

В институтах и подразделениях Сибирского отделения АН СССР заканчивается обсуждение обязательств в честь 50-летия Великого Октября.

Институт теплофизики выполняет большой план научно-исследовательских работ, в которых сочетаются теоретические методы анализа с получением практических результатов и внедре-

СОРЕВНОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВА

нием их в промышленность. Местком института основное внимание уделяет сплочению коллектива на выполнение научных исследований. При обсуждении обязательств большое внимание уделяется выбору таких направлений, которые позволили бы осуществлять комплексные исследования, способствовали созданию духа коллективизма в работе и повышению ответственности за полученные результаты. В соревновании принимают участие все отделы института.

Социалистические обязательства, принятые институтом к 50-летию Советской власти, охватывают все направления научной деятельности. Наиболее существенными из них являются следующие комплексные работы: разработать принципиальные схемы энергетических установок с фреоновыми турбинами в части низкого давления для блоков мощностью 1.000.000—2.000.000 квт.; закончить строительство и ввести в действие комплексную геотермическую станцию-лабораторию с первой фреоновой турбиной; обеспечить в 1967 году начало промышленного производства новых советских бромистолитиевых машин.

Что это за работы и каковы перспективы их выполнения?

Повышение темпов энергооборуженности народного хозяйства требует ввода крупных энергетических блоков (котел — турбина — электрогенератор) мощностью 1.500.000—2.000.000 квт. Энергетические блоки на водяном паре технически осуществимы до мощности 1.000.000 квт.

Проблема создания энергетических блоков мощностью более 1.000.000 квт. может быть решена с помощью каскадного водо-фреонового цикла, в котором цилиндр низкого давления паро-водяной турбины заменяется энергетической турбиной второго контура, использующей низкокипящее вещество в качестве рабочей среды (например, фреон-21).

В 1967 году институтом будут выполнены теоретические разработки принципиальной схемы энергетического водо-фреонового блока мощностью 1.500.000 квт. и проведен анализ параметров фреоновых турбин для этого блока.

Первая опытная геотермальная станция-лаборатория Сибирского отделения с фреоновым турбоагрегатом расположена на Средне-Паратунских термах Камчатской области. Спроектирована она по заданию нашего института ГИПРОНИИ СО АН СССР. Сейчас заканчивается строительство станции. Машинный зал готов под монтаж оборудования. Проект специальной турбо-фреоновой установки выполнен Институтом ВНИИХолодмаш по техническому заданию Института теплофизики СО АН СССР. Турбо-уста-

новка изготовлена на восьми заводах страны и прошла испытания на Шатурской ГРЭС-5. В настоящее время она отправлена в Петропавловск-Камчатский.

На днях экспедиция института вылетит на приемку оборудования, его монтаж, отладку и пуск в здании Паратунской ГРЭС.

Абсорбционная бромистолитиевая машина является новой системой, предназначенной для получения холода за счет низкотемпературного тепла.

На протяжении ряда лет в Институте теплофизики СО АН СССР велись теоретические и экспериментальные исследования бромистолитиевой холодильной машины, в результате которых совместно с заводом «Узбекхиммаш» был разработан опытно-промышленный образец машины большой производительности. Опытный агрегат был успешно испытан на стенде Черниговского комбината синтетических волокон и принят Государственной комиссией. Серийное производство машин поручено Одесскому заводу «Автогенмаш». В соответствии с принятыми обязательствами Институт теплофизики СО АН СССР участвовал в корректировке технической документации на серийную машину и подготовке производства на заводе. Документация будет полностью подготовлена к 1 февраля 1967 г., а серийное производство начато в III квартале.

Коллектив института приложит все усилия к тому, чтобы к 50-й годовщине Великого Октября с честью выполнить взятые обязательства.

И. МАЛЕНКОВ,
председатель месткома
Института теплофизики.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Орган
Президиума
и местного комитета
профсоюза
СО АН СССР

Год издания 6-й
№ 49 (275).
13 декабря 1966 г.,
ВТОРНИК
Цена 2 коп.

НАУКА И ПЯТИЛЕТКА

Вся история освоения Севера насыщена примерами героизма советских людей, негасимого мужества, упорства в достижении поставленной цели. Что необходимо сделать нашим ученым, чтобы помочь решению дальнейших задач освоения северной природы, намеченных пятилетним планом? Публикуемая сегодня статья намечает одну из таких задач, отвечая нашим читателям, интересующимся проблемами Севера, о которых уже писала наша газета.

МОРОЗ, СТАЛЬ И ЛЮДИ

В. РОЗЕНБЛАТ,
доктор мед. наук.
Свердловск.

М. БАБАДЖАНИН,
кандидат биол. наук.
Москва.

