

Советская автоматическая станция «Венера-4»—это подвиг научной и технической мысли, великолепный подарок ученых, инженеров, рабочих юбилею своей страны.

Да здравствует передовая советская наука—детище Великого Октября!



Плакаты художника Л. Голованова, выпущенный издательством «Советский художник» к 50-летию Советской власти.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 7-й
№ 44 (320).
24 октября 1967 г.
ВТОРНИК.
Цена 2 коп.

РЕПОРТЕР РЕВОЛЮЦИИ



22 октября исполнилось 80 лет со дня рождения Джона Рида (1887—1920), известного деятеля рабочего движения, американского писателя-коммуниста. В книге «Десять дней, которые потрясли мир» он описал события Октября 1917 года, очевидцем которых был.

Джон Рид похоронен у Кремлевской стены на Красной площади.

Фотохроника ТАСС.

В ИНСТИТУТЕ горного дела СО АН СССР состоялось торжественное заседание ученого совета, посвященное 50-летию Советской власти.

Директор института Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, член-корреспондент АН СССР Н. А. Чинакал рассказал о развитии горной науки за прошедшие полвека.

О результатах научных исследований коллектива института и современных проблемах горной науки доложил заместитель директора института, кандидат технических наук М. М. Савкин.

На днях состоялся юбилейный ученый совет Института цитологии и генетики СО АН СССР совместно с Сибирским отделением Всесоюзного общества генетиков и селекционеров и Новосибирским отделением Всесоюзного биохимического общества.

На совете были заслушаны доклады о развитии биологических наук за годы Советской власти.

О развитии молекулярной биологии говорил доктор биологических наук Р. И. Салганик. Молекулярная биология и ее стержневая часть — молекулярная генетика — насчитывает всего 10—15 лет. И хотя она родилась недавно и ходит в молодых, сделала много.

Нельзя не вспомнить, что у истоков молекулярной биологии стояли советские гене-

тики с мировым именем. Один из них — Н. К. Кольцов — директор Института экспериментальной биологии. Именно Н. К. Кольцов впервые сформулировал и детально развил мысль о том, что линейное расположение генов в хромосоме имеет в основе химическую запись, и высказал идею о самоудвоении (редупликации) генов. Школы В. А. Энгельгардта, А. Н. Белозерского и других крупных ученых сыграли большую роль в развитии молекулярной биологии.

С открытием Сибирского отделения АН СССР молекулярная биология получила базу для дальнейшего развития по многим вопросам. В том числе — изучению таких

сложных проблем, как выделение отдельных транспортных РНК и выяснение первичной структуры некоторых из них, работа хромосом в онтогенезе, выяснение возможностей получения мутаций определенных генов, работа ядра при дополнительных нагрузках (индукция) и многим другим.

В коллективном докладе докторов биологических наук В. В. Хвостовой и А. Н. Луткова был дан обзор работ по генетике растений за 50 лет.

Генетика растений — ровесница Октября. Она развивалась в тесной связи с селекцией и цитологией по многим направлениям. Это стало возможным благодаря тому, что в первые годы Советской

власти под руководством Н. Н. Вавилова была создана сеть сортоиспытания и системы семеноводства, открыт ряд институтов и опытные поля реорганизованы в селекционные станции и исследовательские центры.

Генетика и селекция стремительно развивались, и в тридцатые — сороковые годы биология в СССР стала признанным мировым центром.

Новый подъем генетики начался в шестидесятых годах. Развиваются такие методы, как гетерозис и его закрепление, полиплоидия, анеуплоидия и локализация генов по хромосомам, геномный состав и взаимодействия (Окончание на 2 стр.).

Встреча Октябрь Биологические науки за 50 лет

ПОЛВЕКА ГОРНОЙ НАУКИ

Работы коллектива широко известны в стране и используются в Бирме, Вьетнаме, Египте, Индии, Японии, Швеции, Финляндии, Чехословакии, ГДР и других странах. Институт получил патенты на изобретения в США, Франции, Италии, Турции. Ведется патентование еще в ряде стран. Ведущими научными направлениями в институте являются исследования в области систем разработки угольных и рудных месторождений, механики горных пород, механизации и автоматизации горных технологических процессов, комплексного использования природного сырья. Научные исследования в области систем разработки полезных ископаемых, механики горного массива, механизации горных технологических процессов, извлечения

олова и железа, повышения вибробезопасности машин, открытых горных работ, создания шахты будущего, горной гигиены и других базируются на глубокой теоретической основе. Реальным воплощением теории явилось широкое внедрение на практике щитового крепления Чинакала, серии бурильных молотков и автоматизированных машин, вибробезопасных молотков конструкции Клушина, в которых реализован цикл Суднишникова и других. Новые типы рубильных вибробезопасных молотков приняты в качестве государственного стандарта. Пневмопробойники открыли новые способы прокладки подземных коммуникаций для нужд не только горной промышленности, но и других отраслей народного хозяйства.

