



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 38 (719).
25 сентября 1975 г.
ЧЕТВЕРГ
Газета выходит с 4 июля
1961 г.
Цена 4 коп.

В ДУХЕ ВЕРНОСТИ ИДЕАЛАМ КОММУНИЗМА

К НАЧАЛУ
УЧЕБНОГО ГОДА В СЕТИ
ПОЛИТИЧЕСКОГО
ПРОСВЕЩЕНИЯ

1 октября начинается новый учебный год в системе политического просвещения. Одна из особенностей его состоит в том, что это год XXV съезда КПСС, и вся работа должна вестись под знаком достойной встречи этого важнейшего события в жизни партии и народа.

За четыре года после XXIV съезда КПСС в нашей стране проведена большая работа по дальнейшему совершенствованию политического образования трудящихся, изучению теории марксизма - ленинизма, экономической и внешнеполитической деятельности КПСС, укреплению связи политической учебы с задачами коммунистического строительства.

Политическое и экономическое образование заинтересовывает слушателей и побуждает к самостоятельной творческой работе. Она помогает осознать свой труд как часть свершений партии и народа, предъявлять к себе и товарищам высокие требования — неприятие и мимолетность к апатичности, недисциплинированности и эгоизму, к обывательскому равнодушию и рвачеству. Партийная учеба позволяет через призму теории, требований политики партии осмысливать свою роль в обществе, свою трудовую деятельность, формировать коммунистическое отношение к труду.

В Советском районе политическим просвещением будет охвачено в новом учебном году более 14 тысяч человек. В начальном звене вопросы экономики, внутренней и внешней политики КПСС будут изучаться в 90 политехниках. Создано более 100 школ по изучению основ марксизма - ленинизма в среднем звене. Высшая форма политической учебы представлена теоретическими и философскими (методологическими) семинарами; 280 человек продолжают занятия в университете марксизма-ленинизма.

Основной формой политического просвещения научной интеллигенции являются философские (методологические) семинары. Они действуют во всех институтах Сибирского отделения и в Новосибирском госуниверситете. В 1975 году эти семинары закончили изучение тем по двухгодичному плану и начинают работу по перспективному проблемному плану, составленному на пятилетие. Первый год работы семинаров по новым планам предстоит провести под знаком подготовки к XXV съезду КПСС. Намечено обсуждение актуальных проблем и перспектив развития научных (Окончание на 2 стр.).

ЧИТАЙТЕ

В

НОМЕРЕ:

В преддверии праздника машиностроителей

Обозрение: СИМПОЗИУМЫ — КОНФЕРЕНЦИИ — СОВЕЩАНИЯ

«СТИМУЛ»: проблемы социального планирования

К 180-летию со дня рождения К. Ф. Рылеева

стр. 3

стр. 4-5

стр. 6-7

стр. 8

XXV СЪЕЗДУ КПСС —
ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

110 сверх- плановых работ

Идя навстречу XXV съезду КПСС и придавая большое значение научно-техническому прогрессу и массовому социалистическому соревнованию в решении задач по досрочному завершению заданий 1975 года и планов 9-й пятилетки в целом, коллективы научных учреждений Новосибирского научного центра СО АН СССР взяли социалистические обязательства — выполнить в 1975 году 110 сверхплановых работ, направленных на развитие фундаментальных исследований и на оказание практической помощи предприятиям промышленности и сельского хозяйства во внедрении новой техники и технологии и повышении производительности труда.

Коллектив Института геологии и геофизики СО АН СССР взял на себя дополнительно обязательство выдать «Научное обоснование поисков и разведок месторождений нефти и газа на территории Новосибирской области и предложений по ускоренному вовлечению их в эксплуатацию». Досрочно разработан совместно с ЦНИИОлово экспрессный квантометрический метод силикатного анализа продуктов цветной металлургии (руды, концентраты, продукты и т. п.). Он передается на оловомбинат для установления количеств примесей в продуктах оловянного производства.

Коллектив Института цитологии и генетики СО АН СССР обязался: подготовить и организовать элитное семеноводство яровой пшеницы «новосибирская-67» и озимой кормовой ржи «сибирская кормовая» на базе Искитимского и Медведского совхозов Новосибирской области совместно со специалистами этих хозяйств и завершить эти работы досрочно. В настоящее время обязательство выполнено, работы завершены, получены следующие результаты: в Искитимском совхозе убрано с 400 га 6.000 ц семенного зерна; в Медведском совхозе с 300 га — 2.000 ц чистого семенного зерна; в ИЦГ с 40 га — 800 ц семенного зерна.

В результате применения новых стимуляторов роста, синтезированных в НИОХ СО АН СССР и СКБ БАН, по ряду культур (кукуруза, многолетние травы и др.) урожай повышается на 30—40 процентов.

Академику Г. И. Марчуку вручена

высокая правительственная награда

18 сентября секретарь обкома КПСС М. С. Алферов вручил заместителю председателя СО АН СССР академику Г. И. Марчуку орден Ленина и Золотую Звезду Героя Социалистического Труда. Высокой награды директор Вычислительного центра СО АН СССР Гурий Иванович Марчук удостоен за выдающиеся достижения в развитии советской науки и в связи с пятидесятилетием со дня рождения.

Вручая награду, М. С. Алферов отметил вклад академика Марчука в развитие математики и смежных с ней областей науки, подчеркнул его неутомимую организаторскую работу на посту заместителя пред-

седателя СО АН СССР, большие заслуги в подготовке научных кадров.

Товарищи по работе, научные сотрудники Вычислительного центра тепло поздравили Г. И. Марчука, пожелали награжденному новых достижений в его деятельности.

г. НОВОСИБИРСК.

НОВОСТИ СИБИРСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

ПЕРЕДОВИКИ СТРАДЫ

Третий год рабочие Опытного завода СО АН СССР помогают труженикам совхоза «Искитимский» в уборке урожая.

Вот и нынче 260 заводчан выезжали на картофельные поля Барабки. За пять дней горожане собрали урожай с 30 гектаров. Кроме того, рабочие Опытного завода помогли другим шефам — рабочим завода опор и свай — быстрее закончить уборку на их участке.

Такая слаженная и спорная работа коллектива Опытного завода — итог тщательной подготовки к страде. Задолго до отправки людей в

совхоз администрация завода распределила фронт работ каждому подразделению, назначила ответственных. Рабочие приехали к сельчанам даже со своими картофелекопалками. Эту отслужившую когда-то свой век технику они специально приобрели и отремонтировали, чтобы использовать ее в подшефном совхозе.

10 сентября коллектив автобазы № 1 «Сибкадемстрой» рапортовал о досрочном выполнении плана девятой пятилетки. Замечательно тру-

дится он и на полях подшефных колхозов и совхозов.

30 шоферов АТБ-1 в Северном районе Новосибирской области работали на перевозке силоса и картофеля. Сейчас они возят зерно из-под комбайнов на элеваторы. Шефы проявили себя не только за баранкой. Они помогают сельским механизаторам и в ремонте техники.

Вторая группа шоферов автобазы трудится в совхозе «Гилевский» Искитимского района. Они перевозят картофель и овощи на базу УРСА «Сибкадемстрой».

Передовики пятилетки — в числе лучших и на страде. (Наш корр.).

УЧИТЬСЯ БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ

После летнего перерыва возобновляет занятия семинар «Вопросы рационального природопользования». Он организован Советским РК КПСС г. Новосибирска для партийно-хозяйственного актива района.

Первое занятие состоится 30 сентября в конференц-зале Института неорганической химии СО АН СССР. Состоянием почв Новосибирской области слушателей семинара ознакомят доктор биологических наук С. С. Трофимов и

кандидат биологических наук А. А. Титлянова. Заместитель председателя областного совета общества охраны природы Н. З. Оськин расскажет о работе Новосибирского общества охраны природы.

Занятия семинара будут проходить раз в два месяца.

(Наш корр.).

Выставка ГПНТБ в Иркутске

Сотрудниками ГПНТБ подготовлена и отправлена в Иркутск очередная выездная выставка. Выставка предназначена для ученых и специалистов — участников международного симпозиума по рифтовым зонам Земли, который проводит Институт земной коры СО АН СССР.

На выставке представлены монографии, журнальные статьи, авторефераты и другие материалы советских и зарубежных авторов.

Экспозиция выставки посвящена общим вопросам рифтогенеза, океаническим рифтам, а также современным и древним континентальным рифтам. Значительный раздел выставки был отведен

литературе по рифту Байкала и Афро-Аравийской рифтовой системе.

Выездная выставка в Институте земной коры — традиционная форма обслуживания различных совещаний, конференций и симпозиумов, которые проходят по планам Президиума Сибирского отделения АН СССР.

(Наш корр.).

(Окончание.

Начало на 1 стр.).
отраслей в свете решений предстоящего съезда партии на десятую пятилетку, методологических вопросов прогнозирования, планирования и управления современной наукой.

В системе политического просвещения района будет занято свыше 400 пропагандистов. Подавляющее большинство их имеет многолетний стаж пропагандистской работы, доходчиво и умело ведет занятия в школах и семинарах, уделяя особое внимание мировоззренческой направленности изучаемых вопросов, связи теории с практическими проблемами.

Дифференцированный подход к учебной работе коммунистов с учетом их общеобразовательной и политической подготовки, сосредоточения внимания на самостоятельном и творческом изучении теории и политики партии должны отличать работу пропагандистов и в новом учебном году.

К началу учебного года издательствами политической литературы, «Правда», «Мысль» выпускаются учебные пособия и программы. Одновременно организуются публикации в газетах и журналах, передачи по радио и телевидению. Все это призвано оказать помощь пропагандистам и политинформаторам, вооружить их фактами, конкретным материалом. Райком партии регулярно информирует пропагандистов о работе районной партийной организации, о достижениях района, города и области.

В планы учебы пропагандистов района входят проведение методических занятий и обмена опытом, а также занятия совместно с пропагандистами подшефного Маслянинского района.

В своей работе Коммунистическая партия опирается на пропагандистов, как на

В ДУХЕ ВЕРНОСТИ ИДЕАЛАМ КОММУНИЗМА

идейных наставников, воспитателей и организаторов масс. Высокий долг и обязанность пропагандистов — активно способствовать формированию у советских людей марксистско-ленинского мировоззрения, добиваться, чтобы политическая учеба сильнее воздействовала на рост сознательности людей.

Нынешний период в общественно-политической жизни страны представляет особую благоприятные условия для развития и повышения эффективности политического образования. Это период подведения и осмысления итогов борьбы партии и народа за осуществление решений XXIV съезда в области внутренней и внешней политики, период всенародного обсуждения намечаемых партий перспектив коммунистического строительства. Это канун XXV съезда партии, начало практической реализации планов новой пятилетки.

Источником существенного улучшения содержания учебы является изучение в организационной связи с темами учебных программ Постановления ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXV съезда КПСС», речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на встрече с избирателями Бауманского избирательного округа г. Москвы 13 июня 1975 года и его выступления на

Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе.

