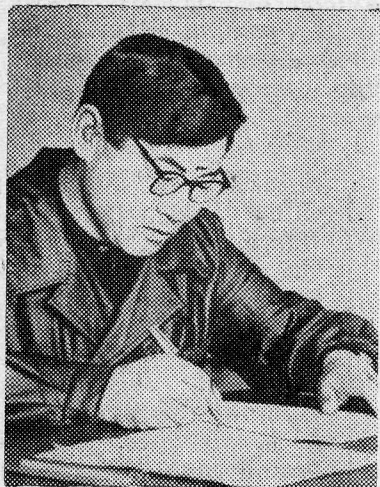


ЛЕТЯТ ГОЛУБЫЕ СИГНАЛЫ...



Найдан Цыренович Гомбоев изучает особенности метеословесий. Забайкалье. Много раз он выступал с сообщениями о результатах своих исследований на семинарах в Главной геофизической обсерватории. В трудах этой обсерватории опубликованы статьи Н. Ц. Гомбоева. Сейчас он заканчивает работу над диссертацией.

КТО из нас, сибиряков, не мечтает о том дне, когда мы впервые увидим на экранах своих телевизоров диктора Москвы и услышим его голос:

— Добрый вечер, дорогие сибиряки! Начинает свою работу десятая программа Центрального телевидения, ведущая передачи для Сибири и Дальнего Востока...

Более ста миллионов зрителей центра страны, Прибалтики, Украины, Закавказья, Поволжья, Средней Азии уже давно регулярно смотрят передачи Москвы и интервидения. Сеть радиорелейных ретрансляторов покрывает всю Европу

За коммунистическое отношение к труду борются в Бурятском филиале отделы геологии, экономики и географии и лаборатория радиофизики.

Четвертый год переходящий вымпел и звание «Лучшей лаборатории института» держит лаборатория радиофизики. Ниже мы рассказываем о работе дружного коллектива этой лаборатории.

и уже перевалила за Урал. Серия блестящих космических экспериментов со спутниками «Молния-1» открыла новую эпоху в телевидении. Устойчивая связь Москва — космос — Владивосток доказала, что с помощью спутников гораздо дешевле, удобнее перебросить телевизионные «мосты» с одного конца материка на другой и с одного континента на другой. И все же даже в том случае, когда все крупные города Сибири смогут принимать Москву прямо из космоса, ретрансляторы будут иметь большое значение для распространения телевизионных сигналов вокруг тех пунктов, которые будут «питаться» от спутников.

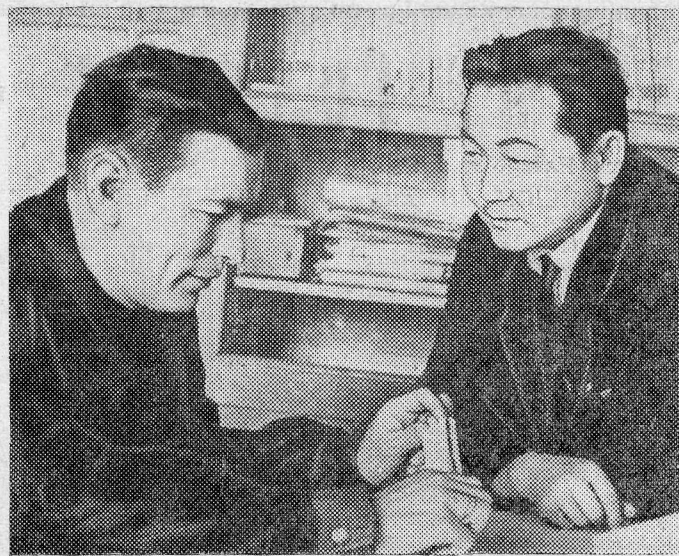
Вот этим интереснейшим, нужнейшим делом — делом расширения горизонтов телевидения — и занимаются сотрудники лаборатории и радиофизики Бурятского института естественных наук.

С первых дней существования лаборатории его руководит кандидат физико-математических наук Ч. Ц. Цыдыпов. На редкость скромный человек, Чимит Цыренович прошел большую жизненную школу. Участвовал в Великой Отечественной войне. Был командиром радиоотделения. После войны, не испугавшись большого перерыва в учебе, окончил физико-математический факультет Бурятского пединститута. Проработав три года в школе, поступил в аспирантуру МГУ. Успешно защитив диссертацию, Ч. Ц. Цыдыпов обратил на себя внимание видных радиофизиков страны и был оставлен в одном

из научно-исследовательских институтов Москвы. Но в 1958 году его пригласили на пост заведующего лабораторией Бурятского комплексного научно-исследовательского института.

Трудно было первое время. Не хватало приборов, не было нужной радиоаппаратуры. Во время полевых работ научным сотрудникам приходилось быть порой и землекопами, и плотниками, и радиотехниками. К 1960 г. в лаборатории насчитывалось пять человек. Пришли В. Кузнецов, В. Кисляк, Е. Хомяк, В. Аборыков. Годом позднее прибавились В. Горячкин, Н. Гомбоев, Л. Занданов, И. Скорых, Ч. Балданов и другие.

(Окончание на 2—3 стр.)



Успешно работает аспирант лаборатории радиофизики Бурятского института естественных наук Виктор Васильевич Кузнецов. НА СНИМКЕ (слева направо): аспирант Виктор Васильевич Кузнецов и зав. лабораторией, кандидат физико-математических наук Чимит Цыренович Цыдыпов.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 6-ой
№ 25 (251).

