



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 10 (791)
3 марта 1977 г.

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

Выходит с июля 1961 г.
Цена 4 коп.



Академик Г. И. МАРЧУК,
вице-президент Академии наук СССР,
председатель Сибирского отделения
АН СССР.

ПОВЫСИТЬ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ

Доклад «Задачи Сибирского отделения АН СССР в свете постановления ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров» на Общем собрании СО АН СССР. 21 февраля 1977 года, г. Новосибирск.

ТОВАРИЩИ!

XXV съезд Коммунистической партии поставил перед советской наукой ответственные задачи. Это прежде всего дальнейшее расширение и углубление исследований закономерностей природы и общества, повышение вклада науки в решение актуальных проблем строительства материально-технической базы коммунизма, ускорение научно-технического прогресса и роста эффективности производства.

Стратегия развития экономики, согласно которой в десятой и одиннадцатой пятилетках коренным образом изменится развитие восточных районов страны, является для нас, сибирских ученых, жизненно важной. При общем увеличении промышленного производства в СССР за годы десятой пятилетки на 35—39 процентов промышленное производство в Сибири увеличится примерно в полтора раза. За счет районов Сибири будет увеличен весь прирост нефти в стране, подавляющая часть получения природного газа и алюминия, значительная часть производства энергоемкой химии, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности. Здесь будут осуществляться крупнейшие народнохозяйственные программы по созданию территориально-производственных комплексов.

Высокие темпы развития производительных сил, новые сложные задачи по освоению районов Сибири настоятельно требуют более глубокой научной и проектной проработки принимаемых хозяйственных решений. Именно по-

этому необходимо существенное усиление научно-технического потенциала на востоке страны.

Начало такому усилению было положено в 1957 году, когда ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О создании Сибирского отделения АН СССР».

НА ДНЯХ опубликовано постановление Центрального Комитета КПСС «О деятельности Сибирского отделения АН СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров», которое имеет огромное значение для дальнейшего развития Сибирского отделения АН СССР и Академии наук в целом. Тем самым сделан новый крупный шаг в развитии науки в восточной части страны.

Центральный Комитет КПСС отметил, что в решение важнейших задач коммунистического строительства, выдвинутых XXV съездом партии, большой вклад вносят Академия наук СССР и ее научные учреждения. Отмечено, что Сибирское отделение Академии наук СССР с его институтами, филиалами, опытно-производственными подразделениями стало крупным научным центром. Здесь осуществляются важные фундаментальные и прикладные исследования, способствующие усилению научно-технического потенциала страны, росту авторитета советской науки.

По оценке, данной Центральным Комитетом партии, создание Сибирского отделе-

ния АН СССР оказало и оказывает непосредственное влияние на развитие производительных сил, образования и культуры восточных районов страны, обусловило возникновение Дальневосточного и Уральского научных центров Академии наук, сибирских отделений ВАСХНИЛ и Академии медицинских наук СССР, а также расширение сети высших учебных заведений.

РЕШАЮЩИМИ условиями создания и развития Сибирского отделения АН СССР явились такие факторы, как постоянная помощь партийных и государственных органов, внимание Академии наук СССР, правильный выбор актуальных научных направлений, переезд в Сибирь из центральных районов страны крупных ученых во главе с академиком М. А. Лаврентьевым, энтузиазм и самоотверженный труд всего коллектива научного центра. Важный вклад в ускорение создания материальной базы науки в Сибири внесли строительные организации. Особенно много сделал для создания Новосибирского научного центра коллектив «Сибкадемстроя».

Центральный Комитет КПСС с удовлетворением отметил, что учеными Сибирского отделения АН СССР получены выдающиеся научные результаты в теоретических и прикладных разделах математики и механики, в ядерной физике и физике полупроводников, в квантовой электронике, в теории и практике катализа, изучении про-

(Продолжение на 2—3 стр.).

(Продолжение.
Начало на 1 стр.).

цессов горения и взрыва, в биологических исследованиях по генетике и селекции растений и животных. Ученые Отделения активно участвуют в разработке теоретических основ выявления главных видов минерального сырья.

НА ОСНОВЕ фундаментальных научных исследований Сибирское отделение АН СССР выполняет большое количество прикладных исследований и разработок. Тематика теоретических и прикладных исследований Сибирского отделения АН СССР является составной частью государственных планов. Наряду с фундаментальными научными исследованиями, которые получили широкую известность, значительное место в деятельности Отделения занимают работы прикладного характера. Только по заданиям государственных органов Сибирское отделение АН СССР выполняет более 1200 работ, имеющих важное значение для экономики и научно-технического прогресса ведущих отраслей промышленности.

Крупные результаты, полученные сибирскими учеными в теоретической и прикладной математике, легли в основу решения большого количества практических задач, в том числе в области гидродинамики, геофизики, физики атмосферы и океана.

Исследования в области теоретической и экспериментальной физики, выполненные Сибирским отделением АН СССР, привели к созданию установок для изучения структуры ядра, к разработке уникальных спектроскопических приборов, стабильных лазеров, интегральных схем и элементов электронных устройств. Выполнен большой цикл работ в области автоматизации научных исследований.

Научные работы в области физики горения и взрыва, механики жидкостей и газов, физики низкотемпературной плазмы и теплофизики явились основой новой технологии сваривания металлов, создания плазмохимических реакторов, изделий и материалов для новой техники.

В области энергетики разработаны основы теории больших энергетических систем и перспектив развития топливно-энергетического баланса страны.

В РЕЗУЛЬТАТЕ фундаментальных исследований химических институтов СО АН СССР созданы новые эффективные катализаторы для промышленных процессов, высокопроизводительные аппараты химической технологии, методы глубокой очистки драгоценных металлов и полупроводниковых материалов, способы извлечения редких металлов. Получен и исследован ряд новых химических веществ и соединений, применяемых во многих отраслях промышленности и сельском хозяйстве.

Биологами Сибирского отделения АН СССР на основе теории управления наследственностью растений и животных выведены новые сорта яровой пшеницы, получены гибриды сахарной свеклы с повышенным содержанием сахара, породная группа высокопродуктивных овец, разработана новая технология в промышленном свиноводстве. Созданы научные основы использования и воспроизводства лесных ресурсов Западной и Восточной Сибири, методы борьбы с опасными вредителями леса, в частности, с сибирским шелкопрядом. Проведены картирование и бонитировка почв значительных территорий Сибири.

В области наук о Земле в результате изучения строе-

Академик Г. И. МАРЧУК.

ПОВЫСИТЬ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ

ния земной коры и верхней мантии Земли, истории их развития, закономерностей размещения и исследования процессов образования месторождений полезных ископаемых разработаны теоретические основы выявления главных видов минерального сырья, основные направления поисков нефти и газа в палеозойских толщах Западной и Восточной Сибири. Даны рекомендации по повышению эффективности выявления месторождений алмазов, золота, минеральных удобрений, черных, цветных, редких и благородных металлов. Синтезированы ценные монокристаллы для приборостроения и ювелирной промышленности. Иркутскими учеными создана карта сейсмического районирования Сибири и дана инженерно-сейсмологическая оценка трассы Байкало-Амурской магистрали. Выполнены комплексные исследования поверхностных и подземных вод Сибири, большой цикл работ по географии и геокриологии этого региона. Созданы новые методы и аппаратура для геофизических исследований земной коры и поиска полезных ископаемых.

В ТЕСНОЙ СВЯЗИ с естественными науками и с практикой коммунистического строительства осуществляются исследования Сибирского отделения АН СССР в области общественных наук. Созданы экономико-математические модели оптимальных вариантов размещения и развития различных отраслей производства и территориально-производственных комплексов. Проведены исследования по проблемам хозяйственного освоения перспективных районов Сибири и Дальнего Востока. Развивается изучение социальных проблем развития сибирской деревни. В уникальном пяти-томном издании «Истории Сибири» с марксистско-ленинских позиций рассмотрен исторический путь многонационального населения Сибири, его вклад в историю культуры. Широкое признание получили исследования сибирской школы археологов. Разрабатываются философские проблемы естествознания и общественного развития.

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ постоянно осуществляет научное сотрудничество со всеми социалистическими странами по линии Академии наук, Совета Экономической Взаимопомощи и Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике. При Институте катализа СО АН СССР работает Координационный центр стран СЭВ по разработке новых промышленных катализаторов.

Институты Отделения сотрудничают с научными учреждениями Франции и США по проблемам вычисли-

тельной техники, окружающей среды и химического катализа. Отделение имеет научные контакты практически со всеми развитыми капиталистическими странами.

Сибирское отделение проводит большую работу по совершенствованию форм управления наукой, направленную на концентрацию научных сил и средств. В основу этой работы положено программно-целевое планирование и финансирование.

Организации комплексных программ по крупным проблемам способствует поддержка Госкомитета по науке и технике Совета Министров РСФСР и Академии наук СССР, которые придают особое значение финансовому и материально-техническому обеспечению этих работ. Именно такие крупные работы дают максимальную отдачу в развитии самой науки и создают прочный фундамент для прикладных исследований и внедрения в народное хозяйство принципиально новых идей. Сибирское отделение принимает участие в 105 комплексных программах по важнейшим проблемам научно-технического прогресса в народном хозяйстве, координируемых Государственным комитетом Совета Министров СССР по науке и технике. Еще 15 координационных программ по крупным фундаментальным проблемам науки сформировано Сибирским отделением, в них участвуют 30 институтов Отделения различного профиля.

