

Весть о полете нового советского космического корабля «Восход-2» с двумя космонавтами на борту вызвала огромный интерес ученых Новосибирского научного центра.

— Можно только удивляться и приветствовать наших ученых и всех работников, участвовавших в осуществлении этого грандиозного дела, — заявил нашему корреспонденту академик В. Воеводский. — Выход человека в космическое пространство — это

БЕСПРИМЕРНЫЙ ПОЛЕТ

новый крупный шаг в деле освоения космоса, который открывает очень большие перспективы.

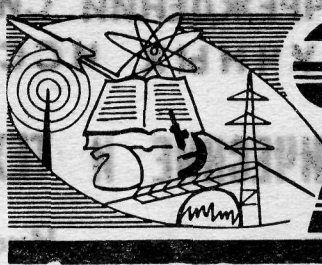
Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

— Здесь, безусловно, — продолжает В. В. Воеводский, — продемонстрированы успехи чуть ли не всех наук и производств. И, конечно, колоссальную работу провели наши химики. Как специалист в этой области я знаю, что направленное создание материалов с заранее намеченными свойствами сейчас достигло очень высокого уровня. Мы можем создавать материалы, если не все, какие хотим, то в чрезвычайно широком диапазоне. И все же удивительно, что создание скафандра, надежного защищающего человека в космосе, произошло так быстро.

Хочется от всей души поздравить космонавтов и тех, кто дал возможность совершить им этот беспримерный подвиг, — заканчивает академик В. В. Воеводский.

ЕДИНОДУШИЕ

14 МАРТА 1965 ГОДА ИЗБИРАТЕЛИ СОВЕТСКОГО РАЙОНА ОТДАЛИ ГОЛОСА ЗА ЛУЧШИХ СЫНОВ И ДОЧЕРЕЙ РОДИНЫ, ЗА КАНДИДАТОВ НЕРУШИМОГО БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ. ВСЕ КАНДИДАТЫ ИЗБРАНЫ В ДЕПУТАТЫ ОБЛАСТНОГО, ГОРОДСКОГО И РАЙОННОГО СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ. ЗА НИХ ПРОГОЛОСОВАЛО 98,3 ПРОЦЕНТА ИЗБИРАТЕЛЕЙ ИЗ 99,8 ПРОЦЕНТА, ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В ГОЛОСОВАНИИ.



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

Год издания 4-й
№ 12 (188).

22 марта 1965 г., понедельник.

Цена 2 коп.

НАШ ПРАЗДНИК

День еще не начался, а в окнах домов уже загораются огни. И хотя сегодня воскресенье, светящихся окон с каждой минутой становится больше. Так и должно быть. Ведь сегодня 14 марта — день выборов в местные Советы. И люди спешат на избирательный участок.

...Мы в 166 школе, где находится избирательный участок № 17. Первым пришел проголосовать главный инженер «Сибкадемстроя» Абрам Моисеевич Вексман. Самый молодой избиратель на этом участке — Анатолий Филатов, которому исполнилось восемнадцать ровно месяц назад. Старейшие — семидесятивосьмилетняя Лидия Яковлевна Засядько и лишь на год «отставший» от нее Илья Яковлевич Фет, который сам пораньше пришел на избирательный участок.

Идут мужчины и женщины, парни и девушки, идут по одному и целыми семьями. И сразу попадают к гостеприимным хозяевам. А ими, вместе со взрослыми, являются и ученики 166 школы. Нарядные, в галстуках, с красными пилотками на голове, торжественные и возбужденные, стоят ребята под красным знаменем. Другие дают концерт дорогим гостям.

Выступает ансамбль старшеклассников. Его смекает Ира Мелещенко. В этой школе она признанный чтец. На смену старшеклассникам выходят малыши. Они тоже спешат порадовать своих мам и пап, пришедших выполнить свой гражданский долг.

А у членов избирательной комиссии самый разгар работы. К середине дня почти все избиратели проголосовали. Большой день в жизни нашей страны клонится к вечеру. А на улице все звучит музыка, идут празднично настроенные люди.

В. МИШИНА.

ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ОБСУЖДАЕТ...

Редко какая работа — плод человеческого разума и рук — имеет столько объективных, требовательных ценителей, как целый город, крупный научный комплекс. Судить о его достоинствах и недостатках, по существу, могут все живущие и работающие в нем. Поэтому общественное обсуждение работы «Создание научного центра в Сибири (проектирование и строительство)», выдвинутой на соискание Ленинской премии, которое состоялось 16 марта в Доме культуры «Юность», вызвало горячий интерес и научных работников, и строителей. Обсуждение было организовано Новосибирским отделением Союза архитекторов с участием представителей Комитета по

Ленинским премиям при Совете Министров СССР.