21 июня 1966 г., вторник.

Цена 2 коп.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБМЕН МНЕНИЯМИ

Закончил работу семинар начальников отделов кадров учреждений Сибирского отделения АН СССР. На заседаниях присутствовали около 60 участников со всех концов Сибири и Дальнего Востока. За последние годы появилось много нового в практике работы специалистов подобного профиля. Гости Академгородка поделились опытом работы, рассказали о своих успехах и задачах.

О перспективах развития экономики Сибири и Дальнего Востока в текущем пятилетии рассказал собравшимся доктор экономических наук Б. П. Орлов.

Круг вопросов, обсуждавшихся на семинаре, был очень широк. Участники подвели

итоги подготовки научных кадров со дня организации Сибирского отделения по настоящее время. В центре внимания были вопросы о порядке замещения вакантных должностей научных работников, о новой оплате труда сотрудников СО АН СССР, отборе и планировании подготовки молодых специалистов, окончивших вузы и средние учебные заведения, об основных законодательных актах о труде и т. д.

Полезный обмен мнениями, несомненно, придаст в дальнейшем работе кадровиков больше четкости, организованности и оперативности.

В РАЙКОМЕ КОМСОМОЛА

В Советском райкоме ВЛКСМ состоялась встреча секретарей первичных комсомольских организаций Академгородка с делегатами XV съезда комсомола — первым секретарем Новосибирского обкома ВЛКСМ Борисом Владимировым и представителем ЦК ВЛКСМ Николаем Зиборовым. Темой разговора были решения XV съезда комсомола и задачи молодежных организаций нашего района. На встрече состоялся горячий и заинтересованный обмен мнениями. Собравшиеся договорились провести в ближайшее время районный комсомольский актив для обсуждения решений XV съезда Ленинского комсомола.

ПАРИЖСКИЕ ВСТРЕЧИ

Группа советских ученых была приглашена в Париж для ознакомления с Международной выставкой приборов и средств автоматики «Мюзихора». Среди советских делегатов был и наш сибиряк — заместитель директора Института горного дела СО АН СССР кандидат

технических наук Михаил Михайлович Савкин. Вспоминая о посещении Франции, М. М. Савкин отмечает радушие французов, теплоту и искренность встреч с французскими учеными. Где бы ни появилась

советская делегация — в старейшем ли университете Европы — Сорбонне, в Институте имени Пуанкаре, на заводе Рено, в Лувре или Версальском дворце — всюду советским представителям приветливо улыбаются, оказывают знаки внимания. Например, в институте в качестве сувенира ученые подарили газету французских коммунистов «Юманите»; на заводе Рено рабочие дарили значки или, если их не было, крепкое рукопожатие. В Ницце советская делегация побывала на могиле Герцена.

На снимках: общий вид здания Международной выставки приборов и средств автоматики; стена коммунаров на кладбище Пер-Лашез.

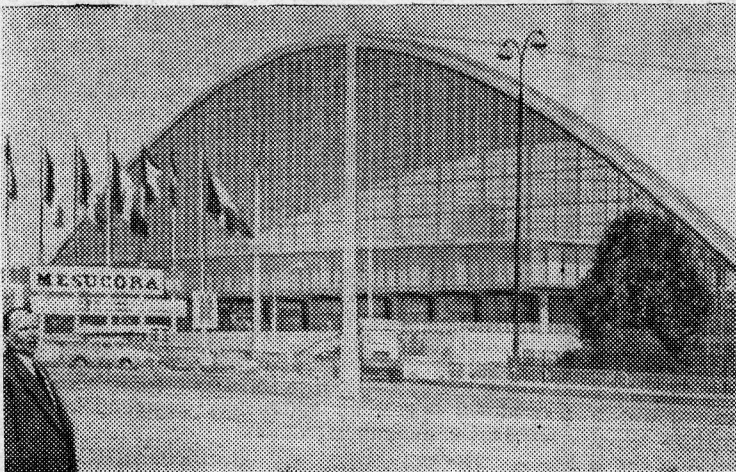
Фото М. Савкина.



В Президиуме СО АН СССР

РАЗГОВОР БОЛЬШОЙ И СЕРЬЕЗНЫЙ

Состоялось расширенное заседание Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР. С информацией о пятилетнем плане развития и внедрения достижений науки и техники в народное хозяйство СССР по Сибирскому отделению выступили представители Госплана РСФСР А. Карпенко и И. Диковский. Большой и серьезный разговор произошел после доклада заместителя председателя СО АН СССР Б. В. Белянина, посвященного капиталовложениям СО АН СССР по отрасли «Наука» на пятилетку 1966—1970 годов.



ЛЕТЯТ ГОЛУБЫЕ СИГНАЛЫ...

(Продолж. Начало на 1 стр.)

О КАЖДОМ из них можно было бы написать отдельно — настолько это интересные люди. Вот, например, Е. М. Хомяк. Долгое время работая учителем физики в школе, он постоянно чувствовал тягу к научной работе и в 1959 году пришел в лабораторию. Упорство, настойчивость его удивительны. Емельян Михайлович сумел написать диссертацию по радиофизике без отрыва от производства. Даже в разгар работы над диссертацией он был одним из активнейших лекторов республиканского общества «Знание». Его избрали председателем методической комиссии секции физико-математических наук.