УСПЕХИ В ОБЛАСТИ фундаментальных исследований явились базой для развертывания прикладных работ и решения второй главной задачи Отделения — внедрения научных результатов в практику народного хозяйства.

В постановлении Центрального Комитета назван ряд прогрессивных форм связи науки с производством, которые успешно осуществляются Сибирским отделением.

Высокая оценка деятельности Отделения дана товарищем Л. И. Брежневым на встрече с руководителями академий наук социалистических стран, которая состоялась несколько дней тому назад. Леонид Ильич отметил, что Сибирское отделение Академии наук СССР располагает очень интересным опытом. Институты Отделения непосредственно связаны со многими отраслями народного хозяйства, со многими крупными предприятиями, разработали долгосрочные программы научно-технического сотрудничества и последовательно осуществляют их.

Результаты исследований Отделения получают распространение в машиностроении, цветной и черной металлургии, в химической, авиационной, радиотехнической и в других отраслях промышлен-

ности, в сельском хозяйстве.

Новая технология и оборудование для подземной добычи руды, разработанные в Институте горного дела СО АН СССР и внедренные на руднике «Таштагол» Кузнецкого металлургического комбината, дали возможность увеличить скорость проходки подземных выработок в 3 раза, вдвое уменьшилась себестоимость работ. В настоящее время Министерство черной металлургии СССР распространяет новую технологию на других предприятиях отрасли.

Разработанный Институтом гидродинамики СО АН СССР принцип использования энергии взрыва для монокристаллического соединения нескольких металлов и получения новых конструктивных материалов позволил сократить расход дорогостоящих и дефицитных материалов, а также соединить такие металлы и конструкции, которые не могут быть соединены другими методами. Применение энергии взрыва для процессов штамповки и сварки, начатое на Новосибирском авиационном заводе им. В. П. Чкалова и Горьковском авиационном заводе, распространилось затем на другие заводы авиационной промышленности и других отраслей.

В СИБИРСКОМ отделении АН СССР разработана совместно с Барнаульским радиоавиационным заводом и внедрена в промышленность автоматизированная система управления производством. Эта система повышает эффективность управления и с высоким экономическим эффектом действует более чем на 130 предприятиях страны.

Институт цитологии и генетики СО АН СССР в сотрудничестве с учеными Сибирского филиала Всесоюзного института растениеводства создал неполегающий сорт яровой пшеницы «новосибирская-67», обладающий высокой урожайностью и хлебопекарными качествами и районированный в ряде областей Сибири. В ближайшие годы этот сорт пшеницы получит широкое распространение в Западной Сибири и Казахстане.

Красноярским институтом леса и древесины СО АН СССР разработаны научные основы рационального использования и воспроизводства лесных ресурсов, борьбы с вредителями леса и лесными пожарами.

Найденные в Сибирском отделении АН СССР новые эффективные формы связи академической науки с производством и созданная на их основе система, обеспечивающая единый процесс фундаментальных и прикладных исследований, разработок и их практической реализации, получили положительную оценку ЦК КПСС.

Одной из таких форм является составление совместно с отраслевыми министерствами комплексных долгосрочных программ научных исследований и внедрения их результатов в производство, утверждаемых в двухстороннем порядке Президиумом СО АН СССР и соответствующим министерством. Эти программы направлены на решение важных научно-технических проблем отрасли. В настоящее время Сибирское отделение АН СССР осуществляет работу по двухсторонним программам с 6 министерствами страны.

ПОЛУЧИЛА распространение и другая форма ускорения внедрения научных достижений в практику — создание в Сибирском отделении АН СССР отраслевых научно-исследовательских институтов и специальных конструкторских бюро с опытными производствами, которые являются связующим звеном между академической наукой и отраслями промышленно-

сти. В настоящее время такие организации создали 10 союзных министерств и ведомств. Им передаются не только научные разработки СО АН СССР, но и подготовленные кадры, что позволяет на более ранней стадии приступить к технологическим и конструкторским работам.

Новой формой использования данных фундаментальных исследований является создание в Новосибирском институте органической химии СО АН СССР научно-информационного центра по молекулярной спектроскопии, работающего в тесном контакте с большим числом научно-исследовательских и научно-информационных организаций Советского Союза и некоторых социалистических стран.

Оправдала себя практика Института катализа СО АН СССР по организации комплексных бригад, объединяющих ученых академических учреждений, специалистов отраслевых научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий для совместного проведения всех работ, начиная от лабораторных экспериментов и кончая внедрением полученных результатов на производстве. В 9-й пятилетке работало 20 таких бригад, что значительно ускорило разработку и промышленное освоение ряда новых химико-технологических процессов.

Примером успешного творческого сотрудничества академической науки с производством является одновременная совместная работа нескольких институтов Сибирского отделения АН СССР с крупными промышленными предприятиями — Новосибирским авиационным заводом имени В. П. Чкалова и заводом «Сибсельмаш», а также эксперимент по комплексному внедрению научных достижений в сельскохозяйственное производство в совхозах «Искитимский» и «Медведский» Новосибирской области. Это сотрудничество позволило повысить производительность труда и качество продукции предприятий.

Совместные усилия Сибирского отделения АН СССР с отраслями промышленности, использование указанных организационных форм связи науки с производством позволили внедрять результаты научных исследований не только на отдельных предприятиях, но и осуществлять их распространение на все или многие предприятия отраслей. Принцип «выхода на отрасль» становится главным в работе научных коллективов Сибирского отделения АН СССР.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ в своем постановлении подчеркнул, что на базе Новосибирского государственного университета и научно-исследовательских институтов Отделения создана система подготовки кадров для научных центров, высших учебных заведений, промышленности и сельского хозяйства Сибири.

Уже на первых этапах обучения студенты активно привлекаются к участию в научной и практической работе в институтах Отделения и используют их экспериментальную базу. Высокий научный уровень исследований академических институтов и участие молодежи в разработке крупных актуальных проблем под руководством ведущих ученых позволили в короткий срок подготовить 500 докторов и 4 тысячи кандидатов наук.

Комплексный подход к подготовке кадров позволил направлять в города Сибири и Дальнего Востока целые научные группы, состоящие из докторов, кандидатов наук и выпускни-

ков университета, для постоянной работы в научных учреждениях, высших учебных заведениях и на промышленных предприятиях. Так, за короткий срок были созданы новые подразделения СО АН СССР: Вычислительный центр в Красноярске, Геологический институт в Улан-Удэ, отделы Института неорганической химии в Кемерове и Красноярске, укомплектован состав общенаучных кафедр в Хабаровске и других центрах. На базе институтов Сибирского отделения АН СССР и Новосибирского государственного университета широко осуществляется также повышение квалификации специалистов, работающих в народном хозяйстве, и преподавателей общественных наук вузов Сибири и Дальнего Востока.

ОДНАКО СЛЕДУЕТ признать, что возможности Отделения и Новосибирского государственного университета для повышения квалификации научных и преподавательских кадров других вузов Сибири, а также целевой подготовки исследовательских групп для отраслевых научно-исследовательских институтов и предприятий используются еще не в полной мере. В постановлении ЦК КПСС поставлена задача обеспечить дальнейшее развитие подготовки кадров для научно-исследовательских учреждений Сибири и Дальнего Востока и правильное их распределение.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС уделил большое внимание научным центрам Сибирского отделения.

В сущности, к настоящему времени Сибирское отделение представляет собой разветвленную сеть научных центров, объединяющих научные учреждения широкого профиля, расположенных в крупных экономических центрах Сибири.

Наиболее значительное развитие получил **Новосибирский научный центр**, где сейчас сосредоточено более половины научного потенциала Отделения. Привлечение в Новосибирск выдающихся ученых с их школами в начальный период формирования институтов, выделение капиталовложений для развития материально-технической базы и отработанная система подготовки кадров определили высокий темп развития и формирования Новосибирского научного центра, в настоящее время широко известного в нашей стране и за рубежом.

Здесь работают 21 научно-исследовательский институт, Государственная публичная научно-техническая библиотека, университет, 2 СКБ, Опытный завод и экспериментальное хозяйство биологического профиля. Институты центра ведут исследования практически по всем направлениям современной науки в области естественных, технических и общественных наук. Это создало широкие возможности для комплексного развития науки и тесной кооперации ученых различных специальностей.

Ученые Новосибирска получили ряд крупных научных результатов, которые достаточно хорошо известны.

Новосибирск — признанный центр подготовки высококвалифицированных кадров, высокий научный авторитет сделал его также центром международного сотрудничества ученых. Как уже говорилось, здесь успешно реализованы новые формы развития науки и ее связей с народным хозяйством, подготовки кадров и накоплен опыт, который теперь становится достоянием

других центров Отделения.

Одновременно следует подчеркнуть, что ученые Новосибирска активно применяют положительный опыт, накопленный в других научных центрах.

ОСОБОЕ МЕСТО в системе научных центров Отделения отводится **Иркутскому научному центру**. Развившийся на базе Восточно-Сибирского филиала АН СССР, он является наиболее крупным научным центром Сибири после Новосибирского, в нем сейчас сконцентрировано 8 академических институтов и отдел Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Здесь сформировалась хорошая школа физиков, исследования которой в области ионосферы, распространения радиоволн и физики Солнца широко известны в СССР и за рубежом. В Иркутске возникает один из международных центров службы Солнца.