Реализуя теоретические исследования в новых моделях машин, мы стремимся сделать их максимально удобными и безопасными для человека. Вот почему в нашем техническом институте успешно сотрудничают врачи лаборатории физиолого-гигиенической оценки горных машин и Сибирской комиссии по борьбе с силикозом. В институте уже пять лет работает группа экономистов, анализирующая экономическую эффективность выполняемых работ, и лаборатория применения математических методов в горной науке.

Ученый совет заслушал также доклад В. Т. Дзюбенко на тему — «Пути совершенствования систем разработки угольных месторождений». Докладчик основное внимание обратил на развитие щитовой системы разра-

ботки мощных крутопадающих пластов, предложенной в 1935 г. Н. А. Чинакалом. В наши дни в Прокопьевско-Киселевском районе Кузбасса эта система применяется на 24 шахтах. Удельный вес щитов по району составляет около 50 процентов, а по отдельным шахтам до 76—97 процентов. Щитовая система успешно осваивается и на металлических рудниках страны.

В докладах Г. Н. Покровского, А. Д. Костылева, Ф. А. Барышниковой и Е. Н. Рябенко были обобщены итоги теоретических и практических работ коллективов лабораторий и новые пути исследования. В докладе П. Т. Приходько был обобщен и проанализирован большой круг выполненных в Сибири исследований по гигиене труда горнорабочих за полвека Советской власти.

А. МАТТИС,
П. ПРИХОДЬКО,
А. ЩЕРБАКОВ.

Идут отчеты

и выборы

В Институте неорганической химии состоялось отчетно-выборное партийное собрание. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро В. Н. Любимов. В основу своей деятельности партбюро поставило задачу достойно встретить 50-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. В течение отчетного года велась повседневная непрерывная работа по мобилизации коллектива на выполнение плана научных исследований, на повышение ко-

личества и качества выпускаемой научной продукции, на повышение результативности проводимых в институте работ и их быстрейшее внедрение в народное хозяйство.

План научно-исследовательской работы в Институте неорганической химии выполняется успешно. В лабораториях всех четырех отделов получены новые интересные результаты. В печать направлено 177 статей, 2 монографии и 3 сборника трудов, сдано 20 авторских заявок, на 4 из них уже получены авторские свидетельства. Институт проведены четыре

Всесоюзные научные конференции и совещания, а также отчетная конференция, посвященная 50-й годовщине Великого Октября. Успешно внедряются законченные научно-исследовательские работы в производство. Большое внимание уделяется подготовке квалифицированных научных кадров: за отчетный год защищены одна докторская и 14 кандидатских диссертаций. Улучшилась работа вспомогательных служб. Успешно выполняются социалистические обязательства в честь 50-летия Великого Октября. Немалую работу провела за отчетный год науч-

но-производственная комиссия института во главе с членом партбюро И. Г. Ларионовым.

В институте работали два философских семинара (руководители П. А. Крюков и А. Н. Попов), два кружка текущей политики (руководители В. С. Волобуев и А. С. Колосов), группа самостоятельно изучающих основы марксизма-ленинизма и истории КПСС (консультант И. Г. Юделевич), лекторий «Мир сегодня» (ответственные И. П. Овсянников и Г. И. Смирнова). Хорошо работала лекторская группа общества «Знание» (руково-

дитель А. А. Колесников). Регулярно выпускается стенная газета, работает группа пресс-информации, демонстрируются кинофильмы. Вся политико-воспитательная работа в коллективе проводилась под руководством идеологической комиссии во главе с членом партбюро Л. К. Чучаловым. Активизировала свою деятельность группа народного контроля (председатель — член партбюро В. В. Волков).

На собрании выступили многие коммунисты института. Они отметили положительные стороны деятельности партбюро и указали на недостатки в его работе. Коммунисты избрали новый состав партбюро и делегатов на районную партийную конференцию.

Профсоюзная жизнь

СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Подробно ознакомившись с организацией работы по технике безопасности в научных учреждениях и на предприятиях Сибирского научно-исследовательского центра, Якутска, Магадана, Петропавловска-Камчатского, Владивостока, приходишь к убеждению о крайне ограниченной роли службы техники безопасности в деле снижения производственного травматизма.

Инженеры по технике безопасности на местах выполняют работу контролера-регистратора. Исходя из современных требований производства и проведения научно-исследовательских работ, не обходим инженер по технике безопасности как участник - изготовитель определенной продукции, которая отвечала бы всем требованиям норм и правил по технике безопасности.

Технологические процессы, новые установки и оборудование, приборы и инструмент, методологические разработки, организация труда должны

быть такими, чтобы они не содержали потенциальных опасностей для человека, были достаточно просты для исполнения и имели внутреннюю блокировку против ошибочных действий работающих. Повышение объективной безопасности труда — главное средство снижения производственного травматизма.

В частных беседах и на совещаниях по технике безопасности большинство заведующих лабораториями и руководители научных учреждений Новосибирска, Якутска, Магадана, Петропавловска-Камчатского, Владивостока высказываются за инженера по технике безопасности — помощника и советчика в работе, а не контролера-регистратора.

