

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ

26—27 января проходило годовое собрание Сибирского отделения Академии наук СССР, состоявшееся в конференц-зале Института геологии и геофизики.

Об итогах научной деятельности и внедрения законченных научных работ Сибирского отделения АН СССР за 1961 год доложил академик М. А. Лаврентьев.

Доклад зам. председателя СО АН СССР Б. В. Белянина был посвящен характеристике состояния капитального строительства в Сибирском отделении Академии наук СССР.

По докладом состоялись прения.

Во второй день работы собрания его участники заслушали научные доклады: «Современное состояние математической кибернетики» академика С. Л. Соболева и «Механика метелей» кандидата технических наук А. К. Дюнина.

Звезда НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 5 (30).

30 января 1962 г., вторник.

Цена 2 коп.

НОВАЯ СПРОСИТ: КАК МЫ ОПРАВДАЛИ ДОВЕРИЕ РОДИНЫ?

Год был плодотворным

— Для сибирских ученых прошедший год явился знаменательным в том отношении, — говорит М. А. Лаврентьев, — что СО АН СССР, как научный центр, в основном завершил формирование. Институты сильно выросли и окрепли как по кадрам, так и по тематике.

Докладчик кратко рассматривает основные итоги научно-исследовательской деятельности Сибирского отделения за 1961 год. Исследования велись по 96 проблемам и разрабатывалось 733 темы.

Затем М. А. Лаврентьев характеризует некоторые, главные, из них — фундаментальные проблемы математики, разви-

тия математических методов и их приложений, теоретической физики, исследования теплообмена при кипении жидкостей и при течении газа с большими скоростями, решение ряда вопросов струйного течения жидкости, разработка принципиальных схем парогазовых установок, основ классификации автоматических мостов переменного тока, изыскание путей использования самых экономических источников электрической энергии и создания наиболее эффективных методов преобразования различных видов энергии в электрическую, получение сведений о строении и химических свойствах радикалов, разработка нового метода получения полиэтилена на твердых катализаторах, исследование электрического строения тугоплавких соединений, разведка минерального сырья Сибири и Дальнего Востока, борьба с гнусом, дальнейшее изучение животного и растительного мира Сибири и Дальнего Востока, изучение трудовых ресурсов и т. д., и т. п.

— Подготовка высококвалифицированных научных кадров, — переходит докладчик к следующему разделу, — одна из основных и наиболее острых проблем Сибирского отделения, которая в итоге будет решать наши успехи в науке.

Сейчас в СО АН СССР трудится огромная армия ученых. Долг этой армии — не только обогатить нашу страну наукой, но и позаботиться о наиболее полноценном и наиболее быстром самовоспроизведении. Должен быть принят лозунг — «Нет ученых без учеников!»

Докладчик призывает усилить внимание подготовке кадров как по линии аспирантуры, так и по линии других форм подготовки. Особое место в этом деле принадлежит Новосибирскому университету. Необходимо обеспечить его производственными площадями, чтобы он мог максимально расширить свои возможности по подготовке кадров.

В 1962 году исполняется 5 лет с начала организации Сибирского от-

деления. В ноябре предстоит открытие Новосибирского научного центра. Мы должны подвести итоги строительства первой очереди Новосибирского научного центра и работ отделения. Первоочередной задачей научных учреждений является подготовка к этому важному событию, наиболее интенсивный труд всех сотрудников, независимо от их степени и звания.

Неуклонное стремление выполнить задачи, поставленные перед учеными Программой КПСС, взаимная помощь, принципиальная дружеская критика, соблюдение морального кодекса строителя коммунизма, осу-

Нынче завершить основное строительство

Слово для доклада предоставляется тов. Б. В. Белянину.

— Партия и правительство требуют от нас целенаправленности, — говорит он, — максимальной концентрации ресурсов, быстрого ввода объектов и высокого качества строительства.

Докладчик рассказывает об освоении капитальных вложений. К моменту открытия Научного городка будет освоено три четверти ассигнованных средств.

Тов. Белянин называет недостатки, допущенные при строительстве, — распыление средств, многообъектность, недостаточная проработанность проектной документации и др.,

поступление принципа «один за всех и все за одного» — есть и будет основой плодотворной работы советских ученых на благо нашей великой Родины.