Защита диссертации проходила на Ученом совете физического факультета МГУ. На ней присутствовали весьма солидные ученые мужи Московского университета и Академии наук СССР. Все они единодушно признали его работу весьма ценной и актуальной для разработки проблем распространения УКВ на горных трассах сложного профиля.

Пример Е. М. Хомяка воодушевил и других сотрудников лаборатории. Найдан Гомбоев, Виктор Горячкин, Эдуард Зубрицкий, работающие над диссертациями без отрыва от производства, скоро также пополнят ряды кандидатов наук. Но, конечно, далеко не каждый может написать диссертацию в свободное от работы время. И вообще вести подготовку кандидатов только таким путем немисливо. Сейчас трое посланцев лаборатории — Басанов, Лудупов, Аурзайн — обучаются в аспирантуре Института радиоэлектроники, Института кристаллографии АН СССР и при Центральной аэрологической обсерватории СССР. В 1965 году получили право готовить аспирантов с отрывом от производ-



На верхнем снимке: канд. физ.-мат. наук Емельян Михайлович Хомяк (слева) и старший инженер Владимир Николаевич Абориков.

На нижнем снимке: инженер Эдуард Зубрицкий и аспирант Намжил Чимитдоржиев за установкой антенны во время полевых измерений телевизионных сигналов.

ства прямо при лаборатории. Первые две вакансии заняли научный сотрудник Виктор Кузнецов и выпускник Иркутского университета Намжил Чимитдоржиев, который выполнял дипломную работу в этой же лаборатории.

Специфические условия Забайкалья — разнообразие рельефа от горно-скалистого до равнинного, обилие больших и малых озер — позволяют вести на этом превосходном естественном полигоне весьма результативное исследование влияния природных факторов на распространение электромагнитных волн в широком диапазоне.

(Окончание на 3 стр.)



МАРШРУТ: ФРАНЦИЯ — СИБИРЬ

В течение года Новосибирский научный центр посетили около 70 гостей из Франции. Многие сибирские ученые побывали в научных командировках на берегах Сены. Научные связи продолжают развиваться.

* * *

Калейдоскопом имен, званий и титулов выглядит перечень гостей Академгородка. Только в 1965 году в составе 48 делегаций Новосибирский научный центр посетили 200 государственных и общественных деятелей, журналистов со всех континентов земли. Но наиболее частые гости здесь, разумеется, ученые.

Большое место в научных связях занимает сотрудничество сибирских и французских ученых. Только в течение последнего года в Академгородке побывали заведующий кафедрой физической химии Сорбонны профессор Мага, декан факультета естественных наук университета в Пуатье Н. П. Мансон, директор Лионского института катализа профессор Претт и др. Французские специалисты принимали участие в работе проходившего в Новосибирске симпозиума по проблеме многих тел. Здесь побывали участники XI конгресса Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям и т. д.

Ученые-сибиряки также стали частыми гостями во Франции. За последнее время там дважды побывали вице-президент Академии наук СССР, председатель Си-

бирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев и директор Института географии Сибири и Дальнего Востока В. Б. Сочава. Недавно вернулся из Франции заведующий отделом Института математики А. А. Ляпунов, который участвовал в неделе электроники, проводившейся в Тулузе, и коллоквиуме по вопросам применения математики в биологии и медицине. С чтением лекций в Парижском университете выступил директор Вычислительного центра Г. И. Марчук.

Молодой город сибирской науки привлекает пристальное внимание общественных и политических деятелей Франции. С ним ознакомились прошлым летом сенаторы Шарль Сюран, Октав Баже, Огюст Бильема, Леон Давид и другие члены делегации сенатской комиссии по экономическим вопросам, генеральный директор Франс Пресс Жан Марен, президент общества «Франция — СССР» Анри Пьерар и др. В мае группа работников французского радио и телевидения снимала в Академгородке фильм о достижениях современной науки. Маршрут «Франция — Сибирь» становится все более оживленным.

Сегодня тысячи геологов, биологов и просто туристов пойдут по бесчисленным маршрутам Сибири и Дальнего Востока. К их услугам — новейшее снаряжение, радиопарашюта, авиация. Тем более интересно сейчас оглянуться назад и вспомнить о тех, кому приходилось намного труднее. Об одном из пионеров освоения Сибири и рассказывает наш иркутский корреспондент.

В начале 1866 года в Иркутске мало кому тогда известный зоолог Иван Семенович Поляков готовился к необычайному путешествию. К этому времени стали разрастаться золотые прииски на Лене. Кормить же армию рабочих в холодном, скудном краю было нечем. И решили искать путь через Витимское плоскогорье, которое оставалось тогда на картах белым пятном, к степям южного Забайкалья, с их огромными стадами скота. Промышленники обратились в Сибирский отдел Географического общества с просьбой помочь им в смелом предприятии.

Многие члены Отдела имели за плечами большой опыт исследований, почти неизбежно связанных в те годы с дальними путешествиями. В тот год Полякову исполнилось лишь двадцать лет, но он уже был искушен в странствиях с научными целями. В предыдущем, 1865 году, он в одиночку проделал сложный маршрут: добравшись из Иркутска до Лиственниного, он в лодке отправился вдоль берега Байкала на северо-восток. В устье Бугульдейки сошел на берег, пересек Приморский хребет, достиг верховьев речки Голоустной и перевалил через Онотский хребет в долину Ушаковки; по ней он вернулся в Иркутск. И это в свои девятнадцать лет! Сколько же было мужества и гражданской доблести в этом юноше.

