

# ЗНАНИЕ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 28 (105).

22 июля 1963 г., понедельник.

Цена 2 коп.

Эффективность деятельности учреждений Новосибирского научного центра, как и любого предприятия и учреждения страны, во многом зависит от уровня организационно-партийной работы первичных партийных организаций, которые призваны выступать организатором и в успешном решении задач, стоящих перед институтами, возглавить соревнование за коммунистический труд, укрепить трудовую дисциплину, проводить агитационно-массовую и пропагандистскую работу, направлять деятельность профсоюзных и комсомольских организаций.

Большинство парторганизаций Сибирского отделения успешно претворяют в жизнь эти требования. Значительно улучшена организационно-партийная работа в медико-санитарном отделе, институте экономики и организации промышленного производства и др. Однако кое-где состояние внутрипартийной работы не способствует успешному выполнению требований Программы и Устава КПСС и решений XXII съезда партии.

Взять к примеру подготовку и проведение партийных собраний, что, как известно, является школой коммунистического воспитания. Устав партии обязывает, чтобы собрания первичных организаций проводились не реже одного раза в месяц.

Однако в ряде парторганизаций Сибирского отделения еще имеют место нарушения этих норм. Так, нерегулярно проводятся собрания в партийных организациях институтов катализа, математики, автоматики и электротехники и экспериментальном хозяйстве.

На собраниях коммунистов аппарата Президиума СО АН СССР и в институте экономики и организации промышленного производства, как правило, принимаются продуманные, конкретные решения. В них указано, что намечено сделать, кто проводит, кто отвечает, намечен срок исполнения.

Но посмотрите иные решения. Они общи, неконкретны. На партсобрании института математики обсуждался вопрос: «Внедрение научных достижений в производство». Решение состояло из восьми пунктов, семь из которых носили общий характер, никого ничему не обязывали. Такие же решения иногда принимают в институте геологии и геофизики, управлении делами.

Заседания партийных бюро в большинстве институтов проводятся регулярно. Но имеются случаи, когда некоторые партбюро продолжительное время не обсуждают такие важные вопросы партийной жизни, как о

## Деловитость, действенность

Поднять уровень партийно-организационной работы

состоянии идеологической работы, о деятельности комсомольской, профсоюзной организаций, не слушают отчеты о деятельности партбюро групп (управление капитального строительства, институт автоматики и электротехники и др.).

Партийные бюро институтов не обсуждали вопросы подготовки научных кадров. Исключение составляет партбюро Центрального сибирского ботанического сада.

Важную роль играет планирование партийной работы. Партбюро институтов катализа, математики, УКСА составляют планы на квартал, партбюро института экономики и организации промышленного производства, аппарата Президиума СО АН СССР — на два месяца, партбюро института автоматики и электротехники, геологии и геофизики, ПТУ и др. — на месяц.

Мы считаем правильным, чтобы работа первичных организаций планировалась на месяц, тогда планы будут реальными, жизненными и более конкретными, они должны исходить из задач, стоящих перед институтами и учреждениями в свете Программы КПСС и решений партийных собраний и плана работы парткома.

В некоторых партийных организациях к планированию работы подходят несерьезно, план составляется наспех. Только этим можно объяснить, что многие партбюро намечают лишь заседания бюро и собрания, но не предусматривают проведение лекций, докладов, работу семинаров и кружков партпросвещения, обмен опытом их руководителей и т. д. Не планируют мероприятия, связанные с организацией социалистического сорев-

нования, инструктирование партгруппиров, партийное руководство комсомолом. Хуже того, некоторые парторганизации месяцами не имели плана работы (отдел радиосвязи, лесозащитная опытная станция).

Чтобы поднять уровень внутрипартийной работы, партбюро должны привлечь к ней всех членов организации. Устав партии обязывает коммунистов активно участвовать в строительстве коммунизма, в политической жизни страны. И здесь важную роль играют партийные поручения. Однако в ряде парторганизаций далеко не все коммунисты активно участвуют в партийной работе.

Существенным недостатком в деятельности партийных организаций является отсутствие должного контроля за выполнением принятых решений. Порой хорошие решения остаются на бумаге, хотя исход дела решает организационная работа, проверка исполнения принятых решений. Секретари партийных организаций обязаны на очередных собраниях докладывать, как выполняются решения, план работы, но это делается далеко не во всех организациях.

Повышая уровень организационно-партийной работы, мы повышаем боевитость парторганизаций, их готовность успешно решать стоящие задачи перед учреждениями Новосибирского научного центра, воспитывать преданных строителей коммунизма, на что нас нацеливает и июньский Пленум ЦК КПСС.

**И. ПОРСЕВ, Г. ТАРАСЮК, А. ШМИТКОВА** — нештатные инструкторы по оргпартработе парткома СО АН СССР.

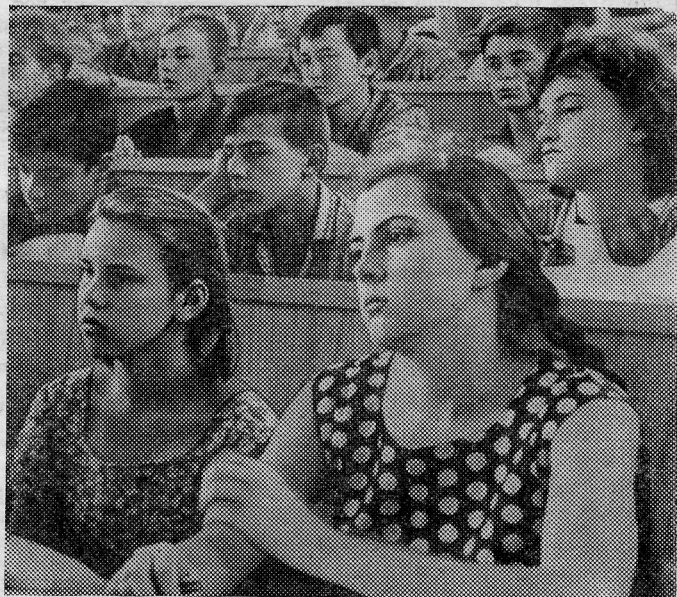
## «СИБИРСКИЕ ОЛИМПИЙЦЫ» — ЗДЕСЬ

10 июля открылась летняя физико-математическая школа, 400 участников II Всесибирской физико-математической олимпиады приветствовали академики М.-А. Лаврентьев, П. Я. Кочина и профессор А. А. Лапунов. Они пожелали ребятам успехов в учебе и хорошего отдыха.

