



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

24

АВГУСТА

1978 г.  
№ 34 (865).

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске  
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

★ НА СОИСКАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР

## Большой вклад в геологическую науку

стр. 3

★ СТАНОВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОЦИОЛОГИИ

## Что есть «человеческий фактор»?

стр. 5, 6

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

27 августа — День шахтера



Директор Института горного дела СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР Е. И. Шемякин, главный инженер Зыряновского свинцового комбината А. Г. Доскаев и зам. директора Кузнецкого металлургического комбината по горным предприятиям кандидат технических наук В. А. Коваленко (справа налево) обсуждают новую систему разработок месторождения руды.

## Ученые-горняки — народному хозяйству

стр. 4

Ю. Н. ПРОКОПЬЕВ,  
секретарь Якутского обкома КПСС

## Партийное

## руководство наукой

Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют постоянное внимание вопросу развития советской науки, повышению качества научных исследований, ускорению внедрения их результатов в практику народного хозяйства страны.

В ПЕРВЫЕ годы Советской власти В. И. Ленин писал, что необходимо «учиться и затем проверять то, чтобы наука у нас не оставалась мертвой буквой или модной фразой (а это, нечего греха таить, у нас особенно часто бывает), чтобы наука действительно входила в плоть и кровь, превращалась в составной элемент бытия вполне и настоящим образом». (Полн. собр. соч., т. 45, стр. 391).

Это ленинское положение особое значение приобретает сегодня, когда подтверждается предвидение классиков марксизма-ленинизма, что наука превращается в непосредственную производительную силу общества. В современных условиях экономический и технический потенциал любой страны, ее мощь и обороноспособность, как никогда раньше, связаны с уровнем развития науки и степенью применения ее достижений в народном хозяйстве.

На XXV съезде КПСС подчеркнуто, что научно-технический прогресс является узловой проблемой экономики развитого социализма. Непрерывное совершенствование материального производства на основе развития науки и техники и производственного опыта — это важнейшее средство решения главной задачи, поставленной партией, — последовательного осуществления курса на неуклонное повы-

шение материального и культурного уровня жизни народа.

УСКОРЕНИЕ научно-технического прогресса является долговременной экономической стратегией КПСС. В Отчетном докладе ЦК КПСС XXV съезду партии тов. Л. И. Брежнев подчеркивал, что «...только на основе ускоренного развития науки и техники могут быть решены конечные задачи революции социальной — построено коммунистическое общество».

Новым ярким свидетельством неослабного внимания Центрального Комитета партии к делу развития научных исследований, способствующих усилению научно-технического потенциала страны, особенно в ее восточной части, явилось рассмотрение вопроса «О деятельности Сибирского отделения АН СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров» в начале 1977 года.

ЦК КПСС всесторонне проанализировал работу Отделения, одобрил его деятельность по развитию науки и применению ее достижений в народном хозяйстве, развитие производительных сил, образования и культуры областей и краев Сибири, рекомендовал сосредоточить внимание ученых, в соответствии с решениями XXV съезда КПСС, положениями и выводами, изложенными в речи товарища Л. И. Брежнева на торжественном заседании, посвященном 250-летию АН СССР, на всемерном развитии фундаментальных и прикладных исследо-

## СИБИРЬ: НА МАГИСТРАЛЯХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

ваний, повышении эффективности и качества работы научно-исследовательских институтов и филиалов, усилении координации их деятельности, совершенствовании форм и методов руководства ими, дальнейшем расширении и укреплении связей с производством и ускорении внедрения научных достижений в практику народного хозяйства. Постановление партии вызывает чувство глубокого удовлетворения и благодарности ЦК КПСС за заботу о развитии науки и возлагает высокую ответственность на научных работников за решение тех больших задач, которые партия и государство ставят перед наукой.

В ОСНОВУ руководства, планирования и развертывания научно-исследовательских работ в Якутской АССР были положены решения съездов КПСС, постановления ЦК партии и Совета Министров СССР по повышению качества и эффективности научных разработок, улучшению связи науки с производством. Руководствуясь этими указаниями, Якутский областной комитет партии направляет основное внимание на сосредоточение сил и средств научных учреждений на главные направления научного обеспечения комплексного развития производительных сил республики. В связи со строительством БАМа большое внимание уделялось и уделяется решению проблем, связанных с ним и созданием Южно-Якутского территориально-производственного комплекса.

Областным комитетом партии проводится определенная работа по направлению усилий ученых на разработку

(Окончание на 2 стр.).

## Пленум Советского райкома КПСС г. Новосибирска

Горячий отклик в сердцах советских людей нашли решения июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС. Обсуждая их, труженики колхозов и совхозов, работники промышленных предприятий, ученые еще шире развертывают социалистическое соревнование за ускоренный рост сельского хо-

зяйства, за досрочное выполнение заданий десятой пятилетки.

15 августа в Доме ученых СО АН СССР состоялся XII пленум Советского РК КПСС г. Новосибирска, посвященный задачам партийных организаций, трудовых коллективов района по выполнению решений июльского Пле-

нума ЦК КПСС. С докладом выступил первый секретарь райкома партии Р. С. Васильевский.

Подробный рассказ о работе пленума будет опубликован в следующем номере еженедельника.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

★ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

## Теоретико-групповые методы в механике

С 25 по 29 августа в Доме ученых СО АН СССР будут проходить заседания Международного симпозиума «Теоретико-групповые методы в механике». Симпозиум проводится под эгидой двух международных организаций — Международного Союза теоретической и прикладной механики и Международного Союза

математиков. Организация симпозиума поручена Институту гидродинамики и Вычислительному центру СО АН СССР. Председатель Международного научного комитета симпозиума член-корреспондент АН СССР Л. В. Овсянников.

На симпозиуме предполагается заслушать сообщения ученых из

Венгрии, ГДР, Италии, Польши, СССР, США, Франции и других стран. Тематика докладов связана с актуальным научным направлением, лежащим на стыке математики и механики, и охватывает многочисленные приложения методов теории групп в разных областях механики.



(Окончание.  
Начало на 1 стр.).

проблем, связанных с научно-геологическим обеспечением поисков и разведки нефти, газа и других полезных ископаемых. В этом плане 14 февраля 1975 года бюро обкома партии обсудило вопрос «Об участии научных учреждений республики в разработке проблем, связанных с созданием Якутско-Дальневосточного газового комплекса», и утвердило перспективную программу исследований по указанным проблемам.

В октябре 1974 года на бюро обкома партии обсужден вопрос об участии Якутского филиала СО АН СССР в организации работ по созданию и широкому внедрению в народное хозяйство трубопроводного контейнерного транспорта. В соответствии с решениями обкома партии Институту физико-технических проблем Севера оказана помощь в предоставлении дополнительных площадей, комплектовании кадрами, оборудовании лабораторий.

На обсуждение бюро, секретариата и отделов обкома КПСС вносятся вопросы, связанные со своевременным и качественным выполнением планов исследовательских работ, ускорением внедрения научных рекомендаций в производство. Так, в 1976 году на заседании бюро рассмотрены вопросы о задачах Института физико-технических проблем Севера ЯФ СО АН СССР и Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства по повышению эффективности научно-исследовательских работ и внедрению рекомендаций в производство в свете указаний XXV съезда КПСС. По Институту геологии ЯФ СО АН СССР такой же вопрос рассмотрен в отделе науки и учебных заведений с участием промышленного отдела обкома партии. Практика рассмотрения деятельности научных учреждений, контроль за качеством выполняемых исследований и внедрением их результатов в производство будут продолжены и в дальнейшем.

В СООТВЕТСТВИИ с требованиями партии и растущей ролью общественных наук в формировании марксистско-ленинского мировоззрения советских людей проводится определенная работа по усилению связей с учеными - обществоведами. Итоги работы историков за годы, прошедшие после выхода постановления ЦК КПСС (1967 г.) по общественным наукам, были подведены на республиканском совещании в декабре 1974 года. Летом 1976 года на хорошем организационном и идейно-теоретическом уровне проведена всесоюзная научная конференция по теме «Социалистические преобразования жизни народов Советского Севера и пути их дальнейшего развития в свете решений XXV съезда КПСС».

В декабре 1976 года бюро обкома партии, рассмотрев вопрос «О ходе выполнения постановления ЦК КПСС «О работе в Московском высшем техническом училище им. Н. Э. Баумана и Саратовском госуниверситете им. Н. Г. Чернышевского по повышению идейно-теоретического уровня преподавания общественных наук» в Якутском госуниверситете и задачах дальнейшего его совершенствования в свете реше-

ний XXV съезда КПСС», в основном положительно отнеслось к проводимой работе и наметило пути устранения имеющихся недостатков в преподавании общественных дисциплин и исследований по общественным наукам.

Обком КПСС рассмотрел и другие вопросы, непосредственно касающиеся улучшения работы научных учреждений и высшей школы.

В целях правильной ориентации в ведении исследовательских работ и дальнейшей активизации усилий ученых партийные комитеты регулярно проводят и индивидуальную работу.

**Ю. Н. ПРОКОПЬЕВ,**  
секретарь Якутского обкома КПСС

## Партийное руководство наукой

Повышается роль партийных организаций всех научных учреждений и Якутского госуниверситета, которые окрестили организационно и политически и проводят заметную работу по росту активности коммунистов, усилению их влияния на все стороны деятельности коллективов научных сотрудников. Принимаются меры к осуществлению должного контроля за выполнением принятых решений и партийных поручений. На общих партийных собраниях планомерно рассматриваются актуальные вопросы развития науки и улучшения ее качественных сторон.

ИТОГИ деятельности научных учреждений республики и госуниверситета за девятую пятилетку и два года десятой пятилетки свидетельствуют о том, что они достигли некоторых успехов в научных исследованиях, способствующих дальнейшему развитию производительных сил республики.

Положительные результаты в области геологических наук существенно повысили эффективность геологических работ в выявлении уникальных минеральных ресурсов недр республики.