На Полякова и пал выбор, когда для Витимской экспедиции стали подыскивать биолога. Хотя основная цель экспедиции была узко практическая, Отдел Географического общества не преминул воспользоваться оказией для получения разносторонних сведений о крае, куда русские люди до того не проникали. На Ивана Семеновича возлагалась обязанность сбора ботанико-зоологических материалов по пути следования отряда.

5 мая 1866 года Поляков выехал из Иркутска в Качуг. Начиная с Качуга, он уже использовал малейшую возможность для сбора гербария и коллекции животных, для наблю-

дения за своеобразной живой природой Верхояленья. Условия для работы натуралиста были, правда, не очень благоприятные. Путешественники плыли на барке по обмелевшей Лене, то и дело садились на мель и с «Дубинушкой» налегали на шесты, чтобы проскочить мелководье. Нередко приходилось разгружать барку, чтобы облегчить ее.

4 июня экспедиция, покинув прииск Тихоно-Задонский у устья Витима, вступила, как писал потом Поляков в «пространство необитаемое, дикое горной страны, которого не косну-

ский материал в капитальный труд: «Географическое распространение животных в юго-восточной части Ленского бассейна».

Но в кабинетного ученого Поляков не превратился. Уже в следующем, 1867 году он по поручению Отдела Географического общества ведет исследования в Восточном Саяне и Тункинской долине. Почти вся жизнь этого талантливого и поразительно энергичного сибиряка, сына бурятки и бедного забайкальского казака, прошла в пути. Остановки он делал не для передышки, а лишь для обработки собранных материалов и... для учебы. Да, для учебы. Труды Полякова уже получили всеобщее признание, когда он решил получить высшее специальное образование. За плечами у него было только Иркутское военное училище. И вот в 1868 году он отправляется в Петербург, чтобы поступить в университет. Снимая каморки на чердаках, зарабатывая на жизнь частными уроками, он стал сначала волонтером-слушателем университета, а затем, сдав экзамены на аттестат зрелости (за классическую гимназию), был зачислен как полноправный студент. В 1871 году он уже оканчивает университет и вскоре защищает магистерскую диссертацию.

Витим оказался для Полякова только стартом. Ученый дожил лишь до 42 лет, но судьба его может вызвать зависть у многих романтиков наших дней. Он покрыл маршрутами всю страну, от Онеги, Волги, Кавказа, Западной Сибири и Средней Азии до Сахалина. Не раз побывав за границей, он, между прочим, совершил морское путешествие от Сахалина через Японию, Сингапур и Суэц до Черного моря. Им написано множество статей и книг, он превратился в выдающегося ученого и путешественника. Для земляков же, приезжавших в Петербург, он оставался добрым другом. Таким и сохранился в памяти потомков этот достойный преемник сибирских землепроходцев Иван Семенович Поляков.

Б. ВЕРЖУЦКИЙ,
биолог.

СТО ЛЕТ НАЗАД

лась рука человека...». Начало пути предвещало мало хорошего. В отряде было 12 человек и 52 лошади. Животные несли тяжелые вьюки, они были связаны цепочками по 5—6 вместе. С непривычки они бросались в стороны, сбрасывали вьюки. Как позднее выяснилось, уже через несколько дней путешествия набранные на приисках рабочие, измотавшись до предела, решили тайком сбежать и вернуться обратно. Они не сделали этого только потому, что все участники экспедиции разделили тяжесть их труда. Вместе вьючили лошадей, следили за ними в пути, разбивали палатки. Научные материалы приходилось собирать лишь урывками, тратя на это редкие минуты отдыха.

Три месяца пробирался отряд, истязаемый гнусом и непогодой, через завалы, топи, сумасшедшие горные реки, через покрытые тайгой хребты. Иногда по несколько дней приходилось тратить на преодоление одного перевала. И все же люди добились своего. В начале сентября отряд прибыл в Читу. Трасса была проложена, и вскоре по ней из степей в северную тайгу потянулись стада, несущие жизнь ленским приискам. Поляков привез из Иркутска большой гербарий, сотни шкурок животных, драгоценные путевые дневники. Пять месяцев длились его скитания. По возвращении он начинает оформлять собранный зоологиче-

Решения XXIII съезда КПСС—в жизнь!

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

Академик Б. Е. Быховский

Недавно состоялось совместное заседание Объединенного ученого совета по биологическим наукам СО АН СССР и бюро Отделения общей биологии АН СССР. С докладом «Задачи Отделения общей биологии в свете решений XXIII съезда КПСС» выступил академик-секретарь отделения Б. Е. Быховский. Ниже мы публикуем его выступление в кратком изложении.

* * *

— XXIII съезд КПСС поставил перед учеными задачи, реализация которых потребует большой активности всех научных коллективов страны. Предстоит проявить много энергии, приложить немало усилий, чтобы мобилизовать все научные достижения на выполнение пятилетнего плана.

Мы должны вести работу с учетом трех основных задач: использовать весь мировой научный опыт для того, чтобы более интенсивно шел научно-технический прогресс нашего хозяйства; организовать научные исследования таким образом, чтобы результаты законченных работ своевременно внедрялись в практику; организовать научные исследования так, чтобы выйти на передовой край мировой науки по основным направлениям биологии.

Для обеспечения этих общих задач необходимо изжить остатки догматизма и субъективизма в науке, уметь дать правильную философскую оценку фактическому материалу зарубежных исследований.