Интересно, с полной нагрузкой проходит каждый день.

С утра — лекции в университете, после обеда — практические занятия, экскурсии, знакомства с институтами СО АН. Ребята уже побывали в ИЯФ, смотрели картины Третьяковской галереи, ездили в театр, встречались с ведущими учеными, с секретарем промышленного обкома ВЛКСМ.

Вечером начинают работать кружки. Их 13. «Решение уравнений нестандартным способом», по кибернетике, теории относительности и др.



## МЫ — С ПАРТИЕЙ!

Профессор М. К. Фаре:

Центральный Комитет нашей партии сделал новый мощный вклад в дело мира, в Открытом письме отвечая на неправильные и даже клеветнические заявления китайских руководителей, разработал с большой убедительностью вопросы войны и мира в свете учения марксизма-ленинизма.

Я целиком поддерживаю миролюбивую политику нашей партии. Меня удивляет, как китайские руководители могут с такой легкостью говорить о термоядерной войне, последствия которой еще нельзя даже (трудно) полностью предусмотреть.

И я не только как ученый, болеющий за судьбу науки, но и как отец троих детей целиком присоединяюсь ко всеобщему мнению в поддержку нового шага, сделанного нашей партией для устранения разногласий между КПК и международным социалистическим движением всех стран мира.

**Старший лаборант института цитологии и генетики В. Бурмакин:**

То, что предлагают руководители КПК, влечет за собой уничтожение одной трети населения мира, и это чудовищно! С этим никак нельзя согласиться, и я полностью согласен с миролюбивой политикой нашей партии, и одобряю ее.

Занятия, спорт, прогулки по Обскому морю... И так до 28 июля.

На снимке: «сибирские олимпийцы» на лекции.

Фото Г. Переладова.

## СЛОВА НЕ ВЫБРОШЕНЫ НА ВЕТЕР

КАК ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИНЯТЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА? МЕСТНЫЕ КОМИТЕТЫ СООБЩАЮТ:

По некоторым обязательствам возникли затруднения, причиной которых являются недостатки в снабжении, опоздания с представлением исходных данных и непредвиденные трудности научного характера.

После изучения положения, сложившегося с выполнением этих обязательств, будет проведено заседание производственного совещания.

**Г. ШТАМБЕРГЕР,** председатель МК ИАиЭ.

\* \* \*

— Выполнение социалистических обязательств идет в соответствии с утвержденным планом, — сообщают председатель местного комитета **Института цитологии и генетики С. А. Чернобай** и члены производственного сектора **К. К. Сидорова** и **П. И. Ерохин**. — По обязательствам СО АН СССР мы должны были подготовить для районирования пищевой гибрид кукурузы «Сибирский-4», а также высокопродуктивный скороспелый гибрид «Сибирский-2». Работы проходят в соответствии с планом.

Посеяны семена простого гибрида и восстановителя фертиль-

ности, обеспечивающих получение семян для участков гибрида на площади 1500 га.

Досрочно проведено испытание совместно с клиницистами эффективности ДНК-зы при некоторых заболеваниях, вызываемых вирусом герпеса, получены положительные данные. Они направлены в фармакологический комитет в качестве рекомендации нового метода лечения.

Обязательства внутри института предусматривали внедрение в практику народного хозяйства полученных результатов, методические издания и пропаганду достижений биологии. Что сделано?

Селекционный материал по сорте передан Алтайскому научно-исследовательскому институту. Новосибирской и Купинской опытным станциям для использования (лаборатория генетических основ селекции растений, руководитель доктор биологических наук В. Б. Енкен).

Лабораторией полиплоидии передано в районное испытание 8 гибридов сахарной свеклы. Проведено широкое производственное испытание влияния добавочного освещения на уве-

личение плодовитости норок (лаборатория эволюционной генетики животных). Посланы образцы пшеницы, томатов, картофеля на ВДНХ (лаборатория мутагенеза).

Изданы методическое руководство о биологических особенностях сои, методика вычисления количества красящего вещества при цитофотометрии, бюллетень по оценке баранов-производителей в зоне деятельности Рубцовской госплемстанции.

Сотрудниками Института прочитано 20 лекций о постановлении партии и правительства по вопросам биологии, генетики, цитологии.

Результаты выполнения социалистических обязательств обсуждались на заседании местного комитета.

**Институт математики:** в отделе вычислительной техники предусмотренный сборник «Вычислительные системы» № 5 вышел из печати в феврале. Сданы в печать материалы, составляющие содержание следующих трех сборников, которые на днях выйдут в свет. Подготовлены материалы для сбор-

ника № 9. Выпуск этого сборника намечен на сентябрь 1963 г.

Вычислительным центром широко применялся в текущем году комплекс задач рентгеноструктурного анализа по уточнению координат — в Ленинградском институте прикладной химии (руководитель Кондрашов Ю. Д.), Московском институте геохимии (Макаров Я. С. и Пьянзина Л. Я.), в Якутском филиале СО АН (Абрашев К. К.) и институтах СО АН — неорганической химии, теплофизики (Бурдина В. И.).

Остальные обязательства рассчитаны на весь 1963 год и успешно выполняются. Исключение составляют такие:

Разработать и внедрить систему, исключающую лампу подсветки к печати М-20. Система разработана в марте, чертежи сданы в мастерскую, но мастерские из-за переезда заказа еще не выполнили.

Сумматор и фотосчитывающее устройство не внедрены, но схемы их разработаны. Это связано с реорганизацией ВЦ и изменением тематики.

Теоретическое отделение выпустило один сборник «Алгебра и логика», другой сборник подготовлен к печати.