М. ЭТЛИС,
врач.
Магадан.

НА СЕВЕРНОМ РУБЕЖЕ

Как изменяется функциональное состояние организма человека в процессе труда, в процессе, при котором, как писал К. Маркс, «человек своей собственной деятельностью обуславливает, регулирует и контролирует обмен веществ между собой и природой»? Как физиологически обособить все средства, пути и формы трудового процесса, чтобы работоспособность человека оставалась на высоком уровне? Какое физиологическое выражение находит взаимодействие человека с природой при использовании новой, беспрерывно совершенствующейся техники? Эти проблемы могут быть решены только с применением точных и совершенных физиологических методов, только при наличии специализированного раздела научного знания. И в этой исключительной актуальности, в этой изменчивости и вечной новизне объекта — процесса труда — главный источник молодости такой молодой науки, как физиология труда.

Мы хотим рассказать сегодня об одной важной области физиологии труда, которая может быть интересна читателям «За науку в Сибирь».

Новый пятилетний план развития народного хозяйства нашей страны предполагает проведение большого комплекса ме-

роприятий по научной организации труда. Ускоренными темпами будут осваиваться богатейшие ресурсы Севера и Востока страны. Для того, чтобы были правильно решены все вопросы НОТ на Севере, чтобы большие материальные и трудовые ресурсы, перемещающиеся в эти районы, использовались рационально, — необходимо комплексное исследование условий труда на Севере, необходимо изучение физиологии труда на Севере.

Ни у кого не вызывает сомнения необходимость создания особой северной техники, приспособленной для работы при низких температурах, необходимость повышенного внимания к созданию нормальных культурно-бытовых условий для тружеников Севера. Столь же очевидно, что изучение особенностей условий труда на Севере имеет

свою специфику, что без помощи физиологии труда здесь обойтись невозможно.

Между тем, физиология труда развивается еще очень медленно, специалистов готовится мало. Возникает опасность, что, если не устранить причины такого отставания, физиология труда не подойдет к своему северному рубежу. Хочется напомнить, что у всех биологических наук, особенно таких, которые, как говорил Ф. Энгельс, являются «вершинами естествознания», так как изучают биологические процессы внутри сложных социально-экономических отношений, есть не только свои отраслевые (например, по основным отраслям промышленности, транспорта — вплоть до космонавтики), но и региональные задачи. Бесспорно, что такая наука, как физиология труда, не может миновать громадного «региона» — Севера страны, арктической и субарктической зон.

ТРУД, АККЛИМАТИЗАЦИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ

Люди, работающие на Севере, приезжающие для работы на Север, должны привыкнуть к новым условиям; эта адаптация сопровождается определенным, поддающимся наблюдению и изучению процессом приспособления ко всему комплексу при-

родных условий, процессом, который называется акклиматизацией. Хозяйственное развитие новых северных областей вовлекает и коренное, и пришлое население в новые формы трудовой деятельности, создает новые ситуации, организует новые (Окончание на 3 стр.)



Чукотская тундра. Зимний день короче воробьиного носа, пурга, мороз и ветер. В этом белом безмолвии разбросаны актинометрические пункты ученых-мерзлотоведов Магаданского комплексного НИИ. Единственный транспорт здесь — вездеходы ГТС и собачьи упряжки. Вот

один из таких «пунктов». «Кон-Тики», так в шутку окрестили работники Анадырской мерзлотной станции свое изобретение — палатку на полозьях. Отсюда в любую погоду днем и ночью выходят к своим приборам мерзлотовики. Фото А. УСОВА.

НОВОСИБИРСК-КАМЧАТКА



ФОТОРЕПОРТАЖ А. УСОВА



Стальная плетть теплотрассы, вырвавшись из-под стен ТЭС и перемахнув через реку, уходит к скважине, где с глубины 150 метров горячая вода понесет энергию недр земли к лопаткам фреоновой турбины.

Открыт вентиль, с реактивным ревом бьет струя кипятка. Все вокруг заволочено паром. Тепло недр торопит, тепло недр требует работы.

...Сегодня здесь еще царит строительный хаос. Рваные раны траншей, горы грунта нарушили прихотливую вязь восточного пейзажа в духе Хокусая. Но уже высветились среди кружева камчатских берез строгие контуры здания Паратунской геотермальной.

— Вот здесь будет стоять фреоновая турбина, — дает пояснение один из паратунских робинзонов Геннадий Щуренков.



Местная достопримечательность — бальнео Паратунских геологов, нареченный Ремом Ивановичем. Его любимое угощение — апельсиновые вафли. Горе тому, кто попытается надуть Рема и вместо вафли подсунет ему сигарету...