Во время этого взволнованного, откровенного разговора в зале не было равнодушных. Свои мнения высказали зав. кафедрой Новосибирского инженерно-строительного института Н. С. Кузьмин,

На Ленинскую премию

начальник СМУ-2 «Сибкадемстроя» С. Д. Малахов, академик В. В. Воеводский, профессор Г. С. Мигиренко, кандидат наук А. А. Дерибас и многие другие. Выступавшие отмечали коллективный характер творчества, проявленный при сооружении научного городка, оригинальность и разумность ар-

хитектурных решений, быстроту и экономичность строительства. Председатель месткома эксплуатационных служб Н. И. Меньшиков, ведущий инженер Института катализа В. А. Запорожец и некоторые другие высказали критические замечания, касающиеся в основном качества строительства и проектных недоработок. Но сам факт создания в течение нескольких лет уникального научного комплекса в центре Сибири единодушно оценивался присутствующими как дело, которым по праву гордится наша страна.

Все замечания, высказанные во время обсуждения, будут изучены и представлены в Комитет по Ленинским премиям по делам науки и техники.

Совет молодых ученых возобновляет работу

Три года назад в Сибирском отделении был создан Совет молодых ученых. Но с течением времени его работа заглохла, правление не переизбиралось, а комитет ВЛКСМ СО АН непростительно «забыл» о существовании Совета.

Недавно состоялся расширенный пленум комитета комсомола Сибирского отделения. Главной его задачей было возобновление на новой основе работы Совета молодых ученых. На пленуме было принято Положение о Совете молодых ученых и намечен круг вопросов, который он будет решать в текущем, 1965 году.

Так, ЦК ВЛКСМ отпускает средства на организацию в этом году летней биологической школы, куда съедутся крупнейшие специалисты страны по генетике. Они выступят с лекциями и сообщениями о своих исследованиях и обменяются мнениями о развитии генетики. Где эта школа будет работать, окончательно еще не определено. Вероятно, можно организовать такую школу у нас, в Академгородке. Вот одно конкретное дело, которое решает сейчас Совет молодых ученых.

Далее, у различных молодых ученых, работающих в какой-то области науки, всегда есть потребность знать последние достижения в смежной области. Организация таких обзорных лекций — следующая задача Совета молодых ученых. Затем надо решить вопрос об улучшении информации о работах институтов. Этот вопрос

поднимается не в первый раз, но для его решения ничего не было сделано. Причем, каких-либо объективных трудностей, мешающих этому, нет. Необходимо, чтобы ответственные по научно-производственной работе в комитетах ВЛКСМ институтов каждую неделю подавали сведения о том, какие доклады будут заслушаны на институтских семинарах. Темы этих докладов размножались бы затем на ротационных и рассылались по подразделению СО АН. Тогда любой научный сотрудник получит возможность знать, что делается в других институтах.

Как видно, механика этого дела проста, нужна только группа людей, которая бы могла организовать работу. Это тоже обязанность Совета молодых ученых.

И, наконец, организация различных семинаров по смежным наукам, таких, как математико-биологический семинар и другие.

Таким образом, на пленуме комитета ВЛКСМ намечен круг конкретных вопросов, которые будет решать Совет молодых ученых. Было избрано также правление Совета в составе 9 человек. Председателем избран кандидат физ.-мат. наук Леонид Бокуть (Институт математики). В числе членов правления — старший научный сотрудник Института гидродинамики Андрей Дерибас, кандидаты наук Женья Ручкин (ИНХ), Саша Чаплин (ИФП) и др. Поэтому есть все основания ожидать от Совета молодых ученых активной работы.

С. ВАСИЛЬКОВСКИЙ, секретарь комитета ВЛКСМ СО АН СССР.

Фото Ю. Туманова. Фотохроника ТАСС.

У наших дубненских коллег

ЗАПУЩЕНА НОВАЯ УСТАНОВКА

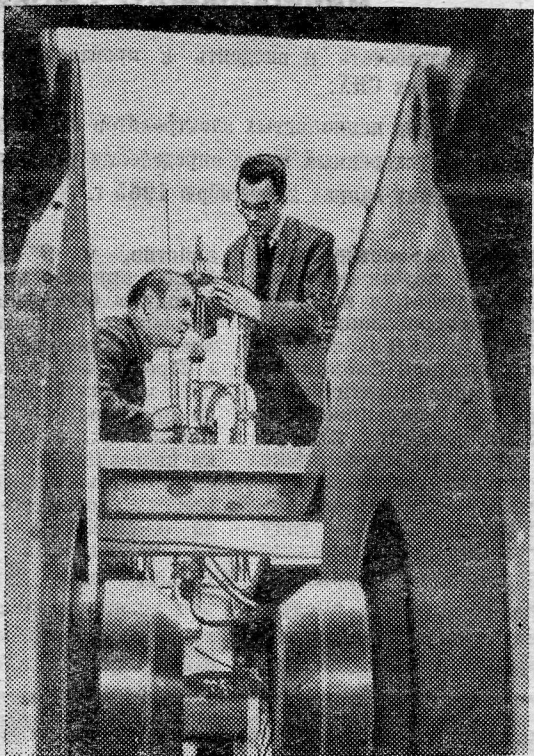
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. В Дубне создана установка для получения поляризованных нейтронов, основанная на совершенно новом принципе. Об этом сообщил директор лаборатории нейтронной физики член-корреспондент АН СССР И. М. Франк на XVII сессии ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

