



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ЧЕТВЕРГ

2

марта 1978 г.
№ 10 (841).

Выходит
с июля 1961 г.

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны

Общее годовичное собрание Сибирского отделения Академии наук СССР

24 февраля в большом зале Дома ученых СО АН СССР (г. Новосибирск) состоялось Общее годовичное собрание СО АН СССР. Участники собрания: академики, члены-корреспонденты АН СССР — члены Сибирского отделения, председатели филиалов и директора институтов СО АН СССР, заведующие отделами и лабораториями, ведущие научные сотрудники, члены ученых и научно-технических советов НИИ и СКБ Новосибирского научного центра, а также представители Сибирского отделения ВАСХНИЛ, Сибирского филиала АМН СССР, Уральского и Дальневосточного научных центров АН СССР.

В работе Общего собрания СО АН СССР приняли участие первый секретарь Красноярского крайкома КПСС П. С. Федирко, секретарь Новосибирского обкома КПСС М. С. Алферов, секретарь Алтайского крайкома КПСС А. Н. Невский, инструктор отдела агитации и пропаганды ЦК КПСС А. Н. Аверьянов, секретарь Новосибирского горкома КПСС И. Ф. Цыплаков, работники отделов науки и учебных заведений Новосибирского, Иркутского, Якутского, Бурятского, Омского, Читинского обкомов, Алтайского и Красноярского крайкомов КПСС, советских,

профсоюзных и комсомольских органов г. Новосибирска.

Среди участников собрания также — заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. М. Кутепов, начальник Главного управления университетов Минвуза РСФСР Л. А. Серафимов, ответственный работник Госплана РСФСР А. Г. Вехов, представители ряда других ведомств РСФСР, а также ведущих предприятий и вузов Новосибирска.

С докладом о ходе выполнения постановления ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР, о результатах фундаментальных и крупных прикладных исследований за 1977 год и о главных задачах Отделения в новом году выступил вице-президент АН СССР, председатель Отделения академик Г. И. Марчук. Первый заместитель председателя СО АН СССР академик А. А. Трофимук сделал доклад «О комплексной программе освоения природных ресурсов Сибири»; с содокладом по данной теме выступил член Президиума СО АН СССР академик А. Г. Аганбегян. Главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент АН СССР М. Ф. Жуков доложил о научно-организационной деятельности СО АН СССР в 1977 году.

Затем состоялось обсуждение докладов и отчета. В пре-

ниях выступили: член Президиума Отделения академик Г. К. Боресков, первый секретарь Красноярского крайкома КПСС П. С. Федирко, директор Института горного дела СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин, директор Института леса и древесины имени В. Н. Сукачева СО АН СССР член-корреспондент АН СССР А. С. Исаев, директор Института геохимии имени А. П. Виноградова СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Л. В. Таусон, заместитель директора Института истории, филологии и философии СО АН СССР доктор исторических наук В. В. Алексеев, вице-президент АН СССР, председатель Комиссии по изучению производительных сил и природных ресурсов АН СССР академик А. В. Сидоренко.

Общее собрание Отделения приняло постановление, в котором одобрило комплексную программу, нацеленную на решение узловых научных проблем комплексного использования минерально-сырьевых, земельных, лесных и водных ресурсов Сибири. Участники собрания одобрили и утвердили отчет о деятельности СО АН СССР в 1977 году.

* * *

Материалы Общего годовичного собрания будут опубликованы в изложении в последующих номерах еженедельника «За науку в Сибири».

Дорогие
женщины,
поздравляем
с
праздником

8

ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ:

МАРТА!

стр. 1-8

♦ СОРЕВНОВАНИЕ В НИИ

ПОДЕЛИТЕСЬ ОПЫТОМ!

стр. 2, 3

ШКОЛА ЮНОГО ЛЕКТОРА

стр. 3

♦ ВПЕЧАТЛЕНИЯ КАНАДСКОГО УЧЕНОГО

«...ЭТА ПРЕКРАСНАЯ ЯКУТИЯ!»

стр. 6, 7

«ВЕСЕЛАЯ СИГМА»

стр. 8

ДВЕРИ комнаты то и дело открывались, клубилось морозное облачко, и на пороге появлялись женщины. Музыкальные инструменты, не сговариваясь, сами по себе согласно заиграли тему встречи. Женщины улыбались, потому что они не знали друг друга и еще потому, что им предстояло познакомиться за «круглым столом» накануне вес-

ны, в преддверии праздника женщин — 8 Марта, как подсказали догадливые мужчины.

Незнакомки новосибирского Академгородка переглянулись — все ли в сборе! Физик, биолог, химик, врач, студентка, комсомольский работник, школьница... Как же они обойдутся без социолога!

— Я не опоздала!...

...Ну, вот, кажется, можно начинать! Первые минуты встречи

В канун Международного женского дня 8 Марта в музыкальной комнате Дома культуры «Академия» новосибирского Академгородка состоялась

ВСТРЕЧА

с представительницами прекрасной половины человечества, организованная редакцией и работниками Дома культуры.

остается женщин. Механизм этого закона настолько прост, что трудно возразить. Все-таки у женщин на ногах «якорь тяжелый» — не одной наукой жива наша «среднестатистическая современница». И к тому же у нее и установки немного другие, чем у мужчин.

Словом, налицо разные ценностные устремления. У мужчин установка на карьеру — прямо-таки альпинистское восхождение! Женщины относятся к своей карьере спокойнее, ведь они могут реализоваться и в ненаучной сфере — кто-то должен воспитывать детей... Все-таки влияют семья, любовь — и все то, что с этим связано... А может быть специфика женственности мешает оттеснять «соперников в науке», ведь они и ради прекрасных женщин стараются, не так ли? Какие страсти разыгрываются, если какого-то ученого мужа не заметили или «наградили» черными шарами на выборах! Женщина благоразумно не вяжется в такую интенсивную борьбу. Просто быть хорошим специалистом — разве плохо, если ты не в числе сверходаренных! Ведь сверходаренные — исключение, а не правило... И женщины пришли к выводу, что в науке у них перспектив не так много... Остерегайтесь! Это попросту неистребимое женское лукавство!

были, как приглашение на танец. Еще мгновение, и наши женщины сажаются на своего любимого конька — начинают говорить о работе! Ничего не поделаешь — любимое дело превыше всего.

Комплименты в адрес современной женщины по поводу ее образованности, высокой духовной культуры положительно повлияли на самооценку прекрасной половины человечества, как любят говорить мужчины. Женщины в большинстве своем никогда не преувеличивают собственных достоинств и легко относятся к своим недостаткам. Если попытаться набросать хотя бы приблизительный схематичный социальный портрет «среднестатистической женщины», работающей в науке, взору и разуму откроются привлекательные черты.

— Воспользуемся известным образом пирамиды, — предложила женщина-социолог, — в науке тоже действует железный закон: чем выше к вершине, тем меньше



см. стр. 4, 5

✦ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ В НИИ: ЕГО РОЛЬ И ПРОБЛЕМЫ

НУЖЕН ОБМЕН ОПЫТОМ

Сегодня нельзя согласиться с тем, что социалистическое соревнование в научно-исследовательских коллективах может ограничиваться лишь принятием социалистических обязательств. Соревнование надо понимать гораздо шире — его задачи не только обеспечить выполнение обязательств, но — и это главное — всю работу в целом организовать так, чтобы она, эта работа, была соревнованием одного подразделения с другим, одного сотрудника с другим за выполнение и перевыполнение плана, повышение эффективности и качества работы. Тогда в коллективе будет творческая, деловая атмосфера.

Одновременно следует подчеркнуть, что задачи, которые ставит перед нами жизнь, с каждым днем становятся более сложными, и потому требуют постоянного совершенствования

форм работы. И там, где это не учитывается, появляется скептическое отношение к организации соревнования.

Организация соревнования в НИИ носит специфический характер. В сравнении с производственными коллективами, например, встает такой важный вопрос, как оценка количества и качества труда научных сотрудников.

В нашем институте помимо обычных обязанностей в соревновании **включены конкурсы**: по научной работе, внедрению, патентной работе, охране труда и культуре производства.

Разработаны положения по указанным видам конкурсов. Критерии оценки постоянно корректируются и совершенствуются, обсуждаются в подразделениях, на заседаниях партийного бюро, местного комитета, утверждаются ученым советом. Большое внимание уде-

ляется гласности результа-

тов. Конкурс по научной работе в нашем институте проводится всего два года. Он самый молодой. Однако практика уже показала его несомненную полезность. Конкурс позволяет выявить научное лицо не только подразделения в целом, но и вклад каждого сотрудника. Оценка работ осуществляется в баллах. Сумма баллов, набранная подразделением, делится на его фонд заработной платы. Раньше сумма баллов соотносилась с числом работающих в подразделении. Опыт показал, что пользоваться фондом заработной платы целесообразнее, т. к. в конечном счете он является тем рычагом, с помощью которого заведующий организует всю работу. От эффективности расстановки сил в конечном счете зависит и результат работы. Число же сотрудников в тече-

ние года меняется, а руководитель ссылается на невыгодное соотношение научных сотрудников и лаборантов.