**С. БЕЛОНОСОВ,** председатель местного комитета математики.

**Институт автоматики и электротехники** провел проверку, которая показала, что все обязательства, сроки которых истекли, выполнены.

Разработаны следующие приборы: 1. Непрерывный коррелятор для инфранизких частот и коррелятор для нормальных случайных процессов. Оба прибора прошли опытно-промышленную проверку.

2. Вибратор. Прибор прошел опытно-промышленную проверку и подготавливается выпуск серии на опытном заводе СО АН СССР.

3. Установка для измерения удельного сопротивления низкоомных пластин из полупроводниковых материалов. Установка передана заказчику и используется в производственных условиях.

4. Разработаны и подготавливаются к испытаниям узлы измерительной аппаратуры для геофизической разведки с самолета, основанной на измерении электромагнитных полей.

Успешно завершена серия экспериментальных работ по исследованию динамических характеристик объектов с распределенными параметрами. Эти материалы вошли в докторскую диссертацию Б. Н. Девятова, которая сейчас представлена к защите.

Обязательства, которые были взяты к более поздним срокам, успешно выполняются.



# НЕСТИ ЗНАНИЯ В МАССЫ

## Научно-технические знания — трудящимся

«Перед союзом представителей науки, пролетариата и техники не устоит никакая темная сила».

В. И. ЛЕНИН.

Все величайшие в мире материальные и духовные ценности, все, чем по праву гордится человечество, создано неустанным трудом и пылливой мыслью народных масс. Но только могучая сила гигантского коллектива 220 миллионов советских людей, вооруженных достижениями передовой науки, впервые в жизни решает задачу построения светлого здания коммунизма.

В период развернутого строительства коммунистического общества наука становится важнейшим фактором успешного развития всех отраслей народного хозяйства, она превращается в непосредственную производительную силу.

В свете этого особое значение приобретает быстрейшее внедрение достижений и результатов научно-исследовательских работ в производство. Однако от завершения научных разработок до их практического использования проходит определенный период времени, необходимый для того, чтобы осмыслить, освоить и внедрить новое достижение в промышленность, транспорт или сельское хозяйство.

Идея становится только тогда материальной силой, когда ею овладевают массы. Именно на это направлена пропаганда научно-технических знаний, которую ведут ученые Сибирского отделения АН СССР. Пропаганду научных знаний организуют комиссии по лекционной пропаганде при парткоме СО АН СССР, группы членов общества «Знание» в институтах и других организациях. Пропаганда научных и технических знаний с каждым годом приобретает все больший размах. В настоящее время учеными Сибирского отделения разработаны и читаются лекции по 170 различным темам, по важнейшим проблемам современной науки и техники (физики, кибернетики, автоматизации, электротехники, электроники и др.), по результатам научно-исследовательских работ коллективов Сибирского отделения.

Только за первое полугодие 1963 г. научными сотрудниками наших институтов прочитано (по далеко не полному данным) свыше 830 лекций. Лекции читаются на промышленных предприятиях для рабочих и ИТР, на стройках, в колхозах и совхозах, в проектных и научно-исследовательских организациях. Большой популярностью пользуются лекции: «Коммунизм и наука», «Перспективы развития науки в Сибири», «Проблемы современной физики», «Проблемы ядерной физики», «Проблемы электротехники», «Проблемы кибернетики» и многие другие.

Все более разнообразными и совершенными становятся фор-

## Решения июньского Пленума ЦК КПСС — в жизнь!

мы лекционной пропаганды. Наряду с эпизодическими (отдельными) лекциями, выступлениями в печати, по радио и телевидению получили развитие такие формы, как циклы лекций, коллективные выходы ученых на предприятия, проведение экскурсий по Академгородку и в отдельные институты, организация семинаров и конференций по научно-техническим вопросам, кинолекториев, университетов науки и техники, институтов новаторов и воскресных чтений.

С большим успехом в городе прошли циклы лекций и воскресные чтения на тему: «Решения XXII съезда КПСС — в жизнь», в которых приняли активное участие научные сотрудники наших институтов.

В работе городского университета науки и техники участвовали многие ученые Сибирского отделения.

На Всесибирском семинаре лекторов по научно-техническим вопросам выступили директор института: член-корр. А. М. Будкер, К. Б. Карандеев, А. В. Николаев, профессор Ю. Б. Румер, а также многие научные сотрудники. На высоком научно-техническом уровне прошли большие конференции в институтах катализа, теплофизики, автоматизации и электротехники и других, которые привлекли внимание многих организаций страны.

На протяжении двух лет работает городской институт новаторов автоматизации производства, организованный по инициативе института автоматизации и

электротехники и Новосибирского электротехнического института. В нем были созданы два факультета: один для рабочих-новаторов, другой для ИТР, и было прочитано более 800 часов лекций по промышленной электронике, по автоматизированному электроприводу, о новых методах и средствах автоматизаций.

Ученым советом этого института руководил член-корр. АН СССР К. Б. Карандеев, а лекции читались научными сотрудниками ИАЭ — канд. техн. наук М. П. Цепенко, Я. М. Диковским и другими.

При редакции газеты «Советский воин» на протяжении нескольких лет работает на общественных началах нештатный отдел науки и техники. Он ведет большую работу по пропаганде научно-технических знаний, организует читательские конференции, отвечает на многочисленные вопросы. Подобный отдел создается сейчас при редакции газеты «Вечерний Новосибирск».

Все возрастающий интерес трудящихся нашего города и области к лекциям на научно-технические темы обязывает нас заботиться о их глубоком содержании, возможно большей наглядности, доходчивости и главное — действенности.

Широко нести знания в массы — почетный долг каждого ученого.

А. ВАСИЛЬЕВ,  
кандидат техн. наук.

*Пленум считает необходимым повысить роль науки в формировании коммунистического мировоззрения, в идейно-научном воспитании народа. Советская наука должна занять передовые позиции в мировой науке во всех областях знания, наука должна приобщать трудящихся к научно-техническому творчеству. Почетный долг советских ученых — нести знания в массы.*

(Из Постановления июньского Пленума ЦК КПСС).