Атомные реакторы всех типов являются мощными источниками нейтронов. Но пучки этих частиц, извергаемые реакторами, имеют хаотическую направленность магнитных моментов. Они напоминают потоки магнетиков, северные полюса которых направлены в разные стороны. Однако для многих важных исследований необходимы пучки поляризованных нейтронов (с одинаковой магнитной направленностью). Поэтому ученые Англии, Франции,

США и других стран уже давно пытаются найти эффективные способы поляризации нейтронов.

Применявшиеся до сих пор методы поляризации нейтронов путем отражения их от намагниченных кристаллов позволяли получать поляризованные пучки с малой энергией нейтронов (не более 10 электроновольт). Установка, запущенная в лаборатории нейтронной физики, увеличивает этот предел в тысячи раз. Она основана на том, что нейтронный пучок пропускается сквозь мишень из поляризованных частиц другого типа — протонов. Поляризованные протоны служат как бы гребенкой, сквозь которую проходят только те нейтроны, которые имеют аналогичную направленность.

Теперь станут возможными новые интересные опыты, которые пополнят нашу инфор-



Институт математики

1. Разработать и внедрить метод расчета оптимальной загрузки прокатных станов страны с учетом производительности оборудования и затрат по транспортировке продукции.
2. Разработать и передать Кузнецкому металлургическому комбинату рациональный метод расчета для планирования диспетчеризации производственного процесса на участке мартен-блужинг — прокатные станы.

Вычислительный центр

1. Разработать и передать в Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья для практического использования программу определения элементов залегания однородномагнитного пласта с учетом окружающих объектов. Срок исполнения 1 ноября 1965 г.
2. Составить физическую и математическую части технического задания на разработку аппаратуры нового индукционного метода исследований в скважинах, предложенного лабораторией математических задач геофизики Вычислительного центра Сибирского отделения АН СССР совместно с лабораторией электромагнитных полей ИГиГ СО АН СССР. Предлагаемый метод дает возможность производить более полные и точные измерения физических характеристик геологических сред и, кроме того, позволит автоматизировать процесс электромагнитных исследований в скважинах. Это обязательство является совместным с ИГиГ СО АН СССР. Срок исполнения 1 августа 1965 года.

Институт гидродинамики

1. Разработать и передать организациям Госкомитета СССР по газовой промышленности метод газотермодинамического расчета магистральных газопроводов (неустановившиеся режимы с учетом теплообмена с внешней средой и реальных термодинамических свойств газа).
2. Решить проблему снятия внутреннего грат труб, получаемых индукционным методом на трубопрокатных станах. Внедрить опытно-промышленную установку на Новосибирском заводе им. Кузнецкого.
3. Изготовить опытно-промышленные образцы биметалла сталь 3+титан для использования их в технологии изготовления химической аппаратуры на заводе «Уралхиммаш» и образцы биметалла сталь+медь на Орско-Халиловском металлургическом комбинате.

Институт теплофизики

1. Досрочно, к 15 ноября 1965 года, провести исследование разработанного агрегата теплоиспользующей бромисто-литиевой холодильной машины на стенде Черноговского завода синтетического волокна с получением характеристик и выдать рекомендации для серийного производства этих агрегатов.
2. Сверх плана выдать рекомендации по применению разработанного агрегата абсорбционной бромисто-литиевой холодильной машины в качестве повысительного трансформатора тепла.
3. Провести в IV квартале 1965 года с опережением сроков опробование фреоновой турбогенератора для геотермальной электростанции на Камчатке, изготавливаемого ВНИИХОЛОДМАШЕМ.

18 марта состоялся партийно-хозяйственный актив Сибирского отделения Академии наук СССР, посвященный подведению итогов выполнения социалистических обязательств в 1964 году и принятию новых обязательств по внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство на 1965 год. С докладом выступил заместитель председателя СО АН СССР Т. Ф. Горбачев. В обсуждении приняли участие зам. секретаря парткома СО АН СССР М. К. Фаре, зам. директора

Института горного дела М. М. Савкина, зам. председателя СО АН СССР академик А. А. Трофимук и другие.