С пленума райкома ВЛКСМ

НА ГЛАВНОМ НАПРАВЛЕНИИ

XXIII съезд КПСС определил главной задачей комсомола выработку и укрепление у молодого поколения марксистско-ленинского самосознания, классового, революционного подхода ко всем явлениям жизни. Ярким свидетельством высокой сознательности, идейной убежденности человека является отношение к труду, к общественной работе.

Но формирование коммунистического мировоззрения в труднейшей и неотделимой от важнейшей задачи идеологической работы — донести до сознания каждого комсомольца идеи и принципы марксистско-ленинского учения. Политическое образование молодежи, как подчеркнул XV съезд ВЛКСМ, является основным направлением деятельности комсомола.

При формировании системы комсомольской учебы были раз-

работаны интересные программы политкружков и клубов, подобрана методическая литература, подготовлена ЦК ВЛКСМ, намечена программа учебы пропагандистов. Активно начались занятия в кружках «Кругозор» медико-санитарного отдела и «Радуга» в издательстве «Наука». Однако во многих из 23-х задуманных кружков первые занятия не состоялись из-за неявки слушателей. Немногочисленными были и последующие встречи комсомольцев и пропагандистов.

Многие комитеты комсомола не сумели политически осмыслить важность начатого дела, провести необходимую работу со слушателями. Трудность в комплектовании комсомольской политики заключается также и в том, что большинство комсомольцев Советского района — 1.380 человек — учатся в ве-

черных школах, вузах и техникумах. Необходимо создать условия, чтобы они могли успешно завершить образование.

Эти вопросы обсуждались на пленуме районного комитета ВЛКСМ, который состоялся 25 ноября в Новосибирском научном центре. О задачах комсомольских организаций по повышению общеобразовательного уровня молодежи говорила в своем докладе секретарь райкома ВЛКСМ С. Рожнова и выступавшие — руководитель клуба «Молодежь и общественный прогресс» Г. Яблонский, члены райкома комсомола А. Казанцев и М. Яроцкий, секретарь райкома ВЛКСМ В. Костюк, руководитель клуба «Гренада» Б. Лисенко, секретарь Новосибирского горкома комсомола П. Осокин и другие.

Пленум решил создать при райкоме ВЛКСМ методологи-

ческий центр по проблемам идеологической работы с молодежью, который будет вести работу в тесном контакте с социологической группой райкома и общественными организациями. Участники пленума определили основные задачи комсомольских организаций района на 1967 год, год 50-летия Советской власти. Намечено проведение цикла бесед, лекций и встреч на темы: «С чем мы встречаем 50-летие Октября», «Наука и коммунизм», «Достижения советской науки». На предприятиях и в учреждениях организуется соревнование на лучшую комсомольскую группу. Каждому комсомольцу предложено отработать по 6 часов на благоустройство района и т. д.

В связи с уходом С. Рожновой на учебу пленум избрал вторым секретарем райкома ВЛКСМ Н. Соловьев.

ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ЯЗЫКОВ

В Доме ученых Академгородка состоялось организованное сектором языка и этнографии Института истории, филологии и философии СО АН СССР (ИИФ), научно-методическое совещание, посвященное проблемам функционального взаимодействия языков народов Сибири и методике социолого-лингвистического исследования.

Видные ученые-языковеды, этнографы, специалисты из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Томска, Иркутска совместно с учеными и педагогическими работниками других городов Сибири обсуждали актуальные вопросы выяснения объективными методами исследования функциональной роли различных национальных языков и реального соотношения функций родного и русского языков. Относительно роли тех или иных языков и перспектив их развития среди специалистов существуют противоречивые мнения, которые отрицательно сказываются в деле дальнейшего повышения культурного уровня ранее отсталых народов. Касаясь этих вопросов, член-корреспондент АН СССР В. А. Аврорин в своем докладе «Социолого-лингвистическое изучение функционального взаимодействия национальных языков» отметил, что необходимо глубокое и всестороннее изучение реально протекающих процессов в области взаимодействия национальных языков для разрешения теоретических проблем, связанных с судьбами национальных языков и представляющих большую ценность для марксистско-ленинского учения о коммунизме, для решения актуальных вопросов языковой практики и разумного использования тех или иных языков в различных сферах современной жизни народов СССР.

В докладе подчеркивалась роль, которую сыграл и продолжает играть для народов Сибири русский язык, как лучшее средство межнационального общения и овладения достижениями советской и мировой культуры.

Эти положения В. А. Аврорина нашли подтверждение в последующих докладах и многочисленных выступлениях участников совещания, которые излагали выводы своих многолетних наблюдений и представили результаты социолого-лингвистического анкетирования, проводившегося в некоторых районах Сибири.