Решению проблемы оценки качества научного труда способствует работа в институте двух **межлабораторных семинаров** — по физической и неорганической химии и по химической технологии, на которых обсуждаются работы, направляемые в печать. Эти семинары мы рассматриваем как своего рода постоянно действующие конкурсы научных работ, т. к. они позволяют сравнивать результаты и извлекать положительный опыт.

В зависимости от того, где публикуется работа или делается научное сообщение, внедрена ли работа или проходит опытно-промышленную проверку и т. д., — оценка различная.

Разумеется, нами сделаны первые шаги в отношении качественной оценки работ, и полученный опыт нуждается в развитии.

Для того, чтобы более объективно подвести итоги деятельности коллектива за тот или иной период, работа

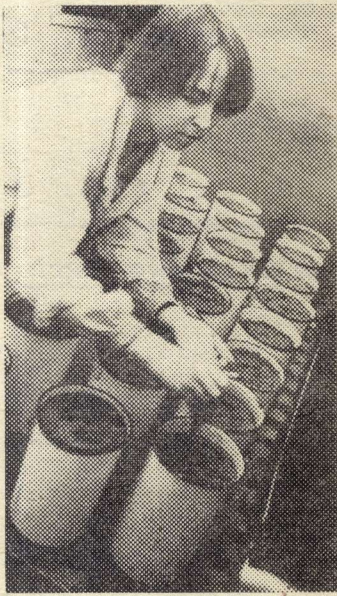
оценивается не один раз, когда она окончена, а по мере ее выполнения, поэтапно. Например: дополнил статью на семинаре — получи столько-то баллов, опубликовал ее — получи еще.

Система организации конкурсов должна быть гибкой. Важно, чтобы методы оценки, баллы, которые мы начисляем, не были бы чем-то абстрактным, а помогали в решении тех задач, которые в настоящее время стоят перед институтом. Так, например, очень важный вопрос для прогресса института — развитие исследований по фундаментальным вопросам, поднятие их уровня. Это учитывается в принятой в институте системе оценок.

Мы стараемся поощрить в наших конкурсах не только полученные научные результаты, но и участие сотрудников в организации различных мероприятий, стимулирующих развитие научной работы (проведение научных конференций, внутреннее рецензирование выполняемых работ и т. д.). Поощряется работа по подготовке научных кадров. Здесь принципиально важно видеть, для чего

УСКОРЕНИЕ И ПРОГНОЗ

✦ РЕПОРТАЖ



На снимках: справа — (слева направо) заведующая лабораторией физиологии и продуктивности растений кандидат биологических наук О. П. Родченко, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук В. А. Воробьев, младший научный сотрудник Р. Г. Сковорцова и старший лаборант О. В. Колмакова; слева — препаратор Т. В. Федосова ведет посадку гибридов ячменя в камеру фитотрона.

Фото В. Короткоручко.



Когда я направлялся в Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО АН СССР, в моем блокноте была выписка из постановления Главного комитета ВДНХ. «За выполнение на фитотроне работы по ускорению селекционного процесса сельскохозяйственных растений и разработку методов диагностики их устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды наградить заведующую лабораторией Родченко О. П. серебряной медалью и денежной премией».

Посетители павильона «Биология» ВДНХ СССР могут видеть модель сибирского фитотрона, фотографии и пояснения, дающие возможность неспециалисту в общих чертах понять ту большую работу, суть которой сконцентрирована в нескольких строчках постановления,

в словах «ускорение» и «прогноз». Мне предстояло узнать об этом, как говорится, из первых рук.

Когда я сообщил Октябре Павловне о цели моего прихода, она взяла телефонную трубку и позвонила. Через минуту в тесноватой комнате уже сидели В. А. Воробьев, Р. Г. Сковорцова, О. В. Колмакова.

— Хотя медалью наградили меня, дело у нас коллективное, — сказала Родченко, — вклад внес каждый и пишите обо всех.

И тут я лишний раз убедился, что это такое, когда собираются вместе люди, увлеченные общим делом. Начавшись с ответов на мои вопросы дилетанта, наш разговор развился в оживленную научную дискуссию, в которой обо мне, кажется, стали забывать. Я слушал и не перебивал. Зачем? Ведь

понятно было главное: это очень кропотливо и непросто — выращивать селекционный материал, получать хорошие образцы путем отбора в условиях фитотрона, создавать такие методы диагностики, чтобы к посевной можно было бы дать селекционерам точный прогноз на устойчивость зерна к низким температурам и заморозкам.

Понятно было, как это непросто — получить в фитотроне за зиму из одного зерна нужного сорта около 10 тысяч зерен, как это, наверное, увлекательно — изучать биологический процесс с поэтическим названием «дозаривание»...

В тот день в институт приехали сотрудники Тулунской селекционной станции, привезли очередную партию семян. В камере фитотрона каждое зерно, прежде чем

посадить, промывали в теплом мыльном растворе. «Чтобы не было нужной микрофлоры», — объяснили мне.

Некоторые гибриды были представлены всего одним зернышком, его особенно бережно «купали» и высаживали в отдельный сосуд. Заглянув в посевную ведомость, я прочитал: «Гибрид № 65 «Тулунский 34хСеос США». Были гибриды сибирских семян с сортами из других стран. Пока эти зернышки имеют лишь порядковые номера да запись об их родословной. Выведение нового сорта — дело не скорое...

Позже, листая справки и отчеты о работах лаборатории физиологии устойчивости растений, выполненных на базе Станции искусственного климата, я выписал некоторые из цифр. За последние годы в камерах фитотрона размножено 225 образцов яровой пшеницы, 150 образцов ячменя, овса, гречихи; проведена оценка 8 сортов и 4 гибридов на устойчивость к низким положительным температурам, заморозкам и засухе для Тулунской селекционной станции и Сибирского НИИ сельского хозяйства. Разработано три лабораторных метода диагностики устойчивости к низким положительным температурам и заморозкам, два из них защищены авторскими свидетельствами.

Словом, ученые СИФИБРА понимают, как необходимы результаты их исследований сельскому хозяйству Сибири, и расширяют, укрепляют связи науки с практикой.

А. БАТАЛИН,
наш корр.

г. ИРКУТСК.

✦ ЖЕНЩИНА В НАУЧНОМ КОЛЛЕКТИВЕ

ОТВЕЧАЯ НА ЗАБОТУ

Претворяя в жизнь решения XXV съезда КПСС и постановление ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР, Институт оптико-приборостроения «Оптика» СО АН СССР успешно работают над выполнением комплексных программ исследований по фундаментальным проблемам атмосферной оптики и созданию новых средств лазерного зондирования атмосферы.

Вместе со своими колле-

гами достойный вклад в решение этих задач вносят женщины — ученые: кандидаты физико-математических наук О. К. Войцеховская, О. Б. Родимова, Л. К. Чистикова и научные сотрудники Л. И. Несмелова и В. Б. Сапожникова, которыми получен ряд важных научных результатов.

Так, например, в группе количественной спектроскопии, руководимой О. К. Войцеховской, разработан метод учета влияния различных ви-

дов колебательно-вращательных взаимодействий на интенсивность спектральных линий молекул типа асимметричного волчка, а Л. И. Несмелова является соавтором вышедшей в 1977 г. в Сибирском отделении издательства «Наука» монографии «Спектроскопия крыльев линий».

Годы увлеченной, творческой работы О. Б. Родимовой, помноженные на высокую дисциплинированность

и целеустремленность, работоспособность и преданность своему делу, принесли плоды — успешно защищена кандидатская диссертация, результаты получают все более широкое признание научной общественности. Растет авторитет Ольги Борисовны среди товарищей по работе.

Так трудятся многие женщины института. И это вполне закономерно. Широкие и равные права женщин в СССР закреплены в новой Конституции нашего государства. Благодаря неустанному вниманию партии и правительства год от года расширяются возможности для женщин успешно сочетать общественный труд с материнст-

вом. Всего за несколько лет существования самого молодого научного центра Сибирского отделения — томского здесь открыт детский комбинат, почтовое отделение, два крупных магазина, построены 6 жилых домов и молодежное общежитие. Особенно много такая забота значит для женщин. Отвечая на нее, женщины-ученые отдают все силы и знания для успешного развития советской науки.

М. БЕЛЕНЬКИЙ,
младший научный сотрудник Института оптико-атмосферы СО АН СССР.

г. ТОМСК.

наш сотрудник пошел преподавать в вуз: или повысить свой научный уровень, или же — подготовить способную к научным исследованиям молодежь. В зависимости от этого и оценка должна быть разной, хотя внешне все выглядит как будто одинаково.

Большое внимание должно уделяться внедрению научных разработок в производство, особенно в целом. В организации конкурсов по патентной работе необходим анализ полученных авторских свидетельств на предмет: лежат ли они «мертвым капиталом» или же пробивают себе путь в жизнь как у нас в стране, так и за рубежом. Естественно, что их оценка также будет разной.

Важным в организации соревнования является кооперирование подразделений института по решению комплексных проблем. В этом деле иногда встречаешься с местничеством: некоторые заведующие лабораториями не желают вести общие исследования из-за неравноценного вклада подразделений, хотя совершенно очевидно, что комплексное решение пробле-

мы по своей сути единственно правильное. Из сказанного следует, что нужна соответствующая работа с руководящим составом лабораторий и научных групп в таком направлении, которое бы ориентировало его на деловое отношение к работе по организации соцсоревнования и по руководству им.