Почетна и ответственна роль лектора. Простым и доступным словом он несет в широкие массы трудящихся научные знания, разъясняет новейшие достижения науки, техники и культуры. Он куёт в массах самое передовое мировоззрение современности — теорию научного коммунизма и своими яркими словами вдохновляет людей на борьбу за победу коммунизма.

В нашем институте уже давно стало традицией сочетание научно-исследовательской работы с пропагандой конкретных экономических знаний среди трудящихся производственных коллективов. Особенно активизировалась пропаганда экономических знаний после XXII съезда КПСС. В 1962—1963 гг. на-

## ПОДСКАЗАНО ЛЕКТОРОМ

учными сотрудниками — членами лекторской группы прочитано 450 лекций по экономике промышленного производства, применению математических методов в экономических исследованиях, в планировании, по вопросам истории и культуры, коммунистического воспитания и т. д.

Часто с лекциями выступают ведущие научные работники института. А. Г. Аганбегян настойчиво пропагандирует применение математики в экономических исследованиях и в планировании. Этому были посвящены его циклы лекций в совхозе, институте инженеров водного транспорта, в Сибирском филиале ВНИЭСХа, а также в нашем институте. Профессор В. С. Соминский неоднократно выступал перед работниками промышленных предприятий города и области и пропагандистами.

Бывая в командировках и научных экспедициях, ученые продолжают нести знания в массы. Г. А. Пруденский выступил перед экономистами заводов Чепеля (г. Будапешт) и на совещании в НИТО. Лекцию «Древняя история и культура народов Амура» д. и. н. А. П. Окладникова слушали колхозники села Кондон Нанайского района.

Значительную пропаганду экономических знаний на промышленных предприятиях и стройках, в колхозах проводит научная молодежь (к. э. н. В. И.

## ПРОПАГАНДИСТЫ НАУКИ

Коллектив Центрального сибирского ботанического сада проявил себя энтузиастом лекционной пропаганды и делом отвечает на решения июньского Пленума ЦК КПСС. Директор сада доктор Соболевская Кира Аркадьевна показывает в этом пример. С лекциями, докладами она выступает перед самыми различными аудиториями, перед телезрителями. Вот и сейчас, вернувшись с Международного конгресса женщин, Кира Аркадьевна рассказывает людям о его решениях.

Группа общества «Знание» в ЦСБС — одна из самых боевых и многочисленных в Сибирском отделении. Руководитель группы М. С. Кузьмина хорошо организовала деятельность членов бюро. Почти каждый участник экспедиций получил задания по проведению массово-разъяснительной работы среди населения. Им выдано более 150 путевок на чтение лекций.

Большую помощь оказывает группа общества «Знание» и бюро партийной организации (секретарь тов. Саламатов М. Н.).

Более 50 лекций на предприятиях, в учебных заведениях, колхозах и совхозах, много выступлений по радио и телевидению — вот результат работы группы общества ЦСБС за первую половину 1963 года.

А сколько проведено интересных экскурсий в ЦСБС, являющихся хорошим средством про-

паганды достижений биологической науки!

Вот что пишут школьники и их родители из гор. Томска об экскурсии, проведенной младшим научным сотрудником Екаториной Зоей Григорьевной:

«Много интересного услышали дети, и увлеченно экскурсовод рассказала обо всех прелестях ботанического сада. Большое спасибо вам, дорогие товарищи. Желаем вам дальнейших творческих успехов в вашей интересной работе. Приезжайте к нам в гости».

Или вот еще один отзыв:

«Студенты III курса агрономического факультета Новосибирского сельскохозяйственного института прослушали лекцию и ознакомились с разными видами древесных и кустарниковых растений. Лекция-практика принесла большую пользу».

Такие же отзывы о лекциях-экскурсиях, проведенных другой научной сотрудницей ЦСБС Кормачевой Тамарой Никифоровной. Работников ботанического сада благодарят в своих отзывах школьники и студенты, труженики Барнаула и Томска, Бийска и Новосибирска и других городов Сибири. И все отзывы сводятся к одному:

— Хорошее, полезное дело делают пропагандисты Центрального сибирского ботанического сада!

А. ДОРОФЕЕВ.

В марте-мае 1963 года лекторская группа института оказала помощь 7 промышленным предприятиям города в проведении экономической учебы инженерно-технических работников, для которых были прочитаны лекции по научной организации производства и труда, по методике определения экономической эффективности новой техники, по применению математических методов в экономическом анализе и планировании, по производительности труда.

В настоящее время разработано 67 тем лекций по экономике промышленных предприятий и применению математических методов в экономических исследованиях, по вопросам истории и коммунистического воспитания.

Бюро группы общества «Знание» на своих заседаниях неоднократно обсуждало различные вопросы, связанные с пропагандой научных знаний.

Деятельность группы общества «Знание» неоднократно заслушивалась на заседаниях партийного бюро института и местного комитета профсоюза. Вопросы участия научных работников в лекционной пропаганде периодически обсуждаются на общих собраниях общественных организаций института.

Постановление Пленума ЦК КПСС по вопросу «Очередные задачи идеологической работы партии» воспринято коллективом нашего института как боевая программа на длительный период. Широкая пропаганда решений Пленума в сочетании с организаторской работой по общению и внедрению передового опыта на промышленных предприятиях является одной из важнейших задач лекторской группы нашего института. Она поможет мобилизации трудящихся промышленных предприятий на успешное выполнение задач, поставленных перед ними XXII съездом КПСС.

А. ПУСЕП,  
председатель группы общества «Знание» института экономики.

Л. ЗУДИНА,  
ответственный секретарь общества.

## «НАШИМ РЕЗУЛЬТАТОМ МЫ ОБЯЗАНЫ...»

В среднем с каждого гектара нами собрано по 350 центнеров корней и 473 центнера ботвы, или около 200 центнеров кормовых единиц. Одна кормовая единица обошлась в 0,8 копейки. Поистине, сахарная свекла — сестра «королевы полей».