Учеными-биологами и специалистами сельского хозяйства обоснованы пути использования почвенных, растительных и животных ресурсов северных районов Сибири, научно обоснованы методы увеличения производства молока и мяса, разработана система агротехнических мероприятий по повышению урожайности и увеличению валовых сборов сельскохозяйственных культур; разработаны рекомендации по вопросам организации охотничьего промысла и рыбного хозяйства.

Сотрудниками Института космофизических исследований и аэронауки выполнен широкий круг исследований по взаимодействию космофизических и геофизических явлений, изучаются особенности магнитного поля Земли, зарегистрированы космические частицы сверхвысоких энергий.

Учеными - обществоведами внесен существенный вклад в изучение истории, этнографии, языка, литературы, фольклора и искусства народов Якутии и соседних с ней областей и краев.

В области технических наук открыто наличие залежей газа в земной коре в твердой газогидратной фазе, предложены методы их разработки;

исследованы и внедрены методы сварки материалов при низких температурах; внедрены результаты исследований по извлечению алмазов, совершенствуется технология добычи полезных ископаемых, изучаются несущие способности сильнольдистых и засоленных грунтов.

Коллективом Института мерзлотоведения СО АН СССР получен обширный материал по изучению состава, строения, условий формирования и истории развития мерзлой зоны земной коры.

Получены интересные результаты учеными-физиками Якутского госуниверситета в

исследованиях в народное хозяйство. Имеется значительное отставание в подготовке высококвалифицированных научных кадров, особенно докторов наук; не во всех подразделениях высока требовательность к строгому соблюдению трудовой дисциплины.

РАСШИРЯЮЩИЕСЯ масштабы развития народного хозяйства республики ставят перед наукой много проблем, решение которых со всей остротой вышло на повестку дня. Об этих проблемах достаточно полно говорили партийные и хозяйственные руководители на республиканском партийном

собрании сотрудников по Сибирскому отделению АН СССР составляет 54,5 проц., то этот показатель по Якутскому филиалу равен 43,5 проц., при этом наблюдается очень медленный рост сотрудников с докторской степенью);

во-вторых, учитывая бурное развитие производительных сил республики и необходимость опережающего развития науки, нужно и дальше проводить целенаправленную работу по укреплению и умоощнению существующих научных подразделений; при этом укрепление должно идти не за счет механического роста, а за счет актуализации и углубления исследовательской работы, повышения их эффективности;

в-третьих, крайне необходимо обеспечить научные учреждения соответствующей экспериментальной и научно-производственной базой, современной научной аппаратурой и оборудованием; в конце девятой пятилетки научные подразделения СО АН СССР, находящиеся в Якутской АССР, располагали производственной площадью на одного сотрудника 8,7 кв. метра при норме 14,0, у ряда отраслевых научных учреждений и особенно Якутского госуниверситета положение еще хуже, лабораторная база многих научных учреждений требует основательного укрепления и обновления, следует отметить также отставание в жилищном строительстве от показателей Сибирского отделения в целом;

в-четвертых, нужно также коренным образом улучшить планирование и организацию научных исследований, имея в виду ликвидацию мелкоземности, решительное усиление комплексирования исследований; в этой связи мы придаем большое значение сформированным сейчас комплексным программам исследований: «Алмазы Якутии», «Нефть и газ Якутии», «Южно-Якутский ТПК», составленным Якутским филиалом СО АН СССР и одобренным обкомом КПСС и Сибирским отделением АН СССР. Эти программы должны оказать большое влияние на повышение эффективности науки в Якутии и объединить усилия всех научных учреждений республики на решение актуальных проблем;

в-пятых, внедрение результатов исследований, а без этого научные подразделения не могут выполнять свои функции, требует установления самых тесных контактов научных учреждений с промышленными подразделениями и хозяйствами на основе долгосрочного договора о содружестве, выработки совместных широких комплексных программ.

Мы считаем, что совместными усилиями, при своевременной и действенной помощи Сибирского отделения АН СССР, эти задачи вполне разрешимы.

ОБЛАСТНОЙ комитет КПСС и дальше направит свои усилия на повышение роли партийных организаций в деятельности научных учреждений, в решении задач, поставленных XXV съездом КПСС в области науки, уделяет постоянное внимание сотрудничеству научных и производственных коллективов, видя в нем силу, способную обеспечить качественно новый уровень их работы. Партийные комитеты будут и дальше мобилизовать силы общественных организаций, ведущих ученых к воспитанию научной молодежи в духе советского патриотизма, социалистического интернационализма, к формированию ее марксистско-ленинского мировоззрения и обеспечению дальнейшего усиления пропаганды достижений советской науки.

**СИБИРЬ:**  
**НА МАГИСТРАЛЯХ**  
**НАУЧНО-**  
**ТЕХНИЧЕСКОГО**  
**ПРОГРЕССА**

области спектроскопии, радиофизики и физики твердого тела.

Сотрудники Отдела экономики принимают активное участие в разработке программы комплексного освоения природных ресурсов Южной Якутии, а также научных основ развития и размещения производительных сил республики до 1990 г.

Учеными-медиками рекомендованы методы профилактики и лечения туберкулеза, изучаются проблемы краевой патологии и адаптации человека в условиях Севера.

Эти обобщенные данные говорят о том, что научные учреждения республики и госуниверситета добились некоторых результатов по изучению актуальных проблем, связанных с развитием производительных сил Якутской АССР.

ВМЕСТЕ С ЭТИМ следует отметить, что в деятельности научных учреждений имеются определенные недостатки и трудности. К ним можно отнести отставание научных учреждений и госуниверситета в их материально-техническом и культурно-бытовом обеспечении. Такое отставание, в частности, было отмечено в постановлении Президиума СО АН СССР от 5 мая 1972 года, относительно его научных подразделений в Якутии. С тех пор Президиумом Сибирского отделения приняты значительные меры к ликвидации этого отставания. Но несмотря на это вопросы материальной базы, социально-бытового обеспечения научных сотрудников все еще остаются наиболее сложными и острыми.

Партком Якутского филиала и партбюро институтов медленно реализуют право контроля над деятельностью администрации, недостаточно используют широкие возможности партийных организаций для влияния по вопросам подбора и расстановки кадров, предъявления к ним строгой партийной ответственности, в результате чего планы работ некоторых научных подразделений включают значительное количество тем с обширными разделами, которые не всегда обеспечены соответствующими кадрами и материальными ресурсами, имеют место недоработки и в комплексировании исследований. Все еще недостаточно связь науки с производством, научные институты не в полной мере занимают вопросы внедрения результатов научных исследова-

ний в народное хозяйство в марте 1977 года.

Якутская АССР в общесоюзном разделении труда является прежде всего горнодобывающей республикой, а успешное развитие горнодобывающей промышленности зависит от ее минерально-сырьевой базы. По многим видам полезных ископаемых горная промышленность республики не обеспечена разведанными запасами на перспективу, так как все еще недостаточна эффективность геологоразведочного производства и науки разработок и рекомендаций, надежных и эффективных критериев поисков рудных и россыпных месторождений таких полезных ископаемых, как олово, железные и фосфатные руды и др.

Требуется решение проблем комплексного извлечения полезных компонентов сырья с наименьшими потерями, разработки погребных россыпей золота и глубоких горизонтов алмазных месторождений со сложными гидрогеологическими условиями.

Для строительного производства республики такие вопросы, как механизация разработки мерзлых грунтов, внедрение новых высокоэффективных облегченных конструкций и материалов, новые принципы фондирования зданий и сооружений, использование надувных конструкций и др. требуют срочного решения. Однако эти вопросы научными учреждениями все еще изучаются недостаточно.

От ученых биологических и сельскохозяйственных наук требуются разработки по остро актуальным проблемам сельскохозяйственного производства, каковыми являются создание новых сортов сельскохозяйственных культур, обеспечивающих высокий урожай в экстремальных условиях Севера, рекомендации по созданию устойчивой кормовой базы для общественного животноводства, а также по выведению новых высокопродуктивных пород скота.

ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОГО и качественного решения этих актуальных проблем развития производительных сил республики необходимо решить следующие первоочередные задачи:

во-первых, обеспечить научные подразделения республики кадрами высокой квалификации (если доля оспе-



На соискание Государственной премии СССР

# История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока

## Основные итоги исследований

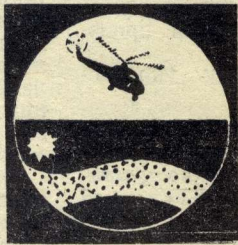


Коллектив лаборатории геоморфологии и неотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР в содружестве с геологическими и географическими подразделениями СО АН СССР, ДВНЦ и рядом других организаций завершил под руководством академика А. Л. Яншина и члена-корреспондента АН СССР Н. А. Флоренсова многолетнюю работу по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока. Издание 10 региональных и 5 обобщающих монографий единой серии, впервые выполненное сибирскими специалистами, по единодушному мнению всех авторов опубликованных рецензий, несомненно относится к числу крупнейших событий в мировой геоморфологической науке. Опубликование указанной многотомной серии не имеет аналогов ни в нашей стране, ни за рубежом.

Региональные монографии освещают историю развития рельефа Севера Сибири, Западно-Сибирской равнины, Алтае-Саянской области, плоскогорий и низменностей Восточной Сибири, нагорий Прибайкалья и Забайкалья, юга Дальнего Востока, Западного Приохотья, Северо-Востока СССР, Камчатки, Курильских и Командорских островов и острова Сахалина. В заключительных томах на основе глубокого анализа сибирских материалов подняты главные вопросы общей теории геоморфологии и сделаны весьма ценные выводы большого практического значения. К числу важнейших достижений проведенных исследований следует отнести оформление оригинального научного направления в области поэтапного рассмотрения палеорельефов обширной территории на протяжении всей истории и предистории рельефа. Современный рельеф при таком подходе предстает в качестве заключительного звена в длинной и сложной цепи тектонических, физико-географических явлений. Одновременно с этим новое направление обосновывает теоретические позиции в развитии прогрессивного учения о геоморфологических формированиях как важнейшей единицы регионального рельефа, которая отражает диалектическое единство геологического субстрата и термодинамических условий его существования и развития.