Серьезный вопрос — разработка принципов морального и материального поощрения соревнующихся.

Одной из важных проблем в организации соцсоревнования является его взаимосвязь с трудовой дисциплиной. При подведении итогов часто закрывают глаза на состояние дисциплины, либо забывают о ней вообще.

Особого внимания заслуживает организация соревнования вспомогательных служб. Их обязательства трудно сопоставлять, например, с обязательствами лабораторий. Бесспорно одно — во всех случаях обязательства должны быть не формальными, надуманными, а конкретными и полезными.

В соревновании необходим обмен опытом, направ-

ленный на достижение фундаментальных результатов, успешное решение научно-производственных задач, укрепление связей между подразделениями на основе растущей взаимопомощи и солидарности. Мы одобряем работу местного комитета профсоюза СО АН СССР по обобщению опыта ряда институтов Отделения в организации соревнования, конкурсов, надеемся, что этот опыт позволит более объективно и обоснованно подводить итоги работы учреждений Сибирского отделения и выявлять победителей.

Социалистическое соревнование — это не дань моде, не временная кампания, а в наше время постоянно действующая форма организации общественного труда, которой мы будем пользоваться в своей деятельности по строительству коммунистического общества.

В. НЕРОНОВ,
председатель месткома
Института физико-химических основ переработки минерального сырья СО АН СССР, кандидат технических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

ЗА ГАРМОНИЮ ОТНОШЕНИЙ

В конференц-зале Института цитологии и генетики СО АН СССР состоялось второе заседание межинститутского семинара научной молодежи «Охрана окружающей среды и проблемы развития». С докладом «Проблемы охраны окружающей среды» выступил заведующий кафедрой охраны природы Томского университета профессор И. П. Лаптев. В своем выступлении он отметил, что характер проблем охраны окружающей среды зависит от социальной структуры общества. Только социализм открывает путь к построению гармонических отношений общества и природы. Докладчик дал критический анализ западных экологических концепций.

В настоящее время вся планета испытывает прямое или косвенное воздействие общества. В качестве основных задач охраны окружающей среды докладчик выделил следующие: охрана генофонда Земли, сохранение

параметров атмосферы и охраны климата, охрана внутренних водоемов от промышленного загрязнения и нагревания, борьба с побочными эффектами использования азотных удобрений, переработка мусора.

В заключение доклада И. П. Лаптев остановился на проблемах рационального использования природных ресурсов Сибири. Он подчеркнул, что природа Сибири легко ранима и требует к себе чрезвычайно бережного отношения. Важно установить, какова скорость восстановления ее компонентов. Необходимы разработка природоохранных стандартов, учет степени изъятия ресурсов и транспортной нагрузки на регион, а также организация банка информации о состоянии природных ресурсов Сибири.

Л. ПЕРШИНА,
секретарь бюро семинара, кандидат биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

БОЛЬШОЙ ШКОЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК



Общество юных лекторов существует в школе № 25 Советского района г. Новосибирска с 1977 года и является филиалом городского общества «Знание» при Доме пионеров. Руководят им педагоги, студенты НГУ, учащиеся старших классов. Школа юных лекторов приобретает все большую популярность. Ребята охотно идут в секции, с интересом занимаются научной работой.

Каждый год мы, участники школы, собираемся на конференцию. В этом году она состоялась 8 февраля. К этому дню мы готовились с самого начала учебного года: искали материалы, писали доклады, учились умению обобщить факты, преподнести их, прочесть доклад с увлечением, страстно и убежденно. Затем из каждой секции нужно было выбрать по три лучших докладчика, которые будут выступать на школьном смотре. Выбрать лучших, конечно, дело не легкое. В каждой секции ребята подготовили много интересных докладов, ответственно отнеслись к работе и очень хорошо излагали материал. После долгих споров были определены лучшие.

Школьная редколлегия оформила к конференции

стенд с фотографиями докладчиков, подготовила монтажи «Дети должны быть счастливы», «60 лет Вооруженным Силам СССР», «Запишите меня в комсомол».

И вот настал долгожданный день. Для учащихся это был, действительно, настоящий праздник. Все мы очень волновались. Сначала — пленарная часть. Открыла смотр ученица 4-го класса Ира Лукина — самый маленький наш лектор. Она рассказала о достижениях Новосибирской области в десятой пятилетке. Доклад Лены Грика был посвящен детям всей планеты. Глеб Василенко посвятил свое выступление Советским Вооруженным Силам. Особенно понравился всем доклад Елены Мосиюк, ученицы 10 «А» класса.

Затем шла работа в секциях, после чего вновь собрались в актовом зале для обсуждения итогов. Потом ребятам, прошедшим на районный конкурс, были вручены Почетные грамоты.

М. ЛУКИНА,
ученица 10 «А» класса
средней школы № 25
Советского района
г. Новосибирска.



Наш „Квант“

Вот уже пятый год работает в школе № 25 Советского района г. Новосибирска под руководством М. С. Позолотинной научное общество «Квант». Такое название мы выбрали не случайно. Каждый член общества, принимающий активное участие в его работе, получает дополнительную порцию — квант знаний, сверх учебника и программы.

Общество объединяет четыре секции, различные по профилю. Члены информационной секции выпускают газеты, рассказывающие о новостях науки и техники, о новинках литературы в области физики и астрономии. Четыре раза в месяц на одном из стендов появляются материалы о сибирских ученых. Очень интересно оформляются выпуски «Занимательная физика» и «Хроника». У стендов всегда собираются любознательные.

Активно работает экспериментальная секция, члены которой готовят приборы для уроков физики. Они помогают проводить лабораторные работы, отвечают за демонстрацию опытов и радиоузел. Сюда входят и наши фотографы.

Члены теоретической секции образуют лекторскую группу в 30 человек. В обя-

занности каждого входит подготовка докладов к дню лектора или к конференции. Ответственные по секции отбирают наиболее содержательные и хорошо изложенные доклады. Ребята работают с большим увлечением. В прошлом году на выставку работы «Кванта» было представлено 148 докладов. Темы самые различные: от законов механики Ньютона и вечных двигателей до голографии и законов диалектики.

Четвертая секция — ответственная за выпуск устного журнала «Физика и жизнь».

Ежегодно, 11 апреля мы выбираем новое правление «Кванта», подводим итоги работы, составляем новый план.

...Скоро прозвенит для десятиклассников последний школьный звонок. Но это не значит, что «Квант», который состоит в основном из выпускников, перестанет существовать. Эстафета будет передана в надежные руки.

О. ЗОБЫЧЕВА,
президент научного общества «Квант» школы № 25 Советского района г. Новосибирска.

О. КОЛЕСОВА,
ответственная за теоретическую секцию общества «Квант».

★ Марина Лукина (на снимке слева в центре), ученица 10 класса, завоевала право выступать на районной конференции юных лекторов.

★ К смотру юных лекторов в школе подготовили выставку. На ней от каждой секции было множество экспонатов. Но особенно отличились ребята из клуба «Хозяюшка». Кулинарные изделия, рукоделье, шитье, вязка — все было на высоком уровне.

★ Самые юные лекторы в секции «Почемучка» (на снимке справа).

Фото П. Серегина.



— Это была очень увлекательная работа. В ней участвовали ведущие специалисты страны — экономисты, социологи, демографы, медики...

Вообще социолого-экономическое прогнозирование по существу — нехитрое дело. Сложилось какое-то мнение, что социологи — это те, кто сидит в креслах и размышляет. На самом деле социология — это наука о жизни общества. И в этой области есть много интересных проблем, над которыми стоит работать.

Мне по существу выпала вся методологическая работа — как решать проблему, как выделить объект прогнозирования, его внутреннюю и внешнюю связи. Иначе говоря, от чего будет зависеть развитие деревни в будущем, как она связана с городом и т. д. Кроме того, очень важно учитывать то, что имеются разные варианты ее развития. И нам пришлось решать стратегическую задачу — какой из них наиболее эффективный, как найти правильную дорогу (как древним рыцарям или русским богатырям в былинах приходилось, наверно, поедешь — кони повернешь, направо — голову сложишь, а прямо поедешь — невесту найдешь). Так вот, очень часто надо сказать, какие есть дороги. Ну, хорошо — индустриализация, аграрно-

Татьяна Ивановна ЗАСЛАВСКАЯ, член-корреспондент АН СССР, социолог

«Мы дали прогноз развития советской деревни до 2000 года»



Валентина Алексеевна ПЕНТЕГОВА, доктор химических наук: «У нас в семье все — химики»



В Новосибирск мы приехали из Ленинграда в 1941 году с последним окном. В Сибирь я работала рядом с отцом. Увлечение лесохимией к нему перешло, как мне кажется, от моего деда. У бабушки в Байбасе в семье как-то так сложилось: все — химики. И брат отца — профессор — тоже химиком был. Так вот, мы занимались химическими проблемами, изучали химическую среду, это наше основное направление и сегодня.