**ЗНАУКУ  
В СИБИРИ**

Нашим результатам мы обязаны главному агроному Михаилу Григорьевичу Осипову и научному сотруднику ботанического сада Сибирского отделения Академии наук СССР Алексею Ивановичу Снытко, которые все время и много нам помогали.

Из брошюры свекловода Гилевского совхоза Черепановского района Новосибирской области А. Т. Красикова — «С ГЕКТАРА СВЕКЛЫ — 200 ЦЕНТНЕРОВ КОРМОВЫХ ЕДИНИЦ», стр. 27—28.



## ПО СИБИРСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ

### У ФИЗИКОВ ПО ФИЛОСОФИИ — «ХОРОШО»

Группы, занимающиеся по программе кандидатского минимума при кафедре философии СО АН СССР, состоят из молодых инженеров и ученых.

Первые философские семинары проходили тихо. Наиболее прилежные слушатели перерабатывали ворох статей по начальным классическим вопросам, запасались цитатами и степенно докладывали. Но потом пылкость и задор молодежи доставили много хлопот руководителю философского семинара ИГ и ИЯФ И. Г. Родину.

И вот наступил период рефератов.

О развитии науки в период построения коммунизма и о превращении ее в непосредственную производительную силу увлекательно и содержательно написали тов. Протопопов.

«Обобщить все явления природы, наблюдавшиеся и могущие быть наблюдаемыми в будущем в одном простом принципе, — такова идеальная конечная цель всякого физического исследования», — так писал М. Планк, считавший, что более всего подходит к этой цели вариационный принцип Гамильтона. С этого и начинается реферат В. В. Вячеслава. Он посвящен вопросу о методологической роли вариационных принципов. В. В. Вячеслав подчеркнул объединяющую роль некоторых принципов в научных исследованиях по различным областям физики, в построении единой физической картины материального мира.

С большими методологическими трудностями связан философский вопрос о бес-

конечности пространства. Ему посвящен обстоятельный, хотя и подчеркнутый пунктуальный реферат А. Соколова.

Вопросы кибернетики с ярко выраженным техническим оттенком осветил тов. Нежевенко.

В реферате «Философские вопросы кибернетики» Федюков В. даны комментарии к публикациям (общего характера) относительно так называемой «проблемы человек-машина». Была сделана попытка показать необходимость комплексного привлечения аппарата физики, психологии, физиологии и философии для достижения satisfactory результатов в этой проблеме.

В. Бородин проанализировал весь имеющийся сейчас фактический материал по много наущемейшей телепатии. Предмет интересует его как физика. Достаточная строгость и содержательность реферата придают ему самостоятельную информационную ценность.

Такими же интересными были работы и других товарищей.

Результатом плодотворной работы на семинарах явилась успешная сдача экзамена по философии.

Андрей ФЕД,  
член молодежной редакции.

## СМЕЛЕЕ, МЫСЛЬ НОВАТОРА!

Бюро президиума, объединенный комитет профсоюза и совет ВОИР Сибирского отделения Академии наук СССР утвердили условия V конкурса среди коллективов СО АН на лучшую внедренную в народное хозяйство работу, изобретение и рационализаторское предложение, направленные на:

1. Создание новых технических средств для выполнения и перевыполнения семилетнего плана развития народного хозяйства Сибири, образцового строительства и эксплуатации научного городка.

2. Разработку наиболее рациональных методов исследования, а также создание научной аппаратуры и приборов, представляющих новые технические и теоретические возможности

при проведении экспериментальных и опытных научных работ.

3. Улучшение использования имеющихся научных приборов, оборудования и станочного парка.

4. Разработку мероприятий по оказанию эффективной научной помощи промышленности и сельскому хозяйству.

5. Повышение техники безопасности, культуры производства научно-исследовательских, технологических и экспериментальных работ.

Председателем Центрального жюри конкурса утвержден член-корр. АН СССР Шахов Ф. Н.

### УСЛОВИЯ КОНКУРСА

1. К участию в конкурсе допускаются коллективы и отдельные научные сотрудники, лаборанты, препараторы, рабочие и служащие научных и хозяйственных подразделений Сибирского отделения АН СССР.

2. Конкурс является закрытым.

3. На конкурс принимаются предложения, ранее не реализованные и разработанные вне плана научно-исследовательских работ, производственных и экспериментальных работ, выполненные или внедренные в народное хозяйство в 1961—1963 гг., также принимаются на конкурс предложения, опубликованные в печати (за эти годы).

4. Предложения, подаваемые на конкурс, должны быть снабжены необходимыми для выяснения их сущности объяснительными записками и иллюстрационными материалами: чертежами, схемами, фотографиями и проч. Предложения подписываются условным шифром (девизом), выбранным автором. К предложению прилагается запечатанный конверт с девизом, в который вкладывается записка с указанием фамилии, имени и отчества автора (или авторов), места работы и занимаемой должности, а также справка учреждения, что работа выполнена или внедрена вне плана.

5. Предложения, по-

данные на конкурс, рассматривает жюри конкурса, утвержденное президиумом и объединенным комитетом профсоюза и советом ВОИР СО АН СССР.

6. Коллективам и авторам предложений, отмеченных жюри и признанных лучшими, будут выданы дипломы I, II и III степени, а также грамоты и премии.

7. Количество дипломов, премий и их размер устанавливает жюри конкурса изобретателей и рационализаторов СО АН СССР.

8. Критерием оценки предложений являются их оригинальность, технико-экономическая эффективность от внедрения, общая значимость для народного

хозяйства и для постановки научно-исследовательских работ.

9. Премирование на конкурсе не влияет на размер причитающегося согласно закону авторского вознаграждения.

10. Лучшие предложения, выявленные конкурсом, будут рекомендованы для опубликования и представлены для участия в конкурсе областного совета ВОИР.

11. Конкурсные материалы должны передаваться в жюри через соответствующие институты и хозяйственные подразделения СО АН СССР.

Отдельные лица могут представлять свои предложения непосредственно в комиссию жюри.

Срок подачи предложений до 1 октября 1963 г.