Ученые Сибирского отделения обращают большое внимание на внедрение результатов научно-исследовательских работ в практику народного хозяйства. Так, если по плану опытных работ СО АН СССР в минувшем году должно было быть внедрено 26 работ (из них 13 — по Новосибирскому научному центру), фактически было внедрено 29 работ. Особен-

но следует отметить плодотворное сотрудничество институтов с предприятиями Западно-Сибирского совнархоза.

На состоявшемся недавно совместном пленуме совнархоза, Сибирского отделения и координационного совета вузов Западной Сибири, посвященном укреплению связи науки с производством, были детально обсуждены вопросы усиления творческих контактов между институтами научного центра и предприятиями экономического района. На нынешний год за-

планировано совместное проведение 69 научно-исследовательских работ, в которых крайне заинтересованы промышленность и сельское хозяйство Западной Сибири.

На оказание практической помощи промышленности и сельскому хозяйству направлены и социалистические обязательства, ежегодно принимаемые коллективами научного центра. В 1964 году институтами было принято 48 обязательств, направленных на быстрое внедрение результатов научных исследований в народное хо-

зяйство, и 5 обязательств было принято по Опытному заводу и Объединенному управлению производственно-эксплуатационных служб.

Прошедшие в конце прошлого и начале нынешнего года профсоюзные собрания в институтах, а также проверки выполнения социалистических обязательств Объединенным комитетом профсоюза, парткома и Президиумом СО АН СССР показали, что обязательства выполнены. Народное хозяйство получило конкретную помощь в совершенствовании производства,

улучшения качества выпускаемой продукции и повышения производительности труда. Нет нужды перечислять выполненные обязательства — они известны.

Большое число особо отличившихся сотрудников Сибирского отделения награждены Почетными грамотами Объединенного комитета профсоюза, парткома и Президиума СО АН СССР. Сейчас институтами и общественными организациями проводится серьезная работа по выработке социалистических обязательств на 1965 год.

Обязательства подчинены одной из основных задач учения — быстрейшему внедрению научных исследований в практику народного хозяйства.

Среди них необходимо отметить такие крупные обязательства, как работа Института математики по созданию метода расчета оптимальной загрузки прокатных станов страны с учетом производительности оборудования и затрат по транспортировке продукции. Работа Института гидродинамики направлена на решение проб-

лемы снятия внутреннего грат труб, получаемых индукционным методом на трубопрокатных станах. Очень важны также работы Института теплофизики по строительству геотермальной электростанции на Камчатке и Института горного дела по внедрению новых систем разработки и созданию горнодобывающих машин.

Большое значение имеют работы институтов химического профиля, такие, как создание Институту катализа контактного аппарата повышенной мощности для произ-

водства серной кислоты, разработка получения диаминодифенилового эфира Институту органической химии, а также обязательства институтов неорганической химии и физико-химических основ переработки минерального сырья.

Большая помощь будет оказана сельскому хозяйству в результате выполнения очень важных работ, принятых в качестве обязательств коллективами Института цитологии и генетики, Биологического института и Центрального Сибирского ботанического сада. Институт ге-

ологии и геофизики будут разработаны рекомендации по рациональному планированию поисковых работ ряда важных месторождений и др.

Таким образом, обязательства, принятые коллективами научных учреждений, имеют большое практическое значение и направлены на оказание действенной помощи народному хозяйству. Задача партийных и профсоюзных организаций состоит в том, чтобы мобилизовать коллективы научных учреждений на досрочное и качественное их выполнение.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

КОЛЛЕКТИВОВ УЧРЕЖДЕНИЙ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР ПО ВНЕДРЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 1965 ГОД

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт автоматики и электрометрии

1. Изготовить комплект аэрогеофизической аппаратуры для метода, основанного на измерении естественных электромагнитных полей (НЧМ-А), и провести опытно-промышленную проверку в различных геологических условиях.
2. Сверх плана разработать, изготовить и исследовать действующий макет автоматической установки для контроля и сортировки слюдяных электрических конденсаторов типа КСО-1 по температурному коэффициенту емкости.

Институт горного дела

1. Обеспечить расширение области внедрения угольной системы разработки в Челябинском угольном бассейне и Киргизской ССР с тем, чтобы в 1965 году объем добычи угля по системе составил 100 тыс. тонн.
2. Обосновать принципиальную схему и конструкцию нового мощного и экономичного погружного бурового молотка для открытых горных работ и изготовление лабораторного образца.
3. Создать два новых типа пневмопробойников для различных диаметров скважин. Провести промышленные испытания, доводку и подготовку технической документации для передачи в промышленность.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт катализа

1. Создать контактный аппарат повышенной мощности для производства серной кислоты производительностью 1.000 т/сутки.
2. Совместно с Новосибирским химзаводом Западно-Сибирского совнархоза провести опытно-промышленную проверку процесса получения безтанольного формальдегида и выдать данные для промышленного проектирования.