Много лет назад я заменила своего отца, руковожу лабораторией, продолжаю его дело. До шестидесятых годов химикам природникам очень трудно приходилось. Как говорится, мы не могли держать в руках чистое вещество. А когда

Татьяна БОЙКОВА, секретарь комитета комсомола УРСА «Сибкадемстрой»:

«От их улыбки, проворности и обаяния зависит и наше настроение»

На предприятиях торговли и общественного питания работают и обаятельные девушки. От их улыбки, проворности и обаяния зависит и наше настроение. Все мы стремимся хорошо обслужить покупателей, сэкономить их время. Сейчас в наших магазинах организованы дополнительные услуги — только в промышленной торговле их больше 30.

Думаем создать в Торговом центре Академгородка справоч-



ные бюро, где будет сосредоточена информация о всех товарах, находящихся в данный момент в торговом зале. Покупатель сможет достаточно познать в магазине, чтобы освободиться о нужном товаре.

Большое внимание уделяется у нас вопросам культуры обслуживания. Намечены мероприятия — латилетка эффективности и качества. А качество нашей работы определяется и тем, как мы обслуживаем покупателей. Конечно, есть у нас различные работники. Есть случайные люди (не поступающие в вуз — надо год ждать). Вот с этими случайными нам труднее всего приходится.

Но в основном у нас народ хороший. Несмотря на сложный график работы — у многих есть желание заниматься в кружках, участвовать в общественной жизни.

промышленная интеграция и т. д. Прекрасно! Но это уже указанные дороги, а какие еще есть? В прошлом году, в сентябре, я выступала с докладом по итогам нашей работы на Президиуме Академии. К нашим исследованиям отнеслись очень заинтересованно. Мне кажется, что это естественно, потому что, наверно, нет в стране человека, которого не волновала бы судьба деревни, ведь сегодня она еще недостаточно выполняет свои функции. Когда обсуждали этот вопрос, как бы само собой получались — ученые затронули о необходимости создания института аграрных проблем в системе АН СССР. Но самое главное — осознана важность проблемы.

Московская программа, назову ее так, основывалась на массовых, глобальных материалах. А в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, где я работаю, выявлены проблемы сибирской деревни. Эти ис-

следования проводятся как дие пять лет и базируются на основном на социальных методах. Например, сибирские социологи по просьбе КИСС изучали проблему миграции западно-сибирской деревни. Почему люди покидают родные места, как остановить этот поток уезжающих, почему не хватает кадров для сельского хозяйства — вопросов много. Конечно, трудно устоять перед очками большого города... Когда мы в 1967 году проводили массовые обследования в деревнях, выявили немало желающих уехать в город.

А в 1972 году — совсем другая картина. Мы увидели, что сельский житель за колебался — ехать ли ему в город? Экспедиция 1977 года подтвердила наметившийся перелом — половина тельных объективных сдвиг в отношении к жизни в деревне.

Александра Владимировна КУМИНОВА, доктор биологических наук:

«У меня был своеобразный юбилей — 50 лет в экспедициях»



Я по специальности ботаник. Объект, над которым всю жизнь работала, — растительный мир, окружающий нас. По роду деятельности я сибирячка. Училась в Томске. После семи классов начала ездить со старшей сестрой (она была геоботаником) в экспедиции. Так что и поступление в университет подошло со знанием дела. После первого курса уже руководила экспедиционным отрядом. Выезжала в Читинскую область, на границу с Маньчжурией. Потом каждый год — новые районы. Я прилично знаю Западную Сибирь, Красноярский край, Восточную Сибирь, Забайкалье, была в Якутии, на Алтае, в Саянах, на Алтае.

Лабораторией геоботаники руковожу с момента ее организации, с 1944 года. В 1960 году мы всем составом переехали в СО АН СССР, в Центральный Сибирский ботанический сад.

Продолжаем изучение растительного покрова Сибири, составляем карты растительности, ведем районирование. В общем, изучаем все — степи, леса, дуга, природные сенокосы, пастбища. Особое место занимают рини, переходим к другим. Так, в свое время мы работали в Горно-Алтайской автономной области — на прекрасном голубом Алтае. Вот там нам пришлось очень много ездить верхом.

По материалам десятилетних полевых исследований написана книга «Растительный покров Алтая», которую я потом защитила как докторскую диссертацию. Последний наш труд, недавно завершённый, — «Растительный покров Хакасской автономной области».

Занимаюсь общественной работой. Последние два года я — секретарь партийной организации. До этого несколько лет бы-

ла пропагандистом в методологическом семинаре. Тоже непросто. Но работа партийного секретаря не сравнима ни с чем. Практически свободных часов не бывает.

Я составляю график расходования своего времени. Экономисты сейчас все более беспокоятся о режиме свободного времени, а меня интересует биологический, его использование. У себя в лаборатории я завела такое правило — все сотрудничество с людьми, которое происходит в мое время, должно быть связано с научной работой. Это нужно прежде всего для самоконтроля. Да и мне легче руководить коллективом и при необходимости вносить коррективы.

Должна сказать, что и сейчас в моей научной работе самый приятный период — пора экспедиций. Сразу поднимается уровень отдачи, и вообще чувствуешь себя прекрасно!

Александра Григорьевна ЛЕВНОВА, врач Центральной клинической больницы СО АН СССР:

«Я люблю свою работу»



В этом году исполнилось 40 лет моей врачебной деятельности. Я очень люблю свою работу. Люблю людей, которые приходят ко мне за помощью. От всего сердца желаю и все делаю для того, чтобы они быстрее выздоровели. Люблю учить молодых. Из 40—16 лет я была преподавателем института усовершенствования врачей. Горжусь, что у меня есть ученики по всей стране, и даже такие, которые переросли своего учителя.

Я считаю, что врач — это лучшая из профессий. И поступать в медицинский институт должен только тот, кто бесконечно любит людей, видит в каждом своего ближнего, сопереживает ему.

ВСТРЕЧА

«Круглый стол» еженедельника «За науку в Сибири»

Везде нужны заботливые руки и ваш хозяйский, теплый женский глаз

ние экстрактивных веществ коры — отходов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

Химики — природники активно используют последние три года неожиданные результаты исследований лесохимиков с Институтом цитологии и генетики СО АН СССР. Сейчас мы проводим работы по изучению препаратов — регуляторов роста растений. Ель, сосна, пихта, кедр «умеют» синтезировать удивительные вещества...

Когда Валентину Алексеевну спросили: «Кроме науки вы еще чем-нибудь увлечены?». Она ответила:

— Люблю водить машину. А потом, знаете, внуки много времени отнимают; но не сожалею об этом...

И все-таки трудно было находить общий язык с геологами. Они приходили к нам, сажали с уже известными минералами, как им казалось, и просили просто подтвердить это, говоря: «Вот вам хлорит. Пожалуйста, подтвердите это». И если у нас «не получался хлорит», очень трудно было доказать свою правоту. А так было. Геологи стояли на своем, ведь они под микроскопом видели и знают, что здесь точно должен быть именно этот минерал, а не какой-то другой.

И все-таки трудно было находить общий язык с геологами. Они приходили к нам, сажали с уже известными минералами, как им казалось, и просили просто подтвердить это, говоря: «Вот вам хлорит. Пожалуйста, подтвердите это». И если у нас «не получался хлорит», очень трудно было доказать свою правоту. А так было. Геологи стояли на своем, ведь они под микроскопом видели и знают, что здесь точно должен быть именно этот минерал, а не какой-то другой.

В начале февраля мне исполнилось 50 лет, и в институте отметили этот день. Приятно было, что теперь очень многие геологи переподружились и теперь, как и раньше, активно изучают и применяют физические методы, а это очень полезно для будущих геологов.

Но и сама по себе спектроскопия интересна. Я рада, что моя дочь тоже работает в этой области. Я ведь старалась ей рассказывать сказки про физику, про спектры... И мне кажется, что из всех технических специальностей спектроскопия — перспективная и по-настоящему женская специальность. Здесь и математика, и если так можно выразиться, — поэзия физики. В лаборатории у нас в основном женщины, но мы с удовольствием принимаем и наш коллектив и мужчин, а это возможно только с помощью точных методов.



Диана Константиновна АРХИПЕНКО, кандидат физико-математических наук:

«Путь физика в геологии не усыпан розами»

рокопическими исследованиями, то теперь все большее внимание обращают на структурные детали, именно они хранят память об образовании, генезисе минералов. Такие структурные особенности нужно уметь найти, а это возможно только с помощью точных методов.

Вот сейчас, я надеюсь, физикам в геологии будет намного лучше, потому что рождается новое направление — физика и химия минералов. Уже вышел в свет первый журнал ФРГ, США и СССР. Это совместная редакция. Работы лаборатории как раз опубликованы в одной из первых книжек журнала.

В прошлом году в Закарпатье по физике минералов. С трибуны совещания говорились и о проблемах вновь развивающейся области науки. Физик-спектроскопистов не хватает, а это сказывается на работе геологов.

В Новосибирском университете на геологическом факультете я читаю небольшой курс — основы колебательной спектроскопии. И надо сказать, что новое поколение студентов активно изучает и применяет физические методы, а это очень полезно для будущих геологов.