Получили развитие исследования по теории управления и функционирования больших систем энергетики, оказывающие значительное влияние на развитие Единой Энергетической Системы страны и планирование топливно-энергетического баланса. Значительные успехи достигнуты в изучении структуры земной коры, инженерной геологии и гидрогеологии, в исследованиях по экологии и комплексным проблемам развития Сибири с учетом географических, экономических, демографических особенностей ее регионов. В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР существенная работа проведена по охране и рациональному использованию природных ресурсов озера Байкал. В этой комплексной работе, кроме 6 иркутских академических институтов, приняли участие еще 12 институтов Отделения и более 20 ведомственных учреждений.

Крупный вклад в науку внесли иркутские химики, давшие ряд существенных рекомендаций как по геохимическим методам разведки, так и созданию новых технологий и синтезу новых веществ с ценными свойствами.

К этому следует добавить, что в Иркутске формируется серьезная математическая школа, зародившаяся в недрах Сибирского энергетического института СО АН СССР.

Укомплектование Иркутского научного центра новой электронно-вычислительной техникой, создание на этой базе Иркутского ВЦ позволяют поставить ведущиеся исследования на прочную основу математического моделирования, которое уже сейчас широко используется рядом институтов. Ученые СЭИ возглавляют работу междоветовенного координационного центра при Иркутском обкоме КПСС по внедрению вычислительной техники в народное хозяйство области.

Особое удовлетворение вызывают крепнущие контакты между институтами центра и Иркутским университетом. Такая связь создает новые большие возможности для привлечения в Иркутский научный центр молодых талантливых людей, позволяет активнее решать крупные проблемы науки и народного хозяйства.

БОЛЬШОЕ РАЗВИТИЕ за две последние пятилетки получил **Иркутский научный центр**. Сейчас в нем 6 институтов и два отдела.

Наука Якутии должна сыграть большую роль в познании проблем Севера и

формировании методологии разведки, поиска и добычи полезных ископаемых и освоения биологических ресурсов в суровых северных условиях. Именно в этом аспекте формировались основные направления научных исследований Якутского филиала и Института мерзлотоведения. В якутском Институте космофизических исследований и аэронавтики, который находится в аномальном в геофизическом отношении регионе планеты, ведутся серьезные фундаментальные и прикладные исследования космических лучей. Получены новые значения энергетических спектров частиц с высокой энергией.

Крупным событием 9-й пятилетки была организация Института физико-технических проблем Севера. За короткий срок этот институт сумел развить исследования по ряду направлений, основное внимание уделив фундаментальным проблемам физико-химии, технологии и новой техники. Выявлено распространение в земной

коре газогидратов. Впервые в Советском Союзе организованы систематические исследования поведения механизмов и материалов в условиях экстремально низких температур Якутии. Некоторые результаты уже переданы в виде рекомендаций в отраслевые министерства и ведомства для создания новых образцов техники, специально приспособленной к условиям Севера.

Получили известность исследования якутских мерзлотоведов. Их рекомендации уже использованы и используются в настоящее время при реализации крупных проектов, таких, как сооружение газо- и нефтепроводов в районах Крайнего Севера, строительство объектов в зоне БАМ, а также при хозяйственном освоении зоны тундры с учетом ее экологических особенностей.

Тесная связь Института геологии Якутского филиала с институтами Новосибирска, Иркутска, отраслевыми НИИ и геологическими управлениями позволила в последнее время поставить ряд новых проблем по поискам и освоению полезных ископаемых. Исследования института имеют особое значение для формирования в десятой пятилетке Южно-Якутского территориально-промышленного комплекса.

Биологи Якутии разрабо-

тали ряд рекомендаций для развития сельского, охотничьего и рыбного хозяйства республики.

Известны среди специалистов исследования якутских филологов.

ЗА ГОДЫ ДЕВЯТОЙ пятилетки значительно вырос **Бурятский филиал** Сибирского отделения, определена его проблематика, сформировались пути решения крупных региональных проблем. Прежде всего я хотел бы отметить возросшее влияние академической науки на изучение природных богатств Бурятии и сопредельных территорий Сибири и Монгольской Народной Республики. Существенно укрепился созданный несколько лет назад Геологический институт, работы которого прямо нацелены на создание теоретических основ геологического строения и поиск полезных ископаемых в Прибайкалье.

Получили известность работы физиков Бурятии, которые в кооперации с коллегами из Новосибирска и Томска добились успехов в изу-

чении процессов распространения радиоволн, что позволило, в частности, охватить телевидением ранее недоступные для него горные районы Бурятии, а также МНР. Закрепляют свои позиции в науке бурятские химики. Ими предложены схемы комплексной переработки руд, разрабатываются физико-химические основы создания термостойких материалов. Успешно работают востоковеды Бурятии.

При президиуме Бурятского филиала создан недавно совет по координации научных исследований, в который, кроме сотрудников филиала, вошли ректоры вузов и руководители ряда предприятий республики.

ЗА ДВЕ ПОСЛЕДНИХ пятилетки ЦК КПСС и Совет Министров СССР неоднократно рассматривали вопросы, связанные с развитием производительных сил Красноярского края, были приняты важные решения государственного масштаба, которые определили программу развития научно-технического прогресса края.

Эти решения оказали влияние на формирование **Красноярского научного центра** и его тематики. В настоящее время здесь работают три института, химический отдел и экономическая лаборатория, многие исследования ко-

торых направлены на развитие природных ресурсов края. Эти проблемы решаются и рядом институтов Новосибирска. Так, Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР разработал предложения по организации ТПК в условиях Красноярского края.

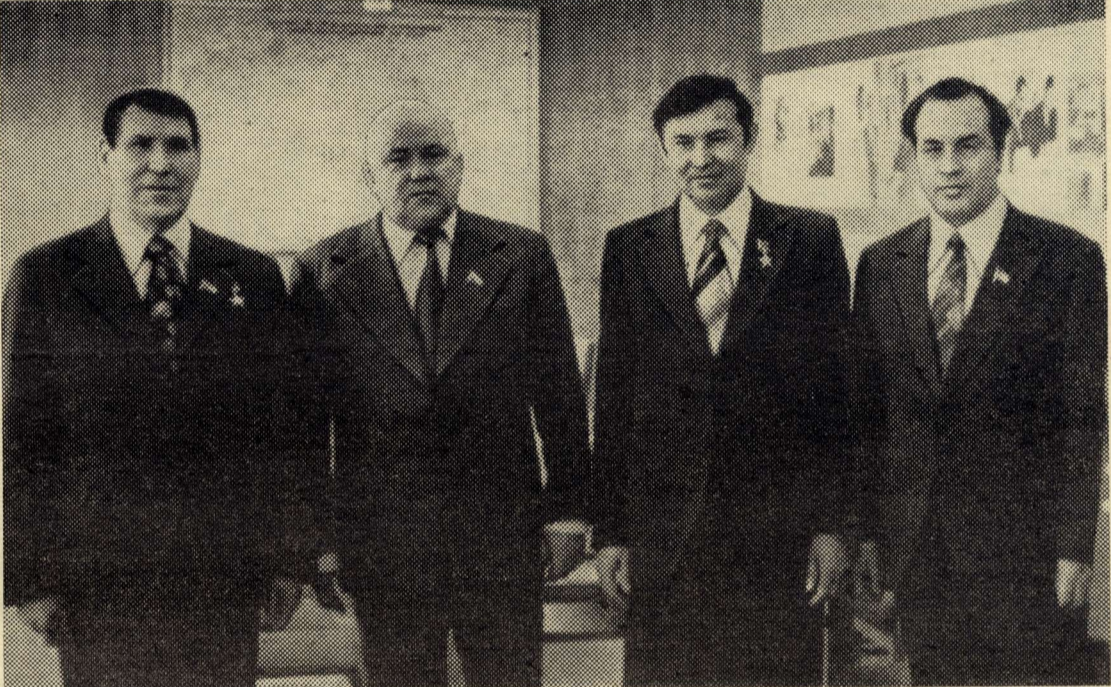
Пять институтов Отделения занимаются решением проблем, связанных с развитием Норильского горно-металлургического комбината.

Важнейшая сибирская проблема — это проблема леса. Исследования, выполняемые красноярскими учеными, широко используются государственными и планируемыми организациями страны в практике ведения лесного хозяйства. Опубликованный на днях проект основ лесного законодательства Союза ССР в не малой степени опирается на работы красноярского Института леса и древесины СО АН СССР.

Исследования краснояр-

ских физиков позволили развить представления о магнитных свойствах различных веществ, в том числе о воздействии сильных магнитных полей на физические свойства материалов. Важные результаты, полученные биологами и биофизиками по замкнутым системам жизнеобеспечения, привели к получению новых данных о возможностях экологических связей и систем, в том числе при исследованиях космического пространства. Заслуживает внимания цикл исследований по синтезу водородосодержащих бактерий, которые могут стать в перспективе источником кормового белка.

Значительным событием в жизни центра явилась организация в 1974 году нового академического института — Вычислительного центра. С помощью Новосибирского научного центра и Красноярского университета в институте была решена проблема кадров. Успешно развиваются автоматизированные системы управления промышленными предприятиями, создаются динамические модели производств, в том числе для Норильского комбината. Красноярский ВЦ совместно с краевым комитетом ВЛКСМ ведет постоянный семинар по разработке и практике



На снимке (слева направо): первый секретарь Новосибирского обкома КПСС Ф. С. Горячев, первый секретарь Иркутского обкома КПСС Н. В. Банников, председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук, первый секретарь Алтайского крайкома КПСС Н. Ф. Аксенов.