На мой взгляд, это очень верная мысль, которая ждет своего претворения в действительность.

Г. ПУПКОВ,
инженер по технике безопасности отдела охраны труда СО АН.

ЗАКОНЧИЛСЯ Всесоюзный смотр работы библиотек, посвященный 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Подведены итоги. Работа библиотек обобщена в «Обзоре работы библиотек научно-исследовательских учреждений СО АН СССР» (Новосибирск, 1967).

Научно-методическим отделом ГПНТБ СО АН СССР была разработана система по-

ном библиотекой Института автоматизации и электрометрии.

Члены комиссии ознакомились с работой библиотек институтов гидродинамики, математики, геологии и геофизики, которые не отчитывались на заседании комиссии.

Анализ их работы показал, что они успешно справились с выполнением «Условий смотра». Так, библиотека Института гидродинамики в течение смотра значительно

Библиотеками оформлено 2925 выставок, в том числе 378 тематических, из которых примерно пятую часть составляют выставки по общественно-политическим темам. Улучшилась научная работа и пропаганда библиографических знаний. В период смотра выпущено 22 библиографических указателя и опубликовано 8 статей в различных сборниках и журналах, проведено 50 библиографических обзоров, 46 семина-

УРОКИ И ИТОГИ СМОТРА

вышения квалификации библиотечных работников сети. Проведено два семинара работников Новосибирского научного центра. На первом — были обсуждены итоги работы библиотек данного куста и ход выполнения «Условий смотра». На втором — рассмотрены состояние и задачи справочно-библиографической и информационной работы. Присутствующие познакомились с вопросами организации и использования справочно-информационных фондов, методикой учета и анализа эффективности использования текущей информации, с методикой перевода тематических картотек на перфокарты (на примере библиотек институтов катализа и органической химии), формами и методами пропаганды библиотечно-библиографических знаний среди читателей.

Библиографы посетили Институт геологии и геофизики, где ознакомились с выставкой «Сибирскому отделению АН СССР — 10 лет», оформленной библиотекой, присутствовали на практическом занятии по повышению библиографической грамотности читателей, проведен-

пополнила фонд общественно-политической литературы, оформила 13 выставок на общественно-политические темы: «Партийность в науке», «Диалектика и учение о прочности», «К 50-летию Великого Октября» и другие.

Кроме того, библиотекой было оформлено 78 выставок новых поступлений и 8 выставок по основным направлениям исследований в институте. Библиотека систематически ведет изучение эффективности использования литературы с выставок. Интересно организована в библиотеке и информационная работа, которой охвачено 17 абонентов. Два раза в месяц выпускается бюллетень новых поступлений. Много внимания уделено и научной работе: изучению информационных запросов читателей по группам, изданию библиографических указателей.

За период смотра библиотеками СО АН СССР проведена определенная работа по уточнению комплектования. Библиотеки добились того, что все научные сотрудники стали читателями. Большое внимание уделено созданию каталогов.

ров и практических занятий. Активизировали работу и библиотечные советы. Как показывают материалы, для многих библиотек они стали действительными помощниками в решении всех библиотечных вопросов.

В итоге первое место разделили библиотеки институтов гидродинамики, геологии и геофизики, Восточно-Сибирского филиала; второе — Дальневосточного филиала, институтов цитологии и генетики, леса и древесины; третье — институтов математики и теплофизики.

На всесетевом семинаре библиотекам — победителям и участникам смотра и председателям советов были вручены грамоты Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, библиотечным работникам — денежные премии.

В. КУЗИЧЕВ,
старший редактор научно-методического отдела ГПНТБ.

А. ЧЕРТОВ,
старший библиотечный работник научно-методического отдела ГПНТБ.

(Окончание.
Начало на 1 стр.)

ствие их в ядре, взаимодействие хромосом, замещение хромосом, очищение генов от остатков летальных генов и синтез форм и видов, проблема гибридной пшеницы и многое другое. Большинство из этих вопросов развиваются в Институте цитологии и генетики СО АН СССР.

На совете были заслушаны также доклады кандидата сельскохозяйственных наук В. А. Савицкой (г. Омск) и известного селекционера А. Н. Скалзубовой. В докладе В. А. Савицкой были освещены вопросы создания и районирования ценных новых сортов зерновых, овощных и других культур в Сибири. За 50 лет Советской власти селекционеры страны вывели 200 сортов, из них 50 сортов создано сибиряками.

Достижениям в разработке эволюционного учения в СССР за 50 лет, осуществлению международной биоло-

гической программы в нашей стране, вопросам развития отечественной биологической промышленности был посвящен доклад доктора биологических наук Н. Н. Воронцова. Советская биологическая наука достигла выдающихся успехов в раскрытии и глубоком изучении основных факторов, направлений и механизмов эволюции. По многим направлениям в изучении эволюционного процесса работы советских биологов являются основополагающими. Важно также и то, что именно в нашей стране учение Дарвина о естественном отборе получило наибольшее развитие. Дарвинизм приобрел вторую родину, оформился как научная и учебная дисциплина, определились его проблематика, его место в системе биологических наук.