Основные разделы заключительного тома определяют значение геоморфологического анализа при проведении гидро-геологических, инженерно-геологических и поисковых работ на различные полезные ископаемые. При освещении указанных вопросов широко используется большой опыт нефтепоисковых работ в различных районах Западно-Сибирской равнины и итоги многолетнего изучения россыпных и гипергенных месторождений Восточной Сибири, Дальнего Востока и Северо-Востока СССР. В последнем разделе заключительного тома даны геоморфологические основы мелиоративного районирования южных равнин Сибири и Дальнего Востока и освещены основные проблемы комплексного освоения природных ресурсов Западно-Сибирской равнины на базе последних данных о главных этапах закономерного развития ее палеорек.

В целом коллективный труд в виде представленной серии монографий по «Истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» имеет большое практическое и теоретическое значение для освоения природных ресурсов Сибири.



В газете «Известия Советов народных депутатов СССР» от 13 мая 1978 года Комитет по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР сообщил о том, что к участию в конкурсе на соискание Государствен-

ной премии СССР 1978 года допущена коллективная работа геологических и географических подразделений СО АН СССР по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока, которая была представлена Объединенным ученым советом наук о Земле

Сибирского отделения Академии наук СССР. Ниже редакция газеты «За науку в Сибири» кратко освещает итоги коллективных исследований по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока и приводит оценки ученых, научно-технических сове-

тов, различных организаций, а также высказывания ведущих ученых и специалистов о том, что авторский коллектив работы во главе с академиком А. Л. Яншиным вполне заслуженно выдвинут на соискание Государственной премии СССР 1978 года.

Издание указанной серии монографий по «Истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» является выдающимся событием в истории развития отечественных и зарубежных геоморфологических исследований, т. к. в ней на строгой научной основе подытожен колоссальный фактический материал, собранный на протяжении десятилетий сотнями ученых и практиков. Сделанные в монографиях обобщения и выводы имеют весьма важное значение для дальнейшего развития теории геоморфологии и практического ее применения при поисковых работах на нефть и газ, различные виды гипергенных полезных ископаемых, а также при инженерно-геологических и гидрогеологических исследованиях.

**В. А. НЕВОЛИН,**  
председатель НТС, начальник Красноярского территориального геологического управления.

Эта серия широко используется различными организациями при проведении почвенно-ботанических съемок и при разработке схем физико-географического районирования. Особое значение данная работа представляет для изучения состояния природных регионов аэрокосмическими методами.

**А. С. ИСАЕВ,**  
председатель Ученого совета Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

Опубликование единой серии монографий по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока расширяет притягательную способность геоморфологии в направлении расширения деловых контактов со всеми подразделениями географии и геологии.

**Председатель Ученого совета Сибирского научно-исследовательского Института геологии, геофизики и минерального сырья, доктор геолого-минералогических наук, профессор В. С. СУРКОВ.**

В монографиях получило свое оформление оригинальное научное направление — поэтапное рассмотрение палеорельефов Сибири и Дальнего Востока на протяжении всей геологической истории.

**Председатель Ученого совета Томского государственного университета, профессор-доктор А. П. БЫЧКОВ.**

Крупным достижением в области теоретической геоморфологии в рассматриваемой работе является обоснование представлений о геоморфологических формированиях. Они проливают новый свет на характер взаимопроникновения геоморфологии и геологии и открывают многообещающие перспективы еще более широкого и эффективного применения геоморфологических и палеогеоморфологических методов исследования и изучения истории Земли.

**Председатель Ученого совета Института геологии Башкирского филиала АН СССР, доктор геолого-минералогических наук М. А. КАМЕЛЕТДИНОВ.**

По широте и глубине охвата теоретических, региональных и практических проблем этот коллективный труд не имеет себе равных, и его с полным основанием следует рассматривать как выдающееся достижение отечественной и мировой геоморфологической науки.

**Председатель НТС, начальник Новосибирского территориального геологического управления Н. Г. РОЖОК.**

### МНЕНИЕ КАРТОГРАФОВ

Опубликованные монографии освещают главные закономерности в истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока. Глубокое изучение и учет этих закономерностей специалистами-картографами позволяет найти правильный подход к изображению современного рельефа на географических картах, а также осуществлять прогнозирование его развития, что повысит научную обоснованность планирования преобразований и охраны природы, размещения производительных сил, особенно во вновь осваиваемых районах.

Результаты исследований, публикуемые в серии монографий, находят отражение в курсах лекций по общему земледелию, физической географии и геоморфологии, читаемых для студентов геодезической и картографической специальностей Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофото-съемки и картографии, используются в курсовом и дипломном проектировании. Преподаватели кафедры картографии и дирекция института рассматривают создание серии монографий по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока, как крупное научное достижение сибирских ученых, достойное выдвижение на соискание Государственной премии 1978 года.

**В. В. БУЗУК,**  
проректор Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофото-съемки и картографии по НИР, профессор.

**С. И. ПУРСАКОВ,**  
заведующий кафедрой картографии, кандидат технических наук.

**О. В. СОКОЛОВ,**  
доцент, кандидат технических наук.

### ИЗ ОТЗЫВОВ УЧЕНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СОВЕТОВ, ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ.

#### ГЛАЗАМИ ПОЧВОВЕДА

Геоморфология и почвоведение — науки близко родственные. Поэтому почвоведы не могут пройти мимо выдвижения Объединенным ученым советом наук о Земле СО АН СССР серии монографий по «Истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», изданной в 1964—1976 гг., на соискание Государственной премии СССР 1978 г.

Это издание является удивительным памятником, созданным советскими геологами в послевоенную эпоху, и в то же время твердой документированной основой для будущего рационального освоения природных богатств Сибири и Дальнего Востока согласно решениям XXV съезда КПСС.

Почвоведы Сибири полностью поддерживают выдвижение Объединенным ученым советом наук о Земле СО АН СССР данного уникального издания на Государственную премию 1978 г.

**Профессор Н. В. ОРЛОВСКИЙ.**  
(г. Красноярск).

#### СЛОВО СТРОИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ СИБИРИ

На основе глубокого анализа исходных материалов в опубликованных монографиях по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока подняты главные вопросы общей теории геоморфологии и даны практические рекомендации. Они особенно важны сейчас, когда проводятся широкие инженерно-геологические изыскания в связи с возведением новых промышленных комплексов и строительством газонефтепроводов, железных и автомобильных дорог. Опубликованная серия достойна присуждения Государственной премии 1978 г.

**Руководитель лаборатории инженерной геологии Новосибирского филиала Всесоюзного института транспортного строительства, кандидат геолого-минералогических наук С. М. БОЛЬШИКОВ.**

#### ОСНОВНОЙ ВЫВОД СПЕЦИАЛИСТОВ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Коллектив кафедры физической географии Новосибирского государственного педагогического института одобряет и поддерживает выдвижение единой серии монографий по истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока. Во всех опубликованных томах убедительно подчеркнута диалектическое единство разнообразных процессов рельефообразования и даны оригинальные практические предложения по освоению природных ресурсов Сибири.

**Зав. кафедрой физической географии НГПИ, доктор географических наук, профессор А. Г. ПОПОЛЗИН.**

#### ДОСТОЙНЫЙ ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ПРАКТИКУ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Наша и мировая геоморфологическая наука обогатилась выдающимся достижением, которым может по праву гордиться наша Советская наука. Это многоплановая сводка последних достижений в области познания рельефа Сибири и Дальнего Востока. Она имеет большое теоретическое и практическое значение в комплексном освоении новых экономических районов и безусловно заслуживает представления на соискание Государственной премии 1978 г.

**Председатель Тюменской комиссии по изучению четвертичного периода, заместитель руководителя комплексной научно-технической программы МИИ вуза РСФСР «Нефть и газ Западной Сибири», доктор геолого-минералогических наук, профессор Тюменского индустриального института Л. А. РАГОЗИН.**

#### КОЛЛЕКТИВНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ г. БАРНАУЛА

С большим удовлетворением поддерживаем выдвижение серии монографий по «Истории развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» на соискание Государственной премии 1978 года. Это крупный вклад советских ученых в мировую геоморфологическую науку. Работа имеет большое не только научное, но и практическое значение в решении многих актуальных проблем инженерной геологии, гидрогеологии и мелиорации.

**П. Д. МИЩЕНКО,**  
профессор Алтайского политехнического института.  
**Н. П. КУБАРЕВ,**  
главный инженер института «Алтайгражданпроект».  
**Ю. М. КАДИН,**  
главный инженер института «Алтайгипродроз».  
**В. С. ОСЬМУШКИН,**  
главный инженер Алтайского треста инженерно-строительных изысканий.



## Ученые-горняки — народному хозяйству

НАУЧНЫЕ исследования в области горного дела получили широкое развитие в Сибирском отделении Академии наук СССР и в настоящее время оказывают серьезное влияние на темпы технического прогресса угольных и горнорудных предприятий. Общепризнанный Центр Сибири и Востока страны по координации и решению комплексных проблем горного производства — Институт горного дела СО АН СССР.

Профессиональный праздник горняков нашей страны — День шахтера — ученые нашего института встречают с чувством гордости за свой вклад в развитие горной науки и промышленности. Традиционные научные направления института связаны с исследованиями в рамках региональных программ «Уголь Кузбасса», «Руды Кузбасса» и «Норильский горнометаллургический комбинат» (составные части сибирского горного дела). В институте ведутся геомеханические исследования напряженного состояния и свойств нетронутого и разрабатываемых массивов, изучение поведения горных пород при ударном нагружении и взрыве, развитие основ проектирования, технологии, механизации и управления горными работами.

Для угольных шахт и рудников институт разработал методы и средства контроля и прогноза напряжений и деформаций пород в подземных условиях. Так, на шахтах производственных объединений «Проктовоугольный» и «Южкозбассуголь» применяются комплексы устройств для измерения смещений пород, кровли и породы подвальных выработок, скважинные деформометры, гидравлические и фотоупругие датчики. Созданы методы и программы ЭВМ для расчета полей напряжений и деформаций в окрестности выработок и в нетронутом массиве с использованием данных натурных измерений.

На рудниках г. Норильска и г. Дальнегорска успешно применяются методы и для оценки напряженного состояния рудных тел, вмещающих пород и залегающих массивов с использованием комплексов дилатометрической и тензометрической аппаратуры.