Докладчик выражает уверенность, что коллектив сибирских ученых практическими делами ответит на призыв тов. Н. С. Хрущева с высокой трибуны XXII съезда партии. — закрепить за советской наукой уже завоеванные передовые позиции в важнейших областях знания и обеспечить ей ведущую роль в мировой науке по всем основным направлениям.



говорит о большом объеме работ, которые необходимо выполнить в 1962 году, делает обзор состояния строительства филиалов СО АН СССР и его перспективы.

НА СНИМКЕ (слева): председатель СО АН СССР М. А. Лаврентьев, справа — в зале заседания.



К открытию Научного центра — крупные результаты

По обоим докладом начинаются прения.

Член-корреспондент Таджикской Академии наук, директор Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Н. М. Ерофеев в своем выступлении говорит о необходимости комплексного строительства этого института. И он и другие выступающие член-корреспондент Академии наук СССР Б. И. Пийп, начальник Камчатской комплексной геолого-геофизической обсерватории, член-корреспондент АН СССР, председатель Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР Г. А. Мелентьев и другие предлагали больше внимания уделить периферийным научным учреждениям, предусматривать перспективное развитие науки, обеспечивать ученых лабораториями, средствами, строить производственные и жилые помещения, обращали внимание на правильное распределение средств.

Директор Забайкальского комплексного научно-исследовательского института Г. А. Мельников рассказывает о перестройке института в свете новых задач перед наукой, ставит вопрос о комплексном развитии науки в Забайкалье, о координации научно-исследовательских работ.

Ректор Новосибирского университета академик И. Н. Векуа предлагает ускорить создание материально-технической базы университета, ускорить строительство его зданий. Он критикует тех руководителей институтов и ученых, которые не создают условий для подготовки студентов, не считают университет своим учреждением, хотя и преподают в нем.

Член-корреспондент АН СССР Е. Б. Карандеев, директор института автоматизации и электротехники, сказал:

— Нынче у нас юбилейный год. Нужно хорошо организовать выход научных результатов. Мы приняли обязательство в честь открытия Научного центра.

Тов. Карандеев называет причины, которые сдерживают отдачу институтов в народное хозяйство. Слаба полиграфическая база, а еще хуже — распределение напечатанных работ. Опытный завод выполняет заказы медленно и некачественно. Слаба координационная связь внутри Сибирского отделения.

Принимаются постановления по обоим докладом. Собрание единодушно одобряет деятельность СО АН СССР.

На объединенных ученых советах

На заседании объединенного Ученого совета по физико-математическим и техническим наукам, состоявшемуся 25 января, был представлен инженер И. И. Линденау к ученой степени доктора технических наук без защиты диссертации за комплексные исследовательские работы.

Утверждены решения секций физико-математических и технических наук совета о присуждении звания

кандидата наук ряду товарищей. Состоялось представление к ученому званию старшего научного сотрудника по специальностям горное дело, машиностроение, энергетика, электротехника.

Затем состоялось голосование.

Ученые советы состоялись также по химическим, биологическим, геофизическим и географическим наукам.

Социалистическое соревнование и коммунистический труд в науке

В Сибирском отделении АН СССР 15—17 января проходила профсоюзная учеба. С обстоятельным докладом перед слушателями выступил секретарь партийного комитета СО АН СССР Г. С. Мигиренко (в сокращенном виде доклад опубликован в № 4 нашей газеты).

Затем выступил первый заместитель председателя Объединенного комитета профсоюза А. И. Щербаков. Он сообщил, что профсоюзная организация по Новосибирской группе насчитывает около 10 тыс. человек. Недавно закончились отчеты и выборы профсоюзных организаций. В Объединенный комитет избрано 29 человек, в местном институте и учреждениях Сибирского отделения — более 500 членов профсоюза. Громадная армия профсоюзного актива превышает 2.000 человек.

Члены Объединенного комитета вошли в пять секторов: организационно-массовый, научно-производственный, жилищно-бытовой, культурно-воспитательный и спортивно-оздоровительный. Иногда создаются временные комиссии (например, огородная), которые, выполнив свои функции, прекращают действовать до следующего года.

