

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

Год издания 4-й
№ 49 (176).

21 декабря 1964 г., понедельник.

Цена 2 коп.

ГОД ПЯТЫЙ

ОТЧЕТ КОМИТЕТА КОМСОМОЛА СО АН СССР

17 декабря состоялась V отчетно-выборная конференция комсомольской организации Новосибирского научного центра. Конференция заслушала и обсудила отчетный доклад комитета ВЛКСМ СО АН СССР и избрала новый состав комитета комсомола.

Год, минувший со времени проведения IV конференции комсомольской организации Новосибирского научного центра, наполнен большими событиями. Молодежь Сибирского отделения, как и весь коллектив СО АН СССР, активно трудится над выполнением задач, поставленных партией и правительством перед учеными.

Научно-производственная работа осуществлялась комитетом ВЛКСМ через специальные комиссии. Были созданы комиссии по физико-математическим, химическим, биологическим институтам, городским организациям, производственным и обслуживающим подразделениям СО АН СССР.

В задачу этих комиссий входила организация обмена опытом, постановки научной и производственной работы, содействие администрации в налаживании трудовой дисциплины, установлении шефства над работами, передаваемыми на внедрение. Комиссии интересуются ростом молодежи, их учебой.

Хорошее дело выполнила комиссия по руководству и контролю комитета над химическими институтами — налажива-

ние научной информации. Комиссия составила общую карту по применяемым в этих институтах методам исследований, которая затем была передана в читальные залы и библиотеки химических институтов.

Перед комиссией по руководству институтами физико-математического профиля за год отчитались все научно-производственные секторы институтов, а в пяти институтах — дважды. Дважды были проведены семинары по сближению опыта работы между институтами.

Наибольшие неудачи в работе бюро и комитета нынешнего состава связаны с организацией работы штабов «Комсомольского прожектора». Объединенный штаб «прожектора» создавался дважды. Решение о его создании в научных учреждениях оспаривалось многими.

В настоящее время в большинстве организаций «Комсомольский прожектор» создан, действует или начинает действовать. Однако до сих пор его нет в Институте химической кинетики и горения, а в Институте ядерной физики он имеется только в мастерских, где был создан раньше.

(Окончание на 2 стр.).

15 декабря в Доме культуры «Юность» состоялась VII партийная конференция Советского района, в работе которой приняли участие около 650 делегатов. Конференция заслушала и обсудила отчет райкома КПСС, отчет ревизионной комиссии, выбрала новый состав райкома КПСС и ревизионной комиссии, а также делегатов на XIII областную и XX городскую партийные конференции.

лись коммунистическим воспитанием трудящихся. Политическая пропаганда и агитация строилась в более тесной связи с жизнью и практикой коммунистического строительства. Широкий размах приобрели массовые формы пропаганды: научно-технические конференции, лектории по проблемам современности, устные журналы. Вместе с тем в деятельности партийных организаций имели место пробелы.

Сроки внедрения в производство некоторых законченных работ неоправданно растянуты. Партком исключил из практики собрания партийного актива. В результате многие важные вопросы решались без обсуждения с коммунистами. Партком мало рассматривал научно-производственные вопросы, не до конца разобрался с развитием биологических исследований в институтах и их экспериментальной базой.

Низок еще уровень воспитательной работы в ряде коллективов, и не все руководители привлекаются к этой работе.

Партийные организации недостаточно внимания уделяют вопросам коммунистического воспитания молодежи, слабо руководят и направляют деятельность комсомольских организа-

Секретарь парторганизации Новосибирского университета В. Н. Борисов, доцент НГУ Ф. Б. Садыков, зав. лабораторией Института гидродинамики А. А. Дерибас посвятили свои выступления идеологическим вопросам. Делегаты высказали единодушное одобрение решениям октябрьского и ноябрьского Пленумов ЦК КПСС. Вместе с тем отмечалась необходимость использовать более действенные формы пропаганды, чтобы она была конкретнее и убедительнее, развивать внутрипартийную демократию, критику снизу, к которой бы чутко прислушивались руководители вышестоящих партийных органов.

Зам. председателя Сибирского отделения Л. Г. Лавров охарактеризовал состояние и строительство культурно-бытовых учреждений. Член бюро райкома КПСС Г. Б. Минченков подверг критике деятельность парткома Сибирского отделения в минувшем отчетном периоде и охарактеризовал работу членов бюро райкома. Председатель СО АН СССР М. А. Лаврентьев рассказал о работе по подбору кадров, принципах выбора научных направлений институтов и перспективах развития Сибирского отделения.

VII РАЙОННАЯ ПАРТКОНФЕРЕНЦИЯ

В отчетном докладе райкома, сделанном первым секретарем районного комитета партии Ю. Н. Абраменко, отмечалось, что строительство первой очереди Новосибирского научного центра завершено, и он был принят в эксплуатацию государственной комиссией с оценкой «хорошо». Одновременно со строительством Академгородка были сформированы научные коллективы. За семилетнюю деятельность научного центра внедрено в народное хозяйство около 300 научных разработок. Более 220 научных работ находятся в стадии внедрения. Получены крупные результаты в развитии естественных и общественных наук. Достигнуты заметные успехи в подготовке научных кадров; с 1958 года подготовлено 59 докторов и 398 кандидатов наук.

За отчетный период с декабря 1962 года по декабрь нынешнего года парткомы СО АН и «Сибкадемстрой», а также большинство первичных партийных организаций конкретнее занима-

лись. Серьезные недостатки имеются в организационной партийной работе. В партийных организациях экспериментального хозяйства, институтах органической химии, катализа не соблюдаются уставные сроки проведения партийных собраний.

В прениях по отчетному докладу райкома приняли участие более 20 делегатов. Секретарь парткома СО АН СССР А. И. Ширшов указал, что почти половина научных работников, имеющих ученые степени, являются коммунистами. Это очень большая сила, и поэтому партийное влияние на жизнь Сибирского отделения велико, но может быть еще большим.

В выступлениях директора Опытного завода Н. В. Архипова и зам. директора Института экономики П. Ф. Петровича основное внимание было уделено вопросам экономического развития и необходимости укрепления связей между учеными и производственными предприятиями.

Конференция проходила плодотворно, в атмосфере критики и самокритики. Делегаты поднимали острые вопросы научно-производственной, хозяйственной и идеологической работы.