В ходе нового учебного года в соответствии с рекомендуемыми программами и учебными планами слушатели приступят к изучению документов XXV съезда КПСС.

Новый учебный год в комсомольских организациях начинается Ленинским уроком «Пятилетке — победный финиш! XXV съезду КПСС — достойную встречу!» В течение года комсомольцы и молодежь будут изучать новый предмет — «Основы правовых знаний», а в теоретических семинарах — проблему «Человек в развитом социалистическом обществе».

Парторганизации предприятий и институтов всегда уделяли большое внимание идейной закалке молодежи. Воспитание юношей и девушек в духе верности идеалам коммунизма, революционным традициям партии и народа по-прежнему остается первоочередной заботой коммунистов.

По всей стране ширится соревнование за достойную встречу XXV съезда КПСС. Пропагандистам партийного и комсомольского просвещения, политинформаторам и агитаторам важно полностью использовать возможности политической учебы для того, чтобы закрепить и развить трудовую активность. Наша партия исходила и исходит из того, что рост идейной убежденности, политической сознательности трудящихся в конечном счете является решающей предпосылкой нашего продвижения вперед. И в этом большая роль отводится марксистско-ленинскому образованию и политическому просвещению масс.

В. БАКАЕВА,

зав. кабинетом политического просвещения Советского райкома КПСС г. Новосибирска.

К НАЧАЛУ УЧЕБНОГО ГОДА В СЕТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

В ПОМОЩЬ СЛУШАТЕЛЯМ ПОЛИТПРОСА

В библиотеку Советского РК КПСС г. Новосибирска поступила следующая литература в помощь занимающимся в системе партийной учебы:

Программа начальной политической школы. М., Политиздат.
Примерная тематика и планы теоретических семинаров. Вып. 1. По отдельным произведениям классиков марксизма-ленинизма. Изд. 4-е, дополненное и переработанное. М., Политиздат.

Примерная тематика и планы теоретических семинаров. Вып. 2. По проблемам научного коммунизма. Изд. 4-е, доп. и переработ. М., Политиздат.

Примерная тематика и планы теоретических семинаров. Вып. 5. По проблемам истории КПСС и партийного строительства. Изд. 4-е, доп. и переработ. М., Политиздат.

Брежнев Л. И. Об основных вопросах экономической политики КПСС на современном этапе. Речи и доклады (в двух томах). М., Политиздат.

Начальный курс научного коммунизма. Изд. 3-е. Для слушателей школ основ марксизма-ленинизма. М., Политиздат.

Колесов Н. Д. Политическая экономия социализма в вопросах и ответах. М., Политиздат.

Афонин Н. С. Эффективность лекционной пропаганды. (Социально-психологический аспект). М., «Знание».

Внешняя политика Советского Союза. Предисл. А. А. Громыко. М., Политиздат.

Первичная партийная организация: опыт, формы и методы работы. М., Политиздат.

Новое в партийной работе. М., «Московский рабочий».

Водолазский А. В. Закон жизни партии. (Борьба Маркса, Энгельса, Ленина за коллективность партийного руководства). М., Политиздат.

Китаев М. А. Партийное строительство в годы гражданской войны. М., Политиздат.

Беляков В. К., Золотарев Н. А. Организация удешевляет силы. Развитие организационной структуры КПСС. 1917—1974 гг. М., Политиздат.

Титов А. В. Борьба партии с троцкизмом в годы строительства социализма в СССР. М., Политиздат.

Философские проблемы общественного развития (научно-техническая революция и мораль). М., «Мысль».

Дробницкий О. Г. Понятие морали. Историко-критический очерк. М., «Наука».

Основы научного управления социалистической экономикой. Цикл лекций в 2-х частях. М., «Мысль».

Коммунист. Календарь-справочник. 1976. М., Политиздат.

Основы марксистско-ленинской философии. М., Политиздат.

НА ФРОНТАХ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ

Иллюзии экономистов-«советологов»

Ряд американских экономистов-«советологов» (И. Годзон, Г. Мейер, Р. Китли и др.) утверждает, что экономика СССР якобы периодически испытывает «спад и застой» и чуть ли не находится в «состоянии кризиса». Такие заявления далеко не новы. Вот уже свыше полувек экономическая политика Советского государства подвергается интенсивным идеологическим атакам. Дискредитировать плановую социалистическую систему хозяйства, принизить и извратить ее успехи — вот та цель, которая при этом преследуется. Причем некоторые из буржуазных «пророков» в попытках ослабить притягательную силу идей социализма доходят до явных нелепостей, предвещая, например, ни больше ни меньше как крах «коммунистического эксперимента».

На чем же основываются эти и подобные им измышления? Дело в том, что большинство современных западных экономистов отождествляют экономические механизмы развития капиталистического и социалистического производства, приписывая советской экономике врожденные пороки капиталистической системы. В действительности же социалистическое производство и капиталистическое хозяйство базируются на диаметрально противоположных экономических принципах.

При капитализме развитие производительных сил наталкивается на узкие рамки, связанные с господством ка-

питалистических производственных отношений, основанных на частной собственности на средства производства. В условиях, когда экономика страны разбита на частные предприятия и фирмы, их собственники руководствуются своекорыстными интересами, стремясь получить максимальную прибыль. Столкновение противоположных интересов неизбежно вызывает анархию производства в масштабе общества. Она в свою очередь обуславливает стихийный, диспропорциональный характер развития экономики, циклическую форму капиталистического воспроизводства.

Противоречивость развития производительных сил в современную эпоху усиливается. Это объясняется тем, что прогресс современных производительных сил в буржуазном обществе встречается на своем пути многочисленные преграды: тенденцию к торможению научно-технического прогресса монополиями, милитаризацию науки и промышленности, колоссальные непроизводительные затраты трудовых и материальных ресурсов, незаинтересованность рабочих в росте производства и другие. Подобные явления, а также периодически возникающие кризисы перепроизводства сдерживают развитие производительных сил, ведут к возрастанию неустойчивости капиталистической экономики. В частности, в США за последние 50 лет (1925—1974 гг.) промыш-

ленное производство сокращалось или находилось в стабильном положении 16 лет, а в стадии роста — 34 года.

Вследствие непримиримых социально-экономических противоречий прогресс производительных сил в буржуазном обществе характеризуется не только неравномерностью, но и относительно медленными темпами. Рассмотрим это на примере США, где в последние годы наблюдается снижение темпов развития производства. Так, за 1956—1965 гг. среднегодовые темпы роста производства промышленной продукции в США составили 4 процента, а за последующие девять лет (1966—1974 гг.) они достигли только 2,5 процента.

Социализм устраняет свойственные капиталистическому строю препятствия на пути прогресса производительных сил и создает широкие возможности для их интенсивного развития. В освободившись от уз капитализма Ф. Энгельс усматривал «...единственное предварительное условие беспрерывного, постоянно ускоряющегося развития производительных сил, а благодаря этому — и практически безграничного роста самого производства» (К. Маркс и Ф. Энгельс. Соч., т. 20, стр. 294).

При социалистической общественной собственности на средства производства все предприятия и отрасли экономики объединены в единый хозяйственный механизм, который можно и необходимо

развивать по заранее обдуманному плану. Централизованное планирование позволяет согласовывать деятельность всех звеньев общественно-производственного организма, систематически поддерживать правильные народнохозяйственные пропорции. На этой основе осуществляется постоянное, бескризисное развитие производительных сил.

Развитие советской промышленности за последние годы служит наглядным подтверждением того, что плановая социалистическая система хозяйства обеспечивает высокие и устойчивые темпы роста общественного производства. Так, по сравнению с 1945 годом объем промышленного производства СССР увеличился: в 1955 году в 3,5 раза, в 1965 г. — в 8,6 и в 1974 г. — в 17,3 раза.

Стабильно высокие темпы роста общественного производства являются одним из решающих преимуществ социализма перед капитализмом. В нашей стране, если не считать военные годы, промышленное производство неуклонно росло. Темпы роста промышленной продукции в СССР за относительно длительные промежутки времени в 2—4 раза выше, чем в капиталистических странах. Так, за 24 года (1951—1974 гг.) промышленное производство СССР увеличилось в 9,2 раза, США — в 2,8, Англии — в 1,9, Франции — в 4 и ФРГ — в 4,8 раза.

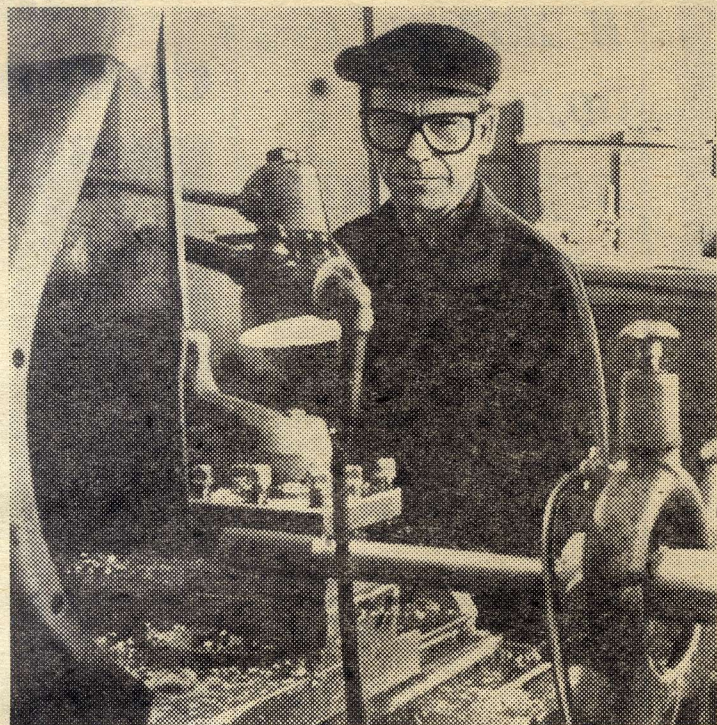
В последнее время некоторые буржуазные ученые (Дж. Вильчинский, А. Ноув),

прибегая к более тонким методам фальсификации картины экономического развития Советского Союза, начали утверждать, что централизованное планирование якобы не обеспечивает базы «для быстрой интенсификации экономического роста».

В действительности все обстоит как раз наоборот. Об этом, в частности, убедительно свидетельствуют итоги развития народного хозяйства СССР за последние четыре года. За этот период в результате совершенствования централизованного планового управления общественным производством усилена роль интенсивных факторов в развитии советской экономики. Это проявляется, в частности, в ускорении темпов экономического роста. Так, если в 1971—1972 гг. национальный доход СССР увеличился на 10 процентов, а промышленная продукция — на 15 процентов, то в 1973—1974 гг. эти показатели достигли соответственно 14 процентов и 16 процентов. Причем, за четыре года девятой пятилетки за счет роста производства материальной продукции против 73 процентов в 1966—1970 гг.