(Окончание).

Начало на 1—3 стр.).

ческому применению автоматизированных систем оценки и управления качеством.

Первые шаги сделаны организованным в Красноярске отделом химии платиновых металлов, который в ближайшее время будет усилен за счет привлечения новых специалистов и молодых кадров.

Следует подчеркнуть, что в Красноярском научном центре, как и в Иркутском, усиливаются связи между институтами центра и университетом, и это приводит к ощутимым результатам как для укрепления науки в центре, так и для народного хозяйства края.

ТЕПЕРЬ О САМОМ молодом научном центре Отделения — Томском. Традиционно высокий уровень научных исследований в Сибирском физико-техническом институте и Томском университете определили успешное формирование коллективов физиков Томского академического центра, прежде всего — Института оптики атмосферы и СКБ «Оптика». Эти коллективы за сравнительно короткий срок получили ряд крупных результатов по фундаментальным проблемам атмосферной оптики и по созданию новых средств зондирования атмосферы на основе созданных в институте и СКБ лазерных устройств. Работы этих коллективов получили широкое признание научной общественности и высокую оценку отраслевых министерств, тесно связанных с деятельностью томских ученых. В институте и СКБ создана первоклассная база и работает высококвалифицированный коллектив молодых исследователей, подготавливаемых выпускниками Томского университета.

Совсем недавно Президиум АН СССР решил создать в Томске новый академический институт сильноточной электроники. Это, конечно, повысит научный потенциал Томского центра.

На новые проблемы научно-технического прогресса нацелен коллектив томского Института химии нефти, который за последние годы становится серьезным учреждением академического плана. Коллективом получены интересные результаты по комплексному исследованию нефтей, крепнут связи института с мощными предприятиями нефтехимии.

Необходимо отметить активную работу по координации, ведущуюся в Томске. Здесь под председательством члена-корреспондента АН СССР В. Е. Зуева четвертый год работает Томский городской научно-координационный совет, объединяющий руководителей академических, отраслевых и вузовских НИИ и вузов города.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, достижения научных центров Сибирского отделения несомненны. К настоящему времени в научных центрах вне Новосибирска в основном сформировался состав научных кадров, создана материально-техническая база. В этих центрах все чаще проводятся всесоюзные и международные симпозиумы, что свидетельствует о росте их авторитета. Показательно, что на последних выборах в члены Академии наук СССР половину нашего пополнения составили ученые из центров вне Новосибирска.

Нет сомнения, что сеть научных учреждений Сибирского центра будет непрерывно развиваться. ЦК КПСС подчеркнул, что наращивание научно-технического потенциала Сибирского и Дальнего Востока должно быть рассчитано на всемерное ускорение развития производительных сил в восточных районах страны. Этот процесс должен быть тщательно подготовлен. Следует напомнить, что Президиум АН СССР ориентирует нас в первую очередь на укрепление уже существующих институтов и их подразделений. В Отделении имеется опыт успешного фор-

мирования новых ячеек, инородных или, как их иногда называют, «выносных» отделов и лабораторий наших институтов в других городах Сибири. В дальнейшем, когда в таких ячейках созреют условия, вырастут кадры, окрепнет база, сформируются научные направления, тогда мы будем рассматривать вопросы организации там новых академических институтов.

ПРИСТАЛЬНОГО ВНИМАНИЯ ученых Отделения требуют проблемы развития крупных экономических районов, расположенных западнее Новосибирска. Мы принимаем участие в подготовке и разработке крупных проектов по их развитию, но эту работу следует активизировать.

Сибирское отделение на протяжении 20 лет своей деятельности придает первостепенное значение проблемам развития Тюменского нефтегазодобывающего комплекса, на решение этих проблем направлены многие работы наших геологов, химиков, экономистов, математиков, мерзлотоведов и географов. Развитию Тюменского региона несколько лет назад была посвящена специальная сессия Общего собрания Отделения. Министр нефтяной промышленности СССР товарищ В. Д. Шашин сделал доклад на Президиуме СО АН СССР, где сформулировал 11 крупных проблем, от решения которых в существенной степени зависит интенсивное развитие добычи нефти и газа в Западной Сибири. Для решения этих проблем Сибирское отделение совместно с министерствами и ведомствами разработало комплексную программу научных исследований, которая успешно выполняется. В настоящее время в Тюмени работает отдел Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

БОЛЬШАЯ РАБОТА проведена учеными Сибирского отделения по развитию Алтайского края. Наши геологи в тесном контакте с геологическими организациями Западной Сибири определили размещение главных полезных ископаемых в структурах Горного Алтая. Особенно подробно изучены ртутные провинции Алтая, что способствовало открытию новых месторождений. Геохимики много сделали для обнаружения на Алтае ценных полезных ископаемых.

Широкую известность у нас в стране и за рубежом получила работа алтайских предприятий по развитию автоматизированной системы управления «Барнаул». Это крупный успех разработчиков системы — ученых Отделения и работников Барнаульского радиозавода. В настоящее время на базе АСУ «Барнаул» создана новая система (АСУ «Сигма») для ЭВМ третьего поколения, которая уже принята государственной комиссией и проходит опытное внедрение на трех заводах Алтайского края.

Мы имеем тесные связи с крупными алтайскими заводами — моторостроительным, котельным и другими. Эти работы широко известны специалистам.

Выполненные нашими экономистами исследования формирования кадров предприятий города Рубцовска позволили решить ряд проблем, связанных с закреплением кадров. В Барнауле работает наша экономическая лаборатория, которая будет развиваться.

Круг проблем, связывающих Сибирское отделение с Алтайским краем, непрерывно возрастает, и наши ученые готовят предложения для комплексной программы научных исследований по развитию края с учетом его природных ресурсов и экономической специализации.

Недавно вторым миллионным городом Сибири стал Омск. В настоящее время это крупный

Академик Г. И. МАРЧУК.

ПОВЫСИТЬ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ

центр высокоразвитой нефтехимической промышленности и машиностроения. Наши химики имеют тесные связи с предприятиями Омска, где организована первая академическая ячейка — лаборатория Института химии нефти СО АН СССР. По координационным программам с отраслевыми министерствами наши институты ведут широкие комплексные исследования на предприятиях машиностроительного профиля. Давние прочные связи у новосибирских ученых с горняками и металлургами Кемеровской области.

Именно в Кузбассе по идеям старейшего нашего ученого-горняка члена-корреспондента АН СССР Н. А. Чинакала была создана щитовая система добычи угля, получившая мировое признание. Крупный успех — создание новой технологии добычи руды подземным способом — совместная работа ученых Института горного дела СО АН СССР и специалистов Кузнецкого металлургического комбината.

В Кемерове сейчас работает наша экономическая лаборатория и отдел Института неорганической химии СО АН СССР, прорабатывается вопрос о создании там специальной лаборатории Института горного дела СО АН СССР.

Начали свое развитие ячейки академической науки в Чите и Кызыле. Работы коллективов направлены в основном на исследование потенциальных ресурсов этих перспективных районов нашей страны.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС отметил, что важная роль в развитии науки в Сибири принадлежит

Новосибирскому, Томскому, Иркутскому, Бурятскому, Якутскому обкомам, Красноярскому крайкому КПСС. На пленумах и заседаниях бюро, на научно-практических и теоретических конференциях систематически рассматриваются основные вопросы деятельности научных учреждений СО АН СССР. Уделяется большое внимание повышению боеспособности партийных организаций, дальнейшему улучшению их политической и организаторской работы. Так, например, практикуются объединенные заседания парткомов научных учреждений и промышленных предприятий, совместное бюро райкомов КПСС по вопросам внедрения научных достижений в практику. Периодически проводятся «Дни науки», во время которых ученые выступают перед трудящимися в городах и сельских районах, демонстрируются научные достижения, новые приборы и машины.

Мне хотелось бы особо подчеркнуть роль Новосибирской областной партийной организации, которая оказывает существенную помощь Новосибирскому научному центру, наиболее мощному в Сибирском отделении, по развитию творческих связей с предприятиями, НИИ и вузами города и области. Эти вопросы неоднократно обсуждались на областных пленумах, партийно-

хозяйственных активах и научно-практических конференциях. Это способствовало установлению тесных связей науки с производством и возникновению ряда новых форм внедрения, которые мы теперь уверенно распространяем на другие научные центры Отделения.

В повседневной жизни возникают десятки и сотни крупных и мелких проблем, которые не могут быть решены усилиями одних академических учреждений, без поддержки со стороны руководящих партийных органов. Ученые Отделения благодарны областным, краевым и городским партийным организациям Сибири, которые всегда откликаются на наши предложения и нужды.

Положительно оценивая работу Сибирского отделения АН СССР, ЦК КПСС отметил, что в деятельности Отделения имеются недостатки и нерешенные вопросы, которые сдерживают его дальнейшее развитие, снижают эффективность использования созданного научного потенциала.

В постановлении отмечено, что медленно разворачиваются исследования по комплексному использованию природных богатств восточных районов страны. Центральный Комитет указал на необходимость повысить роль научных коллективов Сибирского отделения в решении задач и подготовке рекомендаций, связанных с развитием производительных сил Сибири.