Но и сама по себе спектроскопия интересна. Я рада, что моя дочь тоже работает в этой области. Я ведь старалась ей рассказывать сказки про физику, про спектры... И мне кажется, что из всех технических специальностей спектроскопия — перспективная и по-настоящему женская специальность. Здесь и математика, и если так можно выразиться, — поэзия физики. В лаборатории у нас в основном женщины, но мы с удовольствием принимаем и наш коллектив и мужчин, а это возможно только с помощью точных методов.

В Новосибирск приехала из Кургана. Там родились многие великие люди — Елизаров, Мальцев, Щад, Бронников.

Когда поступала в университет, слухи ходили, что дескать, девушкам на математическом факультете не берут, отсылают куда-то. Ничего подобного. Полное равенство. Принимали очень добродушно. Сейчас нас на факультете чуть меньше половины (43 процента). И, кажется, девушки не отстают от ребят.

Татьяна МОРГУНОВА, студентка III курса механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, депутат горсовета:

«Спасибо моей учительнице: благодаря ей я выбрала математику»

Долгое время моим любимым предметом была физика. Это от мамы. Она преподавала физику в школе. Благодаря ей я выбрала физику. Но потом к нам в класс пришла прекрасная учительница математики. И я выбрала математику. Уверена — здесь все зависит от педагога!

В Новосибирск приехала из Кургана. Там родились многие великие люди — Елизаров, Мальцев, Щад, Бронников.

Когда поступала в университет, слухи ходили, что дескать, девушкам на математическом факультете не берут, отсылают куда-то. Ничего подобного. Полное равенство. Принимали очень добродушно. Сейчас нас на факультете чуть меньше половины (43 процента). И, кажется, девушки не отстают от ребят.



И живем мы весело, интересно. Конечно, бесконечно спорим (и, как правило, о проблемах глобальных). Бюро комсомольской организации нашего курса привлекает комсомольцев к общественной работе (меня это особенно интересует). Как-то развлекать бюро ВЛКСМ. Понимаете, это очень важно — именно сейчас научиться (и научиться самому) хорошо выполнять любую работу. Ведь формальные отношения никому не нужны! Мы сами приходим в комитет комсомола за поручениями. Наш курс считается лучшим на матфаке.

Еще проблема, которая глубоко волнует всех нас — свободное время. Как удовлетворить все запросы, потребности, интересы молодежи? Какую форму отдыха избирать? Дом молодежи? Молодежные кафе...

Марина ЦУРКАН, член Советского районного комсомольского штаба, член комитета комсомола школы № 130:

«Девочки уверены, что займут в жизни достойное место»

Я пока учусь в школе, в 9-м классе. Школа наша очень интересная. Она, на мой взгляд, наиболее демократичная из всех школ Советского района. Педагоги прислушиваются к мнению учеников, поддерживают их инициативу.

Проблемы у нас, конечно, те же, что и в любом другом школьном коллективе. Как-то развлекать бюро ВЛКСМ. Понимаете, это очень важно — именно сейчас научиться (и научиться самому) хорошо выполнять любую работу. Ведь формальные отношения никому не нужны! Мы сами приходим в комитет комсомола за поручениями. Наш курс считается лучшим на матфаке.

Еще проблема, которая глубоко волнует всех нас — свободное время. Как удовлетворить все запросы, потребности, интересы молодежи? Какую форму отдыха избирать? Дом молодежи? Молодежные кафе...



Гостей «Встречи» радушно принимала директор Дома культуры «Академия» Нелли Мироновна Малиновская (на снимке).

Материалы встречи за «круглым столом» обработали и подготовили в печать сотрудники редакции еженедельника «За науку в Сибири» Галина ШНАК, Людмила ЮДИНА.

Фотографировал гостей Владимир НОВИКОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

ДИАПАЗОН ЖАНРА

О ПОВЕСТИ В ЖУРНАЛЕ
«СИБИРСКИЕ ОГНИ» ЗА 1977 ГОД

Журнальная повесть этого года дает и другие примеры несоответствия авторского пафоса реальной сути художественного содержания, несовпадения замысла и его реализации.

В повести В. Корниенко «Горный лен» изображается строительство асбестового комбината, и авторский замысел состоял в том, чтобы показать, как раздвигается горизонт духовной жизни героя, закаляется его характер, чеканнее и тверже становятся нравственные принципы, одним словом — формируется психология представителя рабочего класса. Автор делает заявку на создание характера целеустремленного, сильного, яркого: «Жить без копоши. Это мой девиз», — заявляет Борис Гольцов.

Читатель видит, что и сам герой верит в свои способности стать интересной личностью, и В. Корниенко этого не отвергает. Но в процессе самораскрытия героя происходит нечто прямо противоположное: обнаруживается узость его интересов, бедность чувств, шаблонность мышления. Да и откуда взяться оригинальности мысли и яркости чувств, если герой, какую бы свободу саморазвития не предоставлял ему писатель, в любом случае не может выйти за пределы возможностей самого автора, превзойти его собственный духовный потенциал. Повесть В. Корниенко служит этому нагляднейшим подтверждением. Она относится к тому типу произведений производственного жанра, где сюжет автоматически следует за перипетиями строительства. Перипетии же эти растянуты до чрезвычайности, а в результате неоправданно растянутым оказывается все повествование, содержащее массу производственной информации, но минимум художественной новизны и смысла.

(Окончание. Нач. в № 8
от 16 февраля 1978 г.).

Назидательно-менторский тон, не нашедший образно-эмоционального воплощения, делает повесть скучной и неинтересной.

Обратившись к созданию характера человека, стремящегося жить осмысленно, автор показывает склонность Гольцова к раздумьям, но почему-то героя чаще всего томит скука, гложет тоска и мир видится ему в каких-то расплывчато-мутных очертаниях. Может быть, это объясняется пристрастием самого автора к такого рода оборотам: «виновнику было, конечно, стыдно» (стр. 4), «самому ему стало тоже горьковато» (стр. 11), «стало как-то грустновато» (стр. 13), «и теперь порой трудновато было понять» (стр. 15), «она это сказала уже как-то горьковато» (стр. 22) и т. д. Трудно поверить, что в наше время, когда так выросло в целом техническое мастерство писателя, еще появляются столь незрелые, зеленые в художественном отношении произведения, вызывая горьковатые мысли читателя относительно незыскательности журнала, предоставляющего им свои страницы.

Современная повесть, тяготеющая к исследованию внутренних ценностей человеческой жизни и склонная к ослаблению фабульного начала, по природе своей находится в более прямой и непосредственной зависимости от духовного потенциала писателя, чем повесть, ориентирующаяся на остро сюжетные ситуации, скажем, — приключенческая, новеллистическая, описательная. «Чем богаче будет твоя душа, тем богаче будут твои книги» — так формулирует эту зависимость И. Лавров в своей повести «Лирический календарь». Она в особенности интересна тем, что здесь в центр внимания становится уже личность самого писателя. «Лирический календарь» — произведение автобиографическое, исповедальное. Здесь месяц за месяцем И. Лавров воссоздает те

годы своей жизни, когда шла работа над автобиографической тетралогией, и когда все пережитое потребовалось переосмыслить в свете главной идеи этого романа-воспоминания — предназначения писательству. Здесь творческий процесс от возникновения замысла первой книги «Путешествие в страну детства» до воплощения его в последней книге «Благодарю судьбу» с его муками, радостями, удовлетворением и разочарованием, раздумьями о смысле писательского труда предстает, как увлекательная, полная драматического напряжения история внутренней жизни личности, всегда осознававшей себя «вместе с временем». Свое право писать художественную автобиографию И. Лавров видит прежде всего в возможности через свою судьбу выразить Время, «через рост сочинителя в себе» показать его движение.

В лирическом герое привлекает огромная сила жизнелюбия, умение радоваться красоте и полноте жизни, воспринимать природу в многообразии ее красок, звуков, запахов, проникать в человеческую душу, передавая тонкие оттенки чувств и капризные перемены настроений — одним словом, все то, что составляет своеобразный мир писателя, переходящий в эмоциональную атмосферу его книг. И хотя исследуется духовный мир человека неповторимого и конкретного, с чертами яркой индивидуальности, главные стороны его мироощущения обретают типическое значение для понимания сущности советского характера.

Одной из самых характерных в смысле тяготения к проблемам нравственных и духовных ценностей современного человека является повесть Г. Немченко «Долгая осень». Героя ее — главного инженера монтажного управления Котельникова — роднит с героем повести «Взрывник» та же жажда жизненной гармонии, равновесия внешней и внутренней жизни. Даже в сюжетном содержании их есть нечто общее. И тот, и другой писатель изображают своих героев в ситуации, когда тяжкая болезнь и нависшая угроза смерти заставляют многое переосмыслить в своем жизненном опыте, пристальнее взглянуть в то, что

относится к категории вечного и непреходящего.

Эта переключка в материале, сюжетных мотивах, образах не есть результат влияния, литературной вторичности, а следствие оперативного отражения тенденций времени, реальных процессов живой действительности — нежелания современного человека мириться с бездумным существованием, стремления обрести опору и прочность бытия в понимании общего смысла жизни, своего предназначения и места в ней.