Как видим, факты реальной действительности показывают, что о «спаде или застое» советской экономики, а тем более о «крахе коммунистического эксперимента» не может быть и речи. Благодаря планомерному ведению социалистического народного хозяйства материальное производство в СССР неуклонно развивается. На этой основе из года в год наращивается экономическая мощь страны, повышается благосостояние советского народа. (АПП).

28 сентября — День машиностроителя



В этом году наша страна десятый раз отмечает День машиностроителя, праздник создателей техники.

Машиностроение — ведущая отрасль индустрии, способствующая комплексной механизации работ и автоматизации технологических процессов, оно обеспечивает эффективное использование сырья и материалов, сокращает ручной труд.

Коммунистическая партия и Советское правительство на всех этапах строительства социалистической экономики уделяли и уделяют большое внимание развитию отечественного машиностроения. За годы пятилеток советское машиностроение обогатилось крупнейшими заводами различного профиля, стало многоотраслевым, оснащенным современным оборудованием. Оно располагает квалифицированными кадрами рабочих, техников, инженеров. В его отраслях трудятся талантливые конструкторы и ученые.

Трудом советских машиностроителей создаются атомные реакторы, космические корабли, крупнейшие турбины и шагающие экскаваторы, тракторы, самолеты, сложнейшие автоматические линии и станки с программным управлением — тысячи типов новейших машин для всех отраслей народного хозяйства нашей страны.

Ныне советское машиностроение занимает ведущее место в мире по производству ряда машин и приборов.

В 1975 году — завершающем году девятой пятилетки машиностроители решают важные задачи по ускорению создания машин, приборов и оборудования, соответствующих современным достижениям науки и техники, по своевременной поставке технологического оборудования для строящихся объектов, по выполнению планов внедрения новой техники, сокращению металлоемкости машин и оборудования. Коллективы машиностроительных предприятий широко развернули соревнование за достойную встречу XXV съезда КПСС.

«ЕРМАК» — В ДЕЙСТВИИ

В прессовом цехе снята первая опытная партия деталей с гидромолота «Ермак». Отштампованные детали ОТК признал в основном годными.

Работу по изготовлению первой партии деталей вели ведущий сектор СКБ гидромолотной техники СО АН СССР Анатолий Степанович Вечер, старший инженер СКБ Анатолий Георгиевич Кропотков, слесарь СКБ Иван Петрович Лаптев и заместитель начальника экспериментальной лаборатории завода Евгений Алексеевич Майс.

На днях на «Ермаке» будет получена вторая опытная партия деталей.

Сейчас ведется отладка режима нагрева заготовок и кор-

Комсомольско-рабкоровские посты сообщают:

ректировка штамповочного инструмента.

А. СКОП,
руководитель комсомольско-рабкоровского поста
прессового цеха.

ЕЩЕ ОДНА КОМСОМОЛЬСКО- РАБКОРОВСКАЯ

В цехе механизации и автоматизации начала свою работу комсомольско-рабкоровская бригада, созданная по инициативе комсомольско-рабкоровского штаба шефства над техническим перевооружением завода. В состав этой бригады вошли слесари-сборщики: ком-

сомольцы Александр Гринев, Валерий Тихонов и Анатолий Цибаев. Возглавил бригаду молодой коммунист Владимир Архипов.

Этой бригаде в сжатые сроки предстоит подготовить для отправки на межотраслевую выставку кузнечный манипулятор МК-1, созданный учеными СКБ гидромолотной техники СО АН СССР.

Уже закончена зачистка узлов и обрезка лишних конструкций «робота», словом, устранена его некомпактность. Сейчас идут работы над эстетическим видом «робота», он

закрывается кожухами. В работе и ванна для слива воды. Идет сборка насосной станции, которую на днях комсомольско-рабкоровской бригаде предстоит настроить и испытать в рабочем режиме.

Девиз комсомольско-рабкоровской бригады — сделать «робот» в срок и отличного качества. В дальнейшем эта бригада будет вести сборку «роботов» для прессового цеха.

Д. ЗИМИН,
руководитель комсомольско-рабкоровского поста
цеха механизации и автоматизации.

ИНФОРМАТОР

«МЕРЗЛОТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Выпуск XVI. Сборник статей коллектива авторов под редакцией В. А. Кудрявцева. Издательство МГУ. 1976 (III кв.), 15 печ. листов, 1500 экз., 1 р. 70 коп.

XVI выпуск сборника содержит статьи, в которых продолжается разработка теоретических и практических вопросов мерзлотоведения, а также вопросов гидрогеологии и инженерной геологии области вечной мерзлоты. В сборнике представлены статьи, написанные по новым материалам работ кафедры мерзлотоведения геологического факультета МГУ.

В разделе «Математические методы в мерзлотоведении» освещаются новые теоретические разработки, описывающие процесс промерзания и оттаивания с льдовыделением и образованием криогенных текстур. В разделе «Мерзлотный прогноз» освещаются вопросы прогнозирования мерзлотных условий на застроенных территориях, на участках строительства трубопроводов, развития наледей и других природных процессов. В разделе «Региональные исследования» использованы новейшие данные полевых и камеральных работ по Южной Якутии, по низменностям Северо-Востока, по Среднему Приангарью и др. В разделе «Физика и механика снега, льда и промерзающих (оттаивающих) грунтов» рассматриваются новые данные лабораторных исследований процессов сублимации льда, миграции влаги, образования криотекстур и изучения механических свойств в интервале близких к нулю температур.

Издание рассчитано на широкий круг специалистов, работающих в области сезонно- и многолетнемерзлых пород — мерзлотоведов, инженер-геологов, гидрологов, географов, климатологов, строителей, а также студентов.

Заказ на книгу направлять по адресу: г. Москва 117168, ул. Кржижановского, 14, Магазин № 93 «Книга-почтой».

СССР: НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Мышца, «построенная» биологами

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий зарегистрировал научное открытие: впервые в мире удалось установить неизвестную ранее способность мышечной ткани восстанавливаться при пересадке. Автор открытия — лауреат Государственной премии СССР, профессор Александр Студитский.

До пятидесятых годов XX века в мировой литературе не зарегистрировано ни одного случая успешного «ремонта» серьезно поврежденной мышцы, не говоря уже о полном восстановлении утраченной. В то же время с этой проблемой часто сталкиваются хирурги.

В чем причина неудач?

— Считалось, что она таится в так называемой слабости строительных функций мышечной ткани, — говорит профессор Александр Студитский, — неспособной из-за высокой сложности своей структуры ни к простой регенерации — восстановлению, ни к приживлению и развитию при пересадке.

Мышца состоит не из обычных клеток с ядром в центре, как, например, покровная ткань, хрящ и кости, а из длинных тонких волоконистых тяжей. В них по сравнению с другими тканями число ядер невелико, а они необходимы, за их счет идет рост и развитие любой ткани. И, как, наконец, еще одна преграда — крайняя привередливость мышцы к бесперебойному снабжению кислородом. Нарушить это снабжение — значит вызвать гибель от удушья, или, говорят медики, ишемии.

Сравнительные исследования, проведенные в лаборатории, показали, что наивысшей ремонтной активностью обладают мышцы животных с высокими уровнями обмена веществ и двигательной активности. Быстрая изнашиваемость здесь ведет к самообновлению мышц.

Эти исследования позволили частично решить проблему. Удалось восстанавливать потерянные до одной трети объема некоторые мышцы у птиц, мышей, крыс.

Что будет, если сильно повредить мышцу, допустим, поперечным разрезом, который полностью выводит ее из строя?

Испытания дали неожиданный результат: такой поперечный разрез повлек за собой массовое появление строительных клеток с ядром, именуемых миоцитами. Они-то и заполняют

брешь и возводят мышечный мостик между стенками дефекта.

Оставалось сделать последний, самый трудный шаг к заветной цели — извлечь мышцу, измельчить, чтобы подготовить прилив миоцитов. Только они могли гарантировать «строительство» новой мышцы на том месте, откуда ее удалили. Хотя выдвинутая идея, да и сам метод представлялись почти фантастическими, длительный поиск ученого увенчался успехом. На месте полностью удаленной двуглавой мышцы цыпленка, а затем икроножной мышцы крысы были уложены комочки обыкновенного мясного фарша. Через неделю стала прощупываться модель будущей мышцы. В фарше медленно и неотвратимо пробивались кровеносные сосуды и тончайшие нервные волокна. Кровоснабжение восстановилось дней через десять, а нервные связи — через три-четыре недели.

Спустя месяц глазам профессора Студитского и его сотрудников предстала мышца, возведенная из зрелых мышечных волокон, способных сокращаться, словно ничего с ними не происходило.

Минуло много лет исследований, всестороннего изучения процесса проявления и повышения трансплантационной активности мышц у разных животных, прежде чем результат экспериментов был доказан окончательно. Ученые убедились в реальности открытого профессором Александром Студитским поразительного феномена — возможности стимулировать строительную активность, причем не только в измельченных тканях, но и в соседних, к ним прилегающих.

Сейчас сомнения позади. Во многих лабораториях как в нашей стране, так и за рубежом подтверждены все данные, полученные в лаборатории Института эволюционной морфологии и экологии животных Академии наук СССР. Вот что пишет об этом американский ученый профессор Оскар Шоттэ:

«Очень важно понять, как это было показано Александром Студитским, что в этих новых условиях должен проявиться другой тип регенерации. Мир экспериментальных морфологов восхищен работами русских биологов и должен быть благодарен им за открытие совершенно новых путей восстановления органов».

(АПН).



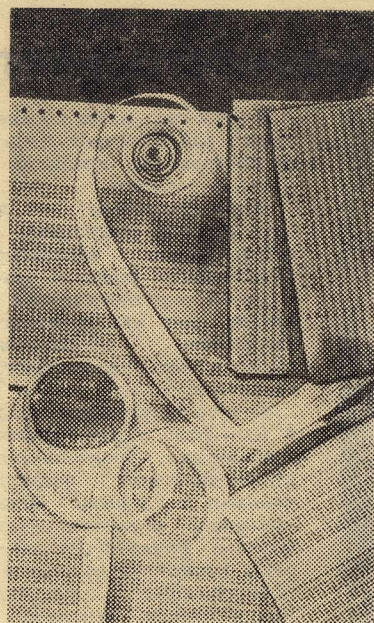
Новосибирский Академгородок растет вверх и ввысь. Ежегодно его архитектурный ансамбль пополняется многоэтажными корпусами учреждений, жилыми домами, объектами социкультбыта. Весной этого года напротив главного корпуса государственного университета распахнуло двери новое молодежное общежитие. На девяти этажах просторного здания поселилось около 500 человек. Здесь живут аспиранты, сотрудники институтов и других организаций Новосибирского научного центра СО АН СССР. А в одноэтажной пристройке скоро расположится филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР.

Фото В. Хохлова.

С 23 по 25 сентября в Новосибирском Академгородке работал III Всесоюзный семинар по использованию вычислительных машин в спектроскопии молекул. В программу семинара были включены вопросы автоматизации спектральных экспериментов, применения ЭЦВМ в расчетных методах спектроскопии молекул, новых подходов к анализу смесей соединений методами молекулярной спектроскопии, а также проблема машинного анализа спектральных данных с целью извлечения из них структурной информации.