Далее академик Б. Е. Быховский говорит о подготовке кадров. Он считает, что воспитание научной смены начинается со средней школы (проведения олимпиад, организации специальных школ), а заканчивается более высокими формами подготовки научных кадров. Особенно важно обратить внимание на подготовку среднего и высшего научных звеньев, т. е. подготовку кандидатов и докторов наук. Здесь еще много недостатков: вырабатываются трафаретные решения, схемы диссертаций.

Коэффициент полезного действия научного труда ученых подчас очень низок, несмотря на то, что основная часть ученых работает интенсивно, вкладывая все силы и знания. Это объясняется недостаточной культурой труда и ограниченным количеством вспомогательного персонала.

— Мне пришлось недавно побывать в ряде академических и головных научных учреждений страны, — говорит Б. Е. Быховский. — В подав-

ляющем большинстве случаев соотношение между научными работниками и вспомогательным персоналом, как 1:1, а в некоторых учреждениях даже 1:0,1, т. е. на 10 научных работников приходится один лаборант.

— Хочется сказать о темпах научно-исследовательской работы. У нас слишком далекий путь от эксперимента до внедрения. Например, в Ботаническом институте ряд работ был внедрен в практику только через 5—7 лет, а при таких темпах внедрения теряется ценность исследований и мы постоянно будем отставать от зарубежных ученых.

Необходимо отметить, что в биологическом отделении еще слабо развита координация между нашими академическими учреждениями. Еще хуже связь с отраслевыми научно-исследовательскими институтами.

XXIII съезд КПСС поставил задачи: резко поднять интенсивность сельского хозяйства и улучшить благосостояние трудящихся.

Для решения проблем сельского хозяйства необходимо шире развивать научные работы по генетике. Следующая по значимости проблема — это использование и воспроизводство природных ресурсов. Особое внимание следует обратить на почвоведческие работы. В деятельности нашего отделения это самое неблагополучное место. С удовлетворением отмечаю, что в Сибирском отделении АН СССР почвоведение представлено и развивается вполне удовлетворительно.

Будут проводиться большие работы по международной биологической программе. Стоит вопрос об использовании природных ресурсов морей и океанов, водоемов рек и озер. Не менее важными проблемами являются исследования животного и растительного мира в особых климатических условиях Сибири.

В заключение докладчик отметил, что задачи, поставленные перед учеными-биологами XXIII съездом КПСС, будут выполнены в намеченные сроки.

КРИСТАЛЛЫ-ТРУЖЕНИКИ

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте монокристаллов в Харькове успешно ведутся работы по получению синтетических кристаллов, которые находят все более широкое применение во многих отраслях науки и техники. Большой интерес для специалистов в области радиотехники, медицины, электроники представляют и пластмассовые собратья замечательных кристаллов.

Много интересного можно

увидеть в лаборатории пластмассовых скнтилляторов. Их называют так из-за чудесного свойства скнтиллировать, то есть вспыхивать голубоватым светом под воздействием рентгеновского, ультрафиолетового и других излучений.

Здесь выращены и исследуются монокристаллы хлористого натрия, хлористого калия, бромистого калия, оптические свойства которых давно используются.

ГИПОТЕРМИЯ И ПАВИАНЫ

СУХУМИ. Профессор Владимир Александрович Неговский давно работает над проблемой комплексного оживления организма. С середины 50-х годов Неговский перешел к экспериментам на обезьянах на базе Сухумского питомника.

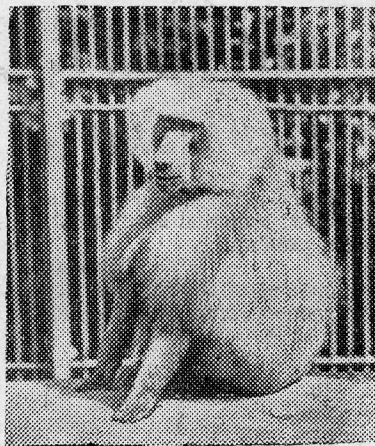
Как известно, состояние клинической смерти человека не превышает 5—6 минут, после чего переходит в биологическую смерть, когда оживление организма, вследствие необратимых процессов распада клеток, невозможно. В Сухуми группе Неговского удавалось оживить обезьян значительно позже наступления клинической смерти.

Наиболее сенсационным экспериментом было оживление обезьяны по кличке Саржента 27 сентября 1960 года. Испол-

няя метод Неговского (комплексное оживление путем введения крови донора, массажа сердца и искусственного дыхания в условиях гипотермии, т. е. охлаждения животного) эта группа впервые оживила самку павиана-гамадрила Сарженту 30 минут спустя после смерти.

Сейчас Саржента находится в отличном состоянии. За период, прошедший после «второго рождения», с сентября 1960 года, она родила 4-х здоровых детенышей. Это Северн, Сахара, Самоцвет и Сабур.

После Сарженты было оживлено еще несколько обезьян, в том числе самец павиан-гамадрил Амар (также 30 минут спустя после смерти). Амар является в настоящее время вожаком стада обезьян.



НА СНИМКЕ: павиан-гамадрил Амар.

Фото И. Чохонелидзе.

Фотохроника ТАСС.

КНИГИ

Бурятского филиала
СО АН СССР

Андреев Г. В. Петрология Сыннырского щелочного плутона. Цена 50 коп.

Дворкин-Самарский В. А. Формации гранитоидов Саяно-Байкальской горной области. Цена 1 руб.