И хотя в жизни Котельникова работе отведена важная роль, и он бы мог сказать о себе словами И. Лаврова «на душе хорошо потому, что хорошо работает», но изображен он не на производственной площадке. Читатель застаёт его вдалеке от дома, среди природной сибирской глухомани, где он приходит в себя от случайной, но нелегкой производственной травмы. В общении с дикой тайгой, с миром людей, живущих по законам доброты и доверия, постепенно открываются ему новые источники постижения смысла бытия, обретения жизненного равновесия. Впервые во всей полноте открылась ему целебная сила природы, когда в окружающей тишине «прибавится вдруг и другая тишина — та, которая живет в нем самом». Здесь произведена была огромная внутренняя работа, благодаря которой приблизилось понимание «настоящей цены всему живому» и пришло время главного вопроса: «И как же это я с таким сердцем жил — пока оно не было пробито любовью?» Прежние обиды, сомнения, беды, конфликты предстали теперь измеренными на нравственных весах совести, доверия, любви к людям, собственного достоинства и потребовали более решительного отпора открывшему злу.

В целом повесть 1977 года демонстрирует огромные возможности этого жанра, его динамичность и все углубляющиеся в нашей литературе поиски новых путей проникновения в характер современного человека.

Л. ЯКИМОВА,
старший научный сотрудник
Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

КОЕ-ЧТО

0

«СЛАБОМ ПОЛЕ»

Женщины составляют 53,5 процента всего населения СССР, больше половины всех работающих, в том числе 59,8 процента специалистов со средним и высшим образованием. Несколько сфер человеческой деятельности в стране явно феминизированы. 85 процентов работников здравоохранения, 73 процента работников просвещения и культуры, 75 процентов работников торговли, общественного питания, материально-технического снабжения и быта, 67 процентов работников связи — женщины.

Четыре тысячи советских женщин стали директорами промышленных предприятий. Что касается сфер просвещения, культуры и здравоохранения, то здесь среди директоров больше представительниц «слабого пола», нежели мужчин.

Первой в мире женщиной-послом была Александра Колонтай, представлявшая Советское государство в Швеции, первой в мире женщиной — капитаном дальнего плавания — Анна Щетинина, первой женщиной — космонавтом — Валентина Николаева — Терешкова. Сейчас она возглавляет Комитет советских женщин, являясь депутатом Верховного Совета СССР, членом Центрального Комитета КПСС.

Сейчас работают или учатся четыре пятых трудоспособных советских женщин.

Получив права, советские женщины имеют практическую возможность следить за тем, чтобы эти права не нарушались. В СССР 39,5 процента всех народных судей и 50,7 процента народных заседателей — женщины.

В 1976 году при обеих палатах Верховного Совета СССР были созданы комиссии по вопросам труда и быта женщин, охране материнства и детства. 47 из 70 депутатов, избранных в эти комиссии, — женщины. Эти комиссии и разрабатывают теперь законодательные акты и решения, касающиеся женщин. Таким образом, женщины получили еще одну гарантию охраны своих прав.

(По материалам АПН).

Мари САНДЕРСОН, канадский ученый:

«ДРУЖЕЛЮБИЕ, КОТОРОЕ НИКОГДА НЕ ЗАБУДЕШЬ»

Мари Сандерсон — известный канадский климатолог, профессор Уиндзорского университета — длительное время работала на севере Канады, поэтому ее интересуют сравнительные характеристики севера нашей страны. Мари дважды побывала в Советском Союзе. Доброжелательность и гостеприимство советских людей, достижения женщин в нашем государстве произвели на нее большое впечатление. Вернувшись в Канаду, М. Сандерсон написала статью о своих впечатлениях в связи с пребыванием в СССР. Ниже печатаются отрывки из ее публикаций*, относящиеся к посещению ее Якутии и Института мерзлотоведения СО АН СССР в г. Якутске.

За прошедший год я дважды приезжала в Советский Союз. В сентябре 1975 года я побывала в этой стране по программе научного обмена между Национальным научно-исследовательским советом Канады и Академией наук СССР. В июле 1976 года я участвовала в работе XXIII Международного географического конгресса. В 1975 году я посетила Москву, Якутск и Тбилиси. Летом 1976 года я приехала в Ленинград на предконгрессный симпозиум по полярным регионам, а затем выехала в

Москву, где, как и в Ленинграде, пробыла неделю. Мне очень понравились эти поездки, и русские ученые, с которыми мне довелось познакомиться, — очень обаятельные и необыкновенно гостеприимные люди.

ПОСКОЛЬКУ я путешествовала и работала в долине реки Макензи на Северо-Западной территории Канады, у меня давно возникло желание побывать в субарктических районах Советского Союза и особенно в долине реки Лены, найти общие признаки и различия в канад-

ской и сибирской субарктике. Кроме того, после встречи с Марией Гавриловой на международных конгрессах в Индии и в Монреале, мне очень хотелось встретиться с ней в Институте мерзлотоведения, где она работает. Она — якутка, живет в этом северном краю и очень гордится этим. В тот сентябрьский день она приехала в аэропорт Якутска с переводчиком института Еленой Панковой и заместителем директора института Петром Даниловцевым — с букетом цветов для меня.

Якутск расположен на 62° с. ш., климат здесь такой же, как у нас в Йеллоу-Найфе. Но если в Йеллоу-Найфе, самом крупном центре Северо-Западной территории Канады, живет 10 тысяч человек, то в Якутске живет 160 тысяч. Якутск — одно из старых поселений, основанных в начале XVII века русскими землепроходцами, участниками экспедиций, ис-

кавших пути к Тихому океану. До сих пор в Якутске сохранились красивые деревянные бревенчатые дома, но большинство из них сносится, и на их месте возводятся большие многоэтажные дома. Все новые здания строятся на сваях, погруженных в мерзлоту, так же, как и на севере Канады. Коммуникационные сети укладываются в утилиторы — короба. Город опоясан лиственничными и березовыми лесами — «зеленым морем», которое так любят сибиряки.

В Якутске я остановилась в гостинице «Лена» — комфортабельном отеле с тройными окнами, которые надежно защищают помещения зимой от арктического холода. Первый официальный визит был в Институт мерзлотоведения Сибирского отделения Академии наук СССР для встречи с директором института профессором Павлом Мельниковым и с некоторыми научными сотрудниками,

чтобы обсудить программу моего пребывания. После официального представления в институте я осмотрела кабинет Гавриловой, где познакомилась с ее двумя приветливыми коллегами — женщинами, и она рассказала мне о последних исследованиях. Мне также показали подземные (в мерзлоте) лаборатории института, где проводятся научно-технические исследования. Нас сопровождала Нина Анисимова, очень обаятельная женщина, старший научный сотрудник, работающая в лаборатории мерзлотной гидрологии.

ВСЕ ДНИ Я БЫЛА очень занята — программа была насыщенной. Утром мы обычно завтракали с Леной в гостинице, а заканчивался день ужином у кого-либо в гостях до позднего вечера.

Один день был посвящен знакомству с Якутском. Сначала мы посетили краеведческий музей, а затем музей им. П. А. Ойунского (Ойун-

В ЛАБОРАТОРИИ — ТОЛЬКО ЖЕНЩИНЫ

Знакомимся с чисто женским коллективом аналитической лаборатории отдела биологии Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, который по итогам прошлого года в социалистическом соревновании занял 2-е место по отделу.

Заведующая лабораторией кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Ефимовна Абашеева рассказывает:

— В 1973 году у нас была создана аналитическая группа, а с прошлого года она стала лабораторией. Ее задача — унификация и совершенствование химического анализа биологических объектов, рациональное использование оборудования, повышение производительности массовых химических анализов. Наша лаборатория обслуживает другие лаборатории подразделения: ботани-

ков, почвоведов, агрохимиков, которые дают нам заявки на выполнение химических анализов почв, растений, воды и т. д. На основании этого ученые других лабораторий делают научные и практические выводы. Так рождаются, в частности, рекомендации практическим работникам сельскохозяйственного производства колхозов и совхозов республики, по рациональному применению минеральных удобрений.

Несколько слов о самой Надежде Ефимовне. После окончания МГУ она вернулась в родные края и первые два года проработала преподавателем Бурятского сельскохозяйственного института на кафедре неорганической химии. С 1959 года она стала работать в Бурятском филиале. То есть она росла и выросла вместе со своим научным коллективом — Бурятским академическим центром в самом емком смыс-



ле этого слова: тематическая группа, которой она руководила, стала лабораторией, а комплексный научно-исследовательский институт — Бурятским филиалом СО АН СССР.

В 1971 году в Иркутском сельскохозяйственном институте ею была защищена кандидатская диссертация по теме: «Влияние микроэлементов на пищевой режим почв

и урожай кукурузы в Бурятской АССР».

Надежда Ефимовна покаывает мне автореферат кандидатской диссертации научного сотрудника своей лаборатории Галины Доржиевны Чимитдоржиевой. Ее исследования о пищевом режиме серых лесных почв Прибайкалья и эффективности минеральных удобрений под яровую пшеницу — один из итогов научной работы этого коллектива.