профиля ежегодно проводится в среднем 20—30 тысяч спектральных измерений. Во-вторых, при столь широком использовании методов молекулярной спектроскопии резко возросли массивы накопленной спектральной информации, и ориентироваться в ней без помощи ЭВМ становится невозможно. В-третьих, алгоритмизация процесса извлечения исследователем структурной информации из различных видов спектров позволяет переложить на ЭВМ весьма трудоемкую и требующую от специалиста большого опыта и широкой эрудиции работу по установлению строения сложных химических соединений. Особенно перспективны автоматизированные системы для идентификации ранее описанных веществ, спектральные характеристики которых имеются в опубликованных каталогах.

Подобные задачи часто встречаются не только в практике хи-



стематизированном виде данные по различным типам спектров молекул. Очень остро стоит и вопрос организации работы по изданию новых спектральных атласов и каталогов. В этом отношении привлекает внимание опыт спектроскопистов Венгрии.

На семинаре были широко представлены доклады, посвященные применению ЭВМ для расчета спектров. Это уже сложившееся направление играет важную роль в фундаментальных химических и физических исследованиях.

Участники семинара обсудили итоги исследований, выполненных за два года, прошедшие со времени проведения предыдущего семинара, выявили перспективы дальнейшей работы, обсудили возможности координации усилий. В последний день работы семинара, 25 сентября, в Новосибирском институте органической химии СО АН СССР была организована демонстрация дистанционного обращения к машинным поисковым системам по молекулярной спектроскопии и систем автоматизации спектральных экспериментов.

М. ПОДГОРНАЯ,

секретарь оргкомитета, кандидат химических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Кремний и жизнь: большие перспективы

Три дня проходил в Иркутском научном центре СО АН СССР Всесоюзный симпозиум «Биологически активные соединения элементов подгруппы кремния». Он проводился Иркутским институтом органической химии СО АН СССР и научно-исследовательским институтом по биологическим испытаниям химических соединений Министерства здравоохранения СССР.

Председатель оргкомитета симпозиума, член-корреспондент АН СССР М. Г. Воронков рассказал:

— 140 ученых съехались в Иркутск из Москвы, Ленинграда, Риги, Киева, Краснодара, Томска и других городов нашей страны. Заслушано 40 докладов, посвященных проблеме биологической активности органических соединений кремния и олова, а также методическим вопросам исследований биологической активности элементоорганических соединений.

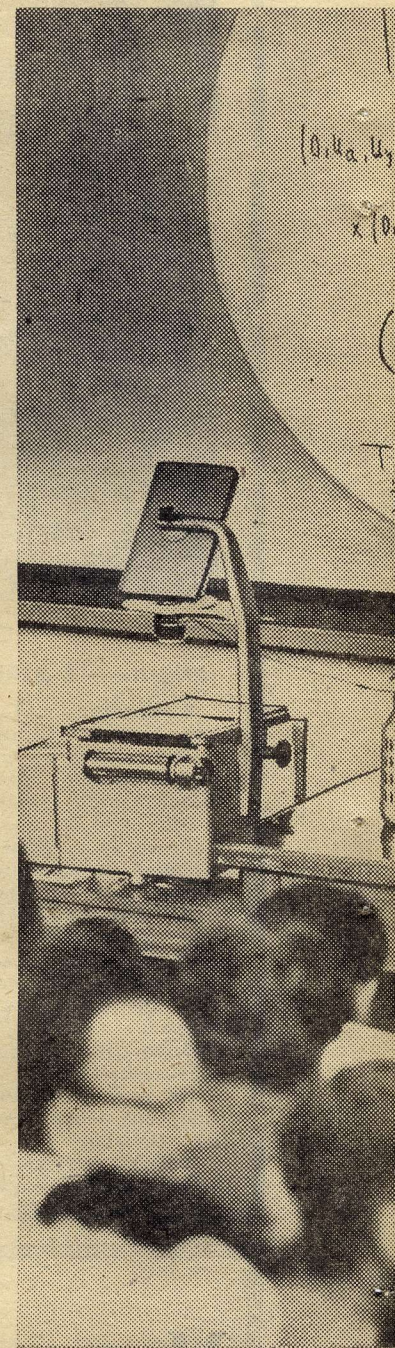
Такое представительное собрание специалистов в этой молодой области науки проведено впервые в мире. Оно показало, каких серьезных результатов добились советские ученые в области создания биологически активных кремнеорганических соединений. Большой вклад в решение этой проблемы внес коллектив ИриОХа.

В решении, принятом на симпозиуме, отмечаются большие перспективы практического использования биологически активных соединений кремния и его аналогов в медицине, сельском хозяйстве и некоторых других отраслях современной техники.

(Наш корр.).

г. ИРКУТСК.

СИМПОЗИУМ КОНФЕРЕНЦИЯ СОВЕЩАНИЕ



III Всесоюзный семинар по использованию ЭВМ в спектроскопии молекул

Почти все эти направления использования ЭЦВМ сформировались всего несколько лет назад, но уже получили широкое развитие как в нашей стране, так и за рубежом. Показательно в связи с этим, что если на первый (1971 г.), второй (1973 г.) семинары было представлено примерно по 30 докладов, то при организации третьего семинара оргкомитет получил заявки почти на 100 докладов. Впервые в работе семинара приняли участие представители социалистических стран: ВНР, ГДР, ЧССР, Югославия.

Быстрый рост интереса к машинным методам обработки спектральных данных обусловлен многими причинами. Во-первых, сопряжение с вычислительными машинами позволяет резко увеличить производительность спектрометров, существенно повысить точность и надежность спектральных экспериментов. Важность этой задачи становится понятной, если учесть, что в современных институтах химического

микров, работающих в прикладных областях. Они довольно типичны, например, для криминалистики. Аналогичные задачи приходится решать и специалистам, контролирующим степень и характер загрязнения окружающей среды. Например, агентство по охране окружающей среды США использует для этой цели автоматизированную систему опознавания химических соединений по их масс-спектрам. Эффективность таких систем в значительной степени зависит от объема машинных спектральных каталогов, то есть от числа соединений, с которыми может сравниваться исследуемое вещество.

В связи с этим весьма актуальной становится задача организации «банка» спектральных данных. Первый такой «банк» в нашей стране создан в научно-информационном центре по молекулярной спектроскопии Сибирского отделения АН СССР. В библиотеке этого центра собраны почти все опубликованные в си-

Большая часть выявленных промышленных ресурсов золота нашей планеты сосредоточена в древнейших докембрийских толщах Африканского, Американского и Австралийского континентов. На территории Евразии крупные промышленные месторождения золота докембрийского возраста пока не обнаружены, хотя имеются все предпосылки для их нахождения в пределах Русской и Сибирской древних платформ. Особенно перспективна в этом отношении Сибирская платформа, которая весьма близка по своему строению к Африканскому континенту, где расположено крупнейшее в мире докембрийское месторождение золота — Витватерсранд.

На сходство геологического строения Сибирской и Африканской платформ впервые, около 30 лет тому назад, указал академик В. С. Соболев, прогнозировавший нахождение в Сибири таких же, как в Африке, алмазоносных кимберлитовых трубок. Прогноз академика В. С. Соболева нашел в настоящее время свое реальное подтверждение.

Теперь же возникла пробле-

ма поисков в Сибири докембрийских месторождений золота и особенно таких, которые будут аналогичны месторождению Витватерсранд Южной Африки. Решению этой проблемы на площади восточной части Сибирской платформы, территориально входящей в пределы Якутии, были посвящены многочисленные исследования целого ряда геологических организаций, среди которых ведущее место занимает Институт геологии Якутского филиала СО АН СССР.

В строении восточной части Сибирской платформы отчетливо выделяются три крупных структурно-вещественных этажа: нижний этаж, или кристаллический фундамент платформ; средний или промежуточный этаж слабо метаморфизованных и магматических пород; верхний этаж, или платформенный чехол.

Кристаллический фундамент платформы обнажен на Алданском щите и Анабарском массиве. Его слагают породы, сформировавшиеся более 2,7 — 2,8 миллиардов лет тому назад. С тех пор они претерпели значительные изменения в своем первичном облике и составе и пре-

образовались в гнейсы, кристаллические сланцы, гранито-гнейсы. Изменение протекало, по экспериментальным данным, при температуре 700 — 900°C и давлении 8—10 тысяч атмосфер. В этих условиях были почти полностью уничтожены следы первичного осадочного или магматического строения пород, а золото и ряд других металлов диффузионно рассеялись по всей метаморфизованной толще. Следствием глубинного метаморфизма можно считать чрезвычайно низкие концентрации золота во всех типах архейских пород; содержание золота составляет, как правило, лишь миллиграммы на тонну породы. В целом перспективность метаморфических образований в отношении золотоносности ничтожна.

Наибольший практический интерес по золотоносности представляют слабо метаморфизованные первично осадочные и магматические породы среднего или промежуточного структурного этажа. Именно в этом этаже и сосредоточены все крупнейшие золоторудные месторождения на Африканской, Бразильской, Канадской и Австралийской древних платформах.

Мощность промежуточного

структурного этажа превосходит 10 тысяч метров. Накопление слагающих его пород продолжалось 1,1—1,2 миллиарда лет. В этот период происходили многократные расколы фундамента на крупные блоки, сопровождаемые мощными вспышками магматизма. Приток в земную кору магматических расплавов из глубинных мантийных слоев обусловил формирование ряда рудных месторождений и, в том числе, золоторудных залежей. Процессы выветривания горных пород, усиленные высоким содержанием углекислоты в атмосфере, способствовали разрушению рудных источников золота и образованию за счет их протяженных по площади россыпей. В россыпях типа месторождения Витватерсранд одновременно с золотом содержались и другие полезные компоненты: уран-содержащие и титан-циркониевые минералы, платиноиды и алмазы.

Первично осадочные и магматические породы, залегающие в нижней половине разреза промежуточного структурного этажа, были подвергнуты глубинным преобразованиям при температуре 300 — 550°C и давлении 2—3 тыс. атм. Как показывают экспериментальные дан-

ные, в этом же температурном интервале создаются оптимальные условия для собирательной перекристаллизации золота. Из субмикроскопических, рассеянных в руде частичек оно концентрируется в трещинках и пустотах пород в виде относительно крупных выделений. В природных объектах наиболее благоприятной рудовмещающей средой для золота, перераспределенного в результате процессов метаморфизма, служат те участки толщ, которые обладают повышенной пористостью, т. е. рассланцованные и трещиноватые породы в зонах складчатости, а также древние галечники (метаморфизованные конгломераты). В целом золотоносность слабо метаморфизованных пород промежуточного структурного этажа носит, как правило, очень сложный полигенетический характер. На первично осадочное или магматогенное распределение золота накладывается фон метаморфических процессов, которые приводят к дополнительному обогащению металлом отдельных участков древней толщи и, соответственно, к обеднению смежных с такими участками прослоев.