Большое внимание в нашей стране уделяется работе

по международной биологической программе. Изучение биологической продуктивности, накопления и запасов биомассы в различных биогеоценозах и климатических зонах имеет важное значение для выработки правильного представления о ресурсах флоры и фауны на земле и путях их рационального использования. В докладе было отмечено, что через 3—4 года будет создана «Карта биологической продуктивности» по всем разнородным зонам СССР. Особо докладчик остановился на достижениях и перспективах развития биологической промышленности, которая, используя различные виды микроорганизмов, вырабатывает такие важнейшие биопродукты, как антибиотики, витамины, ферменты, аминокислоты.

В докладе кандидата биологических наук З. С. Никоро излагались история и со-

временное состояние многих вопросов генетики и селекции сельскохозяйственных животных в СССР. Докладчик подчеркнул, что в первые же годы существования Советской власти в нашей стране широко развернулись исследования по генетике и селекции животных. Так, уже в 1917 году был организован Институт экспериментальной биологии, во главе которого стал крупный генетик Н. К. Кольцов. Были созданы Центральная генетическая станция и ряд других учреждений. В последующие годы интенсивно разрабатывались многие важные вопросы общей и частной генетики животных. Работы советских генетиков внесли большой вклад в мировую генетическую науку.

Юбилейный ученый совет Института цитологии и генетики закончился докладом члена-корреспондента

ВАСХНИЛ М. О. Симона о достижениях в практической селекции животных в Сибири за 50 лет Советской власти. На большом фактическом материале М. О. Симон показал, что животноводство Сибири достигло значительных успехов. Сейчас в Сибири имеются заводы племенного скота, ряд племенных хозяйств и ферм. Большую помощь в развитии селекционно-племенной работы в колхозах и совхозах оказывают научно-исследовательские учреждения: Сибирский научно-исследовательский институт животноводства, Институт цитологии и генетики СО АН СССР, Алтайский институт сельского хозяйства и другие. Современные генетические методы исследования и селекции животных, подчеркнул М. О. Симон, намного расширяют наши возможности в дальнейшем улучшении продуктивности племенных качеств животных.

Н. ТАРАСЕНКО,
канд. биол. наук,
О. МОНАСТЫРСКИЙ.

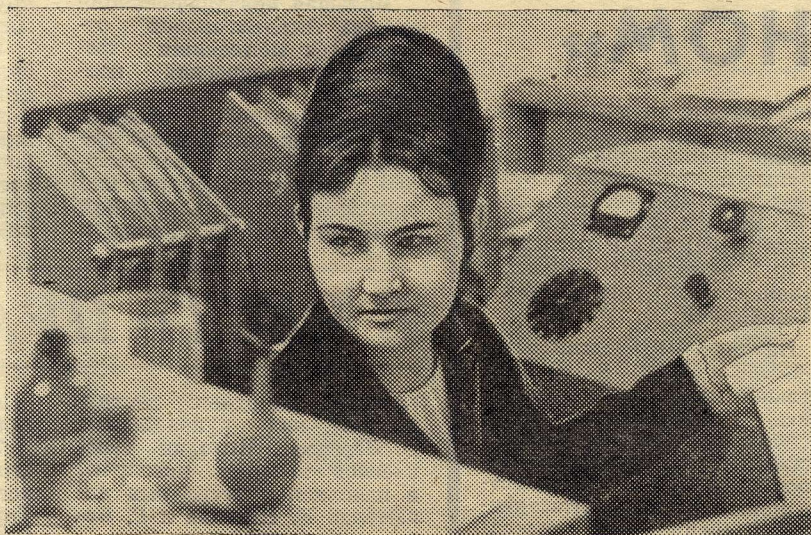
Биологические науки за 50 лет

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИРКУТСКА



На фотоконкурсе
«Молодость»

ЭТИ снимки сделаны в Восточно-Сибирском филиале СО АН СССР. В энергетическом институте — одном из крупнейших в нашей стране и самом представительном в Иркутском академгородке наряду с известными учеными трудятся большой отряд молодых специалистов. Такие лаборатории, как эксплуатации цифровых машин, динамических систем и другие укомплектованы, в основном, вчерашними выпускниками вузов Новосибирска и Иркутска. К услугам молодых специалистов — новейшие машины и оборудование.