Сразу после конференции состоялась первая сессия вновь избранного районного комитета партии, который решил организационные вопросы. В состав бюро райкома КПСС избраны коммунисты Ю. Н. Абраменко, В. И. Абраменко, Н. В. Архипов, Н. М. Иванов, Г. С. Мигиренко, И. П. Мучной, Н. Е. Никитин, В. Ф. Хутко и Л. И. Юденич. Первым секретарем РК КПСС избран Ю. Н. Абраменко, вторым секретарем — Н. Е. Никитин, секретарем — В. Ф. Хутко. Утвержден состав районного комитета партгосконтроля под председательством И. П. Мучного. Заведующим орготделом утвержден М. М. Александров, промышленно-строительным отделом — Ю. М. Киселев, заведующим идеологическим отделом — В. П. Михайловская.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ О РАБОТЕ УЧЕНЫХ

СЛОВО ПРАКТИКОВ

Работники сельского хозяйства Куйтунского производственного управления Иркутской области в 1964 году, несмотря на засушливое лето в нашей зоне, с каждого из 110 тысяч гектаров зерновых получили по 15 центнеров зерна, что на 3,1 центнера с гектара больше, чем в прошлом, более благоприятном у нас году. Выращен хороший урожай картофеля, овощей, кукурузы, семян многолетних трав.

Засушливое лето победили наши замечательные люди. Но мы не могли бы осуществить такую работу без помощи ученых. Научные сотрудники Восточно-Сибирского биологического института СО АН СССР провели большую работу по исследованию почв и эффективности минеральных удобрений в хозяйствах Куйтунского района. Проведен ряд других не менее ценных исследований. Ученые института сделали немало, чтобы обучить наших руководителей колхозов, совхозов и специалистов правильному использованию удобрений, лучшему пониманию почвоведения, агрохимии, биологии культурных растений, без знания которых невозможно руководить современным сельским хозяйством.

Мы надеемся, что коллектив института и в дальнейшем будет оказывать повседневную помощь.

В нашем управлении главной нерешенной задачей является то, что мы еще далеки от уровня интенсивного ведения хозяйства. Наша земля может давать намного больше зерна, картофеля, овощей и продуктов животноводства. Деловую помощь в решении этой задачи должны оказывать труженикам управления наши шефы — ученые Биологического института.

Ф. Энгельс указывал, что урожайность может быть бесконечно повышена приложением труда и капитала. Но мы не всегда разумно расходует народный труд и капиталовложения. Например, засеваем на один квадратный метр 750—

800 зерен пшеницы, а убираем только 350—400 стеблей. Даже если не брать в расчет продуктивное кущение, то видно, что половина зерна бросается в почву зря, с целью гарантии густоты травостоя. Это допускается при условии высокой классности семян, а при низкой хозяйственной годности мы «удобряем» землю семенами еще щедрее. То же наблюдается и по другим культурам. У многолетних бобовых трав твердых семян, как правило, около половины. Это вынуждает земледельца удваивать норму высева.

Вопрос повышения полевой всхожести семян и продуктивного кущения до сих пор, к сожалению, не решен. Хорошо, что Биологический институт включил в свой план этот вопрос. Мы ждем со временем действенных рекомендаций практикам.

В литературе имеются рекомендации по разрушению твердой оболочки семян многолетних трав, но они применимы только в лаборатории с горстью семян, на практике же ими пользоваться нельзя.

Это две важные задачи. Они стоят труда и времени ученого. При их правильном решении можно было бы получить значительно большее количество хлеба и эффективнее использовать посевы многолетних трав.

Работы ученых помогут разобраться во многих вопросах повышения урожая и более интенсивного ведения земледелия в обширном регионе Прибайкалья.

Обобщенные И. Н. Рынксом результаты исследования почв и эффективности минеральных удобрений на территории Куйтунского управления — итог многолетнего труда коллектива лаборатории почвоведения и агрохимии. Ценность труда несомненна.

Но было бы наивно считать, что в исследовании почв и изучении эффективности минеральных удобрений уже сделано все возможное. Почвы Куйтунского района разнообразны. У нас есть почвы, из года в год не дающие хороших урожаев, но содержащие в себе большой запас плодородия.

В условиях района еще недостаточно изучены фосфорно-калийное питание растений на разных типах почв и роль фосфорных и калийных удобрений. Мы ограничиваемся пока спорами, не подтвержденными научными исследованиями и убедительными доказательствами. Мы считаем полезным заложить на разных почвах опыты по влиянию фосфора и калия на урожай. Обобщение таких исследований позволит дать хорошие рекомендации хлеборобам.

Почва — сложный организм, постоянно подвергающийся биологическим, физическим и химическим изменениям. Агрономы должны хорошо знать почвенный организм со всеми его достоинствами и недостатками. Особенно хорошо надо знать наличие подвижных форм азота, фосфора и калия. Однако при современных методиках определения под-

вижных форм этих элементов имеется возможность в лучшем случае иметь только раз в году почвенные анализы. Агроному же надо знать изменения в питательном режиме почв в течение вегетации растений. Сейчас хорошо налажено определение pH в полевых условиях. Любой человек, не имеющий агрономического образования, но хорошо изучивший несложную методику, быстро может установить степень кислотности почв. Методики же определения подвижных форм НРК очень сложны и обязательно требуют лабораторных условий, которых хозяйства, за очень редким исключением, не имеют. Агрономы вынуждены вслепую, наугад регулировать почвенный режим питания. Не обходится здесь без частых ошибок и бесполезной траты удобрений.

Агрономы будут благодарны, если ученые дадут им хорошие приборы, позволяющие быстро в полевых условиях определить содержание в почве азота, фосфора, калия. Это бы дало возможность точно определить виды и дозы удобрений не только перед посевами, но и в течение лета, анализами почв правильно устанавливать, какими удобрениями и с какой дозой нужно подкармливать посевы.

В Восточно-Сибирском биологическом институте СО АН СССР десять лабораторий, которые возглавляют доктора и кандидаты наук. Труженики Куйтунского района надеются, что все они будут еще больше оказывать помощь практикам в решении важной задачи — интенсификации сельского хозяйства. Жизнь выдвигает перед учеными ответственные задачи, которые надо решать сейчас, не откладывая на далекое будущее.

Л. ИСАКОВ,
первый секретарь Куйтунского парткома.