В Якутии докембрийские породы промежуточного струк-

Докембрийское золото Якутии

УМЫ. ЕРЕНЦИИ. ИЯ



Фото Р. Ахмерова.

Международный симпозиум в Чехословакии

В соответствии с планами многостороннего сотрудничества в г. Либлице под Прагой (ЧССР) состоялся Международный симпозиум по исследованию комплексов-катализаторов на поверхности носителей. В этом симпозиуме принимали участие ученые социалистических стран.

В течение многих лет классифицировали катализаторы как гомогенные (катализатор и реагирующие вещества находятся в одной фазе) и гетерогенные. Механизм действия первых обычно связывали с образованием промежуточного комплекса, а вторых — с адсорбцией веществ на поверхности. С накоплением экспериментальных данных о механизмах гомогенного и гетерогенного катализа зрело понимание того, что принципиального различия между ними нет. В связи с этим возникли идеи синтезировать новый тип катализаторов, которые сочетали бы преимущества гетерогенных и гомогенных катализаторов.

Биохимикам известно, что ферменты — активнейшие биологические катализаторы — различными способами прикреплены к клеточным мембранам. В последние годы в различных

центрах проведены попытки «гетеронизировать» гомогенные комплексы-катализаторы путем химического «привязывания» их к поверхности жестких, нерастворимых матриц, например, органических и неорганических полимеров. Такие «гибридные» катализаторы могут сочетать высокую активность и селективность в реакциях с простотой их отделения от продуктов. Исследованиям такого рода катализаторов и был посвящен симпозиум.

От Советского Союза было представлено два доклада (оба от Института катализа СО АН СССР) по темам: «Синтез и исследование комплексов палладия (II), закрепленных на поверхности силикагеля» (В. А. Лихоносов) и «О механизме реакции полимеризации олефинов на нанесенных циркониевых катализаторах» (В. А. Захаров). В этих докладах были использованы результаты работ группы исследователей отдела гомогенного и координационного катализа, проведенных под руководством заведующего отделом доктора химических наук Ю. И. Ермакова, по разработкам методов химического «привязыва-

ния» комплекса металла-катализатора к поверхности неорганического полимера — силикагеля.

Прения по докладам показали оригинальность подходов, выработанных в Институте катализа, для синтеза катализаторов такого рода, а также перспективность дальнейших исследований в этой области.

Анализируя представленные на симпозиуме доклады и сообщения, можно отметить, что интересные исследования в области нанесенных катализаторов развиваются в ЧССР и ГДР. Так, группа исследователей под руководством профессора Хэгфлейшера (Институт химии, Прага) выполнила исследования закрепленных комплексов различных металлов на поверхности органических полимеров.

В отделении катализа комплексами Института органической химии (г. Росток, ГДР) под руководством профессора Працеуса проводятся интересные исследования комплексов переходных металлов, «вшитых» между звеньями цепи органического полимера. Показана активность таких катализаторов в реакциях олигомеризации олефинов (главным образом этилена) и асимметрического гидрирования.

Симпозиум был организован на высоком уровне.

В. ЛИХОЛОВОВ,
младший научный сотрудник,
кандидат химических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Школа по иммунитету

бот по изучению лимфоцитов, несущих разные функции в иммунологических реакциях.

Больше недели работала в Новосибирском Академгородке школа молодых ученых по проблеме «Т- и В-клеточные системы в неинфекционном и противоопухолевом иммунитете». Ее задачей было собрать ученых страны, работающих в разных направлениях этой науки, и на основе их выводов составить рабочее представление о современном состоянии иммунологии.

В процессе работы школы были заслушаны лекции по всем основным направлениям развивающейся науки.

Поскольку нет устоявшихся мнений по этой совершенно новой области иммунологии, не удивительно, что семинар проходил в острой плодотворной дискуссии.

Школа проводилась по инициативе Сибирского филиала АМН СССР и Института цитологии и генетики СО АН СССР. Председатель оргкомитета — академик В. П. Казначеев, куратор — академик Д. К. Беляев. В работе школы приняли участие молодые ученые Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии, а также ученые Таллина, Харькова, Москвы, Ленинграда. (Наш корр.)

г. НОВОСИБИРСК.

Выставка «Интероргтехника-75»

Сложные и многогранные процессы управления производством, бурный поток информации в век научно-технического прогресса настоятельно требуют широкого применения средств механизации инженерно-технических и управленческих работ, использования для этого электронно-вычислительной и организационной техники и средств связи. Смотров последних достижений в этих областях и явилась международная выставка «Интероргтехника-75», которая проходила в выставочном центре Москвы — Сокольниках со 2 по 16 сентября.

Специалисты и посетители выставки «Интероргтехника-75» получили возможность ознакомиться с новейшими средствами вычислительной техники, системами автоматического управления с применением ЭВМ, средствами составления текстовой документации и копировально-множительных работ, аппаратурой и оборудованием для микрофотокопирования, средствами обработки корреспонденции и механизации транспортировки деловых бумаг и др. На выставке также были представлены средства оперативного управления производством, мебель и оборудование для служебных помещений.

В выставке «Интероргтехника» участвовали фирмы, внешнеторговые предприятия и организации более чем 20 стран, в том числе Австрии, Великобритании, США, Индии, Италии, Португалии, Франции, ФРГ, Финляндии, Швеции, Японии и др.

В советском разделе было представлено 30 министерствами и ведомствами более 400 экспонатов, в том числе пишущие автоматы, используемые для организации и обработки информации, разнообразная копировально-множительная техника.

(АПН).

турного этажа обнажены в основном на Алданском щите. Небольшие по площади их поверхностные выходы известны также на северо-западе Якутии, где они залегают в сводовой части Оленекского поднятия и заполняют узкие линейно вытянутые прогибы (троги) на Анабарском массиве.

Среди рудопоявлений золота промежуточного, структурного этажа в Якутии выявлены четыре генетические группы. Первая из них, известная под названием «золоточерносланцевой», обнаружена на юге и на северо-востоке Сибирской платформы. Для нее характерны повышенные фоновые содержания золота в метаморфизованных песчано-глинистых породах с примесью тонко распыленного органического вещества, придающего породам темно-серую и черную окраску. Особо высокие концентрации золота, перераспределенного при метаморфических процессах, фиксируются в зонах трещиноватости складчатых толщ. Содержание золота в рудах обычно невысокое, но очень устойчивое по глубине и по всей площади залежей.

Вторая генетическая группа выделена под названием «золото-итабиритовой». Она наиболее полно изучена на Алданском щите, где в толще железистых кварцитов установлено присутствие небольших концентраций драгоценного металла. В Африке, в разновозрастных железистых кварцитах содержание золота по поверхностным зонам

окисления руд достигает 100 г на тонну.

Третья генетическая группа золото-сульфидно-кварцевых жильных и вкрапленных рудопоявлений широко распространена как на Алданском щите, так и на Анабарском массиве. С размытием руд этой группы связаны обычно небольшие аллювиальные россыпи.

Четвертая генетическая группа — «золото-конгломератовая» — распространена в пределах Алданского щита. Для нее характерно сочетание двух рудообразующих факторов. Во-первых, конгломераты представляют собой ископаемые галечниковые россыпи с тем или иным количеством первично осадочного золота. Во-вторых, конгломераты и переслаивающиеся с ними песчано-глинистые породы подвергались метаморфизму при температурах 300 — 550°C, обусловившему перераспределение золота и его возможный приток от песчано-глинистых пород к конгломератовым прослоям как к наиболее высокопористым образованиям.

Особо следует остановиться на золотоносности третьего структурно-вещественного этажа востока Сибирской платформы, выделяемого под названием «платформенный чехол». Он перекрывает кристаллический фундамент и породы промежуточного структурного этажа. Золотоносность платформенного чехла на большей части рассматриваемой территории связана с размытием слабо метаморфизованных и магматических пород промежуточного эта-

жа и имеет отчетливо выраженный россыпной характер (без какого-либо метаморфогенного перераспределения).

Наиболее высокие концентрации россыпного золота докембрийского возраста, поступившего в более молодые осадочные образования, установлены в бассейне реки Вилюй и на территории Анабаро-Оленекского междуречья. Первые исследователи золотоносности р. Вилюй считали золото «экзотическим» (чуждым) минералом, принесенным из района Витимо-Патомского нагорья в результате водноледниковой деятельности. Другая группа исследователей связывала россыпную золотоносность Вилюйской провинции с размытием широко распространенных в платформенном чехле магматических пород трапповой формации: базальтов и долеритов. Но обе эти точки зрения оказались в настоящее время несостоятельными. В бассейне р. Вилюй, на площади распространения золотоносных россыпей, отсутствуют следы водноледниковой деятельности. Геохимические исследования Б. В. Олейникова показали, что золотоносность траппов недостаточна, чтобы их считать сколько-нибудь существенным источником для возникновения Вилюйских россыпей.

Россыпное золото в Вилюйской и Анабаро-Оленекской провинциях представлено совершенно одинаковыми по морфологии, внутреннему строению и химическому составу минеральными образованиями. Обраща-

ет на себя внимание исключительное однообразие на громадных площадях морфологии зерен, представленных округло-каплевидными пустотелыми выделениями и их уплотненными до чешуйчатых форм модификациями. Средний размер золотин одинаков и составляет около 0,1 мм; средний вес одной золотины также постоянен: 0,011 — 0,012 мг. Валовый химический состав золота подвержен незначительным изменениям (проба 800—900). Большая часть золота в россыпях (около 90—95%) находится в неизвлекаемом при промывке тонкодисперсном состоянии, в сростках с глинистыми частицами каолинового состава и с гидроокислами железа. Этот тип золота обнаружен в самых разновозрастных отложениях платформенного чехла, от позднекембрийского до современного возраста. Отдельные крупные россыпи на р. Вилюй и его притоках ранее служили объектами старательской золотодобычи. С золотом во всех отложениях постоянно ассоциируют повышенные количества титан-циркониевых и платиновых минералов, касситерита; часто встречаются минералы — «спутники» алмаза (пироп, пикроильменит). В золотоносных галечниках содержатся обломки метаморфизованных и магматических пород промежуточного структурного этажа, среди которых в отдельных пробах конгломератов фиксируются графитовые включения металла. Наиболее высокие содержания золота с сопутст-

вующими ему полезными минералами и обломками метаморфизованных пород установлены в таких районах, где на небольших глубинах располагаются погребенные блоковые выступы промежуточного структурного этажа.

Анализ всех геологических материалов по ореолам рассеяния в бассейне р. Вилюй и на площади Анабаро-Оленекского междуречья позволил сделать вывод о том, что источниками золота в этих провинциях являются докембрийские метаморфизованные конгломераты, близкие по своему вещественному составу конгломератам месторождения Витватерсранд Южной Африки.

Несомненно, что эта гипотеза нуждается в серьезной и всесторонней проверке, которую можно осуществить с помощью комплекса геолого-геофизических работ. Но сам факт существования площадных ореолов рассеяния специфического золота на востоке Сибирской платформы, поставляемого за счет размытия древних докембрийских источников, заставляет уделять большое внимание дальнейшим целенаправленным исследованиям территории Якутии.