С докладом «Социалистическое соревнование и коммунистический труд в науке» выступил заместитель председателя Объединенного комитета профсоюза Н. И. Кабанов.

— В предсезонном социалистическом соревновании приняло участие 28 подразделений Сибирского отделения, — сказал докладчик. — Из 44 содобрательств 39 выполнено досрочно, остальные выполнены в срок. 13 работ передано на внедрение: девять — в промышленность и четыре — в сельское хозяйство.

Далее докладчик подробно говорил о роли молодежи в науке, сообщая, что наибольшее число крупных открытий принадлежит ученым 25—30-летнего возраста. Поэтому нужно большое внимание уделять молодежи, помочь ей реализовать ее возможности.

Социалистические обязательства являются важной действенной формой зачатков коммунистического труда в науке, — заключил Н. И. Кабанов. — Это подтверждается уже имеющимся опытом реализации обязательств Сибирского отделения в честь XXII съезда КПСС. Нет сомнения, что к открытию Академического городка будет виден результат многих наших работ.

Представитель Красноярского института леса и древесины т. Прозоров остановился на вопросах подбора кадров, жилищно-бытовых условиях сотрудников, снабжении.

— Одной из трудностей в нашей

работе, — говорит т. Прозоров, — является недостаток оборудования. Хозяйственные организации у нас работают исключительно плохо. Пишем заявки, через год повторяем их. В результате мы или совсем ничего не получаем или получаем оборудование в двух экземплярах.

Затем т. Прозоров рассказал, как в Красноярском институте леса и древесины организовано соревнование за звание лаборатории коммунистического труда: в работе и жизни руководствоваться моральным кодексом строителя коммунизма; воспитывать в каждом сотруднике высокое сознание общественного долга, чувство коллективизма и товарищеской взаимопомощи, гуманное отношение к людям; досрочно и качественно выполнить тематический план работ лаборатории; в помощь производству выполнить сверхплановые работы, имеющие практическое значение; осуществлять научную и методическую помощь отраслевым институтам, промышленным предприятиям и лесохозяйственным учреждениям.

Тов. Гаврилова (Якутский институт мерзлотоведения) остановилась на вопросе воспитания молодых специалистов. — Одним из больших вопросов периферийных научно-исследовательских институтов является подбор кадров, — сказала т. Гаврилова. — Директора институтов у нас делают основную ставку на крупных ученых. Но, как известно, ведущие специалисты неохотно едут на периферию. Гораздо легче с молодыми специалистами, так как, начав работу в каком-то учреждении, они обычно тут и остаются.

Как сообщила т. Гаврилова, местком Института мерзлотоведения в прошлом году решил особое внимание обратить на научный рост молодых специалистов. Этот вопрос был поднят на одном из производственных совещаний Института, была намечена схема работы с молодыми учеными.

Молодому специалисту вначале предоставляется время для ознакомления с основами мерзлотоведения, затем он составляет план своей темы и в течение двух-трех лет работает над ней. В конце третьего года своей работы молодой специалист должен представить наметки своей будущей кандидатской диссертации. Чтобы лучше познакомиться с возможностями молодых сотрудников, в Институте был организован конкурс молодых специалистов на лучшую печатную работу. Четырем победителям конкурса были вручены премии и Почетные грамоты. Сейчас в институте намечено провести совещание или конференцию молодых специалистов по мерзлотоведению.

Затем выступил председатель месткома Сахалинского комплексного научно-исследовательского института т. Стасенко. Он критиковал подготовку и уровень данного совещания.

— Не стоило ехать с Сахалина, чтобы услышать указания о пособиях по временной нетрудоспособности и т. д., — это есть в справочниках, — заявил т. Стасенко. — Люди ехали за ответами на серьезные, трудные вопросы: как именно, по каким показателям можно подсчитывать процент выполнения взятых обязательств, как расценивать выполнение темы, переходящей в другой планово-финансовый год, и т. д.

— В работе с молодежью в периферийных институтах (например, в Магадане, Южносахалинске, Владивостоке) имеются специфические трудности, — говорит далее т. Стасенко. Здесь нет того «ностяка» из крупных ученых, вокруг которых группировалась бы молодежь, учащая у них. Необходима возмож-

ность творческого, научного общения нашей молодежи с ведущими учеными различных специальностей.