Особое место в программе совещания заняло обсуждение вопросов анкет и машинной обработки лингвистического материала.

В постановляющей части совещания отмечается актуальность конкретных социологических исследований проблем функционального взаимодействия языков народов СССР на современном этапе коммунистического строительства. Гуманитарным научным подразделениям рекомендуется направить свои усилия в этой области. Институту истории, филологии и философии СО АН СССР поручается создать совместно с Институтом языкознания и этнографии АН СССР, Академией педагогических наук РСФСР и ЦСУ РСФСР научно-методический совет для руководства этими исследованиями в Сибири.

П. БИТКЕЕВ,
кандидат филологических наук.

Есть ли

На этот вопрос попытались ответить ученые, проанализировав несколько сот тысяч снимков нашей планеты, сделанных американскими метеорологическими спутниками «Тирос» и «Нимбус». Фотографирование производилось с высоты от 480 до 650 км, на снимках различались предметы размерами от 0,4 до 2 километров.

Из всего огромного материала выбрали несколько тысяч снимков Земли, не закрытой облаками. Для подтверждения существования органической жизни искали сезонных изменений во внешнем виде лесных массивов и полей пшеницы и кукурузы на территории США... Поиски разумной жизни со-

стояли в обнаружении каких-либо крупных сооружений, сделанных руками человека, — шоссе, железных дорог, мостов, больших зданий и пр. Особое внимание уделили снимкам наиболее населенных индустриальных территорий США, а

ЖИЗНЬ

также районов Лондона, Лос-Анжелоса, Токио, Калькутты, Каира.

Ни на одной из рассмотренных фотографий не установлено признаков, которые могли бы свидетельствовать о существовании какой-либо жизни на Земле! Единственный случай, когда обнаружили какой-то прямолинейный предмет, контрастирующий с окружением, разочаровал всех. Это был все-

го-навсего полуостров длиной 25 километров и шириной 1,5 километра.

Таким образом, если судить по фотографиям, где можно различить предметы с размерами до одного километра, жизни на Земле нет!

Интересно отметить, что год назад космический корабль «Маринер-4» передал на Землю 22 фотографии поверхности Марса с различительной способностью также в несколько километров. Сопоставляя их с аналогичными снимками поверхности Земли, нельзя, по-

видимому, сказать ничего о возможности существования жизни на Марсе.

«Урания».

Перевод с польского

И. Бояршинова.

на Земле?

Фельетон

МЕНЕЭСОВ, — с к а з а л мне в шестом классе руководитель нашего школьного хора бородастый Сандро, он же капельмейстер духового оркестра пожарной команды, — с твоими музыкальными способностями только погонять буйволов. Ты все равно целыми днями торчишь на скотном дворе — вот и развивайся в этом направлении.

Я ушел униженный и убитый горем. Но пение полюбил еще больше. Это стало моей тайной страстью.

В десятом классе меня перестали пускать в районную баню. Потому что стоило мне с шайкой войти под своды этой бывшей церкви, как я начинал петь с таким неистовством, что кочегар Геворк бросал лопату и бежал за участковым.

С тех пор прошло много времени. Я уже было похоронил свою мечту о карьере знаменитого певца. Но в музыкальном мире произошли радикальные сдвиги. Побывав на триумфальных выступлениях бардов в Доме культуры «Москва», я прозрел. Оказывается, то, что бородастый Сандро принимал за недостатки, на самом деле является достоинством.

Я РЕШИЛ стать бардом. Данные у меня для этого налицо. Я плохо играю на гитаре, у меня нет голоса, а мои стихи мне неизменно присылают обратно из всех изданий. Эту печальную традицию начала когда-то «Пионерская правда».

Итак, я послал в родной городок Калатехи старому Сандро телеграмму: «Рекламируйте меня зпт бард из Сибири — Менеэсов». Признаюсь, я скопировал ее с телеграммы знакомого барда Голоскина.

К МОЕМУ приезду наш тихий городок совсем обезумел. Бардомания

захлестнула все слои населения. За билет на мой первый концерт давали двух барашков.

В Калатехи своеобразная популяция, как говорят мои коллеги генетики. На каждой его улице по две-три парикмахерских и сапожных, а лотков бесчисленное множество. Можно подумать, что калатехцы целыми днями только и делают, что бреются, меняют обувь и

И Я БЫЛ БАРДОМ

покупают. Это не так. Дела кустарей идут плохо. Коварные калатехцы покупают обувь в магазине, а бреются дома. Лавки и парикмахерские используются как клубы, где можно узнать новости и спорить на любую тему.

Все это мне давно известно. Поэтому я решил бить на «обыденное сознание», как говорит мой знакомый социолог.