Иркутская область.

ГОЛОС КОМСОМОЛИИ

ГОД ПЯТЫЙ

БОЛЬШЕ АКТИВНОСТИ

V комсомольская
конференция
СО АН СССР

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Работа «Комсомольского прожектора» в Институте катализа, например, сразу сказалась на том, что лучше стали использоваться приборы, люди стали учитывать не только свои потребности, но и других лабораторий. Хорошо известны выпуски сатирических газет «Комсомольский глаз» (ИГД), «Наждак» (ИЯФ). Штаб «Комсомольского прожектора» Управления производственных и эксплуатационных служб организовал несколько рейдов по использованию материалов, оборудованию, по борьбе за чистоту городка. Несмотря на некоторые сдвиги, работу объединенного штаба «Комсомольского прожектора» при комитете СО АН СССР так и не удалось наладить.

Более подготовленной оказалась школьная комиссия комитета комсомола. Проводятся Всесибирские олимпиады по физике, математике и химии. Комсомольцы институтов приняли участие в подборе задач. Организация лекций в летней школе Алтайского края в г. Камне, прием ребят в Академгородке, проверка решений задач были организованы силами комитета комсомола.

За прошедший год резко сузил круг своей деятельности Совет молодых ученых. Он замкнулся в узком кругу лиц и не стал широкой общественной организацией.

Идеологическая комиссия комитета комсомола контролировала работу членов комитетов, ответственных за проведение идеологических мероприятий, следила за посещаемостью семинаров и кружков системы партийного просвещения и организовала мероприятия в масштабе всего отделения. Однако ряд начинаний комитета комсомола и его идеологической комиссии закончился неудачей. К таким начинаниям относится идея создания самостоятельных молодежных семинаров с опытными кураторами.

В философских методологических семинарах, семинарах по диалектике и истории материализма, по экономике, истории партии и международному положению, а также в кружках по-настоящему занимается лишь половина комсомольцев. Вновь избранным комитетам необходимо обратить внимание на этот основной участок идеологической работы и разобравшись с каждым случаем уклонения комсомольцев от занятий в кружках и семинарах.

Комитет комсомола не нашел эффективных способов участия молодежи в движении за комму-

нистический труд и быт. Вся работа ограничивалась проведением активностей, собраний и совещаний на тему о возможных способах влияния комсомольцев на это движение. В лучшем случае был проведен ряд рейдов в общежитиях, по Академгородку и по местам отдыха его жителей.

Комитет комсомола всячески одобрял организацию клубов современного искусства, свободного времени, где молодежь имеет возможность глубже познакомиться с литературой, живописью, музыкой. Но, к сожалению, число их не увеличивается.

У некоторых товарищей выработалась иждивенческая привычка — приходить только на готовое и критиковать тех, кто это готовое организует. Наша самостоятельность слаба потому, что многие предпочитают отсиживаться и оставаться в стороне. А вот комсомольцы Института неорганической химии занимают из года в год ведущее место на смотрах художественной самостоятельности.

К недостаткам работы Бюро относится слабое взаимодействие с партийным комитетом СО АН, Объединенным комитетом профсоюза и Президиумом. Следует, однако, оговориться, что со стороны этих органов также не чувствовалось горячего стремления объединить усилия для решения общих вопросов.

Наиболее важной ошибкой в организационной работе является редкое проведение собраний. В Институте геологии и геофизики, на автобазе, Институте теоретической и прикладной механики было всего два собрания в году.

За отчетный период плохо работала спортивная комиссия комитета. Она не могла даже координировать спортивную работу, которая велась в первичных организациях, не говоря уже о том, что практические устранилась от участия в организации зимней «Академиады» и традиционных соревнований на приз Алика Тульского.

Однако, несмотря на недостатки, у нас есть крепкий актив, способный выправить многие упущения в работе комсомольской организации. В Новосибирском научном центре созданы все предпосылки для успешной творческой деятельности, определены направления работы и созданы способные коллективы. Такое положение является прочной гарантией того, что стоящие перед нами задачи можно успешно решать.

В. КОСТЮК, председатель ревизионной комиссии

Помните, как много внимания уделял организационным вопросам нашей партии В. И. Ленин, как остро критиковал он «хвостизм» в организации, эту извечную болезнь «разболтанных интеллигентов».

Необходимо чаще применять в нашей работе меры поощрения и наказания (кто что заслужил). Ни одно хорошее дело не должно остаться незамеченным и ни одно нарушение комсомольского Устава не должно сходить с рук.

СЕРЬЕЗНОЕ УПУЩЕНИЕ

С. ВАСИЛЬКОВСКИЙ
(Институт теоретической и прикладной механики)

Серьезным упущением в работе комитета комсомола была слабая учеба комсомольского актива. Ее необходимо было направить на теоретическое, философское обоснование всех комсомольских дел. А комитет не провел даже ежегодной конференции молодых ученых. Чтобы хоть частично восполнить этот пробел, сейчас в институте теоретической и прикладной механики готовится конференция на тему: «Идеология и наука», которая будет проведена в начале года.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

И. МОЛЕТОВ, зам. секретаря парткома СО АН

Комитет комсомола сделал много хорошего. Но от прошлого года его работа отличается тем, что некоторые хорошие формы не развивались. Нужно возродить работу Совета молодых ученых, проведение конференций молодых ученых, но на новой основе. Это принесет большую пользу.

Сейчас в некоторых институтах ведется очень удобная форма идеологической работы — использование

Нужно общение

А. БУРШТЕИН
(Институт химической кинетики и горения)

Что такое провинция? На мой взгляд, это отсутствие общения между людьми. Мы встречаемся в кино, на конференции или ходим друг к другу в гости, где нельзя собраться больше трех человек. На этом, если не считать работы, и ограничивается наше общение.

Решили организовать межинститутские семинары. Но как люди, получившие отдельные квартиры, порой отгораживаются от соседей, так и мы, переехавшие со своими институтами в собственные здания, забыли о добрых намерениях. Семинары не работают.

Широкому общению может послужить и молодежное кафе. Сколько усилий потрачено на его организацию, но желание сотен людей остается невыполненным.

У нас есть большой комсомольский актив. Но, к сожалению, наши активисты привыкли, главным образом, выполнять то, что им поручат другие. Истинных же организаторов у нас единицы. Если эта пассивность сохранится, то и молодежное кафе умрет сразу, как только откроется. Но мы сделаем все возможное, чтобы этого не случилось.