Представитель Бурятского комплексного научно-исследовательского института т. Дворкин-Самарский также говорил о необходимости живого контакта молодежи с крупными учеными, о необходимости командировок для молодых сотрудников в научные центры, о необходимости выделить внутри СО АН СССР консультантов для молодежи с периферии.

Заместитель председателя месткома Забайкальского комплексного научно-исследовательского института т. Карпов высказал ряд серьезных упреков в адрес организаторов семинара. Тов. Карпов высказал пожелание организовать обмен опытом профсоюзной работы, который накоплен в крупных институтах Сибирского отделения АН СССР.

Свое выступление т. Ходоковский, инструктор республиканского комитета профсоюзов, начал с вы-

сказывания о необходимости в тальнейшем чаще проводить семинары профсоюзного актива, затем докладчик остановился на основных проблемах профсоюзной работы в научных учреждениях, на роли производственных совещаний, на вопросах организации соревнования и работы с молодежью.

Производственные совещания необходимы — это стало законом для многих руководителей предприятий, несмотря на то, что часто производственные совещания конфликтуют с администрацией, — сказал т. Ходоковский. — Общественные организации прекрасно понимают, что производственные совещания — одна из самых гибких, самых широких возможностей привлечения общественности к управлению государством, к управлению хозяйством, т. е. как раз тем основным задачам, которые ставятся Программой партии, где сказано: «Производственные совещания — одна из форм участия в управлении производством, одна из форм осуществления контроля снизу».

РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА О НАУКЕ—В ЖИЗНЬ

Включаясь в социалистическое соревнование за реализацию решений XXII съезда партии о науке, коллективы лабораторий и отделов Бурятского комплексного научно-исследовательского института взяли на себя обязательство развернуть социалистическое соревнование за почетное звание лучшей лаборатории или лучшего отдела, за успешное разрешение научных проблем, повышение качества и сокращение сроков исследований, за коммунистическое отношение к труду и соблюдение морального кодекса строителя коммунизма. Научные сотрудники института обязались участвовать в пропаганде материалов XXII съезда КПСС, научных и политических знаний.

Ученые наметили выполнить сверхплана ряд крупных естественно-научных исследований и работ по делу общественных наук.

Под руководством доктора геолого-минералогических наук О. В. Макаева научные сотрудники обобщают исследования по проблеме микрорелевентов во внешней среде и организмах Восточной Сибири и Дальнего Востока. Отдел почвоведения обязался составить предварительный вариант карты почвенно-эрозийного районирования Бурятии. Лаборатория радиопизики обязалась оказать содей-

ствие Бурятскому управлению связи в расширении зоны обслуживания Улан-Удэнского телецентра, провести экспериментальные исследования и изыскать пункты установки маломощных телевизионных ретрансляторов для обслуживания населения бассейна р. Уды.

Кроме того, по естественно-научным подразделениям намечено принять меры по внедрению нового метода газохимической переработки гусино-озерских углей, собрать и обработать данные по потребности в газе бытовых предприятий, сельского хозяйства и промышленности республики: заложить в колхозе имени Ленина Джидинского района опытно-показательный участок по выращиванию кукурузы, кормовых бобов, ячменя и пшеницы на площади 100 га; создать импульсную ультразвуковую установку для исследований в области молекулярной ультразвуки.

Ответственные обязательства приняты и по отделу общественных наук. К 1 декабря намечено закончить выполнение годового плана научно-исследовательских работ. Отдел экономики обязался подготовить к печати монографию «Система ведения сельского хозяйства в колхозе имени Ленина Джидинского аймака Бурят-

ской АССР» и внедрить разработанную систему; разработать основы организации и структуры комбинированных лесозаготовительных предприятий. Отдел востоковедения решил сверх плана подготовить к печати тибетско-монгольский словарь Гирди Вазра.

Намечен также план выполнения строительных работ. Было решено сдать в эксплуатацию к 45-й годовщине Октября 40 кв. м жилой площади, к 1 октября сдать гараж, к 15 декабря 1962 года завершить строительство-монтажные работы по лабораторному корпусу на 83.000 рублей.