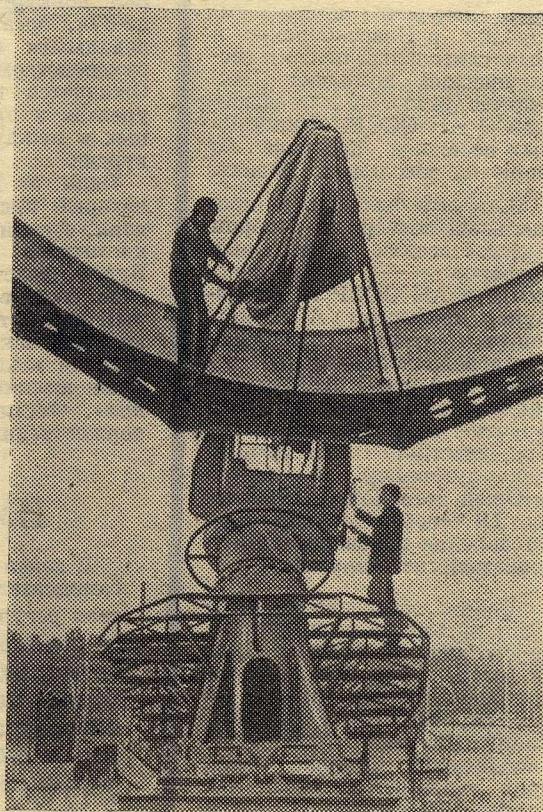


В ЛАБОРАТОРИИ динамических систем энергетического института с их помощью решаются самые сложные задачи, имеющие большое народнохозяйственное значение — изучение устойчивости энергосистем и многие другие. Обслуживают эти машины всего пять человек. Одного из них — инженера Валентина Скибенко вы видите на первом снимке.

С КАЖДЫМ годом лаборатории Института органической химии оснащаются новейшими приборами. Не исключением в этом отношении был и юбилейный год. Лаборатория физико-химических методов исследования получила прибор для определения строения органических соединений методом протонного магнитного резонанса (ПМР). На втором снимке — аспирантка Зина Дмитриева анализирует строение продуктов циклизации ацетиленовых оксаминов.

В 35 километрах от Иркутска находится комплексная магнитно-ионосферная станция Сибирского института ионосферы, земного магнетизма и распространения радиоволн. На этой станции вот уже несколько лет проводятся измерения земных токов, радиоизлучения Солнца и т. д. Много забот в эти дни у сотрудников лаборатории радиоастрономии. Параллельно с наблюдениями за Солнцем они ведут проектирование интерферометров — приборов для изучения отдельных радиоисточников на Солнце с малыми узловыми размерами. Над изготовлением этого уникального прибора сейчас трудятся молодые инженеры Владлен Нефедьев и Василий Занданов. На третьем снимке вы видите их за монтажом антенной системы интерферометра.

Фото и текст Г. Кустова.



Что вы думаете о журналистике?

Эта профессия — вторая древнейшая. И в то же время эта профессия — самая молодая. Во всяком случае, если признак молодости — это сила, молниеносная реакция на событие и задиристость. Трое суток не спать, трое суток шагать из-за нескольких строчек в газете — не так это просто!

Каждую ночь сотни тысяч ротационных машин во всех городах планеты пережевывают неисчислимое количество бумаги, чтобы рано утром человечество смогло узнать самые свежие, самые досто-

верные, самые сногсшибательные новости в мире. Появление радиоприемников и телевизионных башен несколько не уменьшило роль печати.

Впрочем, в наше время ее задачи несколько изменились. Хотя бы потому, что на первый план общественной жизни постепенно выходит наука.

Вот поэтому именно в Академгородок решила приехать бригада известных журналистов, чтобы поговорить о животрепещущих

проблемах своей работы и послушать мнение ученых относительно того, как должна пониматься функциональная прямая «Журналистика — наука — жизнь».

Дискуссия на эту тему состоится в следующий понедельник, 30 октября. Ее организуют редколлегия журнала «Журналист», секция науки и техники Новосибирского отделения Союза журналистов СССР и правление клуба «Под интегралом».

Следите за рекламой!

Заметки об одной экспедиции

НА ЛЯПИНЕ

...Много охотничьих троп исходил Ефим Качанов, много песен скопилось в сердце старого манси.

«У них нет особо сочиненных песен, — более 100 лет назад писал о березовских хантах и манси штаб-лекарь Шавров, — каждый по своей фантазии и чувствам поет, что ему придет на мысль, пробегает в песне прежнюю жизнь свою и перестает петь не прежде, как утомится душой и телом...».

Я люблю слушать песни-импровизации северных народов. Бесценный дар складывания и исполнения этих песен передавался из поколения в поколение, от отцов к сыновьям, от дедов к внукам.

Протяжная необычная мелодия завораживает. Ефим поет о красоте родных мест, о нелегком, но почетном охотничьем промысле.

— Хорошая песня!

Ефим улыбается:

— Приезжай зимой к нам. Медведя бить будем, праздник медвежий устроим, много новых песен услышишь.