На центральной улице висел транспарант: «Горячий привет барду из Сибири от местных ашугов и акынов». У входа в Дом культуры дежурил усиленный наряд милиции и стояла машина скорой помощи. Пожарники, сверкая касками, разматывали главную кишку. Безбилетные студенты сельхозтехникума методично били окна. Рев стоял над Калатехи.

Я вышел на сцену. Калатехские вечные абитуриенты от 17 до 27 лет зацелкали магнитофонами. Обычно они статей игривых фавнов дежурят у турбазы.

Я ЗАПЕЛ. Я пел об одиночестве кустика. О бритвах, которые давно тоскуют по щетине. О старых колодцах, лежащих без дела, о воске, который в сущности застывшие слезы сапожника. Элегия об отсутствующем кли-

КАРЕМ РАШ

енте вызвала такую бурю, что я испугался не на шутку.

Долговязый лудильщик Ахмет, который занимается лужением методом взрыва, ударил об пол папаху и закричал: — Сынок!!!

Если я забывал мелодию, то по совету барда Крячкина просто говорил нараспев, придавая голосу максимум проникновенности.

Когда я запел о браконьере, который рыдает над убитой им ланью, злостный браконьер Датуншвили бросился к старшему егерю заповедника и заплакал у него на плече.

— Я всегда говорил, что он далеко пойдет, — закричал бородастый Сандро.

Особый успех выпал на долю песни о проваленной сессии и академическом отпуске. Стоя пронесся по залу. Студенты бросились к сцене.

МЕНЯ окружили. В толпе, которая меня сдавила, я увидел свою первую любовь Лизу Квок.

— Здравствуй, — сказал я ей взволнованно.

В ответ она протянула мне блокнот и истерично завопила: — Автограф!

Я похолодел. Друг детства Коля Иорданди, с которым я восемь лет сидел на одной парте, оглядел меня кровожадно и оторвал у меня борт пиджака.

ЭТО БЫЛО сигналом. Меня стали рвать на сувениры. Через пять минут я, истерзанный, с остатками плавок метнулся к выходу. Толпа ринулась за мной. Знакомой с детства тропой я бросился по огородам. Допояз до кочегарки старого Геворка и потерял сознание на куче угля. Очнулся от острой боли. Это Геворк, крикнув, всадил мне в темноту лопату между ребер. Я с воплем бросился наутек.

— Я же тебе говорил: не пой в бане, — крикнул он мне вслед.

МОРОЗ, СТАЛЬ И ЛЮДИ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

условия труда. Природа покоряется человеку, но это противоречивый и сложный процесс, в котором каждая деталь, каждый новый шаг вперед требует решения сложных комплексных научных и технических проблем.

Условия Севера прямо или через технику, через организацию труда влияют на организм человека. И требования человеческого организма, требования рационального использования

человеческих возможностей, со своей стороны, определяющим образом влияют на задачи организации труда, рационализации трудовых процессов и создания совершенных технических средств. В условиях Севера труд человека требует научного «регулирования» и «контролирования» на уровне, качественно отличном, например, от уровня и условий центральных районов страны.

Высокий уровень медицинского обслуживания, создание хороших жилищно-бытовых условий не снимают важных для Севера проблем физиологического приспособления человека к условиям труда и условий труда к физиологическим особенностям человека.

НОВИЗНА ТЕХНИКИ И ТЕХНИКА НОВИЗНЫ

Мы уже говорили, что молодость физиологии труда — это молодость, постоянное обновление самих условий труда, в значительной степени определяемых технической революцией. Одной из причин отставания физиологических исследований как раз и были трудности постоянной «амортизации» научных методик, трудности овладения новым уровнем труда. Следует упомянуть еще о взаимосвязанных причинах отставания: своеобразный академизм, робость перед социальными аспектами научных проблем и, с другой стороны, — так называемое «мелкотемье», узость и эмпиризм в решении специальных вопросов, превративший физиологию труда в «служанку» гигиены труда, что отвлекло исследователей от решения собственных сложных задач. Мы вовсе не хотим поссорить физиологов и гигиенистов или умалить значение послед-

них. Гигиена труда разрабатывает меры предупреждения профессиональных заболеваний. Физиология труда изучает человека в процессе труда с другой, не менее важной стороны: со стороны приспособления трудового процесса к работающему человеку, раскрытия путей рационального использования психофизиологических возможностей личности, решения проблем утомляемости, наконец, физиологического обоснования важнейших задач научной организации труда, его рационализации и автоматизации с использованием новой техники.

Новой техникой вооружается и сам физиологический эксперимент. Наступает период разветвления динамических физиологических исследований. Физиологическая информация должна быть получена в динамических условиях, в самом процессе труда, как это уже достигнуто в космической биологии.