Б. ШПУНТ,

младший научный сотрудник лаборатории генезиса россыпей, Института геологии ЯФ СО АН СССР, кандидат геолого-минералогических наук.

г. ЯКУТСК.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ВСЕСОЮЗНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

советская
социологическая
ассоциация

сибирское
отделение

№ 4 (26).

Активное развитие социального планирования, конкретизация планов социального развития на уровне коллективов предприятий, цехов и участков в 60-е годы способствовали прогрессу в развитии методологических его основ.

70-е годы оказались в этом смысле весьма продуктивными в общих подходах к реализации идеи конкретно-социального планирования. Вместе с тем, распространение социального планирования на промышленных предприятиях сопровождается некоторым упрощением и даже в определенном смысле обеднением идеи совершенствования условий труда как объекта социального планирования. В этом можно убедиться при анализе конкретных плановых документов промышленных предприятий, при изучении публикаций; в этом же, к сожалению, убеждают итоги недавно прошедшей Всесоюзной научной конференции по актуальным проблемам социального планирования, которая, в общем, за исключением некоторых моментов, подтвердила очевидный прогресс в деле социального планирования.

Заметны некоторые, на наш взгляд, существенные особенности материалов, представленных в докладах указанной конференции, по сравнению с докладами на Львовской конференции 1968 г. Более четкими стали формулировки общей концепции конкретно-социального планирования, прозвучавшие в теоретических докладах на пленарных заседаниях. Более отработан рабочий механизм формирования плана социального развития на уровне предприятия. Весьма показательно, что на конференции секция планирования социального развития коллективов промышленных предприятий, собравшая более половины всех участников, заслушала 43 доклада об опыте предприятий и о методических тонкостях учета особенностей вида производства и управления предприятием. Руководил работой секции профессор С. Ф. Фролов. Многие доклады слушались как сообщения о хорошем отработанном опыте формирования и реализации тех или иных разделов плана службами предприятия. Заседания секции велись в таком рабочем ритме, который присущ хорошо отлаженному производственному процессу.

На конференции более четко были сформулированы конкретные задачи сегодняшнего дня по повышению благосостояния трудящихся.

Оказалось, не редки предприятия, на которых некоторые разделы социального плана переданы информационно-советующей системе и являются объектом оперативного управления. Опыт рыбных предприятий по идее не уникален, хотя, вероятно, переход на уровень, достигнутый рыбными, доступен еще не всем.

Так же, как и на Львовской конференции, все еще был предметом дискуссии вопрос о том, должен ли быть один общий план технико-экономического и социального развития или же разные, хотя и взаимосвязанные планы. Представляется, что этот вопрос недооценивается нашими методологами, что в нем имеются резервы для развития социального планирования.

Опыт предприятий утвердился на использовании частных социальных критериев эффективности социального развития, и трудности на пути к конструкции универсального, единого критерия социального развития на уровне предприятия еще только начинают очерчиваться. Стремление к аналогии с экономическими критериями не приносит успеха.

Многие доклады о конкретном опыте предприятий свидетельствуют о том, что идет активный процесс сращения социального с технико-экономическим планированием. На наш взгляд, этот процесс необратим и идет с нарастающим. По нашему мнению, его развитию мешают два взаимообусловленных обстоятельства. Первое — методологическая недоработанность критериальных основ плана социального развития. И второе — объясняемое через первое — отставание в подходе к совершенствованию условий труда.

В методических рекомендациях ВЦСПС, в ленинградской, уфимской, пермской, львовской и других методиках социального планирования, а также в новосибирском методическом подходе содержится более глубокое и по идее, и по конкретным плановым формам обоснование совершенствования условий труда как объекта социального планирования.

В апреле 1975 года Советская социологическая ассоциация АН СССР совместно с Институтом социологических исследований, Всесоюзным советом научно-технических обществ, Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы, Министерством высшего и среднего специального образования СССР, комиссией по экономическим вопросам отдела заработной платы и экономической работы ВЦСПС, Центральным Комитетом ВЛКСМ провела в Москве Всесоюзную научную конференцию по актуальным проблемам социального планирования. На конференцию были приглашены социологи крупных научных подразделений страны и руководители ряда промышленных

предприятий. Всего в работе конференции приняли участие более 300 человек.

На пленарных и секционных заседаниях в течение трех дней было заслушано более 100 докладов.

Большой интерес вызвали доклады, сделанные членом-корреспондентом АН СССР М. Н. Руткевичем (ССА и Институт социальных исследований) «О социальном планировании в условиях развития социализма», А. И. Смирновым (Госплан Совета Министров СССР) «О роли социального планирования в решении народнохозяйственных задач», В. Г. Веретенниковым (ВЦСПС) «Социальное планирование и рост благосостояния трудящихся», Д. А. Керимовым (Академия общественных наук при ЦК КПСС) и профессором А. С. Пашковым (НИИ комплексных социальных исследований при ЛГУ) «О методологических вопросах социального планирования», В. Г. Подмарковым (Министерство высшего и среднего специального образования СССР) «О проблемах социального планирования в трудовых коллективах», Н. А. Аитовым (Уфимский авиационный институт) «Региональные аспекты социального планирования».

На конференции работало четыре секции. Первая назы-

валась «Методологические аспекты социального планирования», председатель — член-корреспондент АН СССР Д. А. Керимов. Вторая — «Социальное планирование в трудовых коллективах, объединениях, отраслях», председатель — профессор С. Ф. Фролов. Третья — «Региональные аспекты социального планирования», председатель — профессор Н. А. Аитов. Четвертая секция — «Молодежь и социальное планирование», председатель — Ю. Е. Волков.

Заседания всех секций имели дискуссионный характер.

Конференция приняла рекомендации, которые зафиксировали все основные положения работы конференции. В них отмечалось, что планирование общественной практики становится комплексным, связывается с перспективами научно-технического прогресса. Наряду с совершенствованием и развитием социального планирования на предприятиях происходит утверждение социального планирования в масштабах отрасли и региона. Начата активная работа по комплексному планированию таких крупных городов, как Москва, Ленинград, Свердловск, Донецк, Новосибирск и других.

Однако в работе по развертыванию и совершенствованию

УСЛОВИЯ ТРУДА И ПЛАНИРОВАНИЕ

В практике же оказалось, что есть предприятия, и их немало, у которых раздел плана социального развития, посвященный условиям труда, несоизмеримо обеднен. Чтобы понять причины такого положения, следует рассмотреть те основные этапы, которые предшествовали сегодняшнему состоянию социального планирования.

Когда на предприятиях развернулась работа по комплексации планов социального развития коллективов трудящихся, то мероприятия по совершенствованию условий труда, естественно, вошли в этот план. Чаще при этом имело место простое сложение всех имеющихся направлений планирования в социальной сфере на предприятии, с сохранением частной цели и критерия каждого из направлений. План социального развития стал представлять собой сумму всех мероприятий по повышению благосостояния трудящихся, по повышению их социальной активности и развитию коммунистического отношения к труду, идейной направленности личности каждого трудящегося.

Большую пользу принес процесс объединения планов в один план социального развития — в частности тем, что он исключил дублирование мероприятий, разрабатываемых и осуществляемых разными административными службами, партийно-хозяйственными и профсоюзными и другими общественными организациями предприятия. Осуществлялось некоторое «выравнивание фронта» работ в социальной сфере предприятия, включение тех работ, которые раньше шли самотеком, повышение общего уровня требований к плановости социального планирования. Повысилась роль административных служб предприятий за исполнение социальных планов, определилась необходимость специальной социологической службы предприятия.

Выяснилось, что составлению текущего, а тем более перспективного плана социального развития должна предшествовать большая по объему, требующая соответствующей квалификации работа по обследованию объекта воздействия. Стало очевидным, что для объединения направлений социального планирования в один плановый документ нужна единая основа, единая по цели система критериев, а не набор частных, взаимно не связанных критериев.

Это и был период 60-х годов, когда план социального развития в области совершенствования условий труда не считалось возможным ограничивать мероприятиями охраны труда и техники безопасности, разрабатываемыми и принятыми в коллективный договор профсоюзной организации и администрацией предприятия.

На передовых предприятиях (в частности, на многих новосибирских предприятиях) считается нормой, что трудовые проблемы, организацию условий труда осуществляют не только и не столько экономические службы, сколько технические. Например, на Новосибирском металлургическом заводе им. Кузнецова считают, что научная организация труда — это инженерный метод руководства производственными процессами.

Любопытен следующий факт. На упомянутой выше конференции по социальному планированию много было дебатов по поводу статуса и прав заводского социолога. Значительно меньше, к сожалению, уделено внимания тому, что адаптация специалиста по социальному планированию к среде инженеров зависит также и от стереотипа деятельности именно самих производственников. Адаптация социологов на предприятии — процесс двусторонний. И если инженерные службы уже подготовлены к проблеме труда, то большинство трудностей вообще не возникает.

Другое дело, как обеспечить

такое положение, при котором инженеры предприятий, особенно линейный персонал, технологи, энергетики, не только понимали бы существо и важность этих задач, но и видели бы их место в системе своей деятельности, а также владели необходимыми знаниями, навыками решения задач по условиям труда и по социальным оценкам каждого из своих технических решений. Известно, что идет процесс переучивания инженерно-технических работников предприятий, в Новосибирске на это тратится много усилий, что приносит положительные результаты.

Все исследовательские ячейки, укомплектованные чаще из инженеров, не имеющих гуманитарного образования, и созданные на предприятиях для разработки мероприятий по НОТ, по эстетизации труда и производственной среды, по инженерно-психологическому анализу и рационализации труда типа операторского, по совершенствованию психоклимата, по психофизиологическим основам режима труда и отдыха, по профподбору, текучести кадров и другим проблемам, оказались включенными в разработку мероприятий по совершенствованию условий труда разных групп трудящихся. Предполагалось, что достигнут новый рубеж в развитии планирования по условиям труда на уровне предприятия, что опыт лучших в этом смысле предприятий быстро распространится на всю промышленность.