* * *

Социалистические обязательства за реализацию решений XXII съезда КПСС о науке были приняты также и в Институте экономики СО АН СССР. Все они в основном были направлены на сверхплановую работу сотрудников института.

Так, сектор районных проблем берет на себя обязательство досрочно разработать гипотезу развития хозяйства и народонаселения г. Новосибирска на 1980 г., сектор экономики труда — подготовить и провести совместно с Октябрьским райкомом КПСС г. Новосибирска Вторую научно-практическую конференцию по резервам использования рабочего времени в промышленности района. Сектор методологии планирования и анализа резервов обязуется принять активное участие в работе Общественного института экономического образования Октябрьского района г. Новосибирска (разработка программы, чтение лекций, проведение семинаров и др.).

Научные сотрудники Института экономики обязались обеспечить методическое руководство в разработке гипотезы развития производительных сил, проводимой Горно-Алтайским общественным научно-исследовательским институтом (ОНИИ), прочитать цикл лекций по применению математических методов в экономических исследованиях для работников Новосибирского совнархоза, подготовить сверх плана к печати два сборника по истории и культуре народов Сибири, ряд статей для научных журналов и газет и т. д.

Молодежь института готовится принять активное участие во II конференции молодых ученых СО АН СССР, а также в работе Новосибирского горкома ВЛКСМ по изучению движения за коммунистический труд.

Контроль за ходом выполнения принятых социалистических обязательств местный комитет будет проводить систематически.

Навстречу выборам в Верховный Совет СССР

Социалистические обязательства коллектива Опытного завода СО АН СССР

Готовясь достойно встретить день выборов в Верховный Совет СССР, коллектив Опытного завода принимает на себя следующие повышенные обязательства:

Выполнить квартальный план по выпуску валовой продукции 29 марта 1962 года.

По плану новой техники — ко дню выборов: закончить сборку установки М-1, изготовить опытные сейсмографы СВН-ШМ и СГК-1, 2 опытных гальванометра ГК-7.

В I квартале перевести цехи на хозрасчет.

Принято на общем собрании коллектива завода.

НАШ ФОНД—15 ТЫСЯЧ

Библиотека Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР существует два года. Сейчас в ней насчитывается более 15 тыс. книг и журналов. Она получает более 60 названий периодической печати. Имеются центральные и местные газеты и журналы.

Для того чтобы своевременно доставить каждую полезную книгу

до читателей, мы делаем выставки, отражающие важнейшие события в жизни страны. Но главное в пропаганде книг — это индивидуальная работа с читателями.

Для того, чтобы лучше удовлетворить запросы читателей, необходимо приобретать как можно больше книг. Нужны деньги, нужно увеличить ассигнования на приобретение книг.

Мы ждем помощи и со стороны комсомольской организации. Комитет ВЛКСМ сначала деятельно помогал в организации библиотеки, а теперь охладел. А повседневная помощь библиотеке со стороны всех общественных организаций необходима.

Л. КОРОСТЕЛЕВА.



Под руководством П. К. Шкварникова в Институте цитологии и генетики проводятся широкие исследования по разработке методов использования ионизирующей радиации и некоторых химических веществ с целью получения полезных наследственных изменений у растений. За время работы лаборатории получено много новых форм растений, обладающих полезными для человека свойствами.

НА СНИМКЕ (слева направо): зав. лабораторией экспериментальной мутагенеза кандидат биологических наук П. К. Шкварников и старший лаборант В. Т. Сафонова.

3 НАУКА
В СИБИРИ

(Окончание. Начало на 3 стр.)

Опытами доказано, что после вдыхания аэрозолей триэтиленгликоля человек становится на значительное время совершенно не восприимчивым (иммунным) к заражению гриппом, даже при непосредственном контакте с больными тяжелой формой, без применения всяких других предохранительных средств.

После этих опытов в Европе и США весьма широко распространились и применяются разнообразные по конструкции простые и компактные электрические генераторы для образования аэрозолей из триэтиленгликоля в целях предупреждения инфекционных заболеваний. Они ставятся повсеместно: в больницах, школах, учреждениях, театрах, кино, в жилых помещениях и даже на скотных дворах.