КТО, ГДЕ, КОГДА?

Было время, когда АН СССР обсуждала задачи физиологии труда. С тех пор прошло более трех десятков лет. Физиологи, успешно развивая павловские традиции советской физиологии, стыдливо отступали перед задачами внедрения физиологических исследований в жизнь. Робость перед социальными аспектами физиологической науки привела к заметному отставанию больших и важных ее разделов.

Мы уверены, что организация исследований по физиологии труда, например, в Магадане — реальное дело. Для этого уже сегодня можно найти кадры, помещение, средства.

Если до последнего времени основные силы физиологической науки были направлены на решение актуальных вопросов теории, то сегодня жизнь требует большей активности и направленности на решение важнейших народнохозяйственных задач. Выполнение этого почетного «социального заказа» по отношению к обширным и перспективным зонам Севера и Во-

стока страны привлечет достаточное количество специалистов. Скептикам можно напомнить, что создание Сибирского отделения АН СССР когда-то казалось чересчур смелым начинанием; время, и очень недолгое время, доказало его необходимость, плодотворность и перспективность.

Безусловно, «переселение» группы специалистов на Крайний Север потребует некоторого напряжения, потребует, прежде всего, создания для них достаточно приемлемых условий жизни и работы. Но разве такие условия не созданы и не создаются для десятков тысяч жителей северных городов? Все эти вопросы могут быть поделовому решены, и для этого решения можно ставить самые сжатые сроки. Темпы хозяйственного и культурного освоения Севера нарастают и будут нарастать. Научное обеспечение этого неотвратимого процесса должно не плестись в обзоре, а смело и решительно авангардировать на северном рубеже.

ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ

Когда сегодня все больше говорят о превращении науки в непосредственную производительную силу общества, — имеют в виду, прежде всего, мощный комплекс технических и сельскохозяйственных наук, опирающихся на теоретическое естествознание.

Из научных отраслей, занимающихся изучением человека, наибольший выход в производство могла бы иметь, пожалуй, физиология труда. Опираясь на достижения гигиены, научной организации труда, она наиболее действительно может влиять на «человеческую составляющую» производственного процесса. И в этом направлении — самые вероятные перспективы расширения фронта исследований по физиологии труда. Такие новые области технической науки, как

техническая эстетика и проектирование, инженерная психология, родившиеся на стыке между современной техникой и социологией, по существу опираются на физиологию труда, во многом существуют для нее и вместе с ней. Перспектива углубления этих связей вполне реальна и подтверждается логикой научного исследования и практикой новых шагов НОТ.

Научное предвидение в физиологии труда может основываться, прежде всего, на реальных планах промышленно-технического развития. Другой основой хорошего прогноза во всех направлениях физиологической науки остается все ускоряющийся темп развития естествознания и техники в XX веке. В приложении к проблемам Севера все эти факторы выступают особенно наглядно.

ВНИМАНИЮ

ПРОПАГАНДИСТОВ

Издательством политической литературы выпущена серия брошюр «Методические советы по философии».

Сычев С. В. — Что изучает исторический материализм. Общественно-экономическая формация.

Разин В. И. — Марксист-

ско-ленинское учение о государстве.

Рогачев П., Свердлов М. — Роль народных масс и личность в истории.

Чкнаверянц А. — Категории материалистической диалектики.

Михайлов И. Б. — Материя и сознание.

БИБЛИОТЕКА НАШ ДРУГ И ПОМОЩНИК

А. РАДУГИН,

заведующий научно-методическим отделом ГПНТБ

Улучшению библиотечной работы будет способствовать
Ессесюзный смотр библиотек, посвященный 50-летию Советской власти.

Коллегией Министерства культуры СССР и секретариатом ЦК ВЛКСМ объявлен Всесоюзный смотр работы библиотек. Его цели — подвести итоги развития библиотечного дела за 50 лет Советской власти; способствовать дальнейшему подъему и совершенствованию библиотечного обслуживания населения, воплощению в жизнь ленинских идей о библиотечном деле. Смотр должен активизировать помощь библиотек партийным и советским органам в коммунистическом воспитании людей, в развитии народного хозяйства, науки и культуры, улучшить содержание работы библиотек, совершенствовать формы и методы работы с читателями.

Президиум Сибирского отделения АН СССР принял решение об участии во Всесоюзном смотре. Создана комиссия по проведению смотра библиотек научных учреждений СО АН. Возглавляет ее кандидат педагогических наук директор ГПНТБ Н. С. Карташов. Участие наших библиотек в смотре должно, прежде всего, способствовать значительному улучшению библиотечно-библиографического обслуживания сотрудников научно-исследовательских учреждений СО АН СССР.

