

Геннадий Сергеевич Шишкин еще молодой научный работник. Только три года назад он стал первым научным сотрудником вновь организованной гистохимической лаборатории Института экспериментальной биологии и медицины. Здесь следовало бы сказать о трудностях организационного периода, о многочисленных мелких и серьезных препятствиях, которые мешали постановке исследований. Для их преодоления Г. С. Шишкин приложил немало усилий.

Но так бывает, по-видимому, всегда. И мне хотелось бы написать о другом. В течение этого времени Геннадий Сергеевичу удалось организовать небольшую группу, которая успешно занималась двумя энзимогистохимическими вопросами. Оба имеют непосредственное отношение к чрезвычайно актуальной медицинской проблеме — проблеме склероза (атеросклероза, например).

Интересным и позволяющим надеяться на серьезное развитие в будущем являются, в частности, исследования активации ферментов эстераз и липаз в стенке сосудов у человека и животных при атеросклерозе. Возможно, речь идет о весьма существенных сторонах механизма, с помощью которого организм противодействует развитию этой болезни.

Хочется надеяться, что тщательность в постановке исследований, умение добиваться результатов и наряду

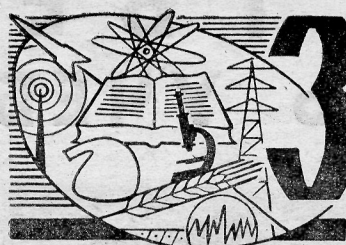
с этим умение критически относиться к ним, — все эти качества позволят Геннадию



Сергеевичу Шишкину и его группе продвинуться по пути исследования проблемы атеросклероза.

К сказанному можно было бы добавить, что научную работу (в том числе завершение работы над кандидатской диссертацией) Г. С. Шишкин сочетает с большой общественной работой. Он секретарь комсомольского бюро института.

Б. ФУКС,
зав. лабораторией гистохимии Института экспериментальной биологии и медицины.



ЗНАНИЕ В СИБИРИ

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

№ 23 (48).

6 июня 1962 г., среда.

Цена 2 коп.

ЛЮДЯМ ПЫТАЛИВОЙ МЫСЛИ

IV конкурс на лучшую внеплановую работу

Творческие конкурсы в Сибирском отделении АН СССР стали традиционными. Они были проведены в 1959—1961 гг. За три прошедших года в конкурсах участвовало более 500 человек, и на рассмотрение жюри было подано 180 внеплановых работ.

Результаты этих работ имеют большое народнохозяйственное значение, служат нашему общему делу — делу создания материально-технической базы коммунизма.

На днях бюро Президиума, Объединенный комитет профсоюза и Совет ВОИР Сибирского отделения АН СССР провели совместное заседание, на котором был рассмотрен вопрос «О проведении IV конкурса на лучшую внеплановую научно-исследовательскую работу сотрудников научно-исследовательских институтов и на лучшее изобретение и рационализаторское предложение работников производственно-вспомогательных предприятий и организаций СО АН СССР».

Был обсужден проект решения о проведении IV кон-

курса, утверждены его условия и состав жюри (председатель — член-корр. Ф. Н. Шахов). Кроме того, учреждены дипломы I, II и III степеней за лучшую внеплановую работу, утверждены условия премирования авторов лучших работ и руководителей учреждений, общественных организаций. Было рекомендовано всем институтам, хозяйственным подразделениям СО АН СССР, НГУ и Опытному заводу провести подготовительную работу к конкурсу среди коллективов и направлять внеплановые научно-исследовательские работы, изобретения и рационализаторские предложения в жюри IV конкурса.

IV конкурс (1962 г.) посвящается открытию Новосибирского научного центра и ставит своей задачей: создание новых технических средств для образцового строительства и эксплуатации научного городка, выполнения и перевыполнения семилетнего плана развития народного хозяйства Сибири; разработку наиболее рациональных методов исследования, а также создание научной аппаратуры и приборов,

представляющих новые технические и теоретические возможности при проведении экспериментальных и опытных научных работ; улучшение использования имеющихся научных приборов, оборудования и станочного парка; разработку мероприятий по оказанию эффективной научной помощи промышленности и сельскому хозяйству; повышение техники безопасности, культуры производства научно-исследовательских, технологических и экспериментальных работ.

Общие условия конкурса
К участию в конкурсе допускаются коллективы и отдельные научные сотрудники, лаборанты, препараторы, рабочие и служащие научных и хозяйственных подразделений Сибирского отделения АН СССР, а также студенты и преподаватели НГУ и работники Опытного завода, являющиеся членами ВОИР СО АН СССР.

Конкурс является закрытым. Предложения как отдельных лиц, так и коллективов подаются под девизом.

На конкурс принимаются предложения, ранее нереализованные и разработанные вне плана научно-исследовательских, производственных и экспериментальных работ, выполненные в 1961—1962 гг., также предложения, опубликованные в печати (за эти годы).

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

Коллективам и авторам предложений, отмеченных жюри и признанных лучшими, будут выданы дипломы I, II и III степеней, а также грамоты и премии. Критерием оценки предложений являются их оригинальность, значимость для народного хозяйства, для постановки научно-исследовательских работ и их технико-экономическая эффективность.

Лучшие предложения, выявленные конкурсом, будут рекомендованы для опубликования и представлены для участия в конкурсах областного совета ВОИР. Конкурсные материалы должны передаваться в жюри через соответствующие институты и хозяйственные подразделения СО АН СССР.