Будем смелы и взглянем правде в глаза. Наша организация нуждается в некотором оздоровлении. Из нее надо вывести тех, кто по году — два не стоит на комсомольском учете, не ведет никакой комсомольской работы. Наличие таких людей в организации только наносит ей моральный ущерб.

Наша молодежь в своей массе — энергичная, здоровая. Многие комсомольцы ведут большую общественную работу в местностях,

АВТОРИТЕТ НУЖНО БЕРЕЧЬ

В. ДИМИТРОВ,
член комитета комсомола СО АН СССР

В этом году замечен некоторый спад идеологической работы. Мы не выполнили решение IV комсомольской конференции о том, чтобы каждый член ВЛКСМ выполнял комсомольское поручение. У нас по-прежнему все сваливают на того, кто, как говорится, «везет», остальные остаются в стороне.

Говоря об идеологической работе, хочется отметить, что, учитывая специфику нашего городка, здесь следует шире практиковать чтение лекций «по интересам», привлекая к ним крупных специалистов. Для нашей аудитории не всякий лектор может рассказать что-то новое. Только знающий в своей области специалист может вызвать интерес и одобрение слушателей. Пример тому — лекции о международном положении, которые читаются здесь, в Доме культуры, при переполненном зале.

Нужно поставить вопрос о политическом авторитете комсомольской организации. Заботиться о нем должны в первую очередь сами комсомольцы, проявляя высокую сознательность. К сожалению, это не всегда бывает, как показывает пример с подпиской на газеты и журналы в этом году. Но вместе с тем я оцениваю как подрыв авторитета комсомола пренебрежительное отношение к желанию комсомольцев открыть молодежное кафе.

Пора заканчивать дело и с открытием молодежного кафе. Но нельзя всю работу сводить к этому. Кафе — хорошее место для культурного, активного отдыха. Вместе с тем в каждом институте есть конференц-залы, необходимые помещения, где можно проводить идеологическую работу, но они не используются.

Задачи «КП»

В. БОЛГОВ,
начальник штаба «КП»

В связи с задачей ускоренного внедрения результатов научных работ в производство «Комсомольский прожектор» сейчас особенно важен. Необходимо налаживать связи нашего «прожектора» с «КП» тех предприятий, где внедряются работы институтов СО АН. Это поможет общему делу.

Очень серьезно надо отнестись к рейду «За технический прогресс», который сейчас проводится. И еще одна забота «прожектористов» — культурно-бытовые учреждения в Академгородке. Их строится здесь немало, но силы и средства распылены, и дело движется чрезвычайно медленно. Надо навести здесь порядок.

нине лекций «по интересам», привлекая к ним крупных специалистов. Для нашей аудитории не всякий лектор может рассказать что-то новое. Только знающий в своей области специалист может вызвать интерес и одобрение слушателей. Пример тому — лекции о международном положении, которые читаются здесь, в Доме культуры, при переполненном зале.

Нужно поставить вопрос о политическом авторитете комсомольской организации. Заботиться о нем должны в первую очередь сами комсомольцы, проявляя высокую сознательность. К сожалению, это не всегда бывает, как показывает пример с подпиской на газеты и журналы в этом году. Но вместе с тем я оцениваю как подрыв авторитета комсомола пренебрежительное отношение к желанию комсомольцев открыть молодежное кафе.

СЛОВО И ДЕЛО

А. СЛУЦКИЙ,
секретарь обкома ВЛКСМ

Мы стремимся более активно воздействовать на молодежь, устраиваем диспуты, вечера вопросов и ответов и т. д. Однако результаты нас не удовлетворяют. Система воспитательной работы еще недостаточно эффективна.

Одной из основных причин этого является то, что мы организуем отдельные мероприятия, но упускаем главное — систему в работе. Хорошее дело — поиски новых форм. Но беда в том, что у нас слишком много, я бы сказал, формотворчества, и нет систематической, углубленной работы.

Правильно сделала комсомольская организация СО АН, начав с простых форм работы и дойдя до Совета молодых ученых. Но Совет не пополняется новыми членами, которые вносили бы свежую струю, развивали его деятельность. И другая ошибка Совета состоит в том, что с самого начала он не оказывал достаточной помощи насущным практическим делам, которыми живет Сибирское отделение, не развернул широкую научную пропаганду. О работе Совета было много разговоров и мало практических дел. Пусть в деятельности комсомола Сибирского отделения станет девизом: от слова до дела поменьше разрыва!

ЗА ТЕСНУЮ СВЯЗЬ

В. ЛОПАТИН, секретарь комитета комсомола Опытного завода

Наша делегация впервые участвует в работе комсомольской конференции Сибирского отделения. И с самого начала хочется договориться о тесных контактах в нашей работе. Комитет комсомола СО АН мог бы оказать большую помощь молодежи Опытного завода, например, в организации спортивно-массовой работы. А наш «Комсомольский прожектор» будет помогать бороться с браком, низким качеством продукции, изготавливаемой для институтов Сибирского отделения. Поэтому нашим «КП» также следует держать тесную связь.

Бюро комитета ВЛКСМ

Состоялся пленум нового комитета комсомола, который избрал состав бюро. Секретарем комитета ВЛКСМ Сибирского отделения избран С. Васильковский (ИТиМ), заместителями секретаря — М. Тайцлин (ИМ), Л. Денисова (ИЭиОП) и Л. Васильева (ИЦиГ). Членами бюро избраны Н. Нундо (ИК), Ю. Шумахер (ИГ), А. Сулимин (ИМ), Б. Щекотихин (ИГД), А. Лисовский (Опытный завод), В. Николаев (Дом культуры СО АН) и Е. Ручкин (ИНХ).

В Институте геологии и геофизики Сибирского отделения Академии наук СССР закончился очередной сезон экспедиционных работ. В этом году в экспедицию выехало 85 геологических отрядов, которые в течение лета проводили полевые исследования.

Трудно назвать районы в пределах Сибири и Дальнего Востока, где этим летом не работали наши отряды. Их можно было встретить на обширных просторах Западно-Сибирской низменности, в Горном и Рудном Алтае, Кузбассе, Красноярском крае, дальнем Северо-Востоке, в Якутии, на Камчатке и Курильских островах.