Здесь большое поле деятельности. Не все библиотеки проявляют надлежащую заботу о комплектовании литературы по общественно-политическому циклу и оказывают помощь политическому просвещению. В библиотеке, безусловно, должна быть основная научная литература по философии и диалектическому материализму, по важным вопросам экономики и политики Советского Союза, деятельности Коммунистической партии, международным отношениям. Материалы партийных съездов и Пленумов должны быть в стольких экземплярах, чтобы полностью удовлетворить спрос на них.

Исключительно важна задача обеспечения полноты и профильности состава книжных фондов. Это значит, что по возможности вся литература по профилю исследований научного учреждения должна быть в библиотеке.

Справочно-библиографическая и информационная работа библиотек, повышение библиографической культуры читателей — следующий «краеугольный камень» нашей деятельности. Многие библиотеки проводят плодотворную справочно-библиографическую и информационную работу. Выставка новинок, информации о текущих поступлениях в виде карточек, бюллетеней, просмотров стали обычным делом в библиотеках. Однако и в этой работе хотелось бы видеть более четкую систему. Необходимо сочетание выставок новинок с картотеккой поступлений за месяц и квартал, с просмотром поступлений за полугодие, год или по отдельным вопросам. Очень важно анализировать эффективность этих мероприятий. Надо развивать адресную

информацию, т. е. информацию для работников, занимающихся той или иной проблемой. Что касается библиографической культуры читателей, то приходится отметить: лишь немногие библиотеки (Дальневосточного, Восточно-Сибирского филиалов и некоторые другие) систематически проводят библиографические семинары для читателей. Надо добиться, чтобы каждая библиотека настойчиво преодолевала этот существенный недостаток в своей деятельности.

В ходе смотра большое внимание будет уделено созданию необходимых каталогов и картотек. Каждая библиотека нуждается в их улучшении. Я уже не говорю о тех библиотеках (институтов геохимии, географии Сибири и Дальнего Востока, мерзлотоведения), где систематический каталог только еще создается.

Вопрос о тематических картотеках требует специального рассмотрения. Библиотека должна иметь картотеки по главным направлениям научных исследований института. Это не значит, что все они находятся в помещении библиотеки. Они могут вестись в той или иной лаборатории самими научными сотрудниками. Но знать о них, оказывать методическое влияние на их организацию, схему, наполнение — библиотека обязана.

Библиотека научного учреждения, безусловно, должна добиться, чтобы все научные и научно-технические сотрудники стали ее читателями, использовали литературу в своей повседневной работе. Всяческого одобрения заслуживает забота библиотеки Дальневосточного филиала о том, чтобы все аспиранты и научные сотрудники читали иностранную литературу. С этим связана задача дифференцированного подхода к читателям в зависимости от научной квалификации, а также исследовательской работы и рода занятий, а также изучение информационных запросов читателей. Вопрос о дифференцированном обслуживании далеко не разработан. И здесь вряд ли возможны готовые рецепты. На наш взгляд, дифференциация в обслуживании может проходить по следующим группам: научные сотрудники, имеющие ученую степень; аспиранты, стажеры и научные сотрудники, готовящие кандидатскую диссертацию; научно-технический и вспомогательный персонал.

Условия смотра предусматривают активизацию работы общественных советов. Надо сказать, что во многих библиотеках они являются действительными помощниками во всей библиотечной работе. Хотелось бы, чтобы так работали все общественные советы.

Можно быть уверенным, что библиотеки научных учреждений СО АН СССР примут активное участие в смотре, посвященном 50-летию Великого Октября.

Георгий Никитич РУМЯНЦЕВ



Умер Георгий Никитич Румянцев — кандидат исторических наук, заслуженный деятель науки и техники Бурятской АССР, заведующий отделом зарубежно-

го Востока Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР. Общественность потеряла ученого-востоковеда, историка и филолога, посвятивше-

го всю свою трудовую жизнь развитию науки и культуры бурятского народа. В любой области бурятоведения Г. Н. Румянцев оставил заметный след, его имя стоит у истока многих проблем и направлений научных исследований в Бурятии.

Г. Н. Румянцев был исследователем древней и средневековой истории, языков и культуры монгольских народов. Смерть прервала его жизнь в расцвете творчества и больших замыслов.

Г. Н. Румянцев, ученик и преемник известных ученых академиков В. Я. Владимирцева и Ф. И. Щербатского, был достойным продолжателем благородных интернациональных традиций передовой русской науки, он бескорыстно и доброжелательно помогал своим коллегам овладеть культурой научного творчества. Кристолю честный ученый, человек прекрасных душевных качеств, Г. Н. Румянцев пользовался глубоким уважением в коллективе. Его труды будут служить добрым примером молодому поколению ученых.