Очиров Ц. О., Булнаев К. Б., Доржиев В. С., Турунхаев В. И., Цырендоржиев Ц. Ц. Развитие мезозойских структур Западного Забайкалья. Цена 1 руб.

Стратиграфия и магматизм Западного Забайкалья. Труды БКНИИ, серия геологическая. Цена 1 руб. 16 коп.

Иванов А. Д. Золотые пески Западного Забайкалья. Цена 1 руб. 10 коп.

Мартынов В. П. Почвы гор-

ного Прибайкалья. Цена 66 коп.

Петрович П. И. Торфяные почвы дельты реки Селенги и их сельскохозяйственное использование. Цена 35 коп.

Балдаев С. П. Бурятские народные песни. Цена 70 коп.

Дугар-Нимаев Ц. А. Памятники дореволюционной бурятской литературы — «Зеркало мудрости». Цена 45 коп.

Культура и быт народов Бурятии (этнографический сборник). Цена 65 коп.

Исследование бурятских говоров (сборник). Цена 1 руб.

Фольклор народов Сибири (сборник статей). Цена 58 коп.

Гаммерман А. Ф., Семичов Б. В. Тибетско-латино-русский словарь лекарственного растительного сырья, применяемого в тибетской медицине. Цена 1 руб.

Сокотеева И. И. Живопись Бурятской АССР. Цена 83 коп.

Книги можно приобрести за наличный расчет или по банковским перечислениям в редакционно-издательском отделе Бурятского филиала СО АН СССР (г. Улан-Удэ, ул. Кирова, 35), а также выписать через отдел «Книга — почтой» (г. Улан-Удэ, ул. Ленина, 63).

ЛЕТАТ ГОЛУБЫЕ СИГНАЛЫ...

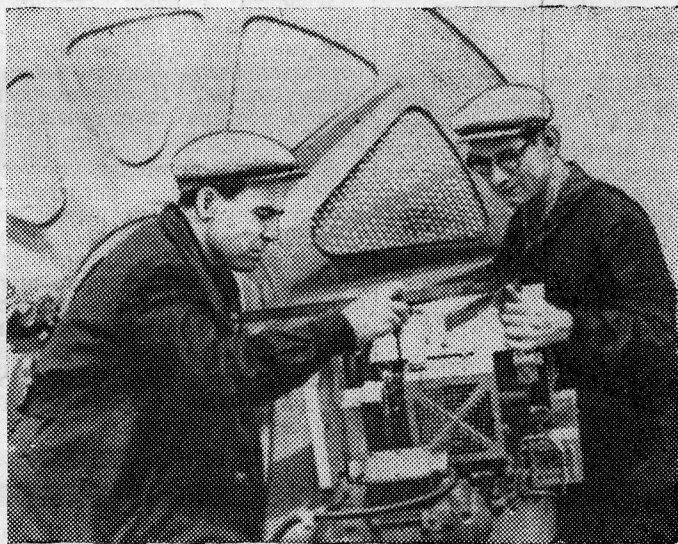
(Окончание.)

Начало на 1—2 стр.)

СОТРУДНИКИ лаборатории много времени проводят в экспедициях, где ведут не только сугубо научные исследования, но и работы, имеющие большое практическое значение. Именно по рекомендации лаборатории радиофизики были сооружены ретрансляторы в Читинской области. Идут работы по сооружению ретранслятора на горе Кукурин в Тункинском районе.

Трудна, интересна работа в экспедициях. Порой она связана с опасностями, с риском для жизни. Исследование распространения УКВ в условиях гор, естественно, связано с тем, что радиофизикам приходится взбираться на вершины хребтов.

— Сначала стараемся по возможности выше заехать на машине, — рассказыва-



Младший научный сотрудник Виктор Иванович Горячкин и инженер Вадим Васильевич Кисляк готовят аппаратуру к полевым измерениям.

ет В. Кузнецов, — аппаратура тяжелая, объемистая. А когда дальше уже невозможно ехать, нам поневоле приходится «на своем горбу» тащить вверх телевизоры, радиоизмерительные приборы...

— Бывало, даже опрокидывал и сь, — рассказывает Чингис Балдано, — потом разработали целую систему страховки с помощью канатов, и теперь «ЧП» почти не случаются...

Природа зло подшутила над тарбагатайцами. Находясь в непосредственной близости от Улан-Удэ, они не могут смотреть передачи Улан-Удинской студии телевидения. Благодаря капризам рельефа ультракороткие радиоволны не могут попасть в Тарбагатай, в то время как жители более отдаленных пунктов спокойно принимают пере-

дачи телестудии. Дело тут в том, установили радиофизики, что Тарбагатай находится в зоне так называемой телевизионной тени. После серии полевых исследований они убедились, что эту злую шутку природы можно легко устранить, построив за Тарбагатаем небольшую вышку с ретрансляционным устройством. Этот ретранслятор позволит смотреть передачи не только тарбагатайцам, но и жителям Куйтуна, Хонхолоя, Надеино, Мухоршибири и других населенных пунктов.

Но не только особенности распространения УКВ в условиях горного рельефа исследуются лабораторией радиофизики. Сотрудники лаборатории занимаются и другими интересными проблемами, которые имеют важное практическое значение и представляют большой научный интерес.

В. БАРАЕВ, научный сотрудник Бурятского филиала.

Фото Ч. БАЛДАНО.



Инженеры Семен Егорович Захаров и Владимир Иванович Плетнев проводят проверку готовности аппаратуры к работе.