ЦК рекомендовал активизировать участие Отделения в разработке путей формирования территориально-производственных комплексов и проблем комплексного освоения новых районов Сибири, в особенности прилегающих к зоне строительства Байкало-Амурской магистрали, в исследованиях по дальнейшему развитию минерально-сырьевой и топливно-энергетической базы, включая Канско-Ачинский угольный бассейн и Норильский горно-металлургический комбинат, в поиске рациональных путей комплексного использования природных ресурсов и сохранения окружающей среды.

В ОТДЕЛЕНИИ до настоящего времени слабо организованы работы по изучению возможности переброски части стока сибирских рек на юг. Нам необходимо в ближайшее время рассмотреть этот вопрос.

Необходимо отметить, что по многим из названных проблем в Сибирском отделении имеется значительный научный задел, определены направления работ. Остановлюсь на некоторых моментах.

Ведется подготовка плана развития научных связей институтов Отделения с предприятиями Красноярского края, особое место в котором занимает научно-техническое сотрудничество с Норильским комбинатом.

Учеными Отделения подготовлен доклад «Научные основы комплексной программы хозяйственного освоения зоны БАМ», выполнены разработки по перспективам развития народного

хозяйства отдельных районов и отраслей Сибири.

Наши экономисты развивают методы моделирования территориально-производственных комплексов. Исследованы узловые проблемы развития нефтедобывающих районов Западной Сибири, энергопромышленных комплексов Ангаро-Енисейского региона.

Однако на новом этапе развития Сибири этого уже недостаточно. Центральный Комитет обязывает усилить внимание на работах в направлении оказания конкретной помощи в формировании сибирских ТПК.

В перспективе намечается тенденция все возрастающей роли сырьевых ресурсов Сибири и Дальнего Востока в общем экономическом балансе страны. XXV съездом КПСС поставлена задача приближения промышленности к сырьевым ресурсам, поэтому основные усилия сибирских геологов будут направлены на разработку теоретических основ и рациональных методов поиска месторождений полезных ископаемых в пределах уже созданных или намечаемых территориально-производственных комплексов и особенно в промышленно освоенных районах. Геологам Сибирского отделения АН СССР предстоит оказать существенную помощь отраслевым организациям в поисках новых месторождений нефти и газа прежде всего в палеозойских отложениях на юго-востоке Западной Сибири.

В Институте горного дела СО АН СССР накоплен опыт по оптимизации существующих и разработке новых технологических решений, обеспечивающих лучшие технико-экономические показатели разработки месторождений.

ИМЕЮЩИЙСЯ НАУЧНЫЙ задел должен быть широко использован для решения практических задач по созданию крупнейших угольных разрезов в Канско-Ачинском бассейне, на Норильском комбинате и при освоении горнорудных месторождений зоны БАМ, в первую очередь Удоканского медного месторождения.

В связи со строительством БАМ в топливно-энергетический баланс страны вовлекаются новые природные ресурсы, меняются условия транспортировки энергетических ресурсов, появляются новые крупные потребители энергии. Поэтому исключительно большое значение приобретает исследование структуры топливно-энергетического баланса Сибири и его оптимизация.

Важные задачи по освоению и переработке сибирского сырья стоят перед нашими химическими институтами.

Химики-неорганики в сотрудничестве с институтами и предприятиями Министерства цветной металлургии ведут разработку технологических схем разделения веществ с учетом специфики минерального сырья Сибири. Основное внимание будет обращено на способы извлечения ценных металлов из бедных руд и промышленных отвалов, что означает фактическое увеличение запасов сырья.

Институт физико-химических проблем переработки минерального сырья СО АН СССР вместе с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР и другими разрабатывает научные основы новых технологий комплексной переработки сибирских руд. В частности, совместно с Институтом химизации сельского хозяйства СО ВАСХНИЛ проводятся работы по механохимической обработке фосфоросодержащих руд Сибири с целью создания бескислотного способа переработки апатитов и фосфоритов в минеральные удобрения.

Сибирь, уже имеющая репутацию крупного нефтедобывающего района страны, после ввода в строй Тобольского и Томского нефтехимических комплексов и с развитием химических предприятий Ангарска, Омска и Кемерово, станет также районом большой нефтехимии. Это ста-

вит важные задачи перед нашими химиками.

ВАЖНЕЙШАЯ задача Отделения — **поиск рациональных путей комплексного использования природных ресурсов и сохранения окружающей среды**, прежде всего в районах Сибири. Должно быть продолжено создание новых технологий — безотходных, работающих по замкнутому циклу или сопровождаемых глубокой очисткой сточных вод и выбросов действующих и строящихся предприятий. Требуется дальнейшее исследование в области создания научных основ сохранения и рационального использования богатейших лесных ресурсов Сибири, ее фауны и флоры, а также исследования в том же плане почвенного покрова, мерзлых грунтов, земных недр, водной и воздушной оболочек земли.

Большое значение приобретают исследования по рациональному размещению новых предприятий, населенных пунктов и аграрно-промышленных комплексов, цель которых — обеспечить не только оптимальное использование ресурсов, но также охрану и воспроизводство.

Чтобы эффективно вести эту работу и выполнять решения Центрального Комитета, нам необходимо сейчас создать комплексные бригады ученых из представителей различных институтов, советов и комиссий для формирования перспективных планов и программ исследований. Конечной целью таких планов должны быть научные рекомендации плановым и государственным органам, которые позволили бы наиболее рациональным образом сбалансировать развитие производительных сил с социальными проблемами и проблемами охраны природы, помогали бы своевременно ставить вопросы о корректировке планов дальнейшего развития с учетом реального состояния дела и общей глобальной перспективы.

В ПОСТАНОВЛЕНИИ Центрального Комитета указано, что Президиум СО АН СССР уделяет **недостаточно внимания деятельности некоторых научных центров и филиалов Отделения.**

Следует сказать, что опережающий рост Новосибирского научного центра на начальной стадии развития Отделения был реализацией принятого принципа создания здесь основного научного центра развития научных исследований и подготовки кадров. Начиная с девятой пятилетки, строительство центров вне Новосибирска идет нарастающими темпами.

Прошедшая пятилетка не решила всех проблем развития материальной базы и базы социальности в научных центрах, однако произошли большие сдвиги. Постановление ЦК КПСС позволяет намечать новые перспективы дальнейшего развития всего Отделения с учетом достигнутого уровня, а также определять новые задачи по развитию науки и хозяйства Сибири.

Филиалам и научным центрам необходимо оказать большую помощь в развитии производственной и материально-технической базы, укреплении кадрового состава, организации взаимодействия между центрами.

ПРЕЗИДИУМ Сибирского отделения планирует создать филиалы Опытного завода СО АН СССР в Иркутске и Красноярске, организовать в филиалах и центрах ячейки Управления материально-технического снабжения СО АН СССР, Ремонтно-строительного управления СО АН СССР, усилить внимание к медицинскому и бытовому обслуживанию и общему улучшению инфраструктуры академгородков.

Наряду с увеличением ассигнований и фондов в центрах вне Новосибирска большое значение будет иметь освоение ими положительного опыта организации и координации научных исследований, форм связи науки и производства и подготовки кадров, накопленных в Новосибирском научном центре.

Президиум Отделения будет снова ставить вопрос о создании в Томске и Красноярске филиалов Сибирского отделения. Это сделает структуру Отделения более однородной, облегчит управление расположенными там научными учреждениями, в особенности решение научно-организационных и хозяйственных вопросов, будет способствовать увеличению влияния науки на научно-технический прогресс в этих регионах.

Центральный Комитет указал, что **уровень работы** отдельных институтов Сибирского отделения еще не отвечает возросшим требованиям. В некоторых институтах имеются еще нерешенные проблемы, что мешает повышать уровень исследований, ведет к распылению научных сил и средств и снижает качество подготовки кадров.

Эти вопросы и другие наши

СССР в выборе направлений, в планировании и в оценке эффективности их научно-технических разработок.

ПОВЫШЕНИЕ эффективности и качества труда в науке, как вытекает из опыта Отделения, базируется на математизации исследований и автоматизации эксперимента на основе современного приборостроения и использования ЭВМ. В последние годы развитие этих направлений все сильнее сдерживала недостаточная материально-техническая база Отделения, которая нуждается в обновлении и дальнейшем развитии. Особенного внимания требует оснащение научных исследований приборами. **Из-за недостаточной производственной приборостроительной базы** не используются в полной мере возможности академических институтов в создании современных приборов и средств автоматизации. Нужда-

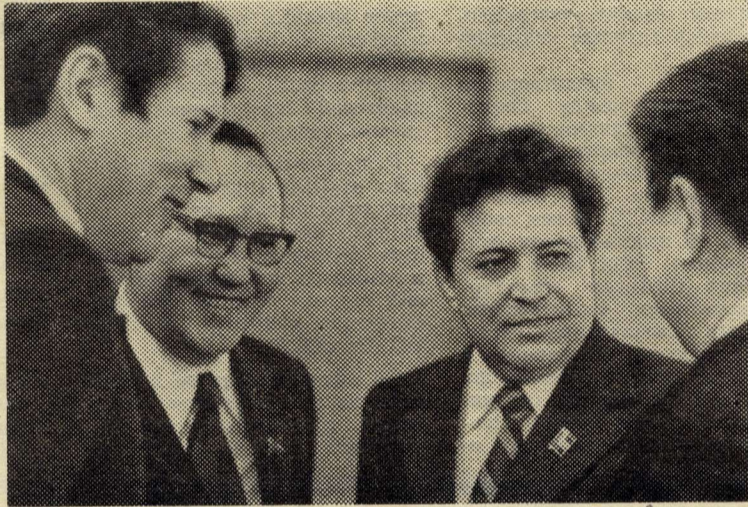
его профиля и специфики. Нам необходимо добиться глубокого внутреннего взаимодействия теоретических и прикладных направлений, без которого невозможно продвижение науки и ее воздействие на народное хозяйство. Определить такие пропорции — задача Президиума и объединенных ученых советов Отделения, ученого совета каждого института.