Добрая память о прекрасном товарище и наставнике останется в наших сердцах. Группа товарищей.

Мы идем В КИНО

Из всего многообразия фильмов, предложенных кинопрокатом, остановимся лишь на лентах, наиболее примечательных по своим художественным особенностям, по тому интересу, который они могут возбудить у зрителя.

Советское кино предлагает нам «Серую болезнь» режиссера Якова Сегеля. Имя этого режиссера давно и хорошо известно кинозрителям. Его работа в кино началась до войны — двенадцатилетний Яша сыграл роль Роберта Гранта в «Детях капитана Гранта». Потом... потом была война, десантные войска, а после Победы учеба во ВГИКе.

Вместе со Львом Кулиджановым Я. Сегель поставил «Это начиналось так» и «Дом, в котором я живу». После этого, уже без соавтора, им были сделаны фильмы «Первый день мира» и «Прощайте, голуби». И вот

«СЕРАЯ БОЛЕЗНЬ» И ДРУГИЕ

теперь — «Серая болезнь». О чем этот фильм? О том, как врач-экспериментатор привил себе бациллу серой болезни — равнодушия и эгоизма, и что из этого вышло. Зачем этот фильм? Вспомните слова Бруно Ясенского о том, что не нужно бояться ни врагов, ни друзей. Бойтесь равнодушных, ибо только с их молчаливого согласия совершаются войны и предательства. Но «Серая болезнь» вовсе не патетическая трагедия, а... сатирическая кинокомедия. Неравнодушный ее не пропустит. Ну, а равнодушный? Ему этот фильм тоже будет интересен. Впрочем, в Академгородке ведь нет равнодушных?!

Польский фильм «Рукопись, найденная в Сарагосе» снят режиссером Войцехом Хасом (постановщиком «Как быть любимой») по повести Яна Потоцкого. В этом двухсерийном фильме мы встретимся с целой плеядой звезд польского экрана: Збигневом Цибульским, Бар-

барой Крафтувной, Полей Раксой, Леоном Немчиком, Эльжбетой Чижевской, Бетой Тышкевич, Густавом Холубком. Право, блестящее общество!

«Гром небесный» — французский фильм режиссера Дени де ла Пателлера, известного нам по фильму «Сильные мира сего». И в этой новой работе в главной роли снялся великолепный Жан Габен.

Оба эти фильма, как говорят поляки, фабулярные, поэтому об их сюжете лучше заранее не говорить.

Испанский фильм «Королева «Шантеклера» по жанру — кинореволюция. Сюжет, интрига в таких фильмах обычно не играют существенной роли, а служат лишь поводом для демонстрации ряда музыкальных номеров. В этом фильме мы встретимся с одной из лучших испанских эстрадных певиц — Сарой Монтель. Собственно, ради нее и снята «Королева».

Л. БОЯРСКИЙ.

ДРУЗЬЯМ

Совет киноклуба «Сигма» извещает, что, в соответствии с уставом клуба, проводятся перерегистрация и прием новых членов на I квартал 1967 года.

Перерегистрация будет происходить в кинотеатре «Москва» с 14 по 19 декабря ежедневно, кроме воскресенья, с 17 часов 30 минут до 20 часов (в субботу с 15-30 до 18 час.). Все члены клуба, а также желающие вступить в клуб, должны заполнить вступительный листок-тест.

Решение о приеме в клуб будет принято Советом на основании результатов теста, а также степени участия того или иного лица в работе клуба.

«СИГМЫ»

С 21 по 24 декабря в указанные выше часы у принятых в клуб будут принимать членские взносы одновременно с выдачей билетов. При перерегистрации необходимо сдать старый билет. Вновь вступающие, а также члены клуба, потерявшие билеты, кроме того, уплачивают вступительный взнос. 26 декабря с 17-30 до 20 часов среди кандидатов в члены клуба будут реализованы оставшиеся членские билеты.

В период с 1 января до 1 апреля 1967 года приема в клуб не будет.

Совет киноклуба «Сигма».

ВЛАДЕЛЬЦАМ СУДОВ

Для хранения судов в моторохранилище водной базы СО АН СССР в ближайшее время необходимо продлить срок действия билета «Владелец судна», а лицам, вновь вступающим в кооператив, получить его. Владелец судов с неоформленными документами лишаются места в моторохранилище. Перерегистрация билетов производится по вторникам и пятницам с 16 час. 30 мин. до 19 час. в спортуправлении (ул. Терешковой, 30).

Администрация базы.

«А в Африке...»

Все участники круиза «По Западной Африке» и любители путешествий приглашаются 14 декабря в 20 часов «Под интеграл» на программу клуба «Путешествия» «А в Африке, а в Африке...».

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.