На геологической карте огромной территории Сибири и Дальнего Востока уже нет белых пятен, нет таких районов, где бы за годы Советской власти не побывали наши геологи, но проведенные здесь исследования далеки еще от завершения. По-прежнему большие рай-

оны остаются неизвестными землями как по деталям их геологического строения, так и по возможностям открытия в их пределах новых месторождений полезных ископаемых.

Наши исследования не ставили задачи прямых поисков полезных ископаемых. Они направлены в большей мере на изучение общих вопросов геологии: строения и развития земной коры, физико-химических условий образования горных пород и связанных с ними полезных ископаемых. Но, безусловно, геологи института, когда им представлялась возможность к открытию месторождений, не упускали ее.

В этом году отряд кандидата геолого-минералогических наук Ф. П. Кренделева собрал новые материалы о золотонос-

ности одного из районов Сибири.

Отряд С. С. Лапина дал новую расшифровку Шалымского железорудного месторождения, что позволило с новых позиций оценить перспективы этого месторождения в Горной Шории.

Интересные результаты получены в этом году отрядом старшего научного сотрудника М. А. Жаркова. Отряд продолжал ранее начатые работы по оценке перспектив Сибири в отношении обнаружения промышленных месторождений калийных солей, остро необходимых сельскому хозяйству Сибири.

В Сибири, как известно, не обнаружено промышленных месторождений калийных солей. К их поискам приступили лишь в 1963 году после того, как академик А. Л. Яншин теоретически обосновал возможность обнаружения таких месторождений по южной окраине Сибирской платформы. В 1963 году первые скважины, заложенные по его рекомендации в Канско-Тасеевском районе Красноярского края, вскрыли соляные пласты со значительным содержанием калийных солей. Поисково-разведочные работы в этом районе продолжаются.

В летний период этого года отряд М. А. Жаркова установил перспективность на калийные соли Закарского, Тулунского, Тайшетского, Устькутского районов. Полученные данные

следует, безусловно, рассматривать как крупное открытие.

Большой объем полевых исследований выполнен отделом геофизики под руководством члена-корреспондента АН СССР Э. Э. Фотиади. Интересным и особенно результативным следует признать работы по региональной сейсмометрии. Апробирован новый метод сейсмических исследований, разработанный научными сотрудниками С. В. Потапьевым и И. С. Чичининым. Этот метод позволяет повысить эффективность сейсмических работ до десяти раз против существующих методов, снизить в три раза стоимость этих работ, а главное — территориально расширить сферу применения сейсмических исследований. Метод найдет особое широкое применение в обширных заболоченных и затопленных районах Сибири, лишенных дорог, где проведение сейсмометрических исследований старыми методами либо крайне затруднено, либо совершенно исключается.

Интересная работа выполнена молодым научным сотрудником Ю. Павловым. В условиях труднодоступной части Восточных Саян отрядом был пройден профиль гравиметрических исследований протяжением более 500 км. Получены совершенно новые материалы, которые позволяют значительно уточнить геологическое строение этого сложного горного сооружения.

В летних полевых работах этого года активное участие

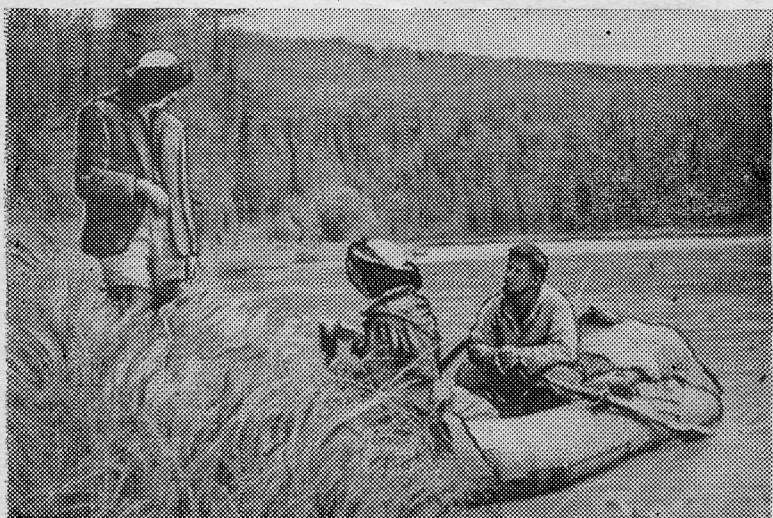
приняли ведущие ученые нашего института.

Академик А. А. Трофимук выезжал в район нефтяных и газовых месторождений Западно-Сибирской низменности. Академик А. Л. Яншин работал в Красноярском крае в геологических партиях, ведущих поиски калийных солей. Члены-корреспонденты АН СССР В. А. Кузнецов и Ф. Н. Шахов провели полевые исследования по изучению процессов рудообразования в районах Горного Алтая и Тувинской автономной республики. Член-корреспондент АН СССР Ю. А. Косыгин вместе со своими сотрудниками провел полевые работы на Южно-Курильских островах и Южном Сахалине, где были собраны необходимые материалы для составляющейся карты структурных комплексов Сибири и Дальнего Востока.

Под руководством и при участии члена-корреспондента АН СССР Ю. А. Кузнецова собраны новые материалы по изучению магматических формаций Сибири. На Таймырском полуострове работал член-корреспондент АН СССР В. Н. Сакс. Большой маршрут по изучению разрезов палеозоя по Енисею сделал член-корреспондент АН СССР Б. С. Соколов.

Участие крупных ученых непосредственно в полевых исследованиях бесспорно содействовало высокому уровню этих работ. Ученый совет института, заслушавший сообщения о полевых работах, с большим удовлетворением отметил, что экспедиции в этом году прошли весьма успешно.

И. ЩЕГЛОВ,
ученый секретарь Института геологии и геофизики.



В одной из экспедиций. Фото чл.-корр. АН СССР Б. С. Соколова.

ШЕСТОЕ ЧУВСТВО

Советские физиологи экспериментально доказали, что некоторые животные ощущают электромагнитные волны и магнитное поле. Испытаниям подверглись рыбы, кролики, птицы и собаки.