...Село Саранпауль, ставшее опорной базой нашего экспедиционного отряда (его участники — я и моя бывшая сокурсница по НГУ Галля Татарникова), раскинулось на берегу Ляпина, крупного притока Северной Сосьвы, в свою очередь впадающей в Обь. Саранпауль еще молод — он возник в самом конце XIX века и был населен первоначально коми-зырянами. Теперь в нем живут русские, коми-зыряне, манси и люди других национальностей. Из Саранпауля выезжаем на моторных лодках в соседние мансийские деревни: Шекурю, Ясунт, Хурмпауль, Хошлог. Специальные историко-этнографические наблюдения мы сочетаем с социолого-лингвистическим обследованием местного населения.

На севере я провожу уже третье лето. И каждый раз заново приходится привыкать к белым ночам, неожиданным ледяным ветрам с океана, к запаху болот и безудержному комариному раздолью. Впрочем, на этот раз повезло: комаров на редкость мало, и мы в свободное время без помех обследуем растительный мир саранпаульских болот — собираем морошку и голубику. Вечером тщательно очищаем свои кеды и брюки от болотной тины. Только на севере можно, не задумываясь о последствиях, несколько часов подряд бродить по колено в колючей воде в поисках незрелых ягод и только на севере можно тонуть в болотной трясине в трех шагах от дома.

С утра до 7—8 вечера — работа: встречи, беседы, наблюдения. Перед нами проходят десятки традиционных предметов мансийского быта: шубы и обувь из оленьих шкур; берестяная посуда и великолепные «апа» — детские люльки из бересты, украшенные богатым орнаментом; сосуды из рыжих пузырей и комнатные украшения из птичьих перьев. Мы слушаем рассказы стариков и угощаемся мансийскими блюдами: сушеной оленьей, лосиным жиром, рыбой.

— Ювана Шесталова знаете? — допытывается пожилая женщина-манси. — В гости к нам приезжал Юван. Много говорил с нами. Книгу потом написал — мой сын читал ее. Хороший человек Юван. Большой человек.

Популярности поэта Шесталова среди земляков можно позавидовать. С удовольствием беседую о Юване с

саранпаульцами. Мне нравится повесть Шесталова «Синий ветер каслания». Она пронизана большой любовью автора к своему народу, возрожденному Октябрем, наполнена поэзией сурового северного края.

Наш помощник и переводчик — Василий Николаевич Сайнахов — оказался настоящим полиглотом: свободно владеет мансийским, хантыйским, ненецким, русским и коми-зырянским языками. Удивительно вежлив: даже к своим детям-дошкольникам, не говоря о жене, прочих родственниках и знакомых, обращается на «вы». Застенчивая пятиклассница Дюся с торчащими косичками-хвостиками у Василия Николаевича — «Евдокия Васильевна». Нас с Галкой он тоже решительно называет по имени-отчеству.

Василий Николаевич — манси. Он — наш неперемный спутник в поездках по деревням. Старики и женщины здесь подчас плохо владеют русским языком, а иногда вообще могут изъясняться только по-мансийски.

В домах обращает на себя внимание удивительное переплетение элементов традиционного и современного быта. Женщины-манси за небольшим исключением щеголяют в широких национальных платьях, украшенных цветными полосками. Мужчины менее консервативны: фабричные костюмы, сапоги, кепки... Сверкающие эмалью на солнце кастрюли мирно соседствуют с огромным, почерневшим от сажи и времени чугуном котлом, когда-то вымененным на пушнину предками хозяев у русских купцов. Металлические кровати — и кое-где вместо матрацев и одеял пушистые оленьи шкуры. Иллюстрации из «Огонька» на стене — и изображение древней тамги на детской люльке.

Почти физически ощущается, как традиционный быт отступает перед новым, сохраняя, может быть, лишь лучшие свои черты. Старожилы — коми-зыряне еще хорошо помнят, как на месте добротных деревянных домов стояли у манси курные землянки, мужчины заплетали волосы в косички, а женщины закрывали лицо вошмиками в присутствии мужчин — старших родственников мужа.

...Отношение к нам самое теплое. Этнографы, лингвисты, историки — частые и уважаемые гости в здешних местах. Народы севера проявляют самый живой интерес к своей истории. Едут на Обь и ее притоки ученые и студенты из Москвы и Волгограда, из Ленинграда и Таллина. Везде — и в популярной ненецкой фактории Находка, и в таежном хантыйском селе Казым, и в мансийских поселках по северной Сосьве — до меня успевала побывать не одна гуманитарная экспедиция, главным образом из центра страны. Сейчас Обский север все решительнее используют как свою рабочую лабораторию посланцы кафедры истории НГУ и молодого института истории, филологии и философии СО АН СССР.

...Миновал месяц напряженной полевой работы. Теплоход медленно отваливает от берега. Прощаемся, желаем успехов только что приехавшим волгоградским коллегам. Их путь — в горы, к оленеводам, нам — в Новосибирск.

Н. МИНЕНКО,
аспирантка кафедры истории НГУ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА МНОГОТИРАЖНУЮ ГАЗЕТУ СО АН СССР «ЗА НАУКУ В СИБИРИ» НА 1968 ГОД

«За науку в Сибири» — единственная в стране газета для научных сотрудников всех основных специальностей. Ее читают в 37 городах страны, ей пишут научные сотрудники крупнейших научных центров страны, Уссурийской тайги, Курильских островов, бухты Тикси, Забайкалья, Саян.