В 1958 году в Москве на Датской медицинской выставке демонстрировались эти аппараты в действии. По окончании выставки аппараты были переданы в одну из московских хирургических клиник, где они и сейчас успешно служат для обеззараживания воздуха в операционной. Один из аппаратов датскими устройствами выставки был любезно передан автору этой корреспонденции для ознакомления с его устройством.

Конструкция аппарата оказалась предельно простой и состоит из цилиндрической, 25 ватт, электролампы, служащей источником тепла для испарения триэтиленгликоля, и пористого цилиндра — испарителя, пропитываемого триэтиленгликолем, имеющего развитую постоянную поверхность испарения.

Такие аэрозольные аппараты очень дешевы и могут быть изготовлены любыми мастерами. Таким образом, аэрозоли триэтиленгликоля не только надежно дезинфицируют воздух и поверхности в помещениях от ряда бактериальных возбудителей болезней и вирусов гриппа, но и обеспечивают у людей на определенное время иммунитет к этим заболеваниям. Особенно важно и необходимо применение этого метода в детских учреждениях, поликлиниках, кино, залах заседаний и т. п.

Вторым простым и эффективным методом обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях является применение бактерицидных фреоновых аэрозолей. Принцип их образования заключается в следующем: баллончики (емкостью от 0,4 до 5 литров) заполняются составом из раствора бактерицидного вещества в органическом растворителе и фреоне-12 (дихлор дифторметан), представляющем сжиженный газ. При помощи специального клапана или вентиля эта смесь через маленькое отверстие под давлением паров фреона нагнетается в воздух помещения, подлежащего дезинфекции. При этом сжиженный фреон мгновенно испаряется, образуя тонкодисперсный аэрозоль, содержащий мельчайшие капельки бактерицидного вещества, которые дезинфицируют воздух и затем, оседая на пол, потолок, стены и вещи, дезинфицируют поверхности.

В США в 1958 г. было выпущено свыше 60 млн. бактерицидных фреоновых баллончиков, одновременно они служили дезодорантами (очистка воздуха от запахов). Советская исследовательница И. К. Лагерт установила, что 10-процентный раствор дихлорамина (ДТ₂) в четыреххлористом углероде в аэрозолях, образованных при помощи фреоновых баллончиков, дают хороший обеззараживающий эффект в воздухе, на горизонтальных и вертикальных поверхностях при режиме 2 мг активного хлора на 1 м³ помещения.

Метод образования фреоновых аэрозолей может быть применен и для триэтиленгликоля.

Выше говорилось о трудности массовой вакцинации людей при инфекционных эпидемиях. Совершенно просто решается эта задача при помощи аэрозолей, в частности, при применении фреоновых баллонов, содержащих противогриппозную или иные вакцины: достаточно поместить людей в закрытое помещение на 10—15 минут и выпустить в то же помещение определенное рассчитанное количество вакцины из фреонового баллона. Массовую вакцинацию можно производить в местах боль-

шого скопления людей, например, кинозалах.

Доказано, что вакцинация путем вдыхания аэрозолей дает немедленный и наилучший эффект, не вызывает послепоникционных побочных осложнений и, конечно, абсолютно безболезненна.

Аэрозольные баллончики и их снаряжение, так же, как и аппараты для триэтиленгликоля, легко могут быть изготовлены и снаряжены в любой лаборатории.

Приведенные примеры показывают, что существуют проверенные практически простые и весьма эффективные средства активного предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Размеры данной статьи не позволяют даже коротко описать методы и средства лечения инфекционных и других заболеваний аэрозольной терапией. Можно только сказать, что при помощи описанных методов и средств можно вводить в воздух различные лекарственные препараты и антибиотики. Существуют также другие методы и аппараты для аэрозольной терапии.

В условиях Сибирского отделения АН СССР весьма просто и легко практически осуществить описанные методы предупреждения и распространения инфекционных заболеваний. Для этого необходимо решение Бюро Президиума СО АН СССР, обязывающее, в первую очередь, Институт экспериментальной биологии и медицины, совместно с институтами органической химии и химической кинетики и горения осуществить эти мероприятия.