На основании фундаментальных исследований процессов разрушения твердых тел разработаны инженерные методы расчета машин ударного действия для подземных и открытых горных работ, а также оптимальные формирования сетки зарывных скважин при массовых взрывах на заданную кусковатость добываемого материала. Для обеспечения и обеспечения безопасности условий труда шахтеров на мощных крутых пластах Кузбасса в институте разрабатываются новые и совершенствуются существующие способы их механизированной выемки, что позволяет также повысить производительность открытых забоев. Учеными института в сотрудничестве с коллективами КузНИИ МУП СССР и по «Норильскому комбинату» выполнены исследования для выемки крутонаклонных пластов создается механизированный штробовый комплекс с выемочной ленточной динамической струей, разработанным специалистами по мощным ударным разрушающим устройствам. Для транспортировки этих пород используются перекрестники предложенного дистанционного управления скреперными установками, которые вводятся в действующий забой Проктовоугольска.

Выполнен обширный комит-

лек исследований по оптимизации выемки обжиженных пластов и параметров систем разработки: составляются прогнозные карты горного давления при переходе работ на глубине, горнорудные исследования взаимодействия механизированных крепей с вмещающими массивами с целью накопления натуральных данных, необходимых при проектировании горной техники для различных горногеологических и геомеханических условий.

Институт принимает активное участие в разработке технологии и механизации угледобычи для Канско-Ачинского месторождения Красноярского края. Для разработки трудноразрабатываемых групп на вскрываемых карьерах созданы механизация и технология подрезки грунтовыми уступами с последующим обрушением их на почку забоя, которые позволяют в 2 раза снизить стоимость вскрышки и увеличить производительность основных механизмов. Применительно к месторождениям с полоним и наклонным залеганием пластов созданы системы автоматизации проектирования, проектирования карьеров, повышения в 6—8 раз производительность расчетов проектировщиков. Выполнены и успешно внедряются в производство исследования по проблеме создания автоматизированных систем оперативного управления открытыми горными работами.

На рудниках Кузбасского металлургического комбината ученые института совместно с производственными подразделениями продолжают работы по дальнейшему совершенствованию и внедрению наиболее эффективных технологических схем подземной добычи руды с применением вибротехники на выпуске и транспортировке обточенной горной массы. Использование вибрационных конвейеров при транспортировке руды в технологический цех позволяет уменьшить количество и протяженность нарезных выработок и сократить затраты на их подкрепление. Благодаря комплексному использованию научных разработок института на рудниках Тайшетского и Переческого комбинатов и автоматизированы наиболее трудоемкие и опасные операции, изменена горная технология, ее эффективность поднята до самого высокого уровня среди всех рудников страны. Созданы и проходят производственные испытания высокопроизводительные буровые машины и станки на повышенном давлении скажного воздуха, широко применяются пневматические и пневмогидравлические механизмы расширения для образования скажины в крепких горных породах и сооружениях из искусственных материалов. Все это дало возможность уже в 1980 году поднять производительность подземного рабочего на рудниках Кузбасского металлургического комбината. Министр угольной промышленности СССР с 25 до 30 тонн в смену.

Освоение глубоких месторождений руд цветных металлов, к которым относятся рудные тела г. Норильска, связано с большими техническими трудностями, вызванными грозными проблемами обеспечения безопасности. Отечественная наука и практика не имеют достаточного опыта ведения горных работ на глубинах, превышающих 1000 м. Поэтому, включившись в проблему освоения глубоких горизонтов рудников Норильского горно-металлургического комбината, ученые института взяли за решение главной пробле-

мы — исследование геомеханической обстановки месторождений, чтобы разработать безопасные мероприятия по управлению состоянием и свойствами разрабатываемых и вмещающих массивов. Не имея средств и методов исследований в условиях больших глубин и предельного состояния пород, ученые решают сложнейшие научно-технические задачи по созданию приборов, аппаратуры, оборудования, а также методов по натурному измерению электродинамических и электрических физических характеристик руд и вмещающих пород с целью определения напряженности и напряженности силовых полей как локального, так и регионального масштаба. Получены обнадеживающие результаты теоретических и экспериментальных исследований на пути раскрытия механизма и катастрофического характера для горняков явления, как горный удар.

Наряду с фундаментальными исследованиями для нужд рудников и комбината выполняются работы по совершенствованию и внедрению предложений наших ученых по совершенствованию технологий добычи и обогащения богатых руд, механизации горных работ с применением вибротехники, применению мощных пневматических механизмов для бурения и расширения скажины, а также для пробурения негабаритов в подземных условиях. Пневматические расширители скважин, обладающие высокой производительностью и надежностью, позволяют горнякам Норильска уже сегодня решать, казалось бы, неразрешимые при существующей технологии проблемы увеличения скорости закладок на разработанный пространный, от которой зависят сроки ввода в эксплуатацию новых объектов социального планирования в стране, сформированы «спрос на социальные разработки». Это находит отражение в партийно-государственных документах, прежде всего в решениях XXIV и XXV съездов КПСС. XXIV съезд контролировал возросшее значение «человеческого фактора» производства, решающую роль повышения материальной и культурной уровня жизни народа в росте экономики. XXV съезд наметил грандиозную социальную программу. Примечательно, что государственные планы развития страны на 1978 г. несут название не только экономического, но и социального.

Необходимо также отметить такие события, как введение Госкомтрудом профессии социолога в должностные табели предприятий и преобразование в 1978 г. названия не только экономического, но и социального. Необходимо также отметить такие события, как введение Госкомтрудом профессии социолога в должностные табели предприятий и преобразование в 1978 г. названия не только экономического, но и социального. Необходимо также отметить такие события, как введение Госкомтрудом профессии социолога в должностные табели предприятий и преобразование в 1978 г. названия не только экономического, но и социального.

Выполняя решения XXV съезда КПСС и декабрьского (1977 г.) пленума ЦК КПСС, коллектив института полон решимости ударным трудом успешно завершить 3-й год 3-й пятилетки, внести достойный вклад в дальнейшее развитие и укрепление материально-технической базы коммунизма в нашей стране.

**М. УСТОГОВ,**  
заведующий отделом организации и механизации работ по техническим разработкам Института горного дела СО АН СССР, кандидат технических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

При рациональном проектировании современных гидросооружений, а также при изучении вопроса о возможности работы таких сооружений на мощных (как правило, более напряженных) режимах, практические возможности обходятся без тщательного расчета нестационарных явлений, возникающих в них под воздействием тех или иных факторов. Нестационарные процессы, связанные с распространением в водной среде различных примесей, играют важную роль и в злободневной проблеме охраны окружающей среды.

Так, прежде чем строить гидроэлектростанцию, необходимо оценить, как изменится характер прохождения ежегодного весеннего паводка, какая территория и в какой момент времени окажется при этом под угрозой затопления. Эти же вопросы возникают и при просмотре вариантов полного или частичного разрушения плотин. И очень важно обоснованно наметить серию охранных мероприятий, правильно размещать вновь возводимые производственные комплексы.

При проектировании судопропускных сооружений для плотин, будь то традиционный шлюз или современное судоподъемное, необходимо учесть колебания воды, возникающие в камере и подтоком напоре этого сооружения. При этом результаты физического моделирования и натурных наблюдений являются первоочередными для математических моделей, так же эталоном для проверки адекватности математического описания реальных процессов, протекающих в таких системах.

Тем, кто проектирует и эксплуатирует оросительные системы, важно знать, как поведет себя система в случае изменения водопотребления или водоразбора, как она отреагирует на то или иное воздействие водоемности. В случае достаточно сложных работ с применением техники и опытом здесь не обойтись.

Для трубопроводных систем большой интерес представляют медленные изменения скорости переноса процессов типа режимов суточного регулирования и бы-

стропротекание процессы ударного типа при аварийных и пусковых режимах работы. Расчет подобного рода систем, основанный на определении лишь стационарных характеристик и введения поправочных коэффициентов на «динамичность», приводит в одних

случаях к введению неоправданно больших запасов на конструктивных и монтажных работах, а в других к печальным последствиям. Физическое же моделирование этих явлений ввиду большого разнообразия ситуаций и факторов, влияющих на процесс, часто оказывается весьма трудоемким и нерентабельным. В связи с этим более перспективным является математическое моделирование. При этом результаты физического моделирования и натурных наблюдений являются первоочередными для математических моделей, так же эталоном для проверки адекватности математического описания реальных процессов, протекающих в таких системах.

Перечисленные процессы для решения многих практических вопросов с достаточной точностью описываются в рамках гидравлического приближения теории неустойчивых течений в открытых руслах, каналах и трубопроводах. При этом движение воды в открытых руслах описывается системой уравнений типа классических уравнений Сен-Венана. Но каждая за-

дача имеет свою специфику, что выражается посредством граничных условий и дополнительных уравнений, описывающих, например, колебания судна в камере судоходного сооружения, работу насосных станций, перемещение сооружений и других гидравлических ус-

ловиях. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

Одним из основных направлений исследований отдела прикладной гидродинамики Института гидродинамики СО АН СССР и является разработка математических моделей и численных методов решения широкого круга задач гидравлики открытых русел и трубопроводов.

Наиболее разработанной следует считать одномерную теорию неустойчивых течений в гидравлической аппаратуре. При описании движения реального газа по трубопроводам, наряду с описанием работы различных устройств необходимо учесть влияние ряда дополнительных факторов: реальных термодинамических свойств газа, тепло- и массообмена с внешней средой и т. п.

При математическом моделировании приходится иметь дело с системами квазилинейных дифференциальных уравнений в частных производных. Совершенно ясно, что поиски аналитического решения этих задач за весьма редким исключением, обусловленным типичными граничными и начальными условиями либо существенным упрощением поставленной задачи, могут оказаться

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

Одним из основных направлений исследований отдела прикладной гидродинамики Института гидродинамики СО АН СССР и является разработка математических моделей и численных методов решения широкого круга задач гидравлики открытых русел и трубопроводов.