### НА КАРТОЧКЕ — КНИГА

Микрокарта представляет собой карточку обычного библиотечного формата или несколько больше, на одной стороне которой расположены в уменьшенном виде фотокопии любого текста количеством до 50 страниц оригинала. По сравнению с хорошо известными научным работникам микрофильмами микрокарты имеют ряд преимуществ — ими гораздо легче пользоваться, после просмотра не нужно перематывать, легко находить любую страницу; хранить их можно в обычных картонных ящиках, причем для длительного хранения не требуется особых условий в отношении температуры и влажности воздуха. Их значительно легче размножать и копировать, а при

тираже более 10 экз. микрокарты обходятся дешевле микрофильмов.

За границей микрокарты получили очень большое распространение. Нередко на страницах специальной печати они расцениваются как основной материал «библиотеки будущего». В настоящее время за рубежом имеются фирмы, занимающиеся их изготовлением. Они предлагают микрокарты дорогих и дефицитных изданий по цене в несколько раз дешевле стоимости оригинала.

В Советском Союзе микрокарты мало известны. Государственная публичная научно-техническая библиотека при поддержке руководства Сибирского отделения АН СССР осуществи-

ла ряд подготовительных мероприятий по их изготовлению с целью обеспечения ими научных учреждений Сибирского отделения. Главный библиограф Д. И. Лев разработал технологию и изготовил опытные образцы. Эта технология оказалась сложной: вначале снимается микрофильм, а затем с помощью простых приспособлений кадры микрофильма монтируются для будущей микрокарты и печатаются.

Д. И. Лев сконструировал также специальный аппарат для чтения микрокарт (обычные аппараты для чтения микрофильмов здесь непригодны).

В настоящее время на опытном заводе изготавливается партия таких аппаратов. ГПНТБ принимает заявки на аппараты для чтения микрокарт и на микрокарты. С этой целью в марте

ГПНТБ разослала всем учреждениям Сибирского отделения АН СССР извещение и примерный список наиболее дефицитных справочных изданий. К сожалению, институты очень слабо откликаются на это письмо. В настоящее время получены заявки всего от десяти учреждений.

Надо полагать, что инициатива ГПНТБ в деле внедрения микрокарт в практику работы научных учреждений найдет дальнейшее развитие, и со временем микрокарты будут обязательной составной частью личных библиотек ученых. Для этого необходим прежде всего массовый выпуск аппаратов для чтения.

В. ВЛАСОВ,  
заместитель  
директора  
ГПНТБ.

### В ДЕБРЯХ ЛИАН

вида актинидии и многие папоротники.

Много ценных лечебных растений. Среди них выделяется семейство аралиевых. Известно, что женьшень, аралия и заманиха уже используются в медицине. Недавно ученые филиала Академии наук СССР выделили новое лекарственное растение из этого же семейства — элеутерококк колючий. Действие его на организм подобно женьшеню, а по ряду лечебных свойств элеутерококк даже превосходит его.

Главные лесобразующие породы в насаждениях заповедника — кедр корейский, ель саянская, пихта цельнолистная, ягель маньчжурский и ильм долинный. Обычно в образовании типа леса участвуют более двадцати видов древесных пород, имеющих различные биологические свойства. Эта особенность, не одинаковые условия произрастания и некоторые другие факторы порождают образование смешанных разновозрастных многоярусных насаждений с вертикальной сомкнутостью кроны; выделяются огромные стволы кедра и пихты цельнолистной. Из лиственных пород наиболее обычным в кедровых и чернопихтовых типах леса — береза ребристая (желтая), три

вида липы и несколько видов клена.

В долинных древостоях преобладают ягель маньчжурский, ильм долинный и орех маньчжурский, часто можно видеть гигантский тополь Максимовича, достигающий в диаметре до 3 м; примешивается здесь и кедр.

Весьма разнообразен подлесок. Здесь преобладают чубушник, дейция, лещина маньчжурская, кустарниковые клены, бересклеты, жимолости, смородины, спирей (таволги), два вида калины, рябинолистник.

А как обильно представлены травянистые растения! Бросаются в глаза великолепные папоротники: осмунда, страусопер, членистики, кокедыжники, адриан дланевидный и многие другие. Лианы в совокупности с деревьями, кустарниками и травами часто создают непроходимые дебри.

Горный рельеф вносит некоторые особенности микроклимата. Явление температурной инверсии (поднятие теплого воздуха вверх по склонам и стекание холодного в долины) оказывает значительное влияние на распределение растительности. Наименьшая амплитуда колебания суточных температур наблюдается в средних частях

склонов гор. В таких условиях произрастают наиболее теплолюбивые древесные породы: ягель клоновидный, клен ложнозибольдов, граб сердцелистный, диморфант, мелкоплодный ольхостовый, вишня сахалинская и Максимовича, пихта цельнолистная и некоторые другие.

Спутинский заповедник является базой научно-исследовательских работ Дальневосточного филиала Сибирского отделения Академии наук СССР им. В. Л. Комарова. Изучается микроклимат, исследуются биология леса и лекарственных растений; осуществляется учет и охрана редких животных, обитающих на его территории (пятнистого оленя-изюбра, косули, кабарги, соболя, выдры, енотовидной собаки и др.). Своеобразная природа Приморского края привлекает в заповедник ученых со всех концов страны. Все глубже проникает мысль человека в тайны природы, все полнее и шире используются ее богатства на благо людей.

В. ЧЕРНЫШЕВ,  
лесовод.

**ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ**

22 июля 1963 г., 3 стр.



— Знаешь, вчера получили катализатор... Берешь в руки, и он тут же разваливается. Влага с пальцев попадает в капилляры, сжимает воздух, и таблетки разрываются, — это было сказано как будто мимоходом, когда мы везли тяжелые тележки со склада.