Диссертация была защищена в сентябре прошлого года в специализированном совете Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР. Работа выполнялась под руководством заведующей лабораторией и доктора сельскохозяйственных наук И. Г. Важенина, который был научным консультантом. Опыты были заложены в Кабанском районе в совхозе «Кабанский». В результате главный агроном совхоза И. Е. Стулев, агроном В. К. Васильева совместно с Г. Д. Чимитдоржиевой и Н. Е. Абашеевой разработали рекомендации по рациональному использованию минеральных удобрений. Внедре-

ние научных рекомендаций способствовало повышению урожайности зерновых культур в этом хозяйстве.

Будни научных сотрудников лаборатории — это анализы почв, растений, воды и других объектов.

На этой основе ведутся исследования в отдельных регионах. Например, закончены исследования почвенно-растительных ресурсов Муйской котловины в районе строительства Байкало-Амурской магистрали. Эта работа выполнялась под руководством научного сотрудника лаборатории почвоведения и агрохимии отдела биологии кандидата наук В. А. Вторушина.

Н. Е. Абашеева и Г. Д. Чимитдоржиева дома — милые жены, матери, домохозяйки. С этой «непроизводительной» работой они успешно совмещают научную деятельность. И таких женщин в Бурятии, поверьте нам, немало.

Д. ЖУГДУРОВА,
член Союза журналистов СССР.

НА СНИМКЕ: Г. Д. Чимитдоржиева.

Фото Т. Дугарова.
г. УЛАН-УДЭ.

28 января 1864 года в городе Зарайске, бывшей Рязанской губернии, родился скульптор — Анна Семеновна Голубкина (1864—1927 гг.). ...114 лет минуло со дня рождения ваятеля. Жизнь гения не укладывается в пределы от рождения до его смерти. Уже более полувека А. С. Голубкина продолжает жить в своих творениях.

была предтеча прогрессивной скульптуры XX века.

А. С. Голубкина совершенствовала свое художественное образование в студии итальянского скульптора Филиппа Коларосси. До этого она училась у известных русских скульпторов С. М. Волнухина, С. И. Иванова, Г. Р. Захарова и В. А. Беклемишева, ведущих преподавателей Петербургской Академии

первого рабочего пролетария в отечественной пластике и первое произведение в творчестве Голубкиной, посвященное революции.

Для Голубкиной — скульптора это было началом борьбы за правду жизни в искусстве.

Художественное видение Голубкиной было обнажающим суть вещей, характеров, времени. Оно словно выявля-

ло сознательно снижала аполлоновскую фигуру натурщика. «...Люблю-то я наш простой народ. И хочется другую красоту, его красоту показать», — говорила Голубкина.

Она сама была под стать своим безымянным героям, поступью «Идущего» шла в первых рядах дружинников во время декабрьского восстания 1905 года в Москве. Это было время, когда на

на, племянница скульптора, много лет проработавшая директором музея-мастерской, рассказывала такой эпизод.

1945 год. В дверь мастерской стучатся. Вера Николаевна приглашает войти в мемориальную квартиру А. С. Голубкиной двух бойцов Советской Армии. Они пришли из пекла войны. Но лица их уже овеваны дыханием мирной весенней столицы. Молодые оба.

— В Германии нас спрашивали, как живет ваш гений, — объяснили свой визит солдаты. — Дали мы слово тогда себе, что после победы придем в мастерскую Голубкиной и поклонимся ей.

Вошли. В большое окно било солнце. Сквозь застекленный потолок сквозила чистая лазурь неба. Шумел май на все голоса весны. А здесь, в мастерской, было тихо, как во все довоенные весны и как будет после, всегда. Статуи жили и продолжали жить своей жизнью. И низко поклонились воины их создателю — Анне Семеновне Голубкиной за эту несокрушимую жизнь ее искусства.

Г. ФОМИНА,
наш внешт. корр.
г. НОВОСИБИРСК.

ЖИЗНЬ—СЛУЖЕНИЕ ВЫСШЕМУ РЕАЛИЗМУ

Революционерка в жизни, она и в искусстве была подвижницей. Голубкина стоит в числе первых русских ваятелей, чье творчество знаменовало эпоху возрождения отечественной пластики начала нашего столетия. На фоне бурно развивавшегося футуризма, кубизма, конструктивизма в мировом искусстве великие реалисты Голубкина, Коненков, Андреев в России, Роден, Бурдель, Майоль во Франции, Мартини в Италии, Зорох и Дэвидсон в Америке, Кольбе и Барлах в Германии и другие самобытные скульпторы в разных странах формировали новый этап мирового ваяния. Это

художеств. В письмах домой из Франции Анна спрашивала сестру, которой приходилось работать фельдшером на переселенческих пунктах в Сибири: «Я думаю, что Сибирь не менее интересна, чем Париж. Ты говорила, что на поселках отчаянно. Напиши, что ты там видела, пусть и мне будет отрадно».

По возвращении на родину Голубкина вместе с сестрой уезжает на Алтай работать в аптеку на Обском переселенческом пункте. Здесь растут и крепнут революционные убеждения скульптора. Вернувшись из Сибири, она создает бюст уральского рабочего «Железный» — образ

ло глубинное, затаенное в человеке горение, притушенное жизнью, бытом, тяготами исторического времени. Анна Семеновна служила в своем искусстве закону высшего реализма. Так, «Железный», созданный в 1897 году, задолго до Октябрьской революции, стал прототипом революционеров 1905—1917 годов. В этот цикл позднее войдут горельеф «Море житейское», установленный на фасаде Московского художественного театра, «Раб», «Сидящий человек», один из первых в России портретов Карла Маркса, и лучший в этой серии образ «Идущего человека». Делая его, Голубкина

смену античным кумирам на пьедестал вечности поднялся рабочий...

Все созданное Голубкиной и ныне полно представленное в Государственном музее-мастерской скульптора в Москве отражает не только портрет русской действительности конца XIX — начала XX века в образах крестьян, рабочих, интеллигенции. Ее искусство, в целом, представляет собой сложный внутренне противоречивый духовный облик России. Оно воплощает «многоголосое единство духовной жизни времени». И в этом его современность и бессмертие.

Вера Николаевна Голубки-

и заместитель директора Института биологии — женщины, и обе — Евдокия Коркина и Лия Еловская — произвели на меня сильное впечатление. Затем мы поехали в Ботанический сад, но из-за выпавшего снега мы не смогли осмотреть всю территорию, а только теплицы, которые мне очень понравились, и меня поразила сама факт, что они используются на широте 62°. Я также была поражена энтузиазмом всех ученых и других работников, их стремлением вывести морозостойкие сорта растений и скрасить долгие зимы цветами. Мы побывали в Якутском государственном университете, где я встретилась с членами Якутского филиала Географического общества СССР и его председателем Семеном Мостаховым. Мы говорили о географическом образовании.

НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ Институт мерзлотоведения организовал поездку в Орджоникидзенский район, а оттуда мы вернулись по реке Лене. Проехав на юг от Якутска около 100 км по прунтовой дороге, мы приехали в поселок Покровск с населением 4 тысячи человек. Большая часть домов в Покровске

— традиционные сибирские бревенчатые особняки. Сошлась встреча в поселковом Совете, и я снова была удивлена, когда узнала, что председатель и его заместитель — женщины. Они рассказали о том, чем занимаются в районе, и я видела, что они работают с большим энтузиазмом. Затем на автомашине мы поехали на агрометеорологическую станцию в селекционный сад. Это — современная станция, хорошо оборудованная, как большинство подобных станций в Советском Союзе. Здесь мне показали яблоню, которая выведена на севере и может противостоят суровому северному климату. Самый драгоценный подарок, который мне подарили в Покровске, — традиционный сибирский деревянный сосуд с выправленной для меня надписью. Из таких сосудов пьют кумыс — заквашенное кобылье молоко.

Директор Института мерзлотоведения прислал за нами в Покровск катер, используемый в институте для научных экспедиций, чтобы мы доплыли на нем до Якутска. Река Лена очень широкая, а своими многочисленными отмелями и островами напо-

минает Макензи. Судостроение на ней очень интенсивное. Мы обогнали много буксировщиков с длинными вереницами барж, нагруженных техникой, лесом, бочками с нефтью. Все это мне напомнило Макензи. Мимо нас на большой скорости проходили «Ракеты» на подводных крыльях, проплывали небольшие катера и моторные лодки. Уезжая из Якутска, я не думала, что через несколько месяцев в Ленинграде на конгрессе снова встречу этих прекрасных людей из Института мерзлотоведения.

Обратный перелет в Москву занял 21 час и был, конечно, утомительным. Однако, несмотря на все эти осложнения, даже в самых переполненных аэропортах, я убедилась, что иностранным туристам здесь оказывают очень большое внимание. Дружелюбие простых советских людей к иностранцу, находящемуся среди них, особенно к тому, кто не знает по-русски ни слова, таково, что его — это дружелюбие — никогда не забудешь.

ТРИ НЕДЕЛИ в Советском Союзе оставили во мне неизгладимое впечатление, я никогда не забуду это невероятное гостеприимство по

отношению ко мне. Я была поражена масштабами освоения и развития субарктических районов Якутии, энтузиазмом, с которым ученые на севере решают проблемы и задачи, поставленные перед ними.

Как женщину, конечно, в большой степени меня поразило значительное число женщин-ученых, а также число женщин на административной работе. Они, в свою очередь, были удивлены, услышав, что в Канаде женщин-ученых мало.