Отдельные лица могут представлять свои предложения непосредственно в комиссию жюри.

Срок подачи предложений до 1 октября 1962 года.

А. СИДОРОВ,
председатель Совета ВОИР СО АН СССР,
канд. техн. наук.

ПОСЛЕ ОТЧЕТА

В апреле местный комитет Института экспериментальной биологии и медицины СО АН СССР отчитывался о проделанной работе на заседании президиума обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Было отмечено, что наряду с положительными результатами в работе местного комитета имеются существенные недостатки. Местком вел недостаточную работу по привлечению широкого профсоюзного актива к работе секторов; состав производственного совещания не был переизбран одновременно с перевыборами МК; плохо выполнялась расходная часть бюджета. Было также указано на нерегулярность составления планов заседаний МК при наличии довольно подробных и конкретных планов его секторов. Имели место нарушения положения о правах профсоюзных органов при распределении жилья.

Местный комитет института на ближайшем заседании обсудил постановление президиума обкома профсоюза и принял решение о конкретных мерах по устранению отмеченных недостатков.

В настоящее время регулярно планируются заседания местного комитета с учетом мероприятий перспективного плана. Обновлен состав жилищной комиссии. Окончательное решение о предоставлении жилья утверждается на заседании МК совместно с администрацией. В ближайшее время будут проведены перевыборы состава производственного совещания и взаимная проверка выполнения социалистических обязательств, принятых лабораториями и отделениями к открытию Новосибирского научного центра. Проведен семинар с профорганами.

В институте ведется подготовка к перебазированию клинического отдела в больницу Академгородка. На открытом партийно-комсомольском профсоюзном собрании было принято обращение ко всем работникам института с призывом проявить максимальную бережливость к оборудованию при переезде, чтобы не допустить его порчи и неоправданных потерь.

После переезда клинического отдела института в Академгородок весь коллектив будет собран в единое целое, что безусловно скажется на улучшении профсоюзной работы.

Я. ОВРУЦКИЙ,
председатель МК ИЭБиМ.

ДА, РЕЗУЛЬТАТЫ ОЩУТИМЫЕ

У проходной Опытного завода останавливаешься с интересом. Достаточно посмотреть на красиво оформленный стенд, чтобы получить представление о работе цехов и отделов предприятия, но не за минувший месяц, как обычно принято, а на сегодня.

Три месяца здесь действует новая система подведения итогов соревнования. Наш корреспондент попросил рассказать

В бытовой комиссии ОКП

По предложению студентов НГУ в столовой № 7 введена уборка посетителями за собой использованной посуды. Это позволило уменьшить штат официанток. Распространение этого опыта на остальные столовые ОРСа позволит снизить отпускные цены на обеды. Для снижения стоимости обедов ОКП наметил ряд мероприятий, в том числе расширение ассортимента овощных и крупяных блюд, мучных изделий, отказ от использования дорогих фабричных маринадов для супов, сгущенного молока для приготовления кофе и пр.

В столовых, расположенных в зданиях институтов, предполагается ввести саморасчет.

Председатель бытовой комиссии ОКП Ю. И. Сухинин сообщил, что Управление эксплуатации заканчивает подготовку площадок под овощные киоски. Два из них будут расположены на улице Академической, а два — в зоне крупнопанельных домов микрорайона «В».

о ней начальника производства Опытного завода Константина Денисовича Работько.

— Ежедневное подведение итогов соревнования введено по инициативе партбюро и дирекции. Уточняю передовых московских предприятий, мы вырабатывали специально для условий завода систему требований. В ней 16 пунктов, в том числе — выполнение плана по валовому выпуску продукции (в процентах) и движение в декадных графиках, качество продукции, состояние оборудования и т. п. Если будут случаи опозданий, прогулов, травм, нарушения технологической дисциплины — все будет учтено в тот же день. О чистоте рабочих мест и закреплении участка заводской территории сообщают комсомольские посты. На следующее утро короткое заседание каждой цеховой комиссии рассматривает итоги и присуждает места по группам мастеров и участкам.

К 11 часам все сведения у старшего диспетчера. В 12-30 собирается центральная комиссия под председательством директора завода, в составе парторга, председателя завкома, секретаря комитета ВЛКСМ, старшего диспетчера, главного инженера, начальника производства. Вызываем и обсуждаем виновников нарушений.

По отчету диспетчера распределяем места за минувший день. Цех, допустивший нарушение хотя бы одного из 16 пунктов, лишается классного места. К двум часам итоги уже заносятся на общезаводскую доску соревнования.

— Что дает эта система?

— С 1 марта, когда она введена на заводе, не было случаев невыполнения суточных планов. А в январе, например, хотя завод в целом работал неплохо, таких случаев было несколько.

Нет случаев срыва ритмичности, сверхурочных работ. Ежедневный показ хода соревнования повышается не только моральную, но и материальную заинтересованность. Естественно, возросла производительность труда.

Именно «снизу», из глубины коллектива усилилось стремление к повышению общей культуры производства: качество продукции, чистота в цехе и по всей территории завода. Результаты очень ощутимые.

— Рационально ли делать ежедневные заседания? Ведь это отнимает немало времени.

— Цеховая комиссия совещается максимум 10 минут. Центральная комиссия лишь в исключительных случаях больше 25—30 минут. У старшего диспетчера подготовительная работа отнимает полчаса. Вот все затраты. Они окупаются с лихвой, позволяют экономить гораздо больше времени, уходящего незаметно.