Практическая разработка и внедрение аэрозольного метода для профилактики инфекционных заболеваний и вакцинации населения безусловно будет иметь большое значение не только в масштабах Академгородка СО АН СССР, но и за его пределами.

С. НОВИКОВ, лауреат Государственной премии, инженер Института химической кинетики и горения.

От редакции: а каково ваше мнение, сотрудники Института экспериментальной биологии и медицины?

Первые итоги

Осенью 1961 года Объединенный комитет СО АН СССР решил открыть в Академгородке Университет культуры. Создать сразу несколько факультетов было трудно. Решено было на первых порах организовать такой «синтетический» факультет, на котором были бы представлены различные области искусства, объединенные темой современности, и назвать клуб научных работников СО АН СССР «Современником».

Идея создания клуба была встречена научными работниками Академгородка очень тепло. Уже первый вечер показал, что актеры и лекторы найдут в нашей аудитории самого чуткого и благодарного зрителя.

Прошло три месяца работы «Современника», и мы можем уже подвести первые итоги.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Исполком Советского районного Совета депутатов трудящихся доводит до сведения трудящихся правобережной части Советского района, что руководителями и заведующими отделами исполкома организуется прием трудящихся по личным вопросам в следующие дни каждого месяца.

Первая пятница — председатель исполкома начальник райжилуправления, зав. отделом культуры.

Вторая пятница — секретарь исполкома, зав. райсобесом, зав. районо.

Третья пятница — зам. председателя исполкома, зав. райкомхозом.

Четвертая пятница — зав. райздравотделом, зав. райФО. Прием трудящихся будет проводиться по адресу: Академгородок, м/район «Б», дом 6, кв. 4, с 14.00 до 19.00.

Запись трудящихся в дни приема с 9.00 утра до 14.00 в комнате приема лично или по телефону 5-76.

Исполком Советского районного Совета депутатов трудящихся.

В Институте геологии и геофизики СО АН СССР в свое время были избраны 104 члена постоянно действующего производственного совещания. В его состав вошли представители администрации, руководители отделов и лабораторий, научные и административно-хозяйственные работники.

В функции совещания входило: проведение расширенных производственных заседаний по актуальным вопросам, мобилизация усилий коллектива института на досрочное выполнение принятых социалистических обязательств в честь XXII съезда КПСС, по рациональному использованию производственной площади и выявлению внутренних резервов в обеспечении лабораторий необходимым оборудованием и др.

Однако в работе совещания были некоторые недостатки: мало внимания уделялось работе научно-технической библиотеки, смотрю рационализаторов и изобретате-

лей, подготовке научных и технических кадров, организации социалистического соревнования за звание лучшей лаборатории, отсутствовали оперативность в работе и повседневный контроль за ходом выполнения принятых решений.

Центральному комитету профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений особое внимание следует обратить на работу постоянных производственных совещаний научно-исследовательских институтов, определить их права и обязанности, сделать их боевыми помощниками администрации в выполнении ведущих научных исследований. В существующих кратких положениях (от 20 /XII—60 г.) работа производственных совещаний по существу полностью дублирует работу производственных комиссий местного комитета.

Э. ДИСТАНОВ, председатель местного комитета Института геологии и геофизики.



Редакция газеты «За науку в Сибири» объявляет конкурс на лучшую научную задачу. Они должны быть интересными, оригинальными, доступными, остроумными. Итоги конкурса подведем к концу года, жюри — читатели. Награда — признательность редакции и читателей и годовая подписка на нашу газету на 1963 год. Такая же награда ожидает победителя, предложившего остроумный, интересный ответ.

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей задачи главного конструктора Института химической кинетики и горения Сергея Ивановича Новикова.

* * *

1. КАЗУС С «КАДИЛЛАКОМ» И «ГАРМОШКА» — ДОРОГА.

Студенты университета, побывавшие на целине, обратили внимание на странное явление. Впрочем, с ним сталкивался каждый наблюдательный человек, живший в сельской местности. Только что прошел грейдер, выравнивал дорогу. Но проходит одна, вторая, десятая, сотая машина, и ее полотно превращается в «гармошку», «гребенку», отдельные ее участки напоминают старинный валик для катания белья.