«КОПИТЕ ДЕНЬГИ!»

Серьезно о серьезном

Культура — это свежий воздух, тишина и приветливая улыбка.

Афоризм.

Обыкновенный летний день. Прекрасно время его, о котором поэт сказал:

И бледный вечер
с темными кудрями
Приник к немому устам
бледнеющего дня.

К немому... Поэт явно жил в XIX веке, когда были свечи, дилижансы, и если кто жаждал музыки, то извлекал ее либо руками, либо голосом, либо шел в концерт, оперу и т. п. Сложно. Можно посочувствовать меломанам XIX века.

В наш век чудес и всестороннего развития личности у любителей музыки есть все. Нужно только немного денег. Крупный, относительно, расход на магнитофон или проигрыватель, а затем мелочь на пленки и пластинки. И остается лежать нажимать кнопки, можно даже ногой. И какое наслаждение жить в волнах прекрасной музыки!

С одной стороны — финал увертюры к «Тангейзеру» сотрясает все вокруг. Финал Тангейзера есть финал Тангейзера. Так это было задумано, так есть, и это хорошо.

С другой стороны, Магомаев обещает мне, весьма громко, что сохранит в душе мои глаза. Это тоже приятно слышать, хотя я бы предпочла, чтобы это было сказано тише.

Внизу под гитарный гул стершийся от долгого употребления голос гнусаво чревекает:

А если рядом с тобою

кто-то —

Не стоит долго мучиться,
Люблю тебя я до поворота,
А дальше, как получится.

И, наконец, голос Пиаф перекрывает это сочетание жанров. Она поет, изображая сумасшедшую, которая знает, что она не сумасшедшая, и мечтает о цветах и, наверное, о любви, и о подвенечном белом платье, а не о белой смиренной рубашке.

Я начинаю покачиваться и легонько покривлять вместе с гениальной Эдит.

Опускается вечер; становится, с одной стороны, тише, с другой — громче. И, наконец, после 12 магнитофоны царствуют безраздельно.

То-то праздник! До 3-х, 4-х часов. Ночи.

Только иногда кажется, что уши не выдержат, и изредка мелькает мысль о самоубийстве...

Или об убийстве...

Убийство совершить трудно (вспомни Раскольникова); самоубийство сложно (малогабаритные квартиры). И, потом, хоть другой поэт и сказал: Ее (т. е. жизни)

ничтожность разумно И мало к ней привязан я, — но жить все-таки почему-то хочется.

Так, может быть, проткнуть барабанные перепонки? Осушествимо. И нетрудно, говорят, научиться читать по губам.

А может, пройти хулиганом-одиночкой по дому, разбить в мелкие дребезги магнитофоны и прочие звукоиздающие аппараты — и пусть меня психоанализируют?

Тут я вспоминаю, что управляют этими приборами все же люди, и даже культурные люди, может быть, даже с высшим образованием.

Спускаюсь, стучусь, вхожу, смотрю: люди. И даже милые. Несколько взволнованно к ним обращаюсь, вступая в соревнование с очередным менистрелем. Недоумение. Приветливых улыбок нет. Стены и я вибрируем вместе с музыкой... Что там говорилось о существе культуры?

Мне говорят, что они привыкли к музыке, что она нужна им, как воздух, что они любят под ее звуки спать, и, даже, кажется, не могут спать без нее. И мягко мне намекают, что я не совсем нормальная.

Я почти с ними согласна, вернее, согласна целиком, что я ненормальная. Дает ли мне это обстоятельство какие-нибудь преимущества? Я отправляюсь в свою постель и начинаю думать.

В прессе промелькнуло сообщение: некая английская фирма выпустила на рынок небольшой транзисторный аппарат, который заставляет замолчать все транзисторные приемники в радиусе 1 км. Значит, человеческая мысль работает в этом направлении.

Может быть, придумают что-нибудь и для магнитофонов? Надо копить деньги.

Т. ВОЕВОДЧЕНКО.

ПОПРАВКА

В № 22 газеты «За науку в Сибири» была опубликована статья доктора геолого-минералогических наук, профессора Л. В. Таусона о проблемах, которые стоят перед Институтом геохимии СО АН СССР.

По вине редакции в газете неправильно указано ученое звание автора. Редакция приносит извинения автору и читателям за допущенную ошибку.

КОНКУРС РИТМА

В Доме культуры СО АН СССР ансамбль современного балетного танца «Спин» провел квалификационный конкурс. В ритмах современных мелодий движутся пары. Темпераментное «ча-ча-ча» сменяется грациозным русским лирическим, затем следует меланхолический вальс. Атмосфера несколько напоминает спортивные состязания: так же экспансивны и неумны болельщики, беспристрастны и внимательны судьи, — от их взглядов не ускользает ни пластический рисунок традиционного реверанса, ни филигранная четкость танца, ни его эмоциональная окраска.

Больше двух часов длилось это состязание. В заключение лучшим исполнителям были вручены ценные подарки. Многочисленные зрители, присутствовавшие на конкурсе, получили отличный урок подлинной красоты и культуры современного балетного танца.

А. УСОВ.

Фельетон

С точки зрения воробья, которая лучше, чем автомобиль — она навоз дает.

С точки зрения Иванца, малина лучше, чем береза — ее есть можно.