Важные задачи поставлены перед общественными науками. Надо прямо сказать, что Центральный Комитет ждет от ученых Отделения крупных исследований и рекомендаций методологического характера по проблемам развития экономики восточных районов страны, изучению и обобщению исторического опыта борьбы за победу Великой Октябрьской социалистической революции, социалистического и коммунистического строительства в Сибири, идейно-по-

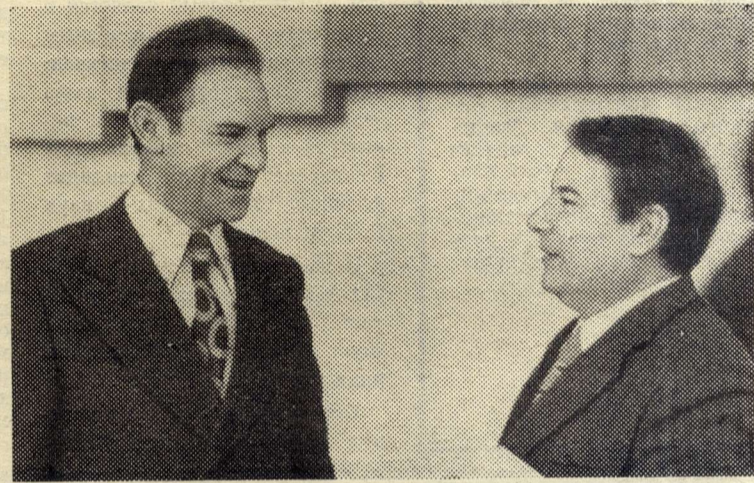
техники в народном хозяйстве. Многие коллективы Сибирского отделения включились в работу по этим программам, но у нас еще имеются неиспользованные резервы.

СТРАНА ЖДЕТ от ученых крупной отдачи, направленной на решение кардинальных проблем развития экономики. Для нас, сибирских ученых, это прежде всего проблемы развития Сибири, и мы никогда не должны забывать об этом.

Мы должны и дальше развивать формы соединения деятельности научно-исследовательских коллективов Сибирского отделения с подготовкой молодого поколения ученых. Начиная с университетской скамьи и как можно раньше, мы должны вовлекать молодежь в сферу творческой научно-исследовательской работы, осуществляемой крупными учеными и квалифицированными коллективами.



© На снимке (слева направо): секретарь Красноярского крайкома КПСС К. М. Чернов, секретарь Якутского обкома КПСС Ю. Н. Прокопьев, секретарь Томского обкома КПСС П. Я. Слезко.



© В декабре 1976 года по Сибирскому отделению АН СССР были избраны 10 новых членов-корреспондентов АН СССР, в том числе директор Красноярского Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР А. С. Исаев (на снимке слева) и директор Института горного дела СО АН СССР Е. И. Шемякин.

недостатки и трудности должны быть тщательно рассмотрены на партийных активах научных центров, на объединенных ученых советах и ученых советах институтов.

В течение марта с. г. такие активы пройдут во всех научных центрах и филиалах. Первый актив уже состоялся в Новосибирском научном центре. При обсуждении были подняты важные вопросы, выдвинуты ценные предложения.

ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА Отделения — **усиление координации исследований академических научных учреждений и институтов Сибирских отделений ВАСХНИЛ и АМН СССР, министерств и ведомств, высших учебных заведений Сибири.**

Следует отметить, что в последнее время Президиум Сибирского отделения АН СССР уделяет значительное внимание этой работе.

СОВМЕСТНО С ИНСТИТУТАМИ Сибирского отделения ВАСХНИЛ и Сибирского филиала АМН подготовлены проекты будущих координационных программ, которые планируется рассмотреть и утвердить на совместном заседании президиума трех сибирских академий.

Достигнута договоренность с Министерством просвещения РСФСР о проведении в этом году специального совещания Сибирского отделения АН СССР совместно с университетами и ведущими вузами Сибири по вопросам координации научных исследований и подготовки кадров.

Особое внимание в постановлении уделено вопросам **дальнейшего развития отраслевых НИИ и СКБ**, расположенных в новосибирском Академгородке.

Государственному комитету Совета Министров СССР по науке и технике с участием Академии наук СССР, министерств и ведомств поручено разработать положение об отраслевых научно-исследовательских институтах и специальных конструкторских бюро, расположенных в новосибирском Академгородке, предусмотрев усиление роли Сибирского отделения АН

в улучшении **система материально-технического снабжения, жилищные и бытовые условия** для научных работников Отделения, издательская деятельность.

ЦК КПСС положительно отнесся к предложениям Академии наук СССР по дальнейшему развитию научно-производственной базы Сибирского отделения АН СССР, закреплению научных кадров и научно-вспомогательного персонала, улучшению их жилищно-бытовых условий, развитию сети медицинских, оздоровительных и детских учреждений, предприятий торговли и бытового обслуживания.

В этом решении еще раз проявилось внимание Центрального Комитета КПСС к развитию науки в Сибири, сохранению ее кадрового потенциала и улучшению условий жизни тружеников науки, и мы глубоко благодарны Центральному Комитету за эту заботу.

ОДОБРИВ деятельность Сибирского отделения, Центральный Комитет КПСС **рекомендовал сосредоточить внимание ученых Отделения** на выполнении решений XXV съезда КПСС и задач, поставленных в речи товарища Л. И. Брежнева на торжественном заседании, посвященном 250-летию Академии наук СССР.

Развитие фундаментальных исследований — главная задача Академии наук СССР, возложенная на нее государством. Это еще раз получило подтверждение на XXV съезде партии.

В Сибирском отделении получены крупные фундаментальные результаты, которые отмечены в постановлении Центрального Комитета. Именно эти результаты могут составить основу техники и технологии завтрашнего дня, к созданию которых призывает нас партия.

Сейчас очень важно в каждом научном коллективе Отделения четко определить пропорции между фундаментальными и прикладными исследованиями, которые были бы оптимальными для этого коллектива с учетом

литического, трудового и нравственного воспитания трудящихся.

НУЖДАЮТСЯ в усилении исследования по философии и методологии науки, социальному развитию в современную эпоху и другим актуальным проблемам, выдвигаемым практикой коммунистического строительства.

В постановлении Центрального Комитета серьезное внимание уделено совершенствованию форм управления и руководства, созданию обстановки коллективности в работе и благоприятных условий для творческого роста.

Жизнь ставит перед нами все новые проблемы, требующие глубокого поиска и реализации имеющегося научного задела в более широких масштабах. В кооперации сил — наши большие резервы.

Я хотел бы напомнить в этой связи мысль Карла Маркса о том, что в результате кооперации возникает «бесплатная» производительная сила.

Поэтому мы должны и дальше формировать продуманные комплексные программы, которые бы связывали институты не только отдельных научных центров, но объединяли и пронизывали все наше Сибирское отделение, вовлекая в сферу кооперации большинство наших институтов.

Внимание, которое уделено работе Сибирского отделения Академии наук со стороны Центрального Комитета, обязывает нас выдвинуть серьезные проблемы, решение которых принесет ощутимую пользу стране. Мы должны работать над ними в тесном контакте с Академией наук СССР, центральными институтами, академиями наук союзных республик. Из числа программ государственного масштаба, в которые Академия наук вносит свой вклад, Президент АН СССР академик А. П. Александров назвал на XXV съезде три программы: атомная энергетика, интенсификация сельского хозяйства и всестороннее использование вычислительной

ТОВАРИЩИ!

Мы находимся на пороге 60-летия Советской власти, когда вся страна подводит итоги, оглядываясь на пройденный путь. Сибирское отделение Академии наук, которому скоро исполнится 20 лет, мы с полным правом считаем детищем Октября.

В речи на торжественном заседании, посвященном 250-летию Академии наук СССР, Леонид Ильич Брежнев дал высокую оценку деятельности ученых Академии и в том числе нашего Отделения, отметив, что Сибирское отделение заняло прочные позиции в мировой науке. Эта высокая оценка была воспринята учеными и всеми работниками Отделения с большим удовлетворением и благодарностью.

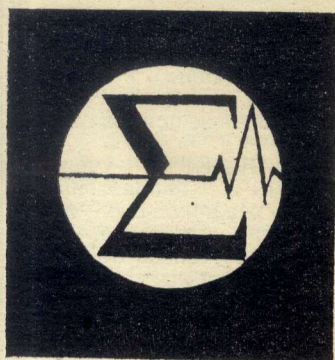
Необходимо отметить, что смотр Сибирского отделения — серьезный экзамен наших коллективов на зрелость. Это также смотр деятельности всей Академии, правильности принципов ее развития, эффективности ведущихся в ней исследований и влияния науки на наше социалистическое общество.