Наиболее разработанной следует считать одномерную теорию неустойчивых течений в гидравлической аппаратуре. При описании движения реального газа по трубопроводам, наряду с описанием работы различных устройств необходимо учесть влияние ряда дополнительных факторов: реальных термодинамических свойств газа, тепло- и массообмена с внешней средой и т. п.

При математическом моделировании приходится иметь дело с системами квазилинейных дифференциальных уравнений в частных производных. Совершенно ясно, что поиски аналитического решения этих задач за весьма редким исключением, обусловленным типичными граничными и начальными условиями либо существенным упрощением поставленной задачи, могут оказаться

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.

бесплодными. Поэтому актуальной становится проблема создания эффективных численных методов решения таких задач. Аналитические решения используются для оценки точности предлагаемых алгоритмов расчета и выявления особенностей протекающего процесса.



ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ  
СО АН СССР (г. НОВОСИБИРСК).

ром протекающих процессов и необходимой точностью вычисления. Единственной роль во внедрении в практику гидравлических расчетов нежных разностных методов сыграли работы, выполненные в Институте гидродинамики СО АН СССР за последние пятнадцать лет.

Характерные трудности пришлось преодолеть при расчете движения перемычек волн, особенно в нелинейных случаях, а также — при движении волн прорыва по сухому руслу. С помощью разработанного в отделе метода расчета впервые в инженерной практике появилась возможность наделить оценку значения таких дифференциальных волн прорыва, как высота максимальных уростей и размер затопления территории ниже плотины, время догребания волны до отдельных пунктов, продолжительность излияния из водохранилища и затопления территорий и т. п. Экспериментальная проверка на крупномасштабной модели высоко-

содержащих колебательные участки. Эти методы применяются, в частности, при создании математического обеспечения АСУ для крупных водохозяйственных систем. Аналогичными методами выполнены конкретные расчеты некоторых ленинградских водоемов, обусловленных специфическим воздействием ветра и атмосферного давления на акватории Балтийского моря. Результаты этих расчетов, выполненных в одномерной и плановой постановке, используются для обоснования проекта защиты Ленинграда от наводнений.

Особенности расчета переходных процессов в каналах и камерах судоходных сооружений связаны с передизением в них судов и существенно нелинейным характером работы причальных устройств. Результаты решений этих задач нашли практическое применение при проектировании наклонного судоподъемника Красноярского гидроузла.

Отсутствие профессиональной подготовки и знаний приводит к тому, что социологи стали категорией персонала, текущей в которой самая высокая стоимость. Как сообщила Э. П. Овчинникова, чрезвычайно трудно уследить за судьбой некоторых из них, попадающих на другую сторону баррикады центра, — так быстро они «вымываются» потоком проблем «проектирования». В ответ на это Овчинникова, в свою очередь, заявила, что социологи должны устранить недостатки, вызванные недостатками в образовании, в частности, в подготовке специалистов, в частности, в подготовке специалистов, в частности, в подготовке специалистов.

«Факт, что, с одной стороны, промышленные социологи утверждали в «Квалификационном справочнике» специалистов «социологи», а с другой — вузы не обучали их готовить. Получается парадокс: в управлении есть специалисты, но их нет. Нужно еще проанализировать причины, сформировавшие эти недостатки, и предложить рекомендации по их устранению».

Этот факт, конечно же, является вполне естественным, хотя его последствия не могут не вызывать недоумения. В самом деле, до сих пор никто не хватался за решение проблемы, а социальные работники, в свою очередь, не хватался за решение проблемы, а социальные работники, в свою очередь, не хватался за решение проблемы.

Комплекс алгоритмов и программ для расчета медленнотекущих переходных процессов в магистральных и промысловых газопроводах использовался для динамического расчета ряда крупных систем транспорта газа (магистрального газопровода «Синий Север», кольцевого газопровода г. Москвы).

При решении задач, учитывающих сохранение окружающей среды, расчет неустойчивых течений предполагает определение не только основных характеристик течения (глубины и скорости течения), но и компонент, определяющих качество воды (температура, концентрация растворенного в воде кислорода и различных примесей). Созданные в отделе соответствующие математические модели и методы расчета используются при прогнозировании распространения по рекам загрязняющих веществ, применяемых и разработке комплексов водохозяйственных мероприятий.

Наряду с созданием имитационных моделей (моделей, имитирующих поведение реального объекта под воздействием заданных возмущений) в отделе ведутся работы по решению обратных задач (таких, как определение коэффициента фильтрации или коэффициента шероховатости русла, определение величин и места внесения загрязняющих веществ в водоемы, в которых контрольные точки, а также задач управления водохозяйственными объектами).

В настоящее время разработанные математические модели и методы расчета находят применение при решении ряда вопросов, связанных с проблемой переброски стока северных и сибирских рек в южные районы страны.

**А. АТАВИН,**  
старший научный сотрудник отдела прикладной гидродинамики Института гидродинамики СО АН СССР, кандидат технических наук.

★ СТИМУЛ

## «Терра инкогнита» открывается заводским социологам

на методов управления, и прежде всего «человеческим фактором», ибо материальные и сырьевые ресурсы органически зависят от человеческого фактора.

Дефицитными становятся и трудовые ресурсы. В печати неоднократно писали о том, что кадровый голод в нашей стране достиг неслыханных размеров. Дефицит рабочей силы невозможно управлять по-старому, полагаясь только на административные методы. Социологи должны помочь в решении этой проблемы. Нельзя остановить текущую работу, если не заботиться о постоянном улучшении условий труда, повышении квалификации работников, не повышать уровень их материального развития и профессионального роста.

Можно привести множество примеров того, как руководители предприятий научились управлять кадрами, используя методы социологии для выполнения производственных задач. Это Пермский завод, Гипсополигон, Нуринский завод, Гипсополигон, Нуринский завод, Гипсополигон, Нуринский завод.

тономическая фабрика. Ростомское объединение общестроения «Обувь», Омский шинный завод и др. Их опыт заслуживает внимания. В частности, потому, что на многих предприятиях марксистско-ленинских и т. п. Но этого явно недостаточно. Об уроках и трудностях в работе социологов в промышленности, в частности, в промышленности, в частности, в промышленности.

Можно сказать, что в настоящее время социологи в промышленности и в промышленности, в частности, в промышленности.

Вопрос только в том, какое это «проектирование». В ответ на это Овчинникова, в свою очередь, заявила, что социологи должны устранить недостатки, вызванные недостатками в образовании, в частности, в подготовке специалистов, в частности, в подготовке специалистов.

Этот факт, конечно же, является вполне естественным, хотя его последствия не могут не вызывать недоумения. В самом деле, до сих пор никто не хватался за решение проблемы, а социальные работники, в свою очередь, не хватался за решение проблемы.

биологи, психологи, врачи, библиографы, журналисты, товароведы, филологи и т. д.

Председатель секции промышленной социологии СО ССА Л. С. Корнин привел аналогичные данные из опыта сибирских заводских социологов. По возрасту они относительно молоды (в среднем 36,3 года), и стаж работы в должности невелик (в среднем 2,3 года, причем только двое летних занимают должности инженера «социолога», остальные занимают «краски» под другой строчкой из номенклатуры должностей. Примерно 55% имеют гуманитарное образование (25% — педагоги, 20% — философы и филологи, 10% — юристы, 15% — инженеры, 10% — экономисты по труду, 20% — журналисты, врачи и т. д.).

Наука об управлении не отвергает, а напротив, даже рекомендует, когда специалист из какой-либо области знаний, например, в сельскохозяйственной области, в частности, в сельскохозяйственной области, в частности, в сельскохозяйственной области.

(Окончание на 6 стр.).



# «Терра инкогнита»

## открывается

## заводским социологам

(Окончание. Нач. на 5 стр.)

### МЕЖДУ ТЕМ СОЦИОЛОГ «ПО ШТАТУ» ДОЛЖЕН БЫТЬ ВСЕСТОРОННЕ ОБРАЗОВАНЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ

Ведь социальные вопросы наиболее сложны для разрешения. Об этом свидетельствует широта тематики социологических исследований. По данным опроса, проведенного доктором экономических наук Г. Н. Черкасовым, в Ленинграде, например, 45 заводских социологов разрабатывали 44 темы — почти по одной на единицу. Такое не всегда под силу научно-исследовательским коллективам.

Социологу, между прочим, нужны фундаментальные разработки. Возьмем, к примеру, тезис о «компенсаторах» из доклада С. М. Балашовского. «Компенсатор» — мера или средство устранения каких-либо недостатков в организации труда, в его условиях или оплате. Важная научная задача — определить нормы компенсаторов. Проследим последовательное действие компенсаторов. На некотором заводе высока текучесть кадров из-за более низкой, чем на других предприятиях, заработной платы. Этот недостаток компенсируется. Но изменится ли состояние с текучестью кадров? Вряд ли. Все предприятия не в состоянии одновременно «компенсировать» все недостатки. В результате «разность потенциалов», индуцирующая текучесть, будет сохраняться.

Нужно, однако, заметить, что не множество тем, хотя это тоже верно, требует разносторонней профессиональной подготовки «социального инженера». Выступающие, в частности, заведующий социологической лабораторией Западно-Сибирского металлургического комбината В. Н. Колубакин (Новокузнецк) и многие другие, поддерживали мнение организаторов конференции о том, что социолог должен подходить к проблемам предприятия в целом, а не с позиций отдельных цехов, участков, отделов либо — заработной платы, либо — условий труда и быта, организации отдыха и т. п. А чтобы видеть «по-крупному», надо очень много знать и уметь.

Исходить из целого не означает пренебрежения к частным проблемам, а наоборот, предполагает их решение. Даже из тактических соображений целесообразно брать за такую тему, выполнение которой по силам социологу. — во-первых; и сулит осязаемые выгоды для предприятия — во-вторых. Практика показала, что можно отыскать одну-другую проблему, решение которой поднимает престиж социолога в глазах коллектива, обеспечив ему успешную творческую деятельность.