Сотрудники Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Академии наук СССР вырабатывали у животных условный рефлекс на звонок: сначала давали сигнал, затем — пищу. Вскоре рыбы стали по звонку подплывать к месту кормления. Подобным же образом рыба вела себя после того, как вместо звонка использовали неслышимые электромагнитные колебания. Возник вопрос: каким же из органов чувств животные воспринимают электромагнитную энергию? Ученые по очереди выводили из строя зрение, слух, обоняние, осязание, но рефлекс не нарушался.

Выяснено, что эти колебания действуют сильнее всего на промежуточный мозг, «заведующий» всеми вегетативными функциями организма.

Ощущение электромагнитных колебаний центральной нервной системой — шестое чувство у животных, о котором теперь узнал человек.

«Известия», № 295.

«Молодая гвардия»

«Молодая гвардия» — единственный «толстый» комсомольский литературно-художественный и общественно-политический журнал. Повести, рассказы и стихи, которые мы напечатали в этом году, получили признание нашего читателя. В статьях и очерках мы обращались к проблемам, волнующим молодежь.

* * *

Начнем с прозы. В 11 и 12 книжках редакция печатает острозаметный роман Владимира Солоухина «Мать-мачеха» о судьбе молодого поэта. А в первом номере вы сможете прочитать повесть Владимира Чивилихина «Елки-молалки».

Затем редакция предполагает опубликовать повесть В. Левашова «Мыс Доброй Надежды» о молодых студентах-выпускниках, многоплановое повествование о борьбе с фашизмом Александра Рекемчука «Они не пройдут». В одном из первых номеров будет напечатан роман Юлиана Семенова «Пароль не нужен» о борьбе большевиков

Дальнего Востока за Советскую власть. В новом году журнал предлагает вам также новую детективную повесть автора известных книг «Дело «пестрых» и «Черная моль» Аркадия Адамова и роман Станислава Лема «Возвращение со звезд». Помимо этих произведений в портфеле редакции есть роман Тихона Семушкина об Арктике «Пробуждение океана», интересные приключенческие повести Ю. Иванова «Золотая корифена» — о советских рыбаках в Африке, Ст. Славича «Первая ласточка» — о революционном подполье.

Вы можете найти в нашем журнале произведения поэтов

А. Прокофьева, Я. Смелякова, В. Бокова, М. Луконина, Вас. Федорова, Л. Мартынова, А. Межирова, В. Шефнера, М. Дудина, С. Орлова, Д. Самойлова, А. Вознесенского, Е. Евтушенко, Р. Рождественского, Б. Ахмадулиной, С. Евсеевой, Р. Казаковой, Н. Матвеевой — поэтов, как говорится, «хороших и разных». Познакомится читатель и с поэтами, «открытыми» нашим журналом.

В будущем году советский народ отметит двадцатилетие победы над гитлеровской Германией. Отдел очерка и публицистики предлагает напечатать к этой исторической дате документальную повесть журналиста Г. Гофмана «Герои таганрогского подполья», воспоминания Героя Советского Союза Литвиной «Летят сквозь годы», записки бывшего командира батальона, оборонявшего легендарный город на Волге, Исакова — «Когда мне было двадцать».

Редколлегия журнала.

РАССЕЛЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОПТИМАЛЬНЫМ

Хотелось бы остановиться на одной из проблем, которая входит неотъемлемой частью в круг вопросов целесообразного размещения производительных сил. Речь пойдет о расселении, то есть размещении людей — этой главной производительной силы общества — в промышленных узлах и территориально-производственных комплексах Сибири.

Известно, что создаваемые ныне города и строящиеся на их территории здания должны не только удовлетворять сегодняшние потребности, но и, будучи рассчитанными на длительные сроки амортизации, служить также развитию коммунистическому обществу. Важно подчеркнуть, что наши города призваны не просто играть пассивную роль среды, в которой человек трудится и отдыхает, но целенаправленно способствовать планомерному — от этапа к этапу — совершенствованию новых, коммунистических форм жизни советских людей.

Сейчас, когда предстоит все более крупные сдвиги в разви-

тии производительных сил в масштабе всей страны, важнейшее значение приобретает такая система расселения, которая, удовлетворяя всем требованиям оптимального размещения энергетики, промышленности, сельского хозяйства и транспорта, вместе с тем будет максимально улучшать жизнь человека, чье благополучие и творческое процветание являются у нас главной целью самого производства.

Все это особенно существенно в условиях Сибири с ее малонаселенными и необжитыми пространствами. Уже сегодня в ряд серьезных задач Института экономики должны быть поставлены поиски оптимальной структуры расселения в зонах первоочередного освоения природных богатств Западно-Сибирской низменности.

Вот один только пример. В Средне-Обском, или Сургутском, районе открыты крупнейшие месторождения нефти — Усть-Балыкское, Мегионское, Нижне-Вартовское и другие. Здесь будут усиленно развиваться добыча нефти, природно-

го газа, лесная и рыбная промышленность, строительная индустрия. Быстро увеличится население района. Как его разместить?

Опыт расселения в нефтеносных районах Поволжья дал три типа населенных пунктов: промышленные и культурные центры, опорные пункты нефтедобычи, технические поселки. Этот опыт, не во всем, правда, удачный, может быть (разумеется, с серьезными коррективами) перенесен и в Западную Сибирь. Но при одном условии: в каждом отдельном случае должен быть найден наилучший вариант, единственный из многих возможных «вариантов размещения населения, предприятий и транспортных путей, т. е. в сущности всех производительных сил и потенциалов в пределах данной территории» — как писал академик С. Г. Струмилин.

Несколько вариантов уже предлагается, в частности, для центра Сургутского района. Так, в одном из них «назначена» численность населения города Сургута, превышающая 200 тысяч человек. Наряду с

этим в записке члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Некрасова называется иная цифра — 30—40 тысяч. Как видим, количество жителей Сургута на перспективу пока очень уж дискуссионно.

И дело не только в том, каким станет центр района, тем более района с сильно рассредоточенным производством. Где как не здесь может быть использована идея новой пространственной формы организации общественной жизни людей? Одна из ее основных особенностей — создание необходимых предпосылок для развития гибкой, динамичной планировочной структуры поселений, в свою очередь способствующей оптимальному размещению всех производительных сил.