Такова география газеты.

На ее страницах обсуждаются основные проблемы современной науки, освещается многогранная жизнь Новосибирского научного центра и иногородних подразделений СО АН СССР.

Среди постоянных авторов газеты — члены Академии и рядовые сотрудники институтов, члены Союза писателей, известные художники, члены Союза журналистов, дипломанты международных фотоконкурсов.

Подписаться на газету можно у общественных распространителей. Они перешлют список подписчиков с их адресами в редакцию, а деньги перечислят на бюджетный счет ОУПЭС СО АН СССР 6112073 Советского отделения Госбанка г. Новосибирска.

РЕДАКЦИЯ.

«ЮНЫЙ АСТРОНОМ»

Для детской астрономической обсерватории КЮТа Академгородка этот год полон интересных дел. Одним из важных событий года является организация летнего лагеря «Юный астроном».

Впервые подобный лагерь был создан в 1966 году при небольшом количестве участников, особенно иногородних. Это была своего рода репетиция, проба сил перед большим сбором детей. Было чрезвычайно много неясных вопросов, касающихся методики и программы работы, организации досуга детей и т. д. Начинать пришлось буквально на «голом» месте, так как таких лагерей у нас никогда не создавалось.

Репетиция дала положительные результаты. Это хорошо видно из анализа работы лагеря нынешнего года. Одной из его особенностей было то, что его участниками стали юные астрономы многих городов Сибири и Дальнего Востока — Магадана, Владивостока, Читы, Красноярска, Кемерово, а также Уфы, Ашхабада, Симферополя.

В течение года обсерватория оказывает юным любителям астрономии помощь в конструктивном порядке, давая ответы на различные вопросы, высылая литературу, рекомендуя темы любительских наблюдений. Выпускаются инструктивно-методические плакаты, бюллетень «Юные астрономы». Естественно, что наиболее эффективно эта работа может проводиться при личном контакте со школьниками, т. е. на сборах в лагере.

В астрономическом лагере этого года было 50 школьников, из них 18 девочек. Примерно половина всех участ-

ников лагеря — десятиклассники. Большинство представляли астрономические кружки, общества любителей астрономии, астрономические группы и имели двух-трехлетний астрономический «стаж».

Финансирование лагеря осуществлялось из средств местного комитета профсоюза СО АН СССР, облсовпрофа и командировочных организаций. Большая помощь была оказана рядом организаций Сибирского отделения.

Лагерь палаточного типа располагался на территории детской обсерватории КЮТа, в районе Института математики. Хозяева встречали гостей в аэропорту и на вокзале. Первые два дня школьники знакомились друг с другом, с обстановкой, Академгородком. И вот 17 июля был торжественно поднят флаг с эмблемой лагеря.

Учебная работа проходила по трем направлениям — проведение лабораторных работ, астрономических наблюдений и лекционные часы. Для проведения практических занятий была создана инструкторская группа из восьми участников лагеря. Это Саша Замятин из Красноярска, Валя Заболотный из Хабаровска, Витя Белянинов и Юра Попков из Новосибирска, Сеня Жительзейф из Симферополя и другие ребята. Нужно было видеть, с каким энтузиазмом и серьезностью проводили ребята занятия со своими сверстниками. В ходе этих занятий школьники научились работать с картами и атласами звездного неба, со справочной литературой по астрономии и астрономическими приборами, освоили методику наблюдения метеоров, Солнца, переменных звезд, аст-

роклимата и научились обрабатывать результаты. Ежедневно проводились лабораторные работы, сдавались зачеты, вечерами читались лекции. Ученые Сибирского отделения АН СССР рассказывали ребятам о теории относительности, кибернетике, астрономии.

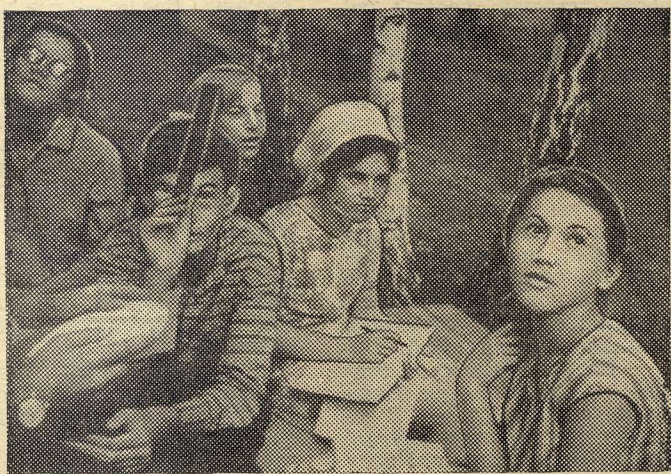
На учебные занятия отводилось не более 6 часов. В остальное время ребята купались на море, играли в волейбол, настольный теннис, шахматы. За это время они прочитали много художественной, научно-фантастической и специальной литературы, которая сосредоточена в библиотеке лагеря. Для участников организовывались экскурсии по Академгородку и Новосибирску, в Вычислительный центр и геофизический комплекс Института геологии и геофизики СО АН СССР. Один день был посвящен прогулке по морю на весельных лодках.