Институт органической химии

- Досрочно, до 1 декабря 1965 г., разработать технологию получения диаминодифенилового эфира — продукта для полиамидных пластических масс.

Институт неорганической химии

1. Провести опытно-промышленную проверку получения солей цезия особой степени чистоты методом зонной плавки.
2. Провести рентгенографические исследования като-

Институт теоретической и прикладной механики

1. Совместно с Киевским политехническим институтом разработать новое газогорелочное устройство, высокоэффективное в широком диапазоне изменения коэффициентов воздуха для мощных парогазовых и газотурбинных устройств.
2. Закончить проектирование, изготовление и отладку измерительной системы для электронно-лучевого зондирования газовых и плазменных потоков и на основе этого сделать макет, пригодный для передачи в серийное производство.

Институт физики полупроводников

1. Провести опытно-промышленную проверку разработанных методов защиты поверхности полупроводниковых приборов для повышения надежности и стабильности их параметров.
2. Разработать и передать Опытному заводу техническую документацию на унифицированные узлы и элементы вакуумных установок. Оказать необходимую научно-техническую помощь в организации вакуумного участка на Опытном заводе.

Институт химической кинетики и горения

- С помощью созданного в Институте мощного аэрозольного генератора подавить вспышку размножения непарного шелкопряда, угрожающего лесам Свердловской области.

Институт физико-химических основ переработки минерального сырья

- Разработать и внедрить в производство на предприятиях СНХ:

- а) ряд нецианистых электролитов кадмирания;
- б) ускоренный метод определения висмута в гальванических ваннах к сентябрю 1965 г.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Биологический институт

1. Составить проект противозоонозных мероприятий по совхозу «Шарченский» Сузунского района и оказать помощь в практическом его осуществлении — октябрь 1965 г.
2. Составить раздел «Западная Сибирь» — 6-го тома монографии «Агрохимическая характеристика почв СССР» — октябрь 1965 г.
3. Разработать биологически обоснованные рекомендации по борьбе с подкожным оводом крупного рогатого скота Новосибирской области — декабрь 1965 г.

Центральный Сибирский ботанический сад

1. Составить по Курагинскому, Минусинскому и Иланскому районам Красноярского края заключение о состоянии естественной кормовой базы и путей ее рационального использования. Подготовить для передачи производству карты растительности по 14 хозяйствам Красноярского края.
2. Провести анализ состояния естественной кормовой базы в совхозе им. Ленина Шушенского района с разработкой конкретных предложений по рациональному использованию сенокосов и пастбищ и составлением детальной карты растительности.
3. Организовать совместно с Институтом гидродинамики испытание нового широкозахватного опрыскивателя с применением разработанного ЦБС нового приема поверхностной обработки посевов кукурузы смесью стимуляторов роста и питающих соединений на площади 600—800 га.

Институт цитологии и генетики

1. Завершить в 1965 году испытание терапевтической эффективности нуклеаз при вирусных заболеваниях нервной системы (энцефалиты, полиомиелит, полиневриты и др.).
2. Закончить к ноябрю 1965 года конкурсное сортоиспытание радиационных и химических мутантов пшеницы и картофеля с целью выявления новых высокопродуктивных форм.
3. С целью подготовки специалистов по новым отраслям биологии провести семинары:
 - а) для врачей по медицинской генетике и методам обнаружения хромосомных заболеваний человека (до 15 мая 1965 года);
 - б) для зоотехников-селекционеров для ознакомления с генетическими методами племенной работы (до 15 декабря 1965 года).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт экономики

1. Осуществлять на общественных началах методическое руководство работой лабораторий по научной организации труда на инструментальном, турбогенераторном заводах, заводе им. Кузнецкого.
2. Совместно с Сибгипрошахтом обосновать оптимальный вариант добычи угля в Кузбассе в 1970, 1975, 1980 годах.
3. Совместно с Новосибирским турбогенераторным заводом внедрить методику оптимального планирования годовых программ предприятий с поварьальной разбивкой.
4. Внедрить созданную в институте установку УПИ-100 для автоматического контроля за работой станков на инструментальном заводе.

Новосибирский госуниверситет

(ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ)

1. Разработать схему размещения и специализации сельского хозяйства по Новосибирской области.
2. Осуществить применение математических методов и расчетов оптимальных вариантов загрузки оборудования на ряде предприятий Зап.-Сиб. СНХ.

УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Обеспечить в 1965 г. ввод основных фондов по городку и г. Новосибирску на сумму 21,1 млн. руб.
2. Снизить незавершенное строительство по городку и городу Новосибирску на 1 января 1966 г. до 7,5 млн. руб. вместо 15,1 млн. руб.
3. Обеспечить выдачу рабочих чертежей и смет (для объектов строительства в 1966 г.) к 20 августа 1965 г. по следующим объектам:
 - а) корпус моделирования Института катализа;
 - б) корпус термостатирования Института неорганической химии;
 - в) Ботанический сад;
 - г) объекты жилья, просвещения, культуры и здравоохранения.
4. Обеспечить своевременную и комплектную поставку оборудования на пусковые объекты титула 1965 г.:
 - а) Вычислительный центр (крыло 03Вм);
 - б) Дом ученых;
 - в) библиотеку;
 - г) комбинат полуфабрикатов;
 - д) экспериментальный корпус Института теплофизики;
 - е) 4 общежития.
5. Выдать заявочную спецификацию по объектам строительства 1966 г. к 1 июня 1965 г.
6. К концу 1965 г. снизить запасы материалов и оборудования на базе УКСа до нормативов.
7. Снизить силами рационализаторов УКСа сметную стоимость строительства на 50 тыс. руб.
8. По оформленным документам оборудование (до среднего веса груза) доставлять к месту монтажа в течение суток, а тяжеловесные грузы доставлять в течение 3 суток.

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт геологии и геофизики

1. Совместно с Новосибирским геологическим управлением и Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики и минерального сырья обосновать мероприятия по повышению эффективности поисков нефти и газа в восточной части Западно-Сибирской низменности и разработать предложения по скорейшему использованию этих полезных ископаемых.
2. Разработать рекомендации по рациональному планированию поисковых работ на хромиты, силикатный никель, асбест, тальк, огнеупорное сырье и другие полезные ископаемые, генетически связанные с гипербазитовыми комплексами юга Сибири.

3. Разработать и передать Госгеолкому СССР рекомендации к пятилетнему плану по направлению поисков эндогенных и экзогенных месторождений в Алтае-Саянской складчатой области.

ОПЫТНЫЙ ЗАВОД

1. Выполнить годовой план по выпуску валовой и товарной продукции к 26 декабря 1965 года и дать сверх плана продукции на 50 тыс. руб.
2. Шире развернуть рационализаторскую работу; внедрить в производство не менее 180 предложений с условным экономическим эффектом 20.000 руб.; добиться, чтобы каждый шестой работающий был рационализатором.
3. Оказать помощь Майскому совхозу в механизации трудоемких процессов и ремонте сельхозтехники.

ОБЪЕДИНЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СЛУЖБ

1. Постоянно проводить работу с работниками ОУПЭС и населением городка по превращению города науки в город образцового порядка и коммунистического быта.
2. Обеспечить качественное обслуживание населения, научных и производственных предприятий всеми видами коммунальных услуг. Не допускать случаев аварий и брака в работе по вине обслуживающего персонала.
3. Повысить качество ремонтных работ. План ремонтно-строительных работ выполнить до 25 декабря 1965 г.
4. Снизить себестоимость ремонтно-строительных работ вместе с плановой на 7,5 процента, повысить производительность труда при проведении ремонтных работ на 0,5 процента.
5. Во всех цехах развернуть работу по рационализации и нормативности. Снизить стоимость ремонтно-строительных работ за счет рационализации в 1965 году на 5.000 руб.
6. Добиться снижения расходов на оплату электроэнергии, воды, транспорта для производственных нужд ОУПЭС по сравнению с 1964 годом на 1,5 процента.
7. Обучить на общественных началах без отрыва от производства 30 человек ремонтно-строительным специальностям и 50 человек смежным профессиям.

В ОБЩЕСТВЕННОМ КАБИНЕТЕ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОГО ТРУДА

При местном Институте горного дела СО АН СССР начал работу общественный кабинет организаций научного труда.

Состоялось два занятия. Первое из них на тему «О взаимосвязи научного работника с научным руководителем при выполнении диссертационных работ» проводил доктор технических наук профессор О. Д. Алимов. На занятии присутствовало около 70 аспирантов и младших научных сотрудников институтов горного дела, физико-химических основ пе-

реработки минерального сырья, энергетики и других.

Лектор рассказал слушателям о выборе темы диссертации, о различных ситуациях, складывающихся между диссертантом и научным руководителем, а также осветил ряд других важных методических проблем. Поднятые в беседе вопросы вызвали живой интерес слушателей.

На втором занятии выступил канд. техн. наук, старший научный сотрудник АН УССР Т. М. Добров. Он провел беседу на

тему «Анализ путей науки». Следующее занятие на тему «Библиография и ее роль в научном исследовании» состоится 31 марта в конференц-зале Института горного дела. Его проведет библиограф ТНТБ Л. А. Астаханская.

В программе занятий кабинета намечены беседы на темы: «Оформление кандидатской диссертации», «Стилистика научной речи» и ряд других.

Ю. КУХТА,
аспирант.