Итоги соревнования за месяц подводились дней через 18 по его окончании, пока бухгалтерия не представит все технико-экономические показатели. Теперь это делаем на третий день по количеству ежедневно присуждавшихся классных мест, для чего достаточно получаса вместо трехчасовых заседаний. При этом исключается возможность оценить субъективно или упустить какие-то моменты.

Объективная картина работы всех участков завода ежедневно у нас на виду. Любому недостатку можем своевременно увидеть и немедленно вмешаться. Такой гибкий, оперативный контроль за ходом производства, как показывает опыт, незаменим на предприятии, борющемся за звание коммунистического.

ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ТЕСНУЮ СВЯЗЬ УЧЕБЫ С ЖИЗНЬЮ

...И ПОЛУЧИЛОСЬ ИНТЕРЕСНО

— Послушай, что делается на нью-йоркской бирже. Падение акций, какого ни разу не было с 1929 года. Значит ли это, что Америка накануне нового кризиса, или это еще ни о чем не говорит?

Ребята из лаборатории В. В. Воеводского обступили невысокого, быстрого в движениях Васю Димитрова. После короткого бурного обсуждения кто-то предлагает:

— Все-таки надо пригласить кого-нибудь из экономистов. Договорились, Вася?

— Договорились. Устраиваем внеочередной семинар. Только вот кого же пригласить?

Во всяком деле нужны энтузиасты. Идеологическая работа в большей степени, чем какая-

нибудь другая, нуждается в них. Эта работа особая. Она имеет своим объектом самые тонкие и самые ответственные стороны человеческого сознания — его идеологию, его мировоззрение. И успешной она может быть лишь будучи столь же тонкой и столь же ответственной. Формализм в этом деле — преступление.

В период культа личности он набил у всех оскомину, привил к себе жгучую ненависть. Но вот как организовать идеологическую работу творчески, неформально, как провести занятие кружка или семинара, чтобы на него шли без уговоров и напоминаний, как построить работу, чтобы трудиться не впусую, не на дядюшку, а на повышение методологического уровня, на развитие коммунистической идеологии своих товарищей, своего коллектива — эти вопросы часто остаются без ответа.

Особенно трудно здесь молодым, комсомольскому активу и, в первую очередь, политико-воспитательным секторам институтских бюро ВЛКСМ. В Академгородке их 19. Разные это люди, по-разному строится их работа, но успех бывает лишь там, где есть тревога за судьбу порученного дела, где есть поиск и трезвая мысль, где есть энтузиазм.

Вася Димитров возглавляет политико-воспитательный сектор бюро ВЛКСМ Института химической кинетики и горения. Он сам очень умело руководит работой лабораторного семинара и помогает своим товарищам комсомольским пропагандистам Володе Ермолаеву, Славе Бакину. Ему удается придать за-



нятиям характер откровенного разговора, дружеского обмена мнениями, вытащить на свет сомнения, колебания.

Осенью много было в институте разговоров о берлинской проблеме. Посоветовавшись с секретарем партбюро Н. Н. Жирновой, Вася пригласил в институт Бориса Васильевича Судакова, опытного международного судьи, секретаря РК КПСС. Выражая желание ребят, Вася просил собрать документы Ялтинского, Потсдамского и других совещаний, определяющих правовой, экономический и военный статус Берлина.

(Окончание на 3-й стр.)

ИДЕОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА не могут существовать порознь

Партийно-политическая учеба в Химико-металлургическом институте в нынешнем году складывалась из трех разделов: комплектования звеньев системы политпросвещения, контроля за посещаемостью и регулярностью проведения занятий, работы по повышению уровня политического образования. Только сочетание всех трех сторон может дать положительные результаты.

Комплектование групп было начато еще летом 1961 года.

В предварительных индивидуальных беседах был выяснен круг вопросов, изуче-

нием которых желают заниматься сотрудники. Затем мы составили группы с учетом общей и политической подготовки. Списки кружков и семинаров были вывешены для ознакомления. Одновременно подбирали пропагандистов. Опытные пропагандисты института — А. Т. Логвиненко, В. И. Алексина, Д. М. Лисин, Б. А. Ганичев, Т. П. Таскаева, Ф. Ф. Баркова, З. М. Мельникова стали заранее готовиться к встрече нового учебного года. В сентябре мы еще раз уточнили списки, тематику и 1 октября начали занятия.

На протяжении всего учеб-

СЕМИНАРЫ, ВСТРЕЧИ

На Всесоюзное совещание по теории ползучести, которое состоялось в Институте гидродинамики, съехались представители научно-исследовательских институтов, машиностроительных заводов, конструкторских бюро.

Изделия, рассчитанные на несколько часов и несколько лет, должны иметь разный запас прочности. Расчеты изделий на прочность при заданной долговечности широко практикуются в турбостроении, энергомашиностроении, теории бетона и железобетона, пластмасс.

Участник совещания по теории ползучести старший научный сотрудник Московского ЦНИИТмаша Геннадий Самойлович Васильченко рассказал нашему корреспонденту:

— Мы используем метод расчета на электронной машине «Стрела», разработанный А. В. Амелянчик. Это дало возмож-

ность получить ценные результаты об условиях разрушения, по обследованию пусковых и остановочных режимов турбинных дисков, сэкономить много времени для заводов, создать совершенные профили турбинных дисков.