Для тех, кто ездит по такой дороге, наступает мучение. По вы-

ражению шоферов: «Больше газу, меньше ям, все рессоры пополам». Угробляется транспорт, портятся грузы.

Не застрахованы от такой «гармошки» и асфальтированные дороги с интенсивным движением автотранспорта.

Или, казалось бы, пример из другой области. Американская машина фирмы «Кадиллак» славится, наряду с другими качествами, бесшумностью хода. И вот с этой прославленной машиной произошел казус. После ее доставки по железной дороге за полторы—две тысячи километров она начинала «шуметь» на ходу. Одно из разрекламированных ее качеств сводилось к нулю.

Высококвалифицированные специалисты фирмы в недоумении развели руками. Понять эту «беду» смог молодой рядовой инженер. Тщательно исследовав ходовую часть автомобиля, он был осеан простой талантливой догадкой, которая и дала объяснение непонятному явлению.

Почему, «кадиллак» начал «барахлить»? Почему поверхность дороги превращается в «гармошку»? Какими простейшими способами можно ликвидировать это «зло»?

А может, кто-нибудь займется теоретической и экспериментальной разработкой этого вопроса, что имеет большое практическое значение для народного хозяйства нашей страны.

2. УЛИЦА — БЕЗ ПЫЛИ

Красива наша Академическая улица. По обеим сторонам газоны, дренажные канавы, отдельные ее участки проложены сквозь девственный лес. Но улица есть улица, и у нашей молодой, прекрасной Академической есть неизменный спутник дорог — пыль. Как избавиться от этого спутника?

Самым простым и общезвестным способом служит увлажнение дороги путем полива, предварительно вымыв и очистив ее от пыли. Но затраты воды и средств на это велики, а главное — малопроизводительны. Даже интенсивный полив сдерживает пыль всего несколько часов.

Есть иной способ избавления от пыли.

Опыты, проведенные по этому способу, дали замечательные результаты. Они требуют серьезных теоретических обоснований и расчетов.

Что это за способ?

Редактор П. О. ПАШКОВ.

ПОЛОЖЕНИЕ

о районном смотре стенной печати

В честь 50-летия газеты «Правда» Советский райком КПСС решил провести смотр стеновых газет.

ЗАДАЧИ СМОТРА

1. Добиться, чтобы стенные газеты стали настоящим рупором трудящихся.
2. Повысить роль печати в решении насущных задач предприятий, научно-исследовательских институтов и организаций.
3. Активизировать деятельность редколлегий, значительно улучшить качество выпускаемых газет.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМОТРА

1. Пропаганда решений XXII съезда КПСС и борьба за их осуществление.
2. Широта показа жизни коллектива (борьба за выполнение социалистических обязательств, за повышение производительности труда и снижение себестоимости продукции, показ передового опыта, работы партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, досуга трудящихся).
3. Критическая направленность газеты в борьбе с недостатками в различных областях жизни коллектива.
4. Борьба за коммунистические начала в труде, воспитание нового человека.
5. Действенность стенной газеты в улучшении работы коллектива.
6. Наличие авторского актива.
7. Разнообразие жанров и форм.
8. Регулярность выпуска.
9. Художественное оформление газеты.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СМОТРА

Проведение смотра разделено на два этапа.

Первый этап смотра стеновых газет, боевых листков, «молний» будет проводиться на предприятиях и стройках, в научно-исследовательских институтах и государственном университете, в школах и учреждениях. Смотри закончатся 25 апреля 1962 года.

Лучшие газеты, боевые листки, «молнии» будут представлены на итоговый смотр, который будет проведен в День советской печати 5 мая 1962 года. На этом втором этапе смотра жюри подведет окончательные итоги смотра и представит их на утверждение в РК КПСС.

Газеты будут делить на четыре группы:

- 1) предприятий истроек,
- 2) научно-исследовательских институтов и университета,
- 3) школ,
- 4) учреждений.

ПОощРЕНИЯ

Редколлегии стеновых газет, занявших первое место в своей группе, награждаются грамотой районного Совета депутатов трудящихся.