Постановление ЦК КПСС о Сибирском отделении Академии наук — выражение большого внимания и поддержки со стороны партии к советской науке, Академии наук СССР и ее Сибирскому отделению. Это накладывает особую ответственность на ученых, рабочих, инженерно-технических работников и всех тружеников Отделения.

Я думаю, что выражу мнение всего коллектива Сибирского отделения АН СССР: нам оказано большое доверие, и мы воспринимаем это постановление как новый стимул для активной работы.

Ученые, рабочие, инженерно-технические работники и служащие Сибирского отделения Академии наук СССР полны решимости сделать дальнейший крупный вклад в развитие науки на востоке нашей страны и приложат все силы к решению задач, поставленных перед ними Коммунистической партией.

Фото В. Новикова.



«Центральный Комитет КПСС с удовлетворением отметил, что учеными Сибирского отделения АН СССР получены выдающиеся научные результаты в теоретических и прикладных разделах математики и механики, в ядерной физике и физике полупроводников, в квантовой электронике...»

(Из постановления ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения Академии наук СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров»).

В последние годы синхротронное излучение, возникающее при движении высокоэнергичных заряженных частиц (электронов и позитронов) в магнитном поле, стало широко использоваться в различных экспериментах, где требуются интенсивные потоки вакуумного ультрафиолета и рентгеновского излучения. Обсуждению результатов этих исследований было посвящено Второе рабочее совещание по использованию синхротронного излучения (СИ-77), которое состоялось 8—10 февраля в Новосибирском Академгородке в Доме ученых. В его работе приняло участие 90 человек из 22 институтов и организаций Советского Союза. Кроме того, присутствовали гости из Англии, Франции и ГДР. Организатором совещания был Институт ядерной физики СО АН СССР, который является в Советском Союзе основным центром проведения экспериментов с синхротронным излучением. О программе работ института в этом направлении сообщение сделал кандидат физико-математических наук Г. Кулипанов.

В настоящее время в ИЯФ СО АН СССР, сказал он, работает пятнадцать различных групп (около 60 человек) из ряда институтов страны.

Синхротронное излучение используется для рентге-

но-структурного анализа, рентгеновской спектроскопии, рентгеновской топографии, микроэлементного анализа, рентгеновской микроскопии и литографии.

О разработке и использовании в этих экспериментах координатных проволочных детекторов, работающих в режиме связи с ЭВМ М 6000, сообщалось в докладах С. Бару и И. Фельдмана (ИЯФ СО АН СССР). Доклад Н. Мезенцева (ИЯФ СО АН СССР) был посвящен использованию ЭВМ для автоматизации экспериментов с синхротронным излучением.

Примером плодотворного сотрудничества между биологами и лабораториями, концентрирующимися вокруг электрон-позитронных накопителей, является доклад А. Вазиной (ИБФ АН СССР). В нем сообщалось об использовании синхротронного излучения для изучения динамики структурных перестроек биологических объектов. Специальная система регистрации, созданная в институте ядерной физики, позволила снять первый восьмиканальный фильм (время одного кадра — 8 миллисекунд) из

рентгенограмм живой мышцы и наблюдать за изменением ее структуры в разных фазах сокращения.

О прецизионной рентгеновской спектроскопии двух- и трехатомных систем, позволяющей изучать различные тонкие эффекты химических взаимодействий, сообщалось в докладе Е. Глускина (ИНХ СО АН СССР).

Синхротронное излучение: проблемы использования

Результаты исследований люминесценции кристаллов в вакуумной ультрафиолетовой области спектра при возбуждении мощным пучком рентгеновского синхротронного излучения (В. Михайлин, МГУ) представляют интерес для квантовой электроники (активные среды ВУФ-лазеров).

Использование синхротронного излучения для возбуждения эмиссионных спектров позволило разобратся в химическом состоянии катализаторов в различных условиях и на разных стадиях реакции (И. Овсянникова, Институт катализа СО АН СССР).

Об экспериментах по использованию синхротронного излучения для определения элементного состава различных

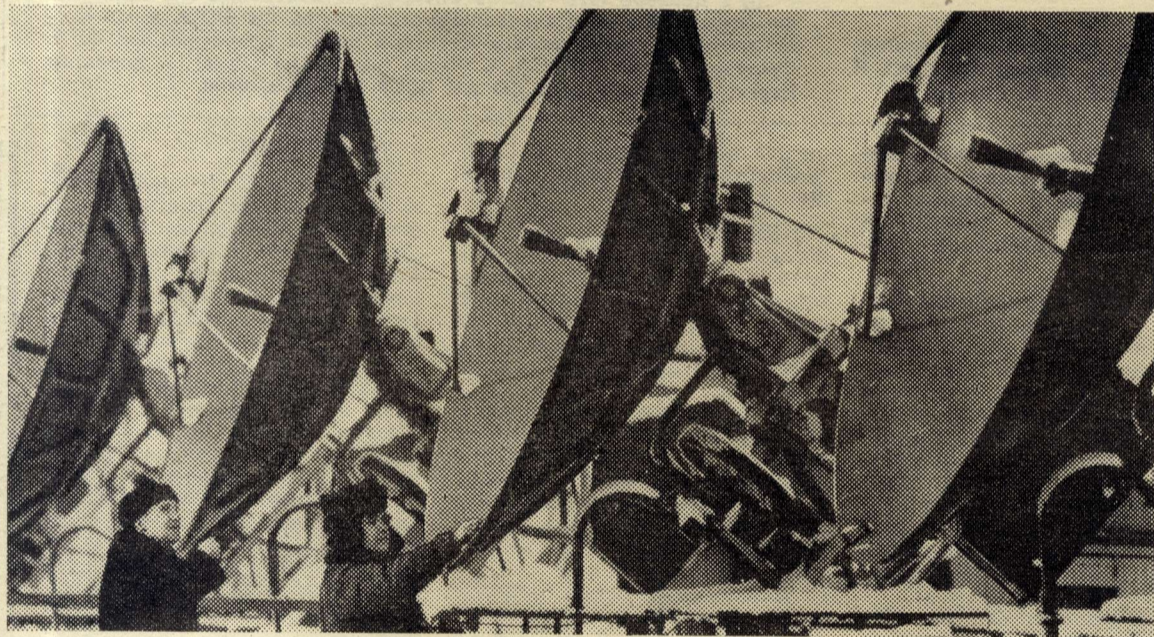
объектов (растворы солей, нефти, порошки минералов) рассказал Г. Казакевич (ИГиГ СО АН СССР).

Первые результаты по регистрации рентгеновских изображений в халькогенидных материалах (В. Наливайко, ИАиЭ СО АН СССР) позволяют сделать вывод о перспективности использования синхротронного излучения для контактного проецирования и рентгеновской литографии при создании разных элементов интегральной оптики и полупроводниковых микросхем.

Кроме работ, выполненных на пучках синхротронного излучения в Новосибирске, были заслушаны сообщения об экспериментах с синхротронным излучением в Томске (А. Кожевников) и Ереване (Н. Доценко). Доклад об ондуляторном излучении был сделан Ю. Башмаковым (г. Пахра, ФИ АН СССР). О развитии национальных программ по использованию синхротронного излучения в Англии и Франции было сообщено в докладах И. Мурро и П. Деза.

Участники совещания посетили лаборатории Института ядерной физики, где смогли увидеть установки и аппаратуру, используемую для исследований с синхротронным излучением.

Е. ГЛУСКИН,
кандидат физико-математических наук, секретарь оргкомитета совещания.
г. НОВОСИБИРСК



Часть работ Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР выполняется на активном радиофизическом полигоне, который расположен недалеко от Иркутска.

На полигоне действует макет многоэлементного крестообразного солнечного радиотелескопа — восьмиэлементный интерферометр, с помощью которого ученые изучают явления, происходящие на Солнце.

На снимках (вверху и слева): антенны интерферометра; старший инженер лаборатории радиоастрономии Н. Н. Потапов контролирует работу приемной аппаратуры восьмиэлементного интерферометра.