Основная цель поездки наших товарищей на это совещание — ознакомление с теми материалами, которые доложены на нем. Наибольший интерес вызвал доклад Л. М. Качанова и В. И. Розенблюма по вопросу о предельном времени до разрушения деталей с использованием теории ползучести.

Серьезные работы выполнены коллективом отдела прочности Института гидродинамики, которым руководит академик Ю. Н. Работнов, по кратковременной ползучести алюминиевых сплавов.

Материалы совещания мы используем в нашей работе.

ОЦЕНИВАЯ ИТОГИ...

В. ВЛАСОВ (руководитель семинара по конкретной экономике, ИОХ):

— Семинар пропагандистов должен быть образцом для наших занятий со слушателями. Он призван заинтересовывать пропагандистов.

Семинар должен сочетать в себе разные формы работы с пропагандистами: методический разбор темы, чтение дополнительного материала, лекции по углублению темы, обмен мнениями между пропагандистами и т. п. Безусловно, любой наш семинар должен быть насыщен современным содержанием, связан с жизнью страны, области, города, коллектива.

Ф. БРУСЕНЦОВ (руководитель кружка текущей политики, ИХФ):

— Кроме проводимых в этом учебном году занятий, следовало бы практиковать лекции о международном положении, например, раз в два месяца для пропагандистов и желающих послушать. Партийное бюро института должно в большей степени следить за посещаемостью семинаров.

В. ШАПКИН (пропагандист кружка текущей политики, ИЯФ):

— Проводить семинары пропагандистов и руководителей семинаров — раздельно.

Г. КУРЯТОВ (пропагандист кружка текущей политики, ИЯФ):

— Слушатели хотели бы изменить метод занятий и проводить их в форме семинаров, так как все читают газеты, интересуются событиями как за границей, так и внутри страны. Наиболее подходящими они считают проведение большего количества вечеров вопросов и ответов.

Т. БОГУСЛАВСКАЯ, руководитель кружка текущей политики ИЭБиМ:

Я предлагаю сократить количество слушателей в семинарах до 7—8 человек, примерно равных по образованию. Тогда не будет текучести, удастся преодолеть официальность, неизбежную при 30—35 слушателях. Улучшить обмен опытом, устраивать перекрестные семинары, актуальнее оповещать о сроках семинаров пропагандистов.

Л. КОСТЮК, лаборант ИЭБиМ:

Я очень довольна занятиями в кружке текущей политики. Наш руководитель, ст. научный сотрудник Т. Б. Богуславская, интересно строила свои выступления и нам поручала самим подбирать материалы и делать доклады, например, по разделам Программы партии.

ного года мы систематически следили за посещаемостью. Эту работу в основном выполняли старосты кружков и руководители семинаров. Пропуски занятий не оставались незамеченными. Такое пристальное внимание помогло установить твердое правило: среда — день политической учебы, и все знали об этом.

С теми, кто не посещал занятия без уважительных причин, беседовали. В результате занятия в институте проводились в намеченные сроки. Однако необходимо отметить, что здесь мы еще сделали не все. В нашем коллективе имеется небольшая группа товарищей, которая упорно не посещает занятия.

Тематика в нынешнем году была подчинена изучению исторических решений XXII съезда. Порядок изучения, вопросы, которые необходимо изучить наиболее глубоко, рекомендовались на семинарских занятиях, организованных при парткоме СО АН СССР. Семинары способствовали четкой работе кружков. Однако лекции на них иногда проводились малокомпетентными товарищами, не удовлетворяющими запросы наших пропагандистов, на лекциях порой преподносились известные истины, мало давалось местных материалов.

Положительной стороной в работе наших кружков и семинаров является повышение активности слушателей. По всем изучаемым вопросам проводилась большая подготовительная работа дома, о чем свидетельствовали серьезные глубокие анализы поставленных на обсуждение вопросов. Особенно это характерно для философского семинара, руководимого А. Т. Логвиненко. В тесной связи с жизнью института, с задачами повышения теоретического уровня исследований в нем, освещен уровень достижений в современной химии в СССР и зарубежных странах.

Значительно повысилась активность в семинаре по

изучению материалов XXII съезда партии, руководимом Д. М. Лисиным. Большая кропотливая работа руководителей кружков по изучению материалов XXII съезда (В. И. Алексин, Б. А. Ганичева и Ф. Ф. Барковой) привела к тому, что кружковцы — большей частью сотрудники, не имевшие опыта самостоятельной работы с литературой, к концу учебного года начали выступать с рефератами по отдельным вопросам. Пользование конспектами не снижает ценность выступления, а свидетельствует о большой предварительной подготовке. Важно, что товарищи самостоятельно работают и пытаются, пусть иногда не совсем удачно, связать это с жизнью.

Заслуживает особо хорошей оценки работа пропагандиста В. И. Алексина. Ее инициатива и изобретательность в проведении занятий не исчерпаемы. Ее кружок можно назвать творческим. В их занятиях всегда что-то новое, интересное. Исключительно активны и серьезные члены кружка. Их рефераты хорошие по форме и содержанию имеют много сведений из периодической печати. Особенно активно участвуют в работе кружка тт. Вторушина, Казначеева, Любецкая. Кружок В. И. Алексина — это образец постановки занятий и связи изучаемого материала с практической деятельностью.

На заключительных занятиях в нашем институте присутствовали представители обкома, горкома и других институтов. Они положительно оценили работу кружков, хотя и отметили, что связь с жизнью, с практикой не везде еще поставлена на должный уровень. И это мы учтем. Мы всегда должны помнить слова Н. С. Хрущева, что идеология и экономика не могут существовать порознь, сами по себе. Они неразделимы.