Однако оказалось, что это не совсем так: на ряде предприятий условия труда как объект планирования представляются в «зауженном» виде. В планах социального развития это можно заметить по таким признакам: мероприятия раздела плана об условиях труда касаются только рабочих типичных, традиционных профессий, в планах нет мероприятий совершенствования условий труда инженеров управленче-

нию социального планирования наряду со значительными успехами имеются серьезные недостатки, которых, к сожалению, еще очень много. В целях ликвидации этих недостатков конференция рекомендует: создать Научный совет по комплексным проблемам социального планирования при секции общественных наук Президиума АН СССР; наладить координационную работу по проблемам социального планирования; составить типовую методику планирования городских районов (поручить ИСИ и Ленинградскому институту социально-экономических проблем АН СССР); вузам и научным организациям оказывать более действенную методическую и методологическую помощь предприятиям, особенно в разработке типовой методики определения эффективности планов социального развития; на X пятилетку план социального развития коллектива разрабатывать в каждом предприятии, организации, учреждении в соответствии с «Типовой методикой разработки пятилетнего плана предприятия на 1976—1980 гг.» (Госплан, 1975 г.) и методическими рекомендациями «Планирование социального развития коллектива предприятия» (Профиздат, 1975 г.). План социального развития как

составная часть комплексного пятилетнего плана предприятия должен быть тесно увязан с мероприятиями технического и экономического характера. Кроме того, конференция рекомендовала учитывать ход выполнения важнейших мероприятий планов социального развития при подведении итогов социалистического соревнования; шире использовать передовой опыт предприятий по социальному исследованию с применением современных методов и средств (АСУ, ЭВМ и т. д.); просить Госкомитет по вопросам труда и заработной платы при Совете Министров СССР разработать и утвердить типовые положения и нормативы социологических служб на предприятиях; ввести правовой статус о моральном и материальном стимулировании авторов предложений, направленных на изменение социальных параметров промышленных предприятий; обратиться в Министерство высшего и среднего специального образования СССР с просьбой организовать подготовку специалистов с высшим и средним специальным образованием по специальности «техник» и «инженер-экономист» по социальному планированию, а также «социолог по труду», — с этой целью вклю-

чить в перечень специальностей по номенклатуре Минвуза СССР специальность «прикладная социология»; организовать постоянную учебу кадров социологов на всесоюзных и зональных семинарах.

Рекомендовано также просить ЦСУ СССР ввести в отчетность предприятий показатели плана социального развития, а для аналитической работы на предприятии необходимые статистические формы; просить Госкомитет Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли предусмотреть в издательских планах на X пятилетку расширение изданий научного, научно-методического, учебно-популярного характера по вопросам социального планирования на предприятиях, увеличить оперативный выпуск литературы по вопросам методологии и методики с учетом положительного опыта регионального планирования; просить редакции центральных газет и журналов шире публиковать в периодической печати достижения передовых предприятий; просить ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ, ВСНТО организовать на ВДНХ СССР выставку на тему «Социальное планирование и благосостояние трудящихся».

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ

Интересно прошли заседания секции «Методологические аспекты социального планирования». Среди более чем двадцати научных докладов большую дискуссию вызвал доклад доктора филологических наук Ж. Т. Тощенко (г. Красноярск), посвященный проблеме цели социального планирования на современном этапе научно-технической революции. Дискуссия вызвана различными взглядами исследователей. Одни называют целью социального планирования всестороннее развитие личности, другие считают, что цели экономические и производственные определяют цели социального планирования, третьи склонны относить цели социального планирования к триединым.

Ж. Т. Тощенко выдвинул правильную, на наш взгляд, мысль, которая заключается в том, что существует одна далекая перспектива в направлении всестороннего развития личности и существуют промежуточные цели, которые у каждого предприятия могут быть разными. Например, один коллектив заинтересован в формировании стабильного состава работников, для другого ближайшей целью является улучшение производственного климата, для третьего — улучшение условий труда и жизни, и так далее.

К сожалению, большинством дискутирующих не была поддержана мысль о том, что цель социального планирования — это выбор промежуточных задач, которых всегда много или несколько и которые можно решить при имеющихся, всегда достаточно ограниченных, средствах. Нередко методология процессов социального планирования понимается неверно. Социолог выбирает произвольно цель и требует средств ее реализации, тогда как при имеющихся средствах гораздо эффективнее будет выполнение другой цели. Когда, в связи с выбором цели, возник вопрос об эффективности социального планирования, эта ошибка не позволила перейти к нужному пониманию эффективности.

На заседании секции выступил также профессор Л. Н. Коган с утверждением о том, что социальное планирование сегодня получило развитие на уровне коллектива предприятия, района, отрасли. Теперь ему нужно спуститься до уровня малой группы, бригады, участка, отдельного человека.

По нашему мнению, сегодня социальное планирование выполняет не «свойственные ему функции», то, что должно было делать экономическое планирование. В этой части ему принадлежит большая заслуга. Но, с другой стороны, оно учитывает важный социально-психологический и поведенческий аспект, который и составляет его задачу.

Когда экономическое планирование начнет выполнять все свои функции, оно освободит социальное планирование для реализации этих задач.

Развитие социального планирования свидетельствует именно о таком повороте. Планирование заключается в том, что сейчас составляются не отдельные технико-экономические и социальные планы, а комплексные социально-экономические.

Таким образом, дискуссия показала, что социальное планирование в СССР, выполнив одни важные задачи, стоит перед другими, не менее важными.

Б. КУТЫРЕВ,

кандидат экономических наук, сотрудник ИЭиОПП СО АН СССР.

СОЦИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РАЙОНЕ

На секции было представлено 58 докладов. Большой интерес вызвал доклад профессора Н. А. Аитова (г. Уфа) «Вопросы теории и практики регионального планирования», в котором обобщался опыт социального планирования городов и районов, давалась классификация условий и уровней социального планирования. Выделение Н. А. Аитовым материально-вещных, экономических, административно-организационных и идеологических условий дает возможность при разработке планов социального развития регионов широко использовать формы и методы прогнозирования и долгосрочного планирования регионов — от республики (доклад Т. Н. Голенко на материалах Молдавской ССР) до промышленных областей (Донецкая область — по докладу З. И. Михайленко, Свердловская область — докладчик А. Ф. Шарова, и другие), крупных городов — индустриальных центров (доклады В. Л. Тарсука, В. И. Молодых), а также больших и малых городов и сельскохозяйственных районов.

Ряд докладов был посвящен отдельным проблемам планирования социального развития регионов. Так, М. В. Борщевский, В. А. Петров подробно рассмотрели балансовые методы комплексного планирования развития города, Д. В. Дмитриев и Ю. П. Тюхаев — опыт города Ленинграда по экономическому и социальному планированию высшего и среднего специального образования в регионе, Ф. С. Файзулин — проблемы регулирования жизни в планах социального развития городов.

В обсуждении докладов приняли активное участие все заинтересованные лица.

Для участников конференции Первомайским РК КПСС г. Москвы была организована выставка материалов об опыте планирования социального развития в Первомайском и Бауманском районах столицы.

Подводя итоги работы секции, профессор Н. А. Аитов отметил, что ВЦСПС подготовлена к изданию «Методика планирования социального и экономического развития городов», которая будет экспериментально проверена на ряде городов в десятой пятилетке.

Л. КОРОВИН,

сотрудник ИЭиОПП СО АН СССР.

ских служб, операторов, управляющих сложным или быстродействующим оборудованием (аппаратурными процессами или другими, соответствующими особенностям конкретного производства), программистов ЭВМ и т. д.; мероприятия раздела плана об условиях труда разработаны и направлены на их изменение от объективно неблагоприятных характеристик до установленной гигиенической наукой санитарной нормы (повышение комфортности условий труда, в которых нет отступлений от известных гигиенических норм, не предусматривается: план социального развития работает только на «негативных» характеристиках и не нацелен на более глубокое совершенствование условий труда на предприятии); мероприятия раздела плана по условиям труда сосредоточены на факторах внешней материальной производственной среды — вне зависимости, в частности, от факторов социальной среды труда, от психоклимата в трудовых коллективах, от субъективных особенностей восприятия условий труда в данном коллективе трудящихся.

К таким признакам относятся и мероприятия плана технического развития, и мероприятия плана условий труда, которые не стали органичными и потому сдвинуты по срокам исполнения. Улучшение условий труда подчас планируется на данный период как мероприятия внесения коррективов в технику и технологию, действовавшую в период, предшествующий данному. Отсюда возникает позиция корректирования и ликвидации последствий, а не управление техническим прогрессом на предприятии в социальном плане.

И, наконец, еще один важный признак обедненного подхода к условиям труда как к объекту социального планирования. Он состоит в том, что мероприятия раздела по условиям труда стремятся обосновать по экономическому, но не по социальному критерию. Причем, расчеты экономической эффективности мероприятий осуществляются традиционными, чаще всего неприемлемыми для условий труда, методами.

Перечисленные выше пять признаков можно, к сожалению, обнаружить в ряде планов социального развития крупных передовых предприя-

тий. Вот один из документов: перспективный план социального развития коллектива Львовского промышленно-технического объединения «Электрон» на 1966—1975 гг. В нем 6 разделов, в которых набор мероприятий обеспечивает социально-экономическую основу для выполнения производственных задач, во имя которых создан этот большой по численности коллектив трудящихся; совершенствование социальной структуры коллектива и управления; повышение общего благосостояния трудящихся (оплата за труд, жилищно-бытовые условия, материальная база отдыха и т. п.); коммунистическое воспитание, развитие социальной активности трудящихся.

Специальный, третий раздел плана — это мероприятия улучшения условий труда и его охраны; укрепления здоровья трудящихся. Всего в разделе 22 мероприятия. В их число входят анализ, оценка психофизиологической напряженности труда, его регламентация на конвейерных работах, на работах в неблагоприятных условиях, в присутствии профессиональной вредности, и другие параметры; повышение уровня механизации труда на тяжелых работах; эстетизация производственной среды, а также организация жесткого ритма профилактического технического контроля за условиями труда.

Главный акцент в плане сделан на мероприятия, обеспечивающие соответствие факторов производственной материальной среды санитарно-гигиеническим нормам, а также на регламентацию трудового процесса. Много места в разделе отводится контролю за организацией нормальных условий труда.

Таков план. В нем отражено значительно меньше усилий, чем фактически тратит руководство объединения «Электрон» на улучшение условий труда и, в том числе, на мероприятия радикального их совершенствования для всех групп трудящихся, для всех видов труда.

Назовем главные, на наш взгляд, трудности развития исследований проблемы труда. В перспективе промышленность ждет автоматизация процессов управления технологией, когда управляющие машины будут срастаться с управляемыми отраслями технологии. Означает ли это, что проблема условий труда потеряет смысл? Вероят-

но, не означает. А если задачи по условиям труда представлять так же, как сегодня, то в этой перспективе их не будет.

Экскурс в перспективу объясняет истоки появления убежденности, что механизация и автоматизация производства означают одновременно и улучшение условий труда. Этот убежденности придерживались отдельные экономисты два-три десятилетия назад. Теперь она кажется мифом, не имеющим под собой реальной почвы. Уроки развития техники показали, что проблема условий труда упрощаться не будет.

На упомянутой выше Всесоюзной конференции по социальному планированию из 43 докладов и сообщений методическому опыту разработки и реализации планов предприятий по условиям труда было посвящено только 3 сообщения (из Минска, Ленинграда, Новосибирска). В целом могло сложиться впечатление, что либо задачи по условиям труда ясны, либо их раскрытие требует иных подходов. По сравнению с той активностью, которая сопутствовала обсуждению проблемы условий труда на Львовской конференции 1969 г. по социальному планированию, Всесоюзная конференция 1975 г. выявила тенденцию к затуханию интереса, ослаблению внимания к этой проблеме.