ПОЛЕЗНОЕ ДЕЛО

В Академгородке проходил семинар преподавателей физики и математики, организованный Президиумом Сибирского отделения АН СССР и учебно-методическим кабинетом Кузбасского совнархоза.

Перед учителями выступил профессор Г. С. Мигиренко с лекцией «Новосибирский научный центр», в которой он рассказал о тех проблемах, над которыми работают сибирские ученые.

Интересная лекция — «Теория относительности в элементарном изложении» была прочитана Ю. И. Соколовским. Он же рассказал участникам семинара о программном обучении.

Лектор отметил, что нужно централизованно разработать математическую теорию обучения (создать лабораторию по педагогической кибернетике). С целью освобождения преподавателей от механической работы полезны рациональные методы контроля.

Зам. директора по учебной части ФМШ С. И. Литерат познакомил участников семинара с организацией и содержанием учебного процесса в физико-математической школе СО АН.

Преподаватели физики и математики прослушали ряд интересных сообщений Р. С. Сазоненко и Б. Ю. Майберга — «Решение конкурсных и олимпиадных задач по ма-

тематике и физике». Ю. Л. Васильева — «Основы математической логики», М. А. Полетаева — «Основы кибернетики», В. Ф. Минина — «Методика проведения опытов по физике» и т. д.

Участники семинара посетили физический кабинет НГУ, Вычислительный центр, Институт ядерной физики Сибирского отделения АН СССР.

Семинар, безусловно, скажется на улучшении постановки преподавания физики и математики в техникумах Кузбасского совнархоза.

Н. ТИМЧЕНКО, зам. директора по учебно-производственной работе Прокопьевского горного техникума; В. БУЦКИХ, методист учебно-методического кабинета Кузбасского совнархоза.

В парковой зоне Академгородка встречается очень интересный, редкий и красивый зверек — летяга.

По внешнему облику она напоминает белку, но мельче, и тело ее более плоское, глаза большие, черные. Между передними и задними лапками зверька имеется кожная складка, покрытая, как и все тело, серебристо-серым шелковистым мехом. Кроме того,

ЖИВОЙ ПЛАНЕР

у сустава кисти передней конечности выдается особая косточка-шпорца, которая поддерживает продолжение складки в виде небольшого крыла. Эта складка позволяет зверьку планировать от одного дерева к другому.

Летяга «пролетает» иногда по 30 и даже 50 метров. При

этом зверек легко лавирует между древесными стволами. Забравшись на вершину дерева, летяга бросается в воздух, раскидывает в сторону лапки и, подобно маленькому планеру, летит. Скорость полета около 7 метров в секунду.

Живет летяга в дуплах, чаще всего выдолбленных дятлом, в скворешниках, из которых выходит только ночью. Поэтому очень редко попадает на глаза людям. Бесшумной тенью мелькает зверек в темном лесу, то взбирается на вершины деревьев, то пронесется по воздуху. Питается этот грызун в основном листьями, почками и сережками березы, мужскими соцветиями сосны. По наблюдениям, в неволе за ночь летяга съедает 630 почек и 117 сережек березы.

Размножаются летяги, по-видимому, два раза в лето. Образ жизни этого зверька почти не изучен.

Текст и фото В. Телегина, зоолога ЛОС ЦБСВ.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЗУБА

Несмотря на значительные успехи, достигнутые в последние годы в области терапевтической и хирургической стоматологии, не при всех заболеваниях и повреждениях зубов и челюстей удается сохранить зубы человека теми средствами и методами, которые имеются в настоящее время.

При острых и хронических воспалительных явлениях на корне зуба, при вывихе, переломе его часто приходится прибегать к удалению зуба.

Стремление врачей к сохранению жевательного аппарата привело к появлению операции восстановления зуба (одонтопластика). В нашей поликлинике пользуются методом реплантации (пересадки зуба в ту же лунку, из которой он ранее был удален). Эта операция

производится только в том случае, когда консервативное лечение невозможно. Еще в XVII веке известны случаи пересадки зубов, но обычно они кончались неудачей, так как в распоряжении врачей не было антисептиков и, главное, антибиотиков.

Операция реплантации производится под обезболиванием и занимает 20—30 минут. При острых гнойных заболеваниях челюстей помещение зуба в лунку производится через 5—6 дней, после стихания воспалительного процесса. Первые два дня после операции больного беспокоят боли в области реплантата, снимающиеся анальгином. Пользоваться зубом при жевании можно через 10—12 дней, окончательно он укрепляется в лунке за 1—3 месяца.

А. ЖУЖГОВА,
врач-стоматолог.

«Приходите завтра!»

14 февраля мы фотографировались в фотоателье № 31 Академгородка. Нам сказали, что через 10 дней снимки будут готовы. Пришли через 10 дней, но увы...

— Приходите через три дня, — предложили нам.

Пришли через три, а нам сказали:

— Приходите завтра!