Такое требование как нельзя лучше может быть удовлетворено путем формирования комбинированных производственно-жилых районов. Это — основное структурное звено города, в пределах которого должны полностью удовлетворяться потребности людей в труде, жилище, бытовом обслуживании и отдыхе. Взаимное размещение комбинированных районов должно быть таким, чтобы их внутренние связи сохранялись в процессе развития как отдель-

ного города, так и всего территориально-производственного комплекса. Это позволит сочетать традиционные городские функции с сельскохозяйственным производством и организацией массового отдыха, позволит соединить блага природы и прогрессивные достижения советского градостроительства.

В суровых условиях Приполярья, к которому относится Сургутский район, особенно нетерпимы какие бы то ни было «волевые» решения. Малейший просчет в организации расселения, в размещении городов и поселков может впоследствии обернуться крупными недостатками в жизни десятков тысяч взрослых и детей, привести к огромному ущербу в развитии промышленного производства.

Выбор системы расселения — от социально-экономических обоснований решения общей задачи в схеме районной планировки и до детальной застройки производственно-жилых районов и общественных центров — должен быть оптимальным. Путь к этому — комплексные экономико-математические исследования.

А. ПЕРЕМЫСЛОВ,
старший научный сотрудник Института экономики.

ГОЛОС КОМСОМОЛИИ

ГОД ПЯТЫЙ

(Окончание. Начало на 1 стр.).

Работа «Комсомольского прожектора» в Институте катализа, например, сразу сказывается на том, что лучше стали использоваться приборы, люди стали учитывать не только свои потребности, но и других лабораторий. Хорошо известны выпуски сатирических газет «Комсомольский глаз» (ИГД), «Наждак» (ИЯФ). Штаб «Комсомольского прожектора» Управления производственных и эксплуатационных служб организовал несколько рейдов по использованию материалов, оборудованию, по борьбе за чистоту городка. Несмотря на некоторые сдвиги, работу объединенного штаба «Комсомольского прожектора» при комитете СО АН СССР так и не удалось наладить.

Более подготовленной оказалась школьная комиссия комитета комсомола. Проводятся Всесибирские олимпиады по физике, математике и химии. Комсомольцы институтов приняли участие в подборе задач. Организация лекций в летней школе Алтайского края в г. Камне, прием ребят в Академгородке, проверка решений задач были организованы силами комитета комсомола.

За прошедший год резко сузил круг своей деятельности Совет молодых ученых. Он замкнулся в узком кругу лиц и не стал широкой общественной организацией.

Идеологическая комиссия комитета комсомола контролировала работу членов комитетов, ответственных за проведение идеологических мероприятий, следила за посещаемостью семинаров и кружков системы партийного просвещения и организовала мероприятия в масштабе всего отделения. Однако ряд начинаний комитета комсомола и его идеологической комиссии закончился неудачей. К таким начинаниям относится идея создания самостоятельных молодежных семинаров с опытными кураторами.

В философских методологических семинарах, семинарах по диалектике и историческому материализму, по экономике, истории партии и международному положению, а также в кружках по-настоящему занимается лишь половина комсомольцев. Вновь избранным комитетам необходимо обратить внимание на этот основной участок идеологической работы и разобраться с каждым случаем уклонения комсомольцев от занятий в кружках и семинарах.

Комитет комсомола не нашел эффективных способов участия молодежи в движении за комму-

нистический труд и быт. Вся работа ограничивалась проведением активностей, собраний и совещаний на тему о возможных способах влияния комсомольцев на это движение. В лучшем случае был проведен ряд рейдов в общежитиях, по Академгородку и по местам отдыха его жителей.

Комитет комсомола всячески одобрял организацию клубов современного искусства, свободного времени, где молодежь имеет возможность глубже познакомиться с литературой, живописью, музыкой. Но, к сожалению, число их не увеличивается.

У некоторых товарищей выработалась иждивенческая привычка — приходить только на готовое и критиковать тех, кто это готовое организует. Наша самостоятельность слаба потому, что многие предпочитают отсиживаться и оставаться в стороне. А вот комсомольцы Института неорганической химии занимают из года в год ведущее место на смотрах художественной самостоятельности.

К недостаткам работы Бюро относится слабое взаимодействие с партийным комитетом СО АН, Объединенным комитетом профсоюза и Президиумом. Следует, однако, оговориться, что со стороны этих органов также не чувствовалось горячее стремление объединить усилия для решения общих вопросов.

Наиболее важной ошибкой в организационной работе является редкое проведение собраний. В Институте геологии и геофизики, на автобазе, Институте теоретической и прикладной механики было всего два собрания в году.

За отчетный период плохо работала спортивная комиссия комитета. Она не могла даже координировать спортивную работу, которая велась в первичных организациях, не говоря уже о том, что практически устранилась от участия в организации зимней «Академиады» и традиционных соревнований на приз Алина Тульского.

Однако, несмотря на недостатки, у нас есть крепкий актив, способный выправить многие упущения в работе комсомольской организации. В Новосибирском научном центре созданы все предпосылки для успешной творческой деятельности, определены направления работы и созданы способные коллективы. Такое положение является прочной гарантией того, что стоящие перед нами задачи можно успешно решать.

ЗА ТЕСНУЮ СВЯЗЬ

В. ЛОПАТИН, секретарь комитета комсомола Опытного завода

Наша делегация впервые участвует в работе комсомольской конференции Сибирского отделения. И с самого начала хочется договориться о тесных контактах в нашей работе. Комитет комсомола СО АН мог бы оказать большую помощь молодежи Опытного завода, например, в организации спортивно-массовой работы. А наш «Комсомольский прожектор» будет помогать бороться с браком, низким качеством продукции, изготавливаемой для институтов Сибирского отделения. Поэтому нашим «КП» также следует держать тесную связь.

Бюро комитета ВАКСМ

Состоялся пленум нового комитета комсомола, который избрал состав бюро. Секретарем комитета ВАКСМ Сибирского отделения избран С. Васильковский (ИТИПМ), заместителями секретаря — М. Тайцлин (ИМ), Л. Денисова (ИЭиОПН) и Л. Васильева (ИЦиГ). Членами бюро избраны Н. Кундо (ИГ), Ю. Шумахер (ИГ), А. Сулимин (ИМ), Б. Шекотихин (ИГД), А. Лисовский (Опытный завод), В. Николаев (Дом культуры СО АН) и Е. Ручин (ИНХ).