6 августа был устроен прощальный костер, на котором присутствовали гости юных астрономов — член-корреспондент АН СССР А. А. Ляпунов, профессор А. В. Буткевич и другие. За образцовое поведение, серьезное отношение к учебе ребятам были объявлены благодарности, вручены Почетные грамоты. Ряд участников был награжден путевками в лагерь «Юный астроном» 1968 года, 18 человек получили удостоверение руководителя астрономического кружка.

Сейчас обсерватория получает письма из всех пунктов, представители которых были в лагере. Там организуются астрономические кружки, общества любителей астрономии, начинают проводиться наблюдения Солнца, метеоров, переменных звезд, астроклимата, изучается астро-

Идея создания ежегодного лагеря «Юный астроном» была поддержана и одобрена учеными Сибирского отделения. Этот факт говорит о важности подобной работы для пропаганды астрономических знаний среди школьников, привлечения их к общественно-полезному труду, профессиональной ориентации школьников старших классов. Так, из очных и заочных членов обсерватории в вузах страны по специальности астронома, оптика, геодезиста учатся сейчас 12 человек. Ежегодно несколько школьников, покидая стены обсерватории, связывают свою дальнейшую судьбу с большой астрономией.

С. ВОИНОВ.



На снимке: юные астрономы на занятиях. Фото В. Тихонова.

Большая праздничная программа Академгородка открывается юбилейным фестивалем творческих коллективов.

Разнообразной обещает быть музыкальная часть фестиваля. С новым репертуаром выступят симфонический оркестр под руководством Е. Иоанесяна, Э. Левина и

вручением дипломов и памятных подарков.

В предпраздничные дни будут проходить вечера институтов и учреждений городка. Праздничное собрание трудящихся района и большой юбилейный концерт состоится 4 ноября. С этого дня на улицах городка будут появляться театрализован-

В ЧЕСТЬ ПРАЗДНИКА

оркестра народных инструментов под руководством Б. Швецова. Мелодии героической истории прозвучат в исполнении эстрадных ансамблей В. Виттиха и Г. Белоглазова.

Внимание любителей и специалистов привлечет второй конкурс «Золотая долина-67», организованный танцевальным коллективом под руководством Г. Малькова. Ожидается выступление лауреатов и призеров всесоюзных и международных конкурсов.

Один из дней фестиваля, который продлится до 2 ноября, отводится коллективам институтов СО АН СССР. Будет представлено и детское творчество: праздничный концерт проводит музыкальная школа, выступят детский вокальный ансамбль и юношеский театр «Ровесник». Фестиваль завершится торжественным вечером с

ные патрули времен 1917 года.

7 ноября — после демонстрации — состоится массовое народное празднество. Торжественное его открытие будет в 19 часов у здания Дома кино «Москва». Здесь же будет разыграно театрализованное представление «Пятьдесят Октябрей» по мотивам революционной поэзии. На театральных подмостках у Дома ученых и главного корпуса НГУ будут показаны концертные программы. Большой интерес вызовет парад костюмированных участников праздника и вручение призов за лучшие индивидуальные костюмы и композиционные группы исторических событий Страны Советов.

Праздник завершится факельным шествием к Дому ученых и митингом.

Юбилейная комиссия.

НУЖНЫ ДРУЗЬЯ ПЕСНИ

В связи с организацией первого Всесоюзного фестиваля самодеятельной песни клуб «Под интегралом» отменяет свои регулярные программы, чтобы сосредоточить усилия на подготовке фестиваля. Оргкомитет извещает, что в предстоящей работе могут принять участие все желающие. Нужны машинистки, стенографистки, фотографы, художники, специалисты по звукозаписи, все желающие участвовать в работе диспетчерско-информационного центра, в службе порядка.

Платой за труд будут льготные условия на посещение концертов. Работу можно получить по средам с 8 часов в помещении клуба.

Нам пишут

КУДА СДАТЬ БУМАГУ?

Уважаемая редакция!

Мы нередко читаем сообщения о том, что в стране не хватает бумаги. А в то же время у населения скапливается масса прочитанных газет и журналов, которые можно использовать в качестве вторичного сырья.

Сбором макулатуры, например, в Академгородке ре-

гулярно никто не занимается. Ходят слухи, что это дело поручено школам. Но и ребяташек что-то не видно и не слышно.

Почему бы не организовать время от времени рейсы специальной машины? Ведь организован же сбор стеклянкой посуды. Думаю, что все согласилось бы сдавать ненужную бумагу бесплатно.

Ф. ЕНГИБАРОВ.

Следующий номер выйдет 5 ноября 1967 года.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.