И вот так мы ходим уже около месяца, а снимки все не готовы. Правда, две девушки из пятерых получили, но что это за снимки? Мы не сразу узнали себя.

Все мы работаем на стройке, стараемся доставить людям радость своей работой. Так почему же к нам то нет внимания? Мы возмущены.

В. ЗМЕЕВСКАЯ,
секретарь комитета ВЛКСМ СМУ-6.

За массовость туризма

ЧТОБЫ В СЕРДЦЕ НЕ ЗАКРАЛАСЬ ПЛЕСЕНЬ



Зима, а наши туристы не забывают прошедшего лета. Зайдешь в Институт катализа, Вычислительный центр, Институт ядерной физики, спортпавильон — везде фотографии летних походов, замечательных мест, где побывали «академики». Около 150 сотрудников Сибирского отделения участвовали летом в многодневных путешествиях.

Поход высшей — пятой категории сложности провел со своей группой перворазрядник И. Гинзбург — председатель маршрутной комиссии. По сложным маршрутам Алтая прошли группы В. Пивоварова и Д. Кнорре, более 50 человек ходили в окрестностях Телецкого озера. Недаром это озеро по-алтайски зовется «Алтын-коль» — «Золотое».

Были наши туристы на Байкале, Кавказе, сплавились по Абакану, но самым массовым был лагерь в районе Поднебесных Зубьев...

Двенадцать часов езды до Новокузнецка, еще шесть — до станции Лужба (по дороге на Абакан), переправа на лодке через быструю Томь и — прощай, цивилизация! За плечами почти двухпудовые рюкзаки, впереди — двенадцать дней путешествия без единого жилья. Наша цель — хребет Тегир-Тыз (Поднебесные Зубья) с высочайшей точкой Кузнецкого Ала-

Тау — Верхним Зубом (2178,5 м). Поднимаемся вверх по течению Амзаса, на четвертые сутки разбиваем базовый лагерь в цирке Большого Зуба. Типичный пейзаж этих мест: полукольцом поднимаются горы, на склонах местами снежники, внизу — озерко с чистой, холодной водой. В некоторых цирках — красивые водопады, иногда образующие несколько ступеней. Нелегко идти здесь — большие осыпи, нагромождения больших камней, заросли мхом, заболоченные места затрудняют движение. Но отдохнешь — и забываешь усталость.

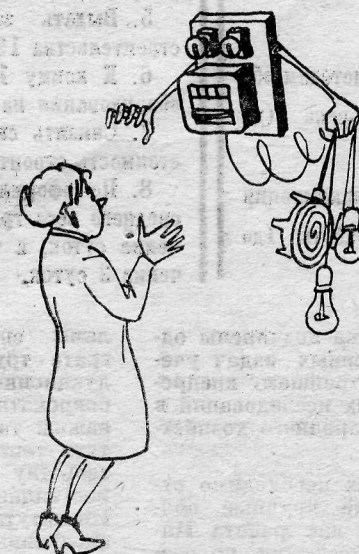
Туристская секция успешно выступает в городских и областных соревнованиях. Растет число разрядников. Только недавно по итогам лета 45 человекам присвоено звание «Турист СССР III степени» и 12 — II степени. Регулярно организуются походы выходного дня.

Но основное сейчас — подготовка к лету. Намечается с помощью ОКП и Спортсовета организовать массовый оздоровительно-туристский лагерь на Обском море, а для подготовки инструкторов провести сборы в Западных Саянах.

В. КОЛМОГОРОВ,
председатель туристической секции.

ПИСЬМА в редакцию

ХИТРАЯ АВТОМАТИКА



Живем мы в квартире № 35 по улице Академической № 40 семь месяцев. И все удивляемся, что слишком много нагорает у нас света, дорого обходится нам электроэнергия.

Обратились в домоуправление № 6. Пришла электромон-

тер, посмотрела и сказала, что у нас перепутаны все подключения к счетчику, а поэтому наш счетчик «мотает энергию» и тогда, когда включаем электроприборы мы, и тогда, когда это делают жильцы соседней квартиры.

Но электромонтер нас успокоила, заверив, что она сама все устроит и нам сменит проводку. Так мы ждали три месяца. Но о нас никто не вспомнил. Мы писали заявки в домоуправление, разговаривали, требовали, чтобы исправили проводку. Пришел, наконец, главный механик, посмотрел и подтвердил, что действительно наш счетчик «мотает» с двух квартир. Сказал также, что в этом виноваты строители, пусть они и исправляют. А сам он это делать принципиально не будет.

После прихода главного механика прошло еще три недели. Но ни строители, ни работники домоуправления у нас так больше и не бывали. А счетчик работает, насчитывает нам рубли и за нас и за наших соседей.

Н. СЛЕСАРЕВА.
Рисунок Б. Палапеженцева.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.