Отсюда вывод: социолог не может оставаться незаметным, его деятельность всегда должна быть на виду у всего коллектива

Одно из условий завоевания признания в коллективе — точное определение места в иерархии управления предприятием, которое должен

занимать заводской социолог, и функций, которые он должен выполнять. От этого зависит многое. Например, тематика работы. Если социолог входит в состав отдела труда и заработной платы, то он занимается вопросами материального стимулирования: в отделе кадров — трудовой дисциплиной, текучестью и т. п. Очевидно, что социальные проблемы предприятия в целом остаются незатронутыми.

Кому подчиняться, в какое подразделение входить? На эти вопросы помогает ответить опыт: успех приходит там, где заводской социолог постоянно встречает заинтересованность и поддержку директора. Примерами этому могут служить «Дальзавод» (выступление начальника социологической лаборатории Н. Т. Иноземцевой), Пермский телефонный завод, объединение «Электрон» (Львов), Западно-Сибирский металлургический завод. Иногда возникает вопрос: следует ли «навешивать» на директора еще и социологическую службу? Ведь он и без того настолько перегружен, что не имеет часто времени заниматься будущим, перспективой предприятия.

Думается, что вопрос неправомерен. Социальные аспекты непосредственно связаны с будущим, ибо любое техническое, организационное или экономическое мероприятие неизбежно вызывает социальные последствия. Заниматься же социологической службой не значит, как это иногда полагают, вникать во все мелочи. Директору достаточно направить работу этой службы в соответствии с выбранной стратегией развития предприятия, а также всемерно поддерживать ее. Что касается ранга службы, то в мечтах социологи видят должностное заместителя директора по социальным вопросам аналогично, например, заместителю директора по экономике. Особенно аргументировала такое решение социолог Челябинского металлургического завода В. В. Крупина. Надо сказать, что на ряде предприятий, в частности в объединении «Кировский завод» (Ленинград), существует должность заместителя генерального директора по социальным делам. Это достаточно высокий ранг промышленной социологии.

### ПОСЛОВИЦА «НЕ МЕСТО КРАСИТ ЧЕЛОВЕКА, А ЧЕЛОВЕК — МЕСТО»

относится полностью и к рассматриваемой должности. Человека же, то есть социолога, видно по его делам. А что он должен делать, какие выполнять функции? Официальных должностных положений на этот счет нет, а сами социологи пока к единому мнению не пришли — кто же они в первую очередь — исследователи, составители предложений и рекомендаций? «Внедренцы» своих же предложений, распространители социологических знаний?

Многие склонны к тому, чтобы ограничить роль социолога исследовательской практикой. В. В. Крупина, к примеру, считает, что реализация рекомендаций — дело

всех служб предприятия. Наверное, такая точка зрения не совсем правильная.

Надо четко представлять себе, что результаты социологических исследований специфичны, их выводы необходимо перевести с научного языка на язык практики, прежде чем будут реализовываться рекомендации. Без социолога, следовательно, невозможно обойтись на всех стадиях социологической работы.

Стремление ограничить функции социолога только исследованиями вполне понятно. Оно продиктовано прежде всего тем, что один работник не в состоянии провести исследование, отработать его результаты, сделать выводы, сформулировать предложения, разработать программу их реализации, проконтролировать ее выполнение, прогнозировать возможные последствия, корректировать проведение мероприятий, составлять отчеты, проводя при этом пропагандистскую работу, убеждая руководителей и коллектив.

Участники конференции искали выход из сложившейся ситуации. Малочисленность социологических служб требует от социологов широкого развертывания пропаганды своей науки. Девизом при этом может быть ставшая крылатой фраза: «каждый руководитель — социолог!»

Социолог, — первый, кто обязан помочь становлению соответствующего мышления у руководителей. Собственно говоря, известным социологическим мышлением обладают все руководители. Но оно стихийно, его надо формировать по-научному.

По единодушному мнению, потребность в социологических службах не отпадает. Разделение труда сохранится. Важно, однако, определить, какими же должны быть эти службы. Участники конференции считают, что они должны быть на каждом предприятии, составляя по численности примерно 0,5% промышленно-производственного персонала. Вместе с тем целесообразно создавать социологические лаборатории в городах и для предприятий одного министерства.

Эти предложения заслуживают одобрения. Скажем, министерство призвано осуществлять единую техническую политику в отрасли. Опираясь на социологические службы, оно может обратиться и к решению социальных задач. Не секрет, что на различных предприятиях одной и той же отрасли трудно найти единство даже в оплате труда, не говоря уже о более сложных вопросах, связанных с «человеческим фактором» производства. Пользуясь мощной поддержкой отраслевых, кустовых, а возможно, и межотраслевых городских лабораторий, социолог на промышленном предприятии не будет чувствовать себя одиноким и ему окажется по плечу выполнение многих важнейших функций.

Участники конференции приняли решение обратиться к государственному Комитету Совета Министров СССР по труду и социальным вопросам с предложением: определить место, роль, функции, подчиненность заводского социолога, содействовать введению специализации по этой профессии в вузах страны. Ибо это чрезвычайно важная и нужная профессия сегодня, в период, когда существенно повысилось значение «человеческого фактора» производства.

**В. КУТЫРЕВ,**  
кандидат экономических наук, заведующий  
отделом труда журнала  
«ЭКО».

г. НОВОСИБИРСК.

## О проведении выборов народного судьи Советского районного народного суда г. Новосибирска

### РЕШЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА НОВОСИБИРСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ от 4 августа 1978 г., № 498

В соответствии со статьей 21 Закона о судостроительстве РСФСР, ст. ст. 68, 19 Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР исполнительный комитет Новосибирского областного Совета народных депутатов решил:

Назначить выборы народного судьи, вместо выбывшего, на оставшийся срок полномочий в Советский районный народный суд г. Новосибирска на воскресенье 10 сентября 1978 года.

Председатель исполкома В. А. ФИЛАТОВ.  
Секретарь исполкома И. Н. КУЗНЕЦОВ.

## Об образовании избирательного округа по выборам народного судьи

### РЕШЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ г. НОВОСИБИРСКА 15 августа 1978 г., № 371

На основании статей №№ 15, 18 «Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР» и решения исполкома Новосибирского областного Совета народных депутатов № 498 от 4.08.78 года исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов решил:

Образовать избирательный округ по выборам народного судьи районного народного суда (место выбывшего)

#### Избирательный округ № 4

В границах: микрорайоны: «А», «В», общежития студентов НГУ и физматшколы; отдельные дома: лесозащитной опытной станции ЦСБС СО АН СССР, Института геологии и геофизики СО АН СССР на ионосферной станции, гостиница; с включением в него избирательных участков №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Председатель исполкома И. П. МУЧНОЙ.  
Секретарь исполкома В. И. БАКАЕВА.

## Об образовании избирательных участков по выборам народного судьи

### РЕШЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ г. НОВОСИБИРСКА от 15 августа 1978 г., № 372

На основании статей №№ 15, 18, 68 «Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР» и решения исполкома Новосибирского областного Совета народных депутатов № 498 от 4.08.78 года исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов решил:

Образовать следующие избирательные участки по выборам народного судьи вместо выбывшего

#### Избирательный участок № 1

(Центр — школа № 25, Детский проезд № 10; микрорайона «А»).

Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 4 по № 28; Терешковой — четная сторона с № 18 по № 28; нечетная сторона — с № 1 по № 15; Детский проезд — полностью; Правды — дома №№ 4, 6.

#### Избирательный участок № 2

(Центр — школа № 25, Детский проезд № 10, микрорайона «А»)

Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 32 по № 40; Правды — нечетная сторона — полностью; Ильича — дома №№ 1, 3, 5; отдельные дома Института геологии и геофизики СО АН СССР на ионосферной станции; школа № 25.

#### Избирательный участок № 3

(Центр — Новосибирский госуниверситет).

Улица Терешковой — дома №№ 6, 8, 10, 12.

#### Избирательный участок № 4

(Центр — учебный корпус НГУ, Пирогова № 2).

Улицы: Ильича, нечетная сторона — с № 7 по № 21; Терешковой — №№ 2, 4.

#### Избирательный участок № 5

(Центр — кинотеатр «Москва», микрорайон «В»).

Улицы: Цветной проезд — нечетная сторона с № 7 по № 29; Весенний проезд № 6; гостиница.

#### Избирательный участок № 6

(Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»)

Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 42 по № 64; Жемчужная — четная сторона с № 2 по № 8; Цветной проезд № 1.

#### Избирательный участок № 7

(Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16, микрорайон «В»)

Улицы: Жемчужная — четная сторона с № 10 по № 32; Весенний проезд, 4, 4а; отдельные дома ЛОСа ЦСБС СО АН СССР.

#### Избирательный участок № 8

(Центр — общежитие № 3 студентов НГУ, ул. Пирогова, № 4)

#### Избирательный участок № 9

(Центр — общежитие № 4 студентов НГУ, ул. Пирогова, № 8)

Улица Пирогова — общежитие студентов НГУ №№ 4, 5, 8 (второй корпус). №№ 9, 10 физико-математической школы.

Председатель исполкома И. П. МУЧНОЙ.  
Секретарь исполкома В. И. БАКАЕВА.



✦ ИНФОРМАТОР

# «Сибирский математический журнал»

№ 4, 1978 г.

Большую часть номера занимают статьи, относящиеся к различным разделам математического анализа — теории уравнений в частных производных, теории функций и функциональному анализу.

Теории уравнений в частных производных посвящены статьи А. Л. Бухгейма и В. Б. Кардакова, И. П. Краснова, Н. Н. Фролова и статья Ш. А. Алимова. Первая относится к теории обратных задач математической физики. Именно, рассматриваются обратные задачи теории упругих волн. Новая крайняя задача для уравнения Лапласа поставлена и решена И. П. Красновым. Н. Н. Фролов рассматривает граничную задачу для дифференциальных уравнений в бесконечномерном пространстве. Статья Ш. А. Алимова рассматривает вопросы, граничные с конструктивной теорией функций.

К конструктивной теории функций принадлежат статьи Я. Л. Геронимуса, А. Г. Липчинского, А. М. Седлецкого и статья Э. А. Стороженко и П. Освальда. Первая из них относится к теории ортогональных полиномов на окружности. Во второй исследуется задача о приближении аналитических функций посредством рациональной интерполяции. В статье А. М. Седлецкого устанавливается некоторая теорема о разложимости аналитической функции в ряд Дирхле.