Научный обмен между Национальным научно-исследовательским советом Канады и советской Академией наук — это обмен научной информацией. Эта цель достигается. Но такие обмены способствуют достижению еще одной, может быть, более важной цели — развитию дружеских отношений и связей между учеными двух стран.

ЯКУТСК —
ИЕЛЛОУ-НАЙФЕ (Канада).

Перевод Е. ПАНКОВОЙ.

«Климатологический бюллетень» № 20, октябрь 1976 г., Университет Макгилла, Монреаль, с. 17—24.

ский — якутский национальный поэт). В этот же день мы обедали у Гавриловой на даче в сосновом бору за городом. На обед были приглашены научные сотрудники. После обеда мы поехали на экскурсию, ученые показали мне окрестности Якутска, булгуны, речные террасы, термокарстовые озера, т. е. многое такое, что я видела на северо-западе Канады.

В этот же день в здании президиума Якутского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР я посмотрела фильмы о якутском искусстве и воочию убедилась, что эта далекая северная республика имеет свою высокую культуру: есть симфонический оркестр, драматические театры, ансамбли народных танцев, и все это с ярко выраженным якутским национальным колоритом.

НА ФОТОКОНКУРС «ПРИРОДА И МЫ»



Весна. Фото Л. Макарина (г. Новосибирск).

Искусство молодых омичей

В Доме ученых СО АН СССР работает выставка молодых омских художников. Разнообразные по тематике живописные работы, акварели, графические листы привлекают внимание свежестью мироощущения, новизной художественных образов.

Высокой техникой исполнения отличаются офорты М. Разумова — «Семья», «Стога», «Радуга». Лирический триптих А. Князева «Ветер весны», «Светлый дождь» и «Ощущение ночи» отмечен избирательностью и тонкой поэтичностью выражения. Акварели О. Чернышевой явно учебны, стихийны: их динамичность не восполняет технические издержки. Рисунки М. Герасимова не-

навязчиво пронзительны отраженной радостью жизни — «Радуга», «Карусель». Но это только начало более глубокого художественного осмысления жизни. Живопись Г. Кичигина («В мастерской», «Оттепель») и Н. Бабина («Мир искусства», «Дон-Кихот»), гротескная графика Б. Тржелецкого («Городам — чистый воздух», «Век телевидения»), жанровые композиции В. Долгушина оставляют убедительное впечатление поиска и становления индивидуального почерка.

В целом атмосфера выставки радует творческой открытостью участников.

(Наш внешт. корр.).

г. НОВОСИБИРСК.

Успех студентов НГУ

В дни студенческих каникул Тюмень принимала участников XIV традиционной универсиады.

Спортсмены Новосибирского государственного университета выступили в семи видах программы и заняли 2-е общекомандное место, уступив ташкентцам. Очень радостной была победа баскетболистов (тренер В. П. Зигмантович), которые прошли весь турнир без поражений и впервые стали чемпионами. Уверенно и сильно выступили лыжники. Воспитанники И. Ф. Быскупа стали победителями во всех номерах

программы. Отличился мастер спорта В. Даниленко, выигравший гонки на 15 и 30 км. Волейболисты НГУ (тренер В. Д. Рева) успешно провели все игры и стали чемпионами.

Мы довольны выступлением нашей спортивной делегации на универсиаде, — сказал председатель спортклуба НГУ Н. П. Дьяков. — Проиграть в упорной борьбе Ташкентскому университету — одному из сильнейших в спортивном отношении вузу нашей страны почетно.

(Наш обществ. корр.).

★ АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

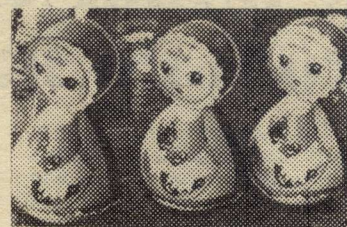
5 марта — Детский симфонический концерт. Абонемент № 3 — в 12. Поет Владимир Атлантов — в 20.
6 марта — Камерный концерт. Абонемент № 10 — в 20.
7 марта — Симфонический концерт. Абонемент № 2 — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

2 марта — Праздник печеной картошки — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
3 марта — Меморандум Квиллера — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
4—5 марта — Звезда пленительного счастья (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.
7—8 марта — Портрет с дождем — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.



Специальный
выпуск
НИИ юмора
№ 4 (18)



И. НОРВИЛЬ
(г. Новосибирск)

Лев и Оса

(Басня)

У грозного директора — Орла
Надменная Оса служила секретаршей.
Ее боялся даже заместитель старший:
Уж очень злоязычна та была.
Она шептала на ухо патрону,
Что, дескать, Филин утром опоздал,
А Воробей — ох, как
сотрудницу Ворону
— В рабочее-то время!
Добро бы — в шашки.
Так ведь нет — в очко!
Весьма в злоречье далеко

Оса зашла.
Но как-то раз случилось —
Из министерства вдруг нагрянул Лев.
Оса, неимоверно осмелев,
«По делу» срочно отлучилась,
Но Льву влетела в кабинет
И ну жужжать!
Час, два — Осе все мало...
Досталось всем.
Орлу и то попало,
А ей и утомону нет!
Прикрывшись лапой,
Лев скучал,
Но вдруг не выдержал — зевнул!
Обширен пасти был оскал
И кое-кто туда попал,
Не вскрикнув даже «караул!»

* * *

Кто в львиный зев проделал путь:
Оса ли, нет ли — вам судить.
Боюсь злословьем утомить.
...Еще проглотит кто-нибудь...

Вольный перевод сделал
В. ДРОНТ-НАВЗНИЧ.
г. НОВОСИБИРСК.

Из семейного
альбома
Любови
Неземной

Хоть ты решила, будто пень
Бросает на тебя пустую тень,
Но та таинственная сень,
В которой ты торчишь весь день —
Я, в модной шляпе набекрень.

Будущий муж.

8 марта 1963 г.

г. НОВОСИБИРСК.

Зам. редактора
Ю. А. ВОРОНЧИХИН.

Она была во всем права
И даже в том, что сделала,
А он сидел, дышал едва,
И были губы белые.

М. АНЧАРОВ.

Известны четыре способа постижения истины: **вавилонский** — с помощью ситуаций, притч, мифов; **греческий** — формально-дедуктивный метод; **индийский** (омфалоскепсис) — постижение истины, слушая внутренний голос; **цейлонский** (серендипити)* — целенаправленное движение к истине в неизвестном направлении. Однако нередко можно услышать ссылки на так называемую **женскую логику**.

Умом понять женщину невозможно. Можно привыкнуть.

Е. Винокуров, известный поэт, приводит любопытное наблюдение: сидела, слушала Генделя «Каприз № 7» и вдруг: «Надо сходить за луком».

Непостижимый, трансцендентный скачок. Легче понять человека, который при похищении шкатулки убил старуху, т. к. была записка: вскрыть после моей смерти. Или лишиться жизни, сказав нечаянно: «Убей меня, я ничего не понимаю».

Женское мышление напоминает фигурное катание: плавно скользит, потом вдруг прыжок, тройной тулуп и все-таки приземление на ноги (Аплодисменты).

Женская логика

(ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ)

По-видимому, неправильно было бы отмахнуться, сказать, что нет никакой женской логики. Немедленно найдутся дельцы от науки, которые заполнят вакуум. Давайте подойдем к женщине как объективные исследователи.

Женская логика — философская категория, т. е. понятие, не определяемое с помощью дефиниции «вид-род». Поэтому следует начать с примеров. Послушаем самих женщин:

«Если бы у меня был такой голос, я бы спела не хуже»;

«Если ты такой умный, то почему же ты не богат (устар.)»;

«Я это сделала рассудку вопреки, но я ничуть об этом не жалею».

А чего стоит знаменитый индуктивный вывод по единственному основанию: все мужчины подлецы.

* От древнего названия острова Цейлон — Серенди-па.

Сравнивать женскую логику с другими методами постижения истины трудно и некорректно. Но, надо признаться, что в 10 случаях из 10 побеждает женская логика. Женщина без теоремы Геделя знала дефекты дедуктивных схем. Она хорошо чувствует, что гипертрофия абстракции носит у мужчин маниакальный характер. Мужчина косвенно признает силу женской логики: там, где черту не справиться, он посылает женщину. Он пытается перенять ее методы, но получается эпигонски и слезливо: «Люби меня за то хотя бы, что некрасивый я и слабый и непригодный ни к чему».

Свое отношение к этому женщина выразила в чеканном афоризме «Приходится быть сильной, а хочется быть слабой».

П. ДЕВОЧКИН,
молодой специалист в области женской психологии, практикант НИИ юмора.
г. НОВОСИБИРСК.



Оппонент не согласен.

Рис. Е. Давыдова.
(г. Новосибирск).

Канцона

— Гонец любви Амур лукавый,
Тоги стрелу мою скорей!
Подставлю сердце слева, справа,
Ну, что ж ты медлишь, сто чертей!

— А, силы нет ее точить,
Я взмок, хочу росы попить.
Стрела по-прежнему тупа
И сердца ей не прошибить.
Л. ПШЕНИЧНЫЙ.
г. БАРНАУЛ.