З. ТКАЧЕВА,
член партийного бюро
ХМИ.

Институт геологии и геофизики закончил год партийного просвещения. Все группы политсети выполнили программу занятий и провели последние итоговые занятия. Они показали рост политической сознательности сотрудников и содействовали делу сплочения и росту научно-производительных достижений коллектива. В этом году многие агитаторы вели свою работу впервые и хорошо справились с работой: И. Г. Журавлева, Д. К. Осипов, Ю. П. Казанский, О. В. Юфев, В. Н. Дубатов.

Философские семинары, начав свою работу, много времени уделили вопросам состояния науки в СССР и за рубежом. Такая диспропорция намечалась в начале года. В дальнейшем доклады были посвящены методологии науки, путям научного поиска и научных открытий. Интересным был семинар о применении математики в геологии (Ю. А. Воронин). Он имел резонанс на последующих научных конференциях и, помимо горячей дискуссии, вызвал конкретный интерес к кибернетике, вычислительной технике и математической статистике. Две последние отрасли математи-

ИЗ СЛУШАТЕЛЯ КРУЖКА— В АГИТАТОРА

ческих знаний нашли свое воплощение в научных работах молодежи, позволили ускорить их выполнение и довести до состояния завершённых методов исследования. Интересным был семинар на тему «Наука — посредственная материальная сила общества».

Хорошо был подготовлен семинар на тему «Ученый нового типа».

Вся проведенная работа и активное участие в ней сотрудников всех рангов позволяют считать, что слушатели кружков и семинаров получили хорошую подготовку для ведения агитационной и пропагандистской работы в массах. Это обстоятельство было использовано, и такая работа была начата.

Огромную важность представляла работа по изучению Программы и материалов XXII съезда КПСС. Высокая концентрация научных сил в институте и в Академгородке, большое

количество лекций, семинаров облегчили и ускорили освоение важнейших материалов. Уже в середине учебного года наряду с руководителями групп выявились хорошие агитаторы из числа слушателей кружков. Это позволило часть включить в работу на селе, там, где и семинаров поменьше, и лекции редки, и концертов не бывает годами, и безусловно, нет такой концентрации квалифицированных научных сил. Четыре раза институт высылал бригаду в районы области, в села, в колхозы, совхозы, фермы, полевые бригады.

Коммунисты В. Н. Дубатов, С. А. Николаев, А. В. Малетина, Левадный и В. И. Молчанов прочитали около 40 лекций на различные темы. Лекционная работа сочеталась с концертной деятельностью, выпуском газет, молний, сатирических листов. Во время последней поездки на посевную в Михайловский район применяли новый вид похода против ло-

дырей, пьяниц, бракоделов. В правлении колхоза и партийной организации детально выяснились «дела» таких людей, и в концерте им посвящались частушки, сочиненные и исполняемые ансамблем. Колхозники одобрили смелое острое слово и пиشت об этом в своих письмах.

Если говорить об отдаче так, как мы ее понимаем на фронте научной работы, то можно с неменьшим основанием ставить вопрос об отдаче на фронте идеологической работы и о поисках наиболее эффективных форм этой отдачи.

Следующая проба сил геологов-агитаторов — в пропаганде программы построения коммунизма, пропаганде научных и атеистических взглядов будет проведена в поле еще более многочисленным коллективом бывших участников кружков и семинаров. В полевых работах в этом году участвует больше 60 отрядов, которые будут работать в отдаленных районах Сибири, именно там агитаторы будут иметь дело с самой благодарной и внимательной аудиторией. Именно там, как нигде, нужна сила партийного слова.

Ю. ДОЛГОВ,
секретарь парторганиза-

...И ПОЛУЧИЛОСЬ ИНТЕРЕСНО

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

В этот вечер долго не отпускали Б. В. Судакова из института. Острые, подчас щекотливые вопросы сыпались со всех сторон. Расходились довольные, многое стало яснее.

С обзором экономики Сибири по просьбе ребят в институте выступал доктор экон. наук В. С. Соминский. Следующая лекция — канд. философ. наук А. Т. Москаленко о сектантах. На очереди беседа о бдительности. Вася уже давно договорился о ней в Комитете государственной безопасности. Выбор темы для лекции, беседы, очередного семинара, подбор литературы, докладчика очень важны. И здесь Вася незаменимый помощник, советчик.

В семинаре Володи Ермолаева решили провести занятие по теме: «XXII съезд КПСС в зарубежной печати». Материалы раздобыл Вася. Здесь и «Дейли Уоркер» и «Ежегодник ЮНЕСКО», и подборка из журнала «За рубежом». Материал богатый и яркий. Получилось интересно.

Интересно, сочно, остро обсуждают ребята в лабораторных семинарах большие и малые события нашей жизни. Нет здесь равнодушных. У Славы Бакина на занятии по теме «Создание материально-технической базы коммунизма» слушателей не было, говорили все, возражая и перебивая. Предмет спора — место Института химической кинетики и горения СО АН СССР в создании материально-технической базы коммунизма. Здесь же и Леонид Сергеевич Козаченко, заведующий лабораторией. Его присутствие на семинаре, замечания, соображения, которые он вставляет в общую нить разговора, придают занятию солидность, вескость, серьезность.

Я спросила у Васи, часто ли бывают у них на семинарах заведующие лабораториями.

— Мы просили их об этом очень настойчиво. А теперь уже это система, норма. Партбюро помогло.