Различные вопросы математической физики рассматриваются в статьях С. Ф. Морозова и В. И. Сумина, Л. А. Сахарова, Н. Е. Товмасына. Первая относится к теории уравнений переноса. Во второй изучается спектр некоторого интегро-дифференциального оператора. В последней статье исследуется особый случай уравнения Винера-Хопфа.

Вопросы функционального анализа рассматриваются в статьях Е. М. Вечтомова, В. И. Опойцева и Т. А. Хуродзе и в статье О. И. Рейнова. Первая относится к области, пограничной между функциональным анализом и топологией — теории колец непрерывных функций.

Теория функций комплексной переменной отражена в статьях Б. Н. Апанасова, А. М. Кытманова и В. Г. Шеретова. Статья Б. Н. Апанасова относится к новому направлению теории функций, которое ставит своей целью распространение определенных аспектов теории функций на многомерный случай. Статья А. М. Кытманова относится к теории функций многих комплексных переменных. В. Г. Шеретовым решаются некоторые вопросы теории плоских квазиконформных отображений.

Вероятностным вопросам теории массового обслуживания посвящена статья Н. П. Леонтьевой. Некоторые тонкие вопросы теории случайных величин изучаются в статье А. А. Могульского и Е. А. Печерского.

К математической логике относится статья М. Г. Розина. Теории многомерных тканей — одному из направлений современной дифференциальной геометрии посвящена статья В. И. Федоровой.

**В. КУЗЬМИНОВ,**  
ответственный секретарь  
«Сибирского математического журнала», доктор физико-математических наук.

## Международный форум ученых-медиков

Большой интерес советских и зарубежных специалистов вызвала программа предстоящего IV Международного симпозиума по приполярной медицине, который организуется впервые в нашей стране (в городе Новосибирске Сибирским филиалом АМН СССР). Девиз симпозиума: «Научно-технический прогресс и приполярная медицина».

В оргкомитет поступило около 500 тезисов докладов и заявок на участие в работе, в том числе 200 от зарубежных ученых.

В составе оргкомитета ведущие советские ученые, за-

нимающиеся разработкой медико-биологических проблем Крайнего Севера, представители министерств здравоохранения СССР и РСФСР, специалисты СФ АМН. Советский национальный оргкомитет возглавил председатель Сибирского филиала АМН СССР академик АМН СССР В. П. Казначеев.

В работе симпозиума примут участие официальные представители Европейского регионального бюро Всемирной организации здравоохранения.

На последнем рабочем совещании советского оргкомитета утверждены научная

программа, регламент и процедура проведения симпозиума. Основное внимание будет уделено вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения Севера, координации и комплексирования в научно-исследовательских медико-биологических программах. Большая часть докладов посвящена итогам разработки проблем общей патологии и особенностей заболеваний коренного и пришлого населения арктических и субарктических зон, гигиены среды и экологии человека, клиники, диагностики и терапии заболеваний северян, механизмов

адаптации человека в условиях Крайнего Севера.

Накопленный опыт исследований обобщен в совместном программном советско-скандинавском докладе «Научно-технический прогресс и медико-биологические проблемы приполярной медицины».

Заседания симпозиума будут проходить в Доме ученых СО АН СССР (новосибирский Академгородок) с 2 по 7 октября 1978 года.

**Э. ЕРМАКОВ,**  
наш общество. корр.  
г. НОВОСИБИРСК.

## Нужен ли научный подход к труду старателей?

Добыча благородных металлов старателями, т. е. небольшими артелями — весьма развита в суровых климатических зонах Крайнего Севера и Сибири. Следует отдать должное этим самоотверженным труженикам, которые вносят немалый вклад в золотой фонд страны.

Большая отдаленность старательных участков от основных баз приисков и бездорожье в летний период очень сильно тормозят снабжение во время промыслового сезона. Потому председатели артелей должны заботиться о том, чтобы в зимний период завезти все необходимое для работы к сезону. Но, как говорится — всего не предусмотреть, особенно поломки техники. Бульдозеры работают круглые сутки в тяжелейших условиях, поломки явно неизбежны. Запасные части завозятся только в зимнее время (зимником). Но случается, выходят из строя такие детали, каких нет на участке, и необхо-

димо срочно ехать на базу прииска, а как и на чем? Если даже вездеход не всегда может пройти по зыбуну и топям. Вот тогда-то и задумываются старатели о какой-нибудь чудо-машине, ну, например, машине на воздушной подушке. Но где она? Как ее приобрести небольшой артели? К кому обращаться?

Это одна сторона трудностей. Вторая: работа на гидропромприборах ведется с незапамятных времен, а вот изменений они не претерпели (их как-то время обошло стороной). Такой металл,

как золото, обладает большой способностью мигрировать во время промывки. Микроскопические частицы такого металла не удерживаются на шлюзах промприборов и потоком воды сносятся в промывную массу породы. На шлюзе промприбора остаются более крупные частицы металла. Как приостановить процесс потери мельчайших частиц металла? — необходим творческий поиск в этом направлении. Я сам работал в старательных артелях. И, наблюдая процесс промывки, пришел к мысли, что на существ-

ующем промприборе можно, например, на один промывочный шлюз установить еще второй и промывку вести в два шлюза и таким образом хотя бы частично приостановить миграцию мелких частиц металла с промприбора.

И еще: необходимо все существующие промприборы оснастить амальгамированными центрифугами, где так же будут задерживаться микроскопические частицы драгоценного металла. Все эти технические новинки и дополнения к существующим гидромприборам будут стоить не дорого. И если даже один прибор даст пусть и небольшую экономию в сезон, то сумма сэкономленных средств на всех промприборах, работающих в настоящее время в Сибири и на Крайнем Севере, может быть весьма солидной.

**В. БАЙКАЛОВ,**  
г. НОВОСИБИРСК.

### ✦ СЛОВО БЕРЕТ ЧИТАТЕЛЬ

До сих пор журналисты пишут о детях, добившихся необычных по нынешним меркам результатов, как о вундеркиндах; сообщения дают краткие, и часто в виде сенсации, без анализа развития способности ребенка. Читатели делают из этих сообщений вывод: вот еще одно чудо, недоступное абсолютному большинству.

Я глубоко убежден, что изучение детства и юности замечательных людей позволит раскрыть закономерность, условия формирования творческих способностей, а это будет иметь чрезвычайное значение для развития общества, науки, искусства, культуры. То, что сегодня воспринимается как чудо, станет обычным, повседневным явлением. Сбудется пророчество Н. Г. Чернышевского: «Гений — это ум, развившийся совершенно здоровым образом... Надо было бы удивляться только тому, что совершенная красота и гений так редко встречаются между людьми: ведь для этого нужно только развиваться, как бы следовало развиваться».

Совещание в НИИ общей педагогики АПН СССР по докладу автора этих строк «Развитие творческих способностей — важней-

шая проблема нашего времени» выработало рекомендации. В одной из них сказано: «При издании серии «Жизнь замечательных людей» учесть необходимость обстоятельного освещения их детства и юности. Дополнить эту серию специальной подсерией «Детство и юность замечательных людей»,

и обстоятельно описанных, показать путь, условия развития творческих способностей ребят из КЮТа СО АН. Если еще организовать обсуждение вопросов среди ученых СО АН СССР, среди работников и выпускников КЮТа, это уже много даст для понимания некоторых закономер-

## Чудеса без чудес

уделяя особое внимание их самообразованию и самовоспитанию. Речь идет о замечательных людях, рано проявивших свои способности во всех видах деятельности. Но нас сейчас особенно интересует наука и техника: в этих областях идет самое напряженное соревнование двух социально-экономических систем.

В газете «За науку в Сибири» (№№ 22, 23, 1978 г.) опубликована статья директора Клуба юных техников СО АН СССР В. Шолохова «Увлеченность творчеством». Мне кажется, следует детально изучить опыт КЮТа СО АН СССР и на фактах, подробно

стей и условий развития творческих способностей ребят.

Мне могут возразить, сказать, что условия СО АН СССР уникальны. И спрятаться за эту уникальность, чтобы оправдать бездеятельность. Известны подобные условия в других местах. Например, в Обнинске на девять или десять школ — одиннадцать НИИ плюс ЦКБ. А ведь широко развито техническое, научное творчество школьников здесь нет.

В стране около тысячи вузов, большое количество изобретателей. А возможности, которые дают радио, телевидение, кино, спе-

циальная литература! Если еще к этому делу будут привлечены замечательные ученые, изобретатели...

Как много могут сделать и сами ребята, если им помочь практическим советом, созданием условий (материальная база, квалификация руководители).

Одновременно следует решать и другие вопросы: есть очень серьезные препятствия на пути развития творческих способностей, на пути сотрудничества поколений, старших и младших. Неизбежно придется говорить и о такой организации обучения, которая бы разрешила противоречия. Здесь я особенно имею в виду руководимое самообразование. Оно экономит огромное количество времени, позволяет каждому работать по способностям, планировать время, организовать сотрудничество и наставничество в научном и техническом творчестве.

Раскрыть закономерности развития творческих способностей — это значит создать условия для развития этих способностей у всех детей и подростков.

**А. НОВИКОВ,**  
учитель.  
г. ПЕРМЬ.



## Верность любимому делу

Есть люди, одно общение с которыми словно заряжает вас бодростью, энергией, хорошим настроением. Из таких Анна Михайловна Семеньева — старший бухгалтер-кассир Управления делами СО АН СССР. С первых дней организации Сибирского отделения АН СССР трудится она в новосибирском Академгородке. Коллеги неизменно отмечают безукоризненную честность, добросовестность Анны Михайловны, которые в сочетании с добротой и отзывчивостью делают ее уважаемым всеми человеком.

Недавно товарищи по работе сердечно поздравили Анну Михайловну с 55-летием.

На снимке: А. М. Семеньева.

Фото В. Новикова.

## Город на Енисее: цифры и факты

В Красноярске, отмечающем в этом году свое 350-летие, 29 средних специальных учебных заведений, 106 общеобразовательных школ. Каждый четвертый житель города учится. В 1978 году открыт театр оперы и балета. Кроме него в Красноярске действуют еще четыре театра, цирк, симфонический оркестр, 20 кинотеатров, 105 библиотек, 46 дворцов культуры и клубов.