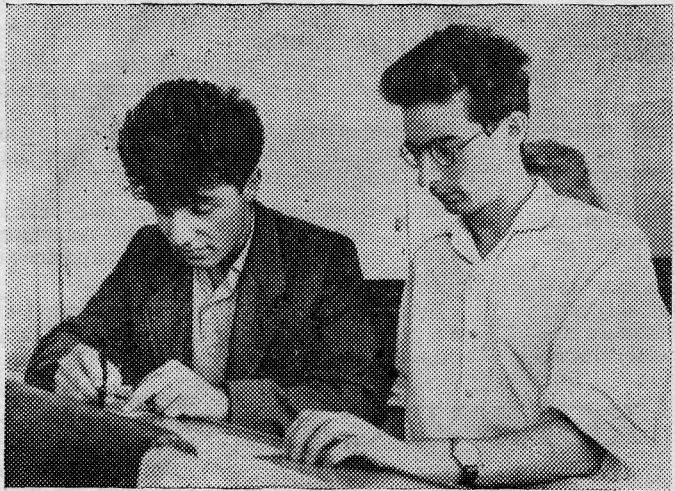
Меня поразила увлеченность Гены Коловертнова делами, которыми он занимается. И все, за что бы он ни брался, будь то разработка нового катализатора или обсуждение новых научных проблем, подготовка вечера или «просто» переезд в новое здание — никогда он не был равнодушен. Если бы у всех была такая увлеченность, то, думаю, и о слове пессимизм люди давно бы забыли.

На снимке: младший научный сотрудник института катализа Г. Коловертнов.

Фото В. Кирилова, фоторепортера молодежной редакции.



## ТИШЕ: ЭКЗАМЕНЫ!



Едва окончилась весенняя экзаменационная сессия, как в НГУ началась другая, не менее важная кампания — прием студентов на I курс. В нынешнем сезоне на все факультеты университета будет принято 750 человек — значительно больше, чем в прошлом году. К началу вступительных экзаменов в адрес приемной комиссии поступило 2250 заявлений.

И вот 10 июля начались приемные экзамены. Как они проходят?

Заведующий учебной частью Лев Фаддеевич Лисс говорит:

— Пока все идет нормально. Более половины числа физиков и математиков сдали экзамены по профилирующим дисциплинам с оценкой «хорошо» и «отлично».

На снимке: Борис Румянцев сдает физику. Справа: преподаватель — сотрудник ИЯФ Ю. В. Березин.

Фото Г. Переладова.

## ГДЕ ЭТА УЛИЦА, ГДЕ ЭТОТ ДОМ?

Дорогие товарищи! Мне бы хотелось вступить в члены Всероссийского общества охраны природы. Куда обратиться по этому вопросу? Может быть, можно через газету узнать?

Л. ПУЧКОВА,  
ст. лаборант ИГиГ.

Письмо настораживает. Никому не придет в голову разыскивать с помощью газеты водно-спортивный клуб «Наука» или жилищную комиссию ОКП. А вот общество по охране природы ищут, а это уже, само по себе, является тревожным сигналом, говорящим о его не очень активной деятельности.

Розыски штаба любителей природы приводят нас в ЛОС, так как председателем районного совета Всероссийского общества по охране природы является заведующий лесозащитной опытной станцией П. Ф. Алек-

сандров. Его ближайшие помощники по обществу — младший научный сотрудник ЛОС М. Г. Бакулин и лесной инспектор А. К. Беляев.

Совет общества слабо поддерживает связь с предприятиями района, и, в частности, с институтами СО АН СССР. А это в корне неверно. ЛОС — фактически единственная организация, занимающаяся охраной леса, без поддержки общественности не справится со своей задачей, и общественность должна ей помочь.

СПОРТ

## По компасу

Где-то среди высоченных сосновых макушек застрял огромный дунный диск. Уродливые тени испещрили весь лес. Густой аромат хвои сменился луговыми запахами. В низинах веяло сыростью. Сквозь заросли пробрались люди. Прерывистое дыхание нарушал треск валежника. Изредка вспыхивал фонарик, освещая компас. Участники первенства СО АН СССР по туризму вышли на ночной поиск, чтобы завоевать звание опытейших следопытов.

Большая сноровка и исключительная выносливость требуются от туристов на соревнованиях по ориентированию. Пятичасовой бег с компасом и фонариком по лесным завалам, оврагам и болотам выявил степень подготовленности спортсменов.

В этом самом сложном виде туристских соревнований сильнейшими оказались сотрудники ИРЭ: женская команда — Валентина Государкина (капитан), Галина Хромцова и Лариса Поварова и мужская команда — Анатолий Новиков (капитан), Геннадий Бикбаев, Геннадий Хромцов.

Так закончилась ночь с субботы на воскресенье, а утром после раннего дождика умытый лес был особенно привлекателен. Капельки влаги сверкали изумрудами среди хвои и листьев. Узкая полоска пляжа окружала зеркальную гладь залива. Во всех направлениях скользили лодки. Отовсюду слышались

плеск купающихся и задорный звонкий смех.

В воскресенье туристы продолжали состязания на полосе препятствий. Каждой команде надо было пробежать с помощью компаса стометровый азимутальный треугольник, совершить прыжок с песчаного обрыва, определить азимуты на заданные ориентиры, вброд перенести двух «пострадавших», проплыть на лодке 500 м и преодолеть вплавь 100 м. Особенно много волнений доставил болельщикам последний этап, так как некоторых девушек приходилось буксировать с помощью веревок, шестов, волейбольных камер и других подручных средств.

На полосе сильнейшими были математики. Первое место присуждено команде: Геннадий Лбов (капитан), Евгения Эпштейн, Лариса Головашкина и Николай Фомиченко.

Неудачно выступали наши гости из спортивных обществ «Труд» и «Водник».

По массовости первой была дружная секция ИРЭ (председатель турсекции А. Новиков).

В итоге общее первое место и переходящий кубок СО АН СССР по туризму остались за радиофизиками. На второе место вышли математики, а третье место опять осталось за органиками.

Г. СОВОТОВИЧ,  
сотрудник ГИПРОНИИ.

## А первое место было так близко...

В Омске проведены зональные соревнования на первенство Центрального Совета СДСО «Буревестник» по футболу. В них приняли участие команды пяти областных советов Урала и Западной Сибири, в том числе и футболисты сборной команды СО АН СССР. Наша команда добилась этого права, выиграв второй год подряд первенство Новосибирского облсовета.