Тесный контакт с партийной организацией института — один из секретов успеха Васи. Н. Н. Жирнова, С. С. Хлевной и другие члены партбюро с теплым огоньком в глазах, с доброй улыбкой говорят о Васе, как о своем ближайшем помощнике.

Политико-воспитатель о м у сектору нужны железная рука, строгий порядок. В политсети института этот четкий порядок есть. Все учатся, занятия проходят без срывов, регулярно. Люди привыкли, что зря их не соберут, будет интересно, полезно.

Сейчас учебный год в семинарах закончился. Вася полон новых интересных планов.

С. РОЗОВА,
член комитета ВЛКСМ
СО АН СССР.

знании. Оказывается, лодки, которые мы увидели на скалах Каменного острова, плыли по Ангаре не случайно, — это были лодки мертвых духов предков. Такие же точно лодки с сидящими в них фигурами есть на скалах выше Красноярска. С Енисей линия древних культурных связей ведет в Карелию, где мы снова видим такие же лодки и таких же человечков. В ближайшем соседстве с Карелией находятся более яркие, еще более выразительные такие лодки и человечки в Скандинавии. Скандинавские ученые детально изучили эти росписи и выяснили, что ближайшей аналогией им являются древнеегипетские солнечные ладьи умирающего и воскрешающего бога жизни и растительности — Озириса.

В. ТИМОХИН, В. ЖЕЛКОВСКИЙ, А. ШАРОВ.

(Продолжение следует)

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Закончился учебный год в сети политпросвещения.

В этом году у нас работало два методологических семинара (руководители Ю. Н. Работнов, А. А. Дерибас) и два кружка текущей политики (руководители Л. Лукьянчиков и М. Мышляев). Кроме того, партбюро института была создана по лабораториям сеть групп политинформации, назначены агитаторы, которым руководил Ю. И. Деревцов. Две из этих групп в отделе быстропротекающих процессов (руководитель А. М. Овчарук) и административно-хозяйственном (А. С. Колосов) практически занимались тем же, чем и кружки текущей политики.

Накануне XXII съезда КПСС во всех лабораториях было проведено обсуждение проекта Программы партии.

Все эти формы учебы интересны.

Второй год отлично ведет занятия Л. Лукьянчиков; семинары Ю. Н. Работнова привлекают большое число слушателей. Важную работу ведут А. С. Колосов и А. М. Овчарук. Очень интересно проходят занятия групп политзанятий, возглавляемые агитаторами В. Н. Пантелеевым и Ю. Ф. Воробьевым.

Однако большим недостатком в истекшем учебном году является то, что наша политсеть не стала массовой. В кружках и семинарах занимается чуть больше одной трети сотрудников института. Каждый четвертый комсомолец без уважительной причины не участвовал в работе политсети. Положение усугублялось тем, что методологические семинары собирались нерегулярно, наверстывая упущенное в конце года. Это не

могло не снизить их качество (на одном из занятий Ю. Н. Работнова было заслушано сразу 5 сообщений). Не во всех лабораториях созданы группы политинформаций.

В новом учебном году необходимо сохранить все эти формы повышения политического уровня, организовать группы политинформации во всех лабораториях, а также регулярно, например, раз в месяц, организовывать чтение лекций по международному и внутреннему положению.

В. БУКРЕЕВ.
Газета гидродинамиков
«В авангард науки».

(Продолжение. Начало в № 22).

17 марта вышли на разведку. Лыжи нам великодушно предложил директор местной семилетней школы.

Обогнули Нижний Каменный остров с западной стороны. Так как мы шли вдоль левого берега реки, то писаниц мы не увидели. Решили, что на обратном пути обязательно заглянем на скалы. Миновали Средний остров.

Вдруг Вадим заметил, что Слава идет и на ходу, сам того не замечая, говорит одно и то же — «Красотище!» и снова — «красота!». На самом деле красота этих мест была необыкновенная.

Такой ослепительной белизны березовых рощ мы еще не видели нигде, она спорила со снегом.

Девственная красота нехоженых мест волновала сердца...

Наконец мы добрались до Верхнего острова и увидели отвесную каменную стену, на которой были высечены фигуры двух лосей. Отлегло от сердца. Значит, усилия наши не потрачены напрасно, и нам предстоит большая и веселая работа. Поздно вечером, после 30 км пути, где на лыжах, а где и пешком, пришли обратно в Чистый — усталые, голодные и счастливые...

18 марта проголосовали на избирательном участке за М. С. Яснова и за знатного бригадира бетонщиков БратскГЭС В. Казмирчука и снова двинулись на Нижний Каменный остров: дорога была каждый час — вода поднималась все выше и выше.

В первый день мы легко проходили по льду, теперь он под напором повышающейся воды трескался, открывались полыньи.

Основные композиции, детально изученные в прошлые годы, уже исчезли под водой. Но на Нижнем острове мы нашли любопытную пещеру, главный вход которой был перекрыт льдом. Она представляла собой высокий конусообразный грот, фантастически освещенный зеленоватым, как бы фосфорическим светом, который проникал через лед.

Пробраться в грот можно



только ползком по узкой боковой трещине. Слава так и сделал. Он полз по трещине, сзади его подталкивал Вадим.

На обратном пути, после обследования стен грота, Слава застрял в трещине. Потребовалось немало усилий, чтобы извлечь его обратно. Исследователи прошлых лет об этой пещере не догадывались.