Интенсивна спортивная жизнь города. Его главная спортивная арена — Центральный стадион — вмещает около сорока тысяч зрителей. В живописных окрестностях города расположены сорок лыжных баз, выстроены трассы для горнолыжников, трамплины. Сейчас около десятка легкоатлетов, гимнастов, борцов из Красноярска претендуют на места в составе сборных команд СССР, которые примут участие в XXII Олимпийских играх в Москве. (АПН).



# Здесь каждого радует успех товарища

Недавно состоялся отчетный концерт народного театра балета Дома культуры «Юность».

На сцене, за только что опустившимися занавесом — шумное оживление. На художественного руководителя народного театра балета ДК «Юность» Раису Сергеевну Егорову обрушились многочисленные поздравления. Двери гримерной были распахнуты и приоткрывали публике странный, полный чудес, закулисный мир. Совсем рядом с изумленными зрителями стояли недавние испанки с алыми розами в волосах, трепетные жар-птицы, нимфы в розовых легких хитонах и почти сказочные девушки, как бы летящие по воздуху в шопеновских пачках. Все они были несколько смущены внезапно нахлынувшей волной восторгов и приветствий.

Так, успешно завершился отчетный концерт театра балета за сезон 1977-78 гг.

Немногие из нынешних участников помнят рождение коллектива. Но для Сергея Котелькина, пришедшего в балетную студию совсем мальчишкой, а теперь заканчивающего институт, этот выход на сцену совпал с 14-й годовщиной театра.

Я вспоминаю сейчас его строптивого, эгоистичного пелуха из сценической картинки «Петух и курица» по мотивам басни С. Михалкова на музыку А. Цфасмана, лихо отплясывающего чарльстон с эффектной, современной курткой Тамары Рубан.

О Тамаре, солистке театра, можно говорить много. Эта обаятельная, на редкость артистичная девушка, обладающая прекрасным голосом, кажется, совсем недавно выходила на сцену с озорными косичками, чтобы прочесть «Муху-Цокотуху» Чуковского или спеть веселую песенку про хромого короля. Тамара всегда была незаменимым человеком в агитбригадах Дома культуры. А сегодня она танцует поистине драматическую партию в одном из лучших, на мой взгляд, номеров театра — «Цыганские напевы» Сарасате.

Ярко и эффектно выглядит венгерский танец в исполнении Тамары Рубан и Владимира Шинке.

Володя проявляет редкую преданность искусству танца и своему любимому коллективу. Много запомнившихся зрителям работ на счету у этого черноволосого парня. Он танцевал и романтического, поэтического Лея в балете «Снегурочка» и незадачливого усатого гражданина в хореографической миниатюре «Веселые пассажиры». Отслужив в рядах Вооруженных Сил, Володя снова вернулся в родной театр.

Концертные номера задумыва-

ются Р. С. Егоровой и ставятся в расчете на того или иного исполнителя. Благодаря этому ребята имеют возможность наилучшим образом проявить себя в близком им по духу танце. Так, например, очень интересно, свежо прозвучал «Радостный вальс» Туликова в исполнении Ирины Першиной и Сергея Окольдаева. Этот дуэт зажигает своим задором, ослепительной юностью.

А как неожиданно «раскрылась» Наташа Митрофанова в классическом вальсе Делиба. Вдруг появился и этот гордый поворот головы, и эти мягкие, «профессиональные» руки... Вальс Делиба стал, по моему, настоящей творческой удачей Наташи.

Имя Натальи Касович многие услышали впервые. Она — новый педагог-репетитор театра балета. В этот вечер мы встретились на сцене и с ней — в испанском танце, и с ее юными воспитанниками из балетной студии. Дети впервые за все время существования театра участвовали в отчетном концерте вместе со взрослыми артистами.

Невозможно переоценить заслугу К. С. Паутова — педагога коллектива — в том, что мастерство участников театра растет год от года. Кузьме Сергеевичу достается тяжелая доля — он «чистит» номера, требуя от своих подопечных одинаковой высоты батманов и легкости прыжков. С первого взгляда может показаться, что его работа не творческая. Однако творчество — это не только непосредственно создание танца, но и терпеливые репетиции, забирающие много сил, многократные повторения движений, проходов, жестов. Вероятно, только после долгих репетиционных занятий «Кадриль» Р. Шедрина приобрела легкость замысловатых обводок и яркость танцевальных образов, а «Краковяк» из оперы Глинки «Иван Сусанин» стал таким стремительным и темпераментным.

Классический репертуар театра вот уже не один год ведет Людмила Угарова. Наверное, многие помнят ее Черного Лебедя и ее Мехменэ Бану из балета Меликова «Легенда о любви». В этом сезоне мы встретились с Угаровой как с исполнительницей рахманиновской «Элегии» и «Русского танца» Чайковского, состоящего из различных по характеру и темпераменту частей. Людмилу отличает высокий профессионализм исполнения — недаром она лауреат городского конкурса «Танец-76».

Рядом с Людмой мы не увидели в этом году Светлану Кузьмину, теперь уже бывшую солистку театра. Она поступила в Московский государственный институт культуры. Увлечение балетным искусством стало делом ее жизни.

На следующий день после концерта мы встретились с Раисой Сергеевной во дворе ее дома, где всегда бывает много детей. Но более всего поражающий тот факт, что все они знают Раису Сергеевну и еще издали здороваются с ней. Наверное, это закономерно, ибо Р. С. Егорова всю жизнь посвящает детям, своей балетной студии, своему театру.

Воспитывая в детях чувство прекрасного, она воспитывает их честными, добрыми людьми. Именно поэтому Раисе Сергеевне удалось создать настоящий коллектив, где каждого заботит судьба товарища и все вместе заботятся об успехе общего дела. Доказательство тому — очередной отчетный концерт.

И. ФАДЕЕВА.  
г. НОВОСИБИРСК.

## КНИГИ

Магазин «Наука» предлагает работникам плановых органов, НИИ, предприятий, преподавателям экономических вузов книги из серии «Проблемы советской экономики»:

Басалаева Н. А., Моделирование демографических процессов

и трудовых ресурсов. 1978. Ц. 0-45.

Вероятные процессы и управление. 1978. Ц. 1-00.

Зельднер А. Г. Рентабельность и расширенное воспроизводство в сельскохозяйственных предприятиях Дальнего Востока. 1977. Ц. 0-74.

Дьяченко В. П. История финансов СССР. 1978. Ц. 3-70.

Медницкий В. Г. Специальные методы решения задач оптимизации. 1978. Ц. 0-95.

Система матричных моделей технико-экономического управления на предприятии. 1977. Ц. 1-00.

Типология потребления. 1978. Ц. 1-40.

Хозяйственный расчет и эффективность производства. 1978. Ц. 1-00.

Экономическая информатика. 1977. Ц. 0-78.

Адрес магазина: 630090, Новосибирск, 90, Морской проспект, 22.

## Безналичные расчеты экономят наше время

Каждая семья ежемесячно обращается в сберегательную кассу, чтобы уплатить за квартиру, свет, газ, телефон, за детский сад и ясли, обучение детей в музыкальных школах и т. д.

Однако для этого не обязательно каждый раз лично посещать сберегательную кассу. В целях экономии времени вы

можете дать поручение сберегательной кассе, в которой состоите вкладчиком, о перечислении с вашего лицевого счета любых платежей в пользу учреждений, предприятий и организаций.

Можно дать разовое поручение на перечисление платежей со вклада или же составить поручение на продолжи-

тельное время — квартал, год или впредь отмены его.

Необходимые бланки для безналичных расчетов можно получить в любой сберегательной кассе.

А. ТАРАСОВА,  
заведующая Центральной сберкассой Советского района г. Новосибирска.



На фотоконкурс «Природа и мы»

Л. МАКАРШИН  
(г. Новосибирск). **Берег**



Презеодим ПОТАПОВ

## ПОСЛЕДНИЙ БАНКЕТ

ИЛИ ТАИНА МУСКАТНОГО ОРЕХА

(Главы из романа)

Краткое содержание предыдущих глав

Все началось дивным мартовским утром... Над научным городком появились облака странного цвета и поведения. Исчез, а затем снова появился один из коттеджей на Золотоглинской. Очевидцы не могут установить, как же выглядел грозный феномен.

\* \* \*

Происходило нечто из ряда вон выходящее. В Институте научной проблематики начисто исчезла профсоюзная задолженность. В это же время на семинаре в Институте общей динамики шел семинар, и неожиданно проснулся ведущий ученый Веденяпин. Сон его был всегда крепок и разбудить его можно было только одним способом: трижды процитировать его работы, тогда он просыпался и сразу же давал оценку происходящему: «Чушь собачья!» или «Гениально!» Сейчас же он проснулся после второго цитирования и произнес новую комбинацию: «Если это не чушь собачья, то гениально!»

Заметные изменения произошли в местном биогеоценозе. Гордость собачьих выставок — континентальная лгавая дратхаар Лада принесла 9 щенков мутантов с хвостами крючком. На складе Института мантии земной коры все меховые спальные мешки превратились в ватные, а любимец администрации сторожевой кобель Угадой укусил заместителя директора по общим вопросам.

...В то же время одинокий мэнэс Гусев получил отдельную трехкомнатную квартиру с улучшенной планировкой.

(Продолжение следует).

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем сердечную благодарность Советскому РК КПСС г. Новосибирска, Управлению делами СО АН СССР и всем товарищам, принявшим участие в похоронах Глушкова Гавриила Дмитриевича.

Жена, дочь, внуки.

## АНОНС

### В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

25 августа — Ташкентский академический русский театр драмы. В. Шекспир. Комедия ошибок — в 20.

### В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

24 августа — Трактир на Пятницкой — 14, 16, 18, 20, 22. Когда наступает сентябрь — в 12.

25-27 августа — Новобранцы идут на войну — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

28 августа — документальный фильм. Белый медведь Айка — в 20.

29 августа — Хочу быть министром — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