Игры в Омске проходили в упорной и интересной спортивной борьбе. Судьба первого места, дающего право поездки на финал в г. Куйбышев, решилась в матче последнего дня соревнований. Наша команда встречалась с командой омского института физической культуры. Чтобы выиграть первое место, нам необходимо было одержать победу над омичами с разницей в счете не меньше трех мячей.

Хозяева поля сразу же бросились в атаку, но наши защитники действовали в обороне четко, особенно Л. Баев, А. Назин и В. Шарапов, вратарь Н. Дьяков взял несколько трудных мячей. Наши нападающие сами переходили в атаку и имели возможность взять ворота соперников.

Сначала В. Цуркан, войдя с мячом в штрафную площадку,

промедлил с ударом, и его настигли защитники, выбив мяч из опасной зоны. Затем А. Патрикеев не использовал реальной возможности открыть счет, не попав в ворота с пяти метров. Сильнейший удар В. Коплина, метров с тридцати в верхний угол ворот, парировал на угол ворот рослый голкипер омичей.

В первом тайме счет так и не был открыт. После перерыва встреча проходила с территориальным преимуществом хозяев поля, но опасных голевых моментов у наших ворот не было, хотя в них и влетел единственный мяч, забитый в игре. Это случилось в середине второго тайма после ошибки голкипера, нерасчетливо покинувшего ворота.

Победа принесла команде Омского института физической культуры первое место, мы оказались на третьем.

Игры в Омске показали, что команде было по плечу и первое место. Вместе с тем выявились и наши недостатки. На тренировках нужно больше внимания уделять технической подготовке и ударам по воротам, защитникам необходимо избавиться от отбойной игры.

Л. ИВАНОВ,  
капитан команды.

## Школьникам — разумный досуг

Идут летние каникулы. Многие школьники уехали в пионерские лагеря, ушли в многодневные походы, но большинство ребят все же остались дома.

Чем же занят их досуг? Ответ на этот вопрос дает красноречивая картинка с пляжа, где можно нередко видеть 15-летних подростков, целыми днями валяющихся на горячем песке, за азартными играми в карты, или часами, скуки ради, гоняющих волейбольный мяч. Любители менее острых ощущений ходят по лесу, разоряют птичьи гнезда, стреляют из рогаток.

Школьникам в летние каникулы абсолютно нечем заняться.

При домоуправлениях совершенно отсутствуют хоть какая-нибудь разумная организация отдыха детей школьного возраста. Детские комнаты или не выделены или все время закрыты. Как на это дело смотрят управляющие домами?

Александр Иванович Метяшов (1 домоуправление):

— Мы стремимся занять детей каким-нибудь полезным делом, вот на работу приняли (всего шесть человек)... Детская комната у нас есть, думаем организовать в ней настольные игры.

Он еще только думает. Иван Тарасович Носов (2-е домоуправление):

— У нас имеются оборудованные детские площадки, качели, песочницы (!). Но, честно говоря, об организации отдыха школьников мы только думаем.

В 3 и 4 домоуправлениях к проблеме досуга школьника отнеслись более серьезно, однако, заметим, результатов все равно нет. И тут вина целиком ложится на плечи комсомольцев институтов СО АН. Начальник 3 домоуправления тов. Муштаев выделил детскую комнату, закупил для нее необходимое оборудование и был готов даже дать платного руководителя для ведения какого-нибудь кружка. В тени деревьев была построена небольшая эстрада, установленные скамейки. Можно было бы организовать и кружки, и художественную самодеятельность, только нужно приложить руки. Шефы этого домоуправления — комсомольцы ИЯФ поначалу зажались идеей создания детской комнаты, выделили вожака, провели собрание с детьми, и на этом хорошее дело заглохло. Секретарь комитета комсомола тов. Мешков поручил шефскую работу со школьниками члену комитета Горохову, тот еще кому-то... и комнату снова закрыли на замок, и пустился эстрада летнего театра при домоуправлении № 3.

Заведующая детским сектором при Доме культуры СО АН

Светлана Михайловна Рейрут с горечью говорит:

— За каждым домоуправлением была закреплена определенная комсомольская организация институтов: за 1 — института неорганической химии, за 2 — института теоретической и прикладной механики, за 3 — института ядерной физики; за 4 — институтов математики и катализа.

Это было сделано еще в мае, а до сих пор не работает ни одна детская комната. В настоя-

щее время функционирует единственный кружок — кино-фото, который собирается в доме 16-В, кв. 36 по вторникам и пятницам. Вот и все. Без помощи комсомольцев мы ничего не сделаем.

У нас есть большой актив пенсионеров, которые бы с удовольствием занимались с детьми, но они не в силах одни организовать работу детских комитетов при домоуправлениях, нужны руководители, кружков, спортиструкторы, вожаки, таким образом, основная тяжесть работы со школьниками должна лечь на плечи комсомола.

Кажется, ясно. А что скажет комитет ВЛКСМ СО АН?

Когда же, наконец, будет организован разумный досуг школьников по месту жительства?

Ю. ТАСКАЕВ.



Нынче был принят ряд серьезных мер по борьбе с детским травматизмом. Директора школ, учителя, воспитатели должны были организовать у себя пионерские патрули, дежурства.

В школах №№ 125, 62 такие патрули есть, лишь в школе № 162 его не организовали.

Но дети этой школы из 13 и 11 домов «В» самостоятельно, без помощи взрослых, стали дежурить на улицах городка. Иголкин Сережа, Рябухин Вова, Мухай Люся каждый день в часы «пик» выходят на улицу, помогают автоинспекторам.

И некоторым взрослым дя-

дям и тетям часто приходится краснеть и исправлять свои ошибки, когда дети делают им замечания.

На снимке: автоинспектор т. Голиков со своими юными помощниками.

Фото Р. Ахмерова.

Принимаем заказы на печать мелких брошюр, бланков и другой технической документации ротационным способом.

Заказы направлять по адресу: г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, д. 2, подсобные производственные мастерские ГПНТБ СО АН.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.