Иванец — садовод-любитель. Работает старшим инженером СКБ по гидромпульсной технике. Природу он обожает. Поэтому и вступил в товарищество садоводов, чтобы со всеми в едином творческом порыве украсить садами нашу землю. Но еще больше Иванец любит малину. А тут как назло рядом с участком семь берез, целая роща, бросают тень на его плетень. Роскошные густые кроны берез просто бесили Иванца. И кто это придумал, что береза — нежное и поэтическое дерево, символ нашей природы. Какой же она символ, если высасывает все соки из огорода, обильно политого его любительским потом. Паразит и все тут. Иванец аккомпанировал в себе такую ненависть к березам, что, будь у него бульдозер, а еще лучше — танк, он выкорчевал бы все леса в радиусе десяти километров от малины. Эх, хоть бы маленький списанный танк.

Ну, кто же поможет ему стереть с лица земли эти проклятые семь берез? (Гениальные мысли всегда покоряют своей неожиданной простотой). Конечно, только та организация, которая занимается охраной леса. А конкретнее, лесозащитная опытная станция (ЛОС). Иванец призвал на помощь жену. Вот кто протаранит неутомимую организацию. Ведь любовь к малине так скрепляла

ОПЕРАЦИЯ «ДРОВА»

их союз. Даром, что ли, она работает старшим бухгалтером экспериментального хозяйства ботанического сада. Заведующий ЛОС И. Таран послал своего научного сотрудника М. Кренина на рекогносцировку. Тот обжег вокруг рощи, вернулся и заявил категорично: «Можно рубить, а можно и не рубить!».

Тогда И. Таран принял солимоново решение: «Рубить, но только пять штук». И на свет появился документ. Вот он:

«Ордер на мелкий отпуск леса на корню. Выдан Иванец Юлии Афанасьевне. Разрешается заготовить в порядке промежуточного использования с учетом по пням и по освидетельствованию 5 берез. Диаметр от 8 до 28 сантиметров. Стоимость по таксе (дрова) 4 рубля 50 копеек. Попенная оплата внесена. Срок окончания заготовки — 15 июня 1966 года».

Иванец с ликующим кличем метнулся в сторону участка, где захлебывались на ветру семь чудесных берез. Простите, «дрова». Схватив пилу, он с проворством, которое привело в изумление соседних белок, взобрался на верхушку первой березы. Почему на верхушку, спросите вы? Но если пилить от основания, дерево рухнет и помнет малину. Теперь ясно?

Соседи собрались под березами и, здрав головами, уговаривали Иванца любить зеленого друга. Тот молча функционировал на верхушке, реализуя свое право на «промежуточное пользование». Только время от времени посылал мысленно воздушные поцелуи заведующему Тарану.

После того, как семь берез стали дровами, члены товарищества садоводов начали осаживать редакцию звонками и ругать Иванца. Конечно, для этого тоже требуется мужество. Но лучше бы они вовремя стащили его с дерева и отпилили бы ему всякую охоту (разумеется, методом убеждения) варварски уничтожать лес.

Березы погибли во славу малины. Иванец уложился в срок. 15 июня заготовка была завершена. А теперь пусть участники операции «Дрова» получат по заслугам.

К. РАШ.



В честь 1000-летия Польского Государства

Приглашаем вас, уважаемые читатели, на неделю польской культуры, которая будет проходить в Доме культуры «Академия» с 27 июня по 3 июля. В это время вы сможете познакомиться с различными областями польской культуры, беседовать с гостями, участвовать в викторине или просто приятно отдохнуть.

Публикуем проект программы недели.

27 июня — Открытие фестиваля польских фильмов. Вы-

ставки: «Польша», «Выдающиеся поляки», «Поляки в Сибири».

28 июня — Торжественное открытие недели польской культуры. Концерт польской эстрады.

29 июня — Открытие выставки-продажи польской книги. Беседа о современной польской литературе.

30 июня — Беседа об истории Польши. Польские документальные фильмы. Беседа о социологической науке в Польше.

1 июля — Выставка-продажа польской косметики и галантереи.

Беседа о польской современной музыке.

2 июля — День польской кухни в ресторане, кафе «Улыбка», кафе-клубе «Под интегралом». Беседа о польской моде. Вечер по-польски в кафе-клубе «Под интегралом».

3 июля — Беседы о польской современной живописи, графике, скульптуре. Заключительный вечер, посвященный 1000-летию Польского государства. Концерт. Польские мультфильмы.

Все справки по телефону 79-44.

ОРГКОМИТЕТ.

В ИНТЕРЕСАХ КАЖДОГО

Исполком Советского районного Совета депутатов трудящихся решил провести с 1 июня по 15 сентября общественный противопожарный смотр среди первичных организаций Всероссийского добровольного пожарного общества (ВДПО) нашего района. Целью этого смотра является создание образцового противопожарного порядка на предприятиях, в школах, клубах, больницах, детских учреждениях и жилых домах, вовлечение большого числа трудящихся в члены ВДПО и активную их работу по предупреждению пожаров в районе. Этим же решением определены денежные премии и Почетные грамоты тем, кто добьется лучших показателей в смотре.

Руководители объектов и учреждений должны оказать самую деловую поддержку первичным организациям ВДПО в проведении смотра.

А. АФАНАСЬЕВ,
зам. начальника пожарной части Советского района.

Сообщаем

Средняя школа № 130 с преподаванием ряда предметов на английском языке объявляет дополнительный прием учащихся в 3, 7, 8 и 9 классы.

Адрес школы: Детский проезд, 10, школа № 130.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.