БОЛЬШЕ АКТИВНОСТИ

В. КОСТЮК, председатель ревизионной комиссии

Помните, как много внимания уделял организационным вопросам нашей партии В. И. Ленин, как остро критиковал он «хвостизм» в организации, эту извечную болезнь «разболтанных интеллигентов».

Необходимо чаще применять в нашей работе меры поощрения и наказания (кто что заслужил). Ни одно хорошее дело не должно остаться незамеченным и ни одно нарушение комсомольского Устава не должно сходить с рук.

Будем смелы и взглянем правде в глаза. Наша организация нуждается в некотором оздоровлении. Из нее надо вывести тех, кто по году — два не стоит на комсомольском учете, не ведет никакой комсомольской работы. Наличие таких людей в организации только наносит ей моральный ущерб.

Наша молодежь в своей массе — энергичная, здоровая. Многие комсомольцы ведут большую общественную работу в местностях,

комиссиях партконтроля, «Комсомольских прожекторах» и т. д. Необходимо все же отметить, что активность многих комсомольцев не находится на должной высоте.

Политическую активность комсомольцев нельзя развивать одной лишь системой политпросвещения. Она может развиваться лишь тогда, когда каждый человек на деле почувствует, что он не винтик, на который всегда найдется гаечка, а живая клетка полнокровного организма — государства всего народа. Так побольше активности, побольше чувства ответственности за общее дело!

СЕРЬЕЗНОЕ УПУЩЕНИЕ

С. ВАСИЛЬКОВСКИЙ

(Институт теоретической и прикладной механики)

Серьезным упущением в работе комитета комсомола была слабая учеба комсомольского актива. Ее необходимо было направить на теоретическое, философское обоснование всех комсомольских дел. А комитет не провел даже ежегодной конференции молодых ученых. Чтобы хоть частично восполнить этот пробел, сейчас в институте теоретической и прикладной механики готовится конференция на тему: «Идеология и наука», которая будет проведена в начале года.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

И. МОЛЕТОВ, зам. секретаря парткома СО АН

Комитет комсомола сделал много хорошего. Но от прошлого года его работа отличается тем, что некоторые хорошие формы не развились. Нужно возродить работу Совета молодых ученых, проведение конференций молодых ученых, но на новой основе. Это принесет большую пользу.

Сейчас в некоторых институтах ведется очень удобная форма идеологической работы — использование

АВТОРИТЕТ НУЖНО БЕРЕЧЬ

В. ДИМИТРОВ,

член комитета комсомола СО АН СССР

В этом году замечен некоторый спад идеологической работы. Мы не выполнили решение IV комсомольской конференции о том, чтобы каждый член ВЛКСМ выполнял комсомольское поручение. У нас по-прежнему все сваливают на того, кто, как говорится, «везет», остальные остаются в стороне.

Говоря об идеологической работе, хочется отметить, что, учитывая специфику нашего городка, здесь следует шире практиковать чте-

ние лекций «по интересам», привлекая к ним крупных специалистов. Для нашей аудитории не всякий лектор может рассказать что-то новое. Только знающий в своей области специалист может вызвать интерес и одобрение слушателей. Пример тому — лекции о международном положении, которые читаются здесь, в Доме культуры, при переполненном зале.

Нужно поставить вопрос о политическом авторитете комсомольской организации. Заботиться о нем должны в первую очередь сами комсомольцы, проявляя высокую сознательность. К сожалению, это не всегда бывает, как показывает пример с подпиской на газеты и журналы в этом году. Но вместе с тем я оцениваю как подрыв авторитета комсомола пренебрежительное отношение к желанию комсомольцев открыть молодежное кафе.

СЛОВО И ДЕЛО

А. СЛУЦКИЙ,

секретарь обкома ВЛКСМ

Мы стремимся более активно воздействовать на молодежь, устраиваем диспуты, вечера вопросов и ответов и т. д. Однако результаты нас не удовлетворяют. Система воспитательной работы еще недостаточно эффективна.

Одной из основных причин этого является то, что мы организуем отдельные мероприятия, но упускаем главное — систему в работе. Хорошее дело — поиски новых форм. Но беда в том, что у нас слишком много, я бы сказал, форм творчества, и нет систематической, углубленной работы.

Правильно сделала комсомольская организация СО АН, начав с простых форм работы и дойдя до Совета молодых ученых. Но Совет не пополняется новыми членами, которые вносили бы свежую струю, развивали его деятельность. И другая ошибка Совета состоит в том, что с самого начала он не оказывал достаточной помощи насущным практическим делам, которыми живет Сибирское отделение, не развернул широкую научную пропаганду. О работе Совета было много разговоров и мало практических дел. Пусть в деятельности комсомола Сибирского отделения станет девизом: от слова до дела поменьше разрыва!

Задачи «КП»

В. БОЛГОВ,

начальник штаба «КП»

В связи с задачей ускоренного внедрения результатов научных работ в производство «Комсомольский прожектор» сейчас особенно важен. Необходимо налаживать связи нашего «прожектора» с «КП» тех предприятий, где внедряются работы институтов СО АН. Это поможет общему делу.

Очень серьезно надо отнестись к рейду «За технический прогресс», который сейчас проводится. И еще одна забота «прожектористов» — культурно-бытовые учреждения в Академгородке. Их строится здесь немало, но силы и средства распылены, и дело движется чрезвычайно медленно. Надо навести здесь порядок.

Нужно общение

А. БУРШТЕЙН

(Институт химической кинетики и горения)

Что такое провинция? На мой взгляд, это отсутствие общения между людьми. Мы встречаемся в кино, на конференции или ходим друг к другу в гости, где нельзя собраться больше трех человек. На этом, если не считать работы, и ограничивается наше общение.

Решили организовать межинститутские семинары. Но как люди, получившие отдельные квартиры, порой отгораживаются от соседей, так и мы, перебравшись со своими институтами в собственные здания, забыли о добрых намерениях. Семинары не работают.

Широкому общению может послужить и молодежное кафе. Сколько усилий потрачено на его организацию, но желание сотен людей остается невыполненным.

У нас есть большой комсомольский актив. Но, к сожалению, наши активисты привыкли, главным образом, выполнять то, что им поручат другие. Истинных же организаторов у нас единицы. Если эта пассивность сохранится, то и молодежное кафе умрет сразу, как только откроется. Но мы сделаем все возможное, чтобы этого не случилось.