Можно предположить, что развитие планирования совершенствования условий труда широким фронтом, с включением многих предприятий, столкнулось с рядом трудностей методологического порядка, которые углубляются также увеличением многообразия и усложнением самих условий труда. К этим трудностям, прежде всего, следует отнести такие, как несогласованность, разноречивость в толковании понятия условий труда; методологическую неопределенность критерия оценки совершенства условий труда; исследование возможности создания единой основы проектирования условий труда и технологических операций, которая была бы способна реализовать меры радикального совершенствования и управления условиями труда, не ограничиваясь предотвращением неблагоприятных последствий технического прогресса.

Л. КАЛАЧЕВА,

г. НОВОСИБИРСК.

ПРАВОЕ ДЕЛО ПОЭТА

● К 180-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ К. Ф. РЫЛЕЕВА
И К 150-ЛЕТИЮ ВОССТАНИЯ ДЕКАБРИСТОВ

...Кто русский по сердцу, тот бодро, и смело,
И радостно гибнет за правое дело!..
К. Ф. РЫЛЕЕВ.

Легкая пушкинская рука, привычная рисовать рядом со стихами точеные женские профили и ножки, эта веселая смуглая рука вдруг метнулась в неотвязной муке на заснеженную, завьюженную декабрьскую площадь бумажного поля и, страшась самое себя, вычертила — выскребла, содрогаясь, концом певучего пера — о ужас! — перекладину государственного (государем всемирно-установленного) образца с пятью повешенными.

Одним из этих пяти был он — Рылеев (по казненным следственным бумагам — «государственный преступник № 17»).

Они «умышляли на царевый-ство и истребление императорской фамилии», за что и были истреблены сами — ранним утром 13 июля 1826 года.

Тень этой виселицы проклятием легла с самого начала на царствование Николая Палкина, — перечеркнув его.

С нее же — началось их бессмертие.

Бессмертие Рылеева.
Н. П. Огарев, обращаясь к нему, писал:

...И будет подвиг твой
свободный
Святыней в памяти
народной
На все грядущие года.

В подтверждение этих пророческих строк мы чествуем 180-летие со дня рождения Рылеева — вождя «Северного общества», поэта-революционера, ярчайшего представителя декабристского романтизма.

В 1814 году он был выпущен прапорщиком из Петербургского кадетского корпуса, в стенах которого воспитывался 13 лет. Четырех лет службы в забитой аракчеевской мушкетерской армии оказалось достаточно для того, чтобы от кадетского воспитания не осталось и следа. В 1816 году Рылеев пишет матери: «Для нынешней службы нужны подлецы, а я, к счастью, не могу им быть», — и подает в отставку.

А через два года, по приезде в Петербург, Рылеев начинает свою политическую и литературную деятельность — сатирической одой «К временщику», опубликованной в журнале «Невский зритель». Каждая ее строка звонкой пощечиной приходилась по задревенелому в административной

остервенелости лику Аракчеева. Тот, затаив злобу на поэта, сделал вид, что это «не про него». Но журнал был закрыт.

Тогда же он вступил в «Вольное общество любителей российской словесности», членами которого были декабристы Одоевский, Кюхельбекер, Бестужевы и другие.

От общества любителей российской словесности Рылеев оставался один, последний шаг до «Северного общества». И в 1823 году он этот шаг сделал. Рылеев сразу же становится одним из самых деятельных членов тайного общества. Вместе с Александром Бестужевым он начал издавать альманах «Полярная звезда», где публиковались произведения Пушкина, Дельвига, Баратынского, Жуковского, самого Рылеева — на страницах «Полярной звезды» увидели свет его «Думы» (одно из стихотворений этого большого цикла — «Смерть Ермака» — стало народной песней) и поэма «Войнаровский», высоко оцененная Пушкиным.

В 1824 году Рылеев становится одним из идейных вождей «Северного общества».

Время неуклонно течет к Декабрю.

В ночь перед восстанием на квартире Рылеева собрались многие из заговорщиков. При-

нимались последние решения. Рылеев читал только-только написанное:

...Нет, не способен я
в объятиях сладострастья,
В постыдной праздности
влачить свой век
младой
душой
И изнывать кипящею
самовластью...

Читал — к всеобщему восторгу. Верилось: удача будет!.. Удачу не было.

Было безысходное томление Сенатской площади, бестолковица неудавшейся смуты, поражение.

Ночью Рылеева арестовали, доставили во дворец. Допрашивал сам самодержец.

И потом — каменная глушь Алексеевского рavelина Петропавловской крепости. Полгода. Рылеев держался мужественно, до последней минуты не терял достоинства. В этом каменном мешке им были написаны последние — самые последние! — четыре строки:

Тюрьма мне в честь,
не в укоризну,
За дело правое я в ней,
И мне ль стыдиться сих
целей,
Когда ношу их за Отчизну.
Его не сломали.
Пенькой перехватило горло.
И скорбно метнулись, сжима
мая перо, темные пушкинские
пальцы.

Певца не стало.
Но песня его все звенела.
Звенит. И — звенеть ей над
Россией.

Р. ДЕРИГЛАЗОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

Студенту — 12 лет

19 сентября в Политехническом институте преподаватели и старшекурсники сердечно поздравили абитуриента Давида Арутюняна. Ему вручен студенческий билет. Все четыре вступительных экзамена он сдал на «отлично» и в 12 лет стал студентом факультета кибернетики.

Редкие способности мальчишка проявились рано. Поступив в пять с половиной лет в школу с математическим уклоном, он уже бегло читал, считал, решал арифметические задачи. В семь лет Давид стал учеником третьего, а в десять восьмого классов. Лишь два полных года учился в девятом и десятом.

Самый юный студент республики увлекается спортом, любит музыку, серьезно занимается изучением языков.

(ТАСС).

г. ЕРЕВАН.

ВЫПИСЫВАЙТЕ! ЧИТАЙТЕ!

газету Сибирского отделения АН СССР



УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

Подписаться на газету можно в любом отделении «Союзпечати» или отделении связи страны, имеющих каталог Новосибирского областного агентства «Союзпечать» (в котором указан индекс газеты «ЗА НАУКУ В СИБИРИ» — 50905).

Кроме того, жители других городов могут подписаться на газету по месту работы у общественных распространителей печати, которые должны перечислить деньги (по адресу: 630090, Новосибирск, 90, Советское отделение Госбанка, на спецсчет Управления делами СО АН СССР 141528. За газету), а список с адресами подписчиков переслать в редакцию (630090, Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 211).

Индивидуальные подписчики должны перевести подписную плату по почте на указанный счет и непременно известить об этом редакцию с указанием своего точного адреса, почтового индекса и номера квитанции.

Подписная цена на год — 2 рубля, на 3 месяца — 50 коп., на 1 месяц — 17 коп. Подписка принимается с любого месяца. Оформление годовой подписки на 1976 год проводится до 25 ноября.



Группа художников и литераторов Латвии, проехавшая с блокнотами и молбертами вдоль Западного участка Байкало-Амурской магистрали, посетила Иркутский академгородок.

В составе группы члены творческих союзов — художник В. Я. Свирский, поэты Э. К. Андерсон, Г. Я. Селга.

Гостей из Риги принял заместитель председателя президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, директор Иркутского института органической химии СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР М. Г. Воронков.

НА СНИМКЕ: художник В. Я. Свирский рисует М. Г. Воронкова в его рабочем кабинете.

Фото В. Короткоручко.

Кино в ДК «Академия»

25 сентября — Хотим скандала — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

26—28 сентября — Фронт без флангов (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

29 сентября — Кинолекторий «О нас и наших детях». Документальные фильмы: «Семь шагов за горизонт» и «Ритм задан миру» — в 20.

1—2 октября — Балерина — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Советский райком КПСС и исполком районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска извещают о безвременной кончине члена КПСС с 1944 года, члена райкома партии, управляющего Советским отделением Государственного банка СССР

КОПТЕВА

Ивана Васильевича

и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Дирекция, партбюро и местный комитет профсоюза Института математики СО АН СССР с глубоким прискорбием извещают о смерти заведующего лабораторией, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры теоретической кибернетики НГУ

ЛЕОНОВА

Виктора Васильевича,

последовавшей 14 сентября 1975 года на 44-м году жизни, после тяжелой болезни, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

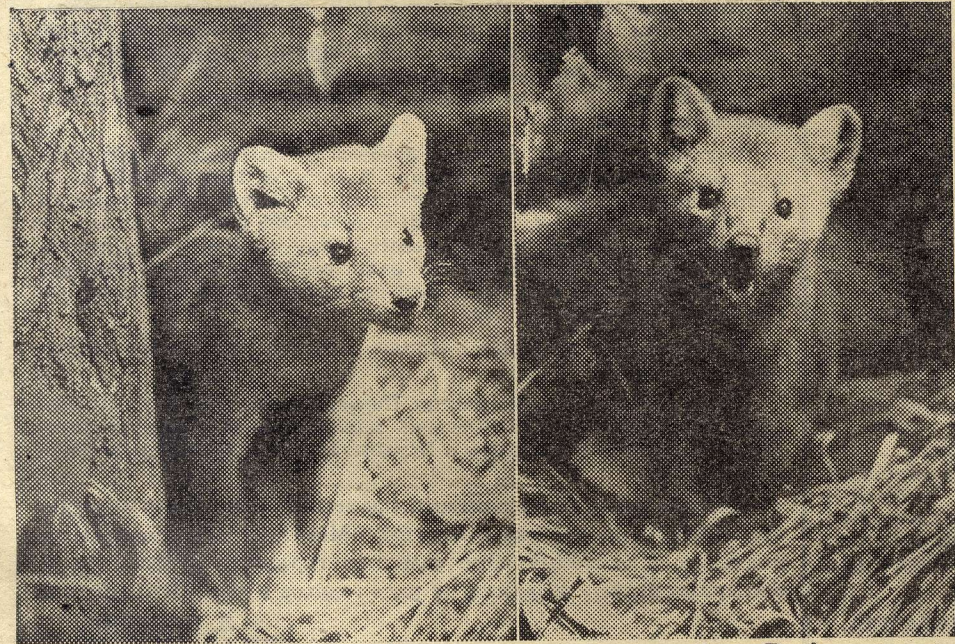
ПЛАВУЧИЙ ТЕАТР

Драматический театр города Тобольска каждое лето совершает на борту теплохода гастрольную поездку протяженностью более 5000 километров по городам и селам, расположенным по берегам Оби. На этот раз на пути следования плавучего театра оказались молодые города этого края — Нижневартовск, Нефтеюганск, Сургут, которые родились, когда началось освоение западносибирского месторождения нефти. Театр показал свои спектакли также в поселках лесозаготовителей и рыбаков. Конечным пунктом гастролей стал заполярный город Салехард, где Обь впадает в Северный Ледовитый океан.

Во время гастролей спектакли театра посмотрели около 10 тысяч человек.

(АПН).

г. ТОБОЛЬСК.



Братишки.

Фото Р. Ахмерова.