По рассказам местных жителей в этой пещере должны были находиться удивительные рисунки. Нам, естественно, было немного не по себе от того, что никаких следов, кроме закомпелых сводов, обнаружить в пещере не удалось.

Неудача в пещере полностью была возмещена находившимся поблизости рисунком. Первое, что мы увидели, были условные стилизованные изображения лодок, выполненных малиново-красной минеральной краской — кровавиком. Лодки были изображены достаточно отчетливо, в виде искривленной дугообразной полосы. В каждой лодке виднелись человечки в виде вертикальных палочек. В одной лодке сидело пять таких условных фигурок, в другой — семь. В третьей лодке, в самом низу находилось шесть человечков. Часть этих рисунков была обведена мелом, верный признак, что их изучали наши предшественники.

Внимательно присматриваясь к рисункам, мы увидели вдруг новые неясные и расплывчатые пятна краски. Чем больше мы присматривались к ним, тем яснее становились их контуры. И вдруг неожиданно на темном фоне древней скалы, зубчатой и замшелой, увидели фигуру шамана. Он стоял под лодкой с поднятыми вверх руками. В одной руке у него был отчетливо виден трезубец. Этот трезубец и шаман напомнили Вадиму что-то. Оказалось, древний шаман с Каменного напоминает каменного Посейдона — владыку морей, который восседает у подножья Ростральной колонны в Ленинграде. Как раз про-

тив этой колонны жил когда-то Вадим в студенческом общежитии на Мытнинской набережной. Уже из-за этой находки стоило проделывать весь трудный путь от Новосибирска до Каменных островов!



За работой. Снятие писаниц на кальку.

Дальнейшие находки оказались еще более увлекательными.

Правда, новые рисунки были очень просты по содержанию, но зато они оказались наполненными глубоким смыслом и значили очень много для тех, кто стремится проникнуть в глубокие тайники.

А. П. Окладников не раз рассказывал нам увлекательную историю заселения Сибири.

Он рассказывал нам о тех далеких временах, когда первобытные племена Сибири впервые начинали плавить медь и бронзу.

Этот великий перелом в технике сопровождался и не менее глубокими переменами в их со-



На скользком выступе.

**ЗА НАУКУ
В СИБИРИ**

6 июня 1962 г.

3 стр.

КАМЧАТСКИЕ ГЕЙЗЕРЫ

(Окончание. Начало в № 22).

В долине р. Гейзерной современная гидротермальная деятельность проявляется не только в форме гейзеров, но также и в других видах. Здесь насчитывается около 300 термальных источников с различным дебитом, разнообразным составом вод и различными, но преимущественно высокими температурами.

Встречаются грязевые озера и грязевые котлы. Озера представляют собой круглые воронки иногда до нескольких метров в диаметре. Воронки заполнены мутной водой с температурой от 28 до 71°. Вода, поступающая в озера, подогревается снизу струями пара.

Грязевые котлы — это такие же воронки, но с меньшим количеством воды. Глина, смешиваясь с водой и подогреваемая струями пара, образует густую массу шоколадного цвета. Глина постоянно «кипит» в котле, разбрызгивается на стенки воронки, высыхает там и растрескивается, напоминая «такыры». При обилии воды грязевые котлы представляют собой озера. Недостаток влаги ведет к тому, что озера высыхают и превращаются в грязевые котлы, с растресканным дном.

В долине р. Гейзерной широко распространены также выходы паровых струй. Они встречаются на всех термальных площадках. Рядом с площадкой гейзера «Великан» крутой нагретый склон при обилии воды в долине бывает покрыт множеством маленьких источников. Этот участок получил название «Склон карликовых гейзеров». При малом количестве поверх-

ностной воды склон становится сухим, и на нем выбиваются лишь струйки пара.

Источники Камчатки до сих пор мало используются. Их насчитывается 192, среди которых 124 горячих. Ценность минеральных источников велика. Их освоение должно развиваться по ряду направлений. Прежде всего для бальнеологических целей пригодны многие минеральные воды. Сейчас по существу нашли применение только воды Паратунских и Начикинских ключей. Для лечения ревматизма, кожных и других заболеваний могут быть использованы сульфатные воды.

Большое распространение на Камчатке высокотемпературных хлоридно-натриевых вод представляет широкие возможности для развития парникового хозяйства, теплофикации населенных пунктов и строительства электростанций. Сейчас разработан проект первой в стране опытно-промышленной геотермальной электростанции, которая будет сооружена на Паужетской площади.

В отношении вулканического тепла перспективен и район г. Петропавловска. Дело тут состоит в выявлении и окартении крупных разломов, которые могут быть связаны с горячими водами.

Из вулканических растворов и газов возможно получать серу, нашатырь и ряд других химических элементов.

Территорию, где действуют уникальные в Союзе гейзеры, целесообразно сохранить в виде национального заповедника.

Б. ШАПЛИН,
кандидат географических наук.



27 мая на Обском море состоялось открытие водно-спортивного сезона. В соревнованиях приняли участие водно-парусные секции четырех спортклубов города.

Первое командное место заняла команда спортобщества «Водник». Команда яхтсменов СО АН СССР заняла третье место. В соревнованиях на личное первенство наш яхтсмен В. П. Бесчастный (ИЯФ) завоевал третье призовое место в классе шверботов типа «Фини». Пробовали свои силы и спортсмены водно-моторной секции. Они провели внутриклубные соревнования в гонках на мотолодках и скутерах.

Фото А. УСОВА
(фотоклуб СО АН СССР).

В разгар сева

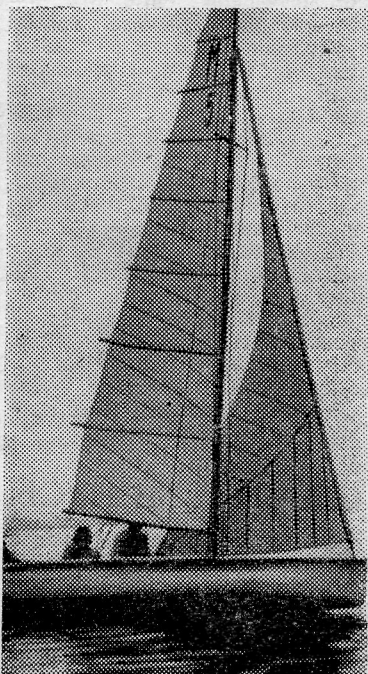
«Все колхозники остались очень довольны выступлением агитбригады. Хороши частушки на злободневные темы колхоза. Особенно понравились выступления В. Вагнера и конференции С. Титкова. Надеемся, что агитбригада института будет у нас частым гостем».

Такие отзывы были не только в колхозе «1 Мая». Шестеро молодых геологов и геофизиков под руководством старшего научного сотрудника В. И. Молчанова проехали с концертной программой в самые напряженные дни посевной. Семь концертов, лекции, беседы на 30—40 минут по темам, связанным с поисками и открытиями нефти и газа в Сибири, по проблемам сверхглубокого

бурения, по бурению скважин и использованию внутренней теплоты Земли, — все это тепло встречали в подшефных колхозах.

Долго будут вспоминать о геологах и дети колхозников. Ведь специально для семиклассников и восьмиклассников члены агитколлектива провели беседы о полезных ископаемых, показывали образцы руд и минералов. Как знать, для скольких мальчишек и девчонок эти встречи стали решающим моментом в выборе профессии...

Для самих участников этот агитпоход запомнится не только похвальными листами райкома комсомола, но и тем большим моральным удовлетворением, которое испытываешь после общения с восприимчивой, чуткой аудиторией.



Очередей можно избежать

Всем известно, что творится у билетной кассы перед сеансом, если идет хороший фильм. Трудно достать билеты даже по заявкам, потому что заявки (если они сдавались за 4—5 дней) не подготовлены.

А ведь все можно сделать гораздо проще и удобнее для всех — и для очереди, и для кассира. Мы предлагаем установить такой порядок продажи билетов.

В течение рабочего дня кассир обязан подготовить билеты на следующий день по коллективному предварительным заявкам (сданным не менее чем за 1 день до сеанса). Для этого билеты должны быть подобраны и должна быть известна их общая стоимость.

На следующий день с 15.00 час. производится выдача билетов по этим подготовленным заявкам.

Текущая очередь должна обслуживаться только после того, как все заявки удовлетворены. Давайте меньше тратить времени на очереди!

Коллектив сотрудников ИХКНГ.

Для удобства жителей Академгородка

По Академической улице установлены две телефонные будки, из которых можно звонить бесплатно.

* * *

Изменен маршрут движения автобуса № 8. Автобусы, идущие из города по Бердскому шоссе, будут поворачивать на ул. Строителей, далее следовать по Институтской, Академической и Спортивной улицам и делать кольцо в конце Спортивной, недалеко от Университетской улицы.

Зам. редактора
Ф. А. БАТУРИН.

МЫ УГЛЕХИМИИ РАБОТНИКИ



В лаборатории углехимии Химико-металлургического института создан коллектив самодеятельных артистов. На III смотр художественной самодеятельности Сибирского отделения он подготовил интересный спектакль — комическую оперу.

В конференц-зале (Новосибирск, Мичурина № 23) звучит увертюра к опере Бизе «Кармен». Огромная тень дирижера руководит невидимым оркестром. Раскрывается занавес, и на сцене мы видим Кончака и сидящего за решеткой князя Игоря. Лютуют мощные звуки арии Кончака, сменяющиеся «половецкими» плясками невольниц, исполненными в современной манере. Недоумение зрителя сменяется удивлением, а затем и понимающей улыбкой.

Второй акт представляет сцену в цирюльне Фигаро («Севильский цирюльник»). Он не отстал от жизни и пропагандирует вполне современные прически. Среди его клиентов и Розина. Каватина Розины звучит особенно приятно. В зале дружный смех и аплодисменты.

Можно подумать, что коллектив сотрудников лаборатории углехимии располагает хорошими певцами и хотя бы небольшим оркестром. Но как выясняется из вступительного слова Сусанны Николаевны Лаврик, певцов в этом коллективе нет. Весь спектакль разрешен в очень оригинальной форме — магнитофонная запись в нужной мере восполняет отсутствие вокального мастерства участников спектакля. Игра самодеятельных артистов органически сливается с голосами певцов, заставляя верить во все происходящее на сцене. Большая любовь к искусству и самолюбие этого небольшого коллектива позволили создать этот веселый запоминающийся спектакль.

НА СНИМКАХ: (верхнем) лаборант Альбина Галузо (Розина) и Игорь Волошин (Фигаро) в цирюльне Фигаро. На снимке справа — сцена из комической оперы: младший научный сотрудник Людмила Васильева (танцовщица), лаборант Нина Вторушина (Кончак) и младший научный сотрудник Пак Гым Сун (танцовщица).