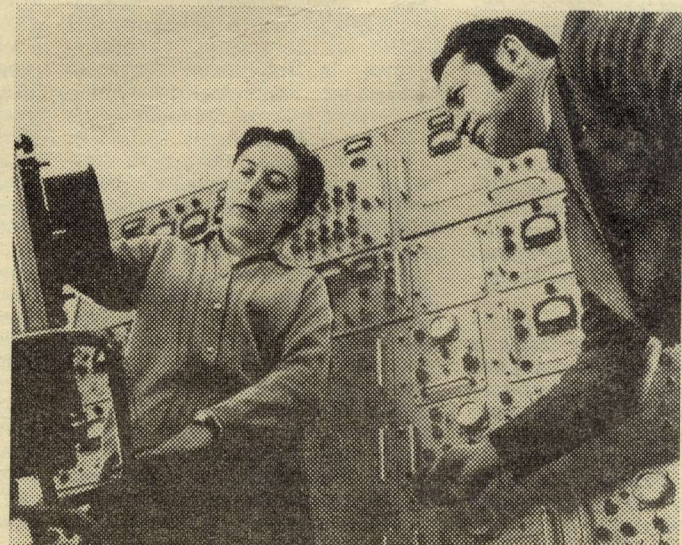
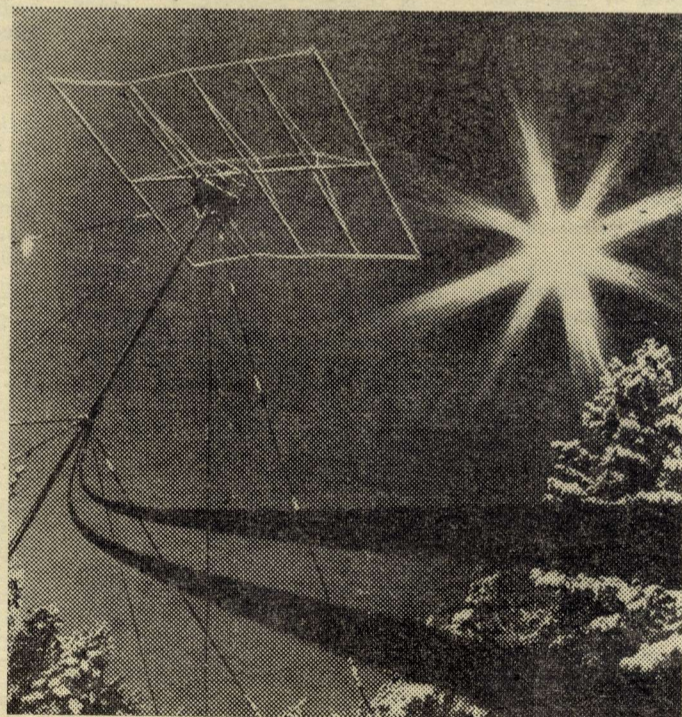
Лаборатория космических лучей располагает комплексом автоматических станций, позволяющих регистрировать компоненты вторичных космических лучей. Разработанный в лаборатории спектрографический метод позволяет по данным наземных измерений получить информацию о космических лучах в межпланетном пространстве. Чем больше будет регистрируемых компонент, тем обширнее получаемая информация. Недавно к изучаемым компонентам прибавилась еще одна — электронно-фотонная.

На снимке (справа внизу): младший научный сотрудник Ю. Я. Крестьянников и старший инженер Л. А. Шаповалова отлаживают аппаратуру телескопа для регистрации электронно-фотонной компоненты космических лучей. В области исследования распространения радиоволн в институте применяется сложная аппаратура.

На снимке (справа вверху): антенна для исследования ионосферы методом возвратно-наклонного зондирования (ВНЗ).

ЗЕМЛЯ, СОЛНЦЕ И РАДИОВОЛНЫ...

Фоторепортаж В. КОРОТКОРУЧКО.



8 МАРТА— МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

В 1910 году был установлен Международный женский день 8 Марта. Его было решено проводить как День международной солидарности женского пролетариата в борьбе за равные экономические и политические права женщины с мужчиной. Великая Октябрьская социалистическая революция, 60-летие которой отмечает в этом году наша страна, уравнила в правах женщину с мужчиной, сделала ее полноправным членом общества, активной участницей в производственном труде, в управлении хозяйственной и культурной жизнью страны, в научной деятельности.

В Сибирском отделении Академии наук СССР женщины занимают видное место среди представителей самых различных профессий.

На снимке справа: инженер Вера Петровна Бабенко (Институт катализа СО АН СССР) синтезирует металлоорганические соединения, с ее участием разработан ряд высокоэффективных катализаторов.

На снимке слева: старший техник вычислительного центра Бурятского филиала СО АН СССР Д. В. Баранеева, одна из лучших операторов.

Фото В. Новикова и В. Полякова.



Театр

По-новому, своеобразно

В спектакле «Женитьба» театра-студии «Академия» (новосибирский Академгородок) удачно воплощена не только комедийная сторона пьесы Н. В. Гоголя, перед нами как бы предстает сам автор с его невыразимой тоской, романтическим порывом в неведомое, с его образом «птицы-тройки».

По-новому, неожиданно, раскрылись дарования актеров-любителей Леонида Шкутина (Кочкарев), Владимира Штерна (Подколесин), Валерия Харченко (Жевакин), Сергея Кудрявцева (Яичница), Александра Хуторецкого (Анучкин), Елены Левиной (Агафья Тихоновна). Спектакль (режиссер — Роман Горев) сыгран уже десять раз на сценах города и области, его просмотрело около двух тысяч человек. Вслед за премьерой театра-студии — комедией «Дон-Жуан» Мольера — «Женитьба» в марте будет вновь играть в новосибирском Академгородке.

О серьезности поисков самодостаточного театра свидетельствуют, в частности, отрывки из режиссерских заметок к спектаклю, которые предлагаются вниманию читателя.

Многое из того, что увидел в пьесе постановщик, реализовано в спектакле: мы ощущаем всю невероятную стремительность событий и напряженность пауз, смеемся над странностями гоголевских типов, слышим оригинальную музыку к спектаклю, придающую всему происходящему на сцене волнующую напряженность. Эти заметки дадут возможность поклонникам театра проследить, насколько удалось режиссеру воплотить через исполнителей свой замысел, свое видение бессмертной гоголевской комедии.

Ю. ПОСТНОВ,
председатель художественного совета ДК «Академия».

В «Ревизоре» есть чисто детективная загадка развития сюжета. Есть чудовищная извращенность человеческих характеров, переданных через гротесковую определенность сатиры. Есть, наконец, беспощадность ненависти к миру сквозник-дмухановских, ухвертовых и держиморд.

В «Женитьбе» при всем сарказме писателя качество смеха иное. Здесь явственно ощущим смех сквозь слезы. Я бы даже сказал, что слез здесь больше, чем смеха. «Ревизор» — паноптикум типических лиц без сострадания к ним. В «Женитьбе» Гоголь страдает, сочувствует не только Подколесину, Кочкареву, Агафье Тихоновне, но и загнанным жизнью женихам. Это сострадание, эту боль Гоголя за приниженность человеческую важно перенести в спектакль.

Нужно перенести в спектакль серьезность взглядов персонажей. Разработать волнующую напряженность «пауз». Пусть герои остановятся в суете бега, пусть захочется им всмотреться в себя, в свои желания, мечты. Ритм спектакля строить на чередовании бега и напряженной тишины.

В луче прожектора медленно, как призрак, возникнет Иван Кузьмич Подколесин, надворный советник. Подколесин... Тот, кто под колесом. Что же так раздавило Ивана Кузьмича? Нужно раскрыть загадку его феноменальной трусости, его боязни связать свою судьбу с женщиной.

Он бредет в глубокой задумчивости. Останавливается. Что-то вспомнить хочет Подколесин. Что-то очень для себя важное. А это «что-то» куда-то ушло, испарилось. Потом повернется к Степану, который лениво чистит висающий фрак. Степан снимет с него фрак, подаст халат. Подколесин завалится на диван. И все это под бодрую музыку, в которой слышится звон бубенцов, бег тройки...

Может быть, привычная для них процедура переодевания, если играть ее в замедленном, нарочито напряженном ритме, передаст идиотизм будничной жизни Подколесина?

Как решать его первые монологи? Его препирательство со Степаном? Почему Подколесин так требовательно допрашивает Степана о степени готовности своего фрака, о качестве сукна, о прочих пустяках, о которых он, вне всякого сомнения, слышал сотни раз? Ведь сваха вот уже три месяца ходит, и обо всем осведомлен Иван Кузьмич. И о

том, что никуда Степан не ходил, а на его вопросы отвечает заведомым враньем. Дело вовсе не в том, что Подколесин в ежедневном ритуале допроса Степана хочет услышать нужный для него ответ: раз фрак не готов, еще можно потянуть время. Это верно, но



«Н Е Т, СМЕХ ЗНАЧИТЕЛЬНЕЙ И ГЛУБЖЕ...»

♦ РЕЖИССЕРСКИЕ
ЗАМЕТКИ К СПЕКТАКЛЮ
ПО ПЬЕСЕ Н. В. ГОГОЛЯ
«ЖЕНИТЬБА»

для актера этого мало. Эта задача тускла, недействительна. Она будет значительнее, глубже, если оттолкнуться от слов Подколесина о скверности жизни. Попробуем, что сам хорошо знает, Подколесин лицедействует, юродствует. Азартно забавляется он трудным положением совсем заправшегося Степана. Тогда станет понятной несуразная дотошность вопросов о ваксе и издевательский идиотизм требования сапожнику, чтобы не было мозолей. В этом же ключе решать монологи Подколесина. Что, он действительно забыл слово, когда сравнивал черные фраки с цветными, а титулярных советников с надворными? Э, нет! Стоит вспомнить последний монолог Подколесина, его прыжок в окно, как становится ясно: да, действительно юродствует Иван Кузьмич, измываясь, насколько позволяет ему характер, и над своей службой в департаменте, и над своей боязнью женитьбы. В то же время ни на минуту нельзя усомниться в искренности Ивана Кузьмича, когда он с такой теплотой говорит о детях. Подколесин мечтает о семье.

Потому так тянет Подколесина и не хочет отправляться со своей к невесте, что БОИТСЯ РАЗОЧАРОВАТЬСЯ. Ибо

жизненный КОМИЗМ происходящего, а не поверхностный, водеvilный. Тогда и выявится феноменальная трусость Подколесина, его боязнь мало-мальски решительного поступка.

Для приятеля Подколесина женитьба по рекомендации Феклы уже закончилась полной катастрофой. Из темноты своего мучительного бытия Кочкарев возникнет как привидение. Согнувшись от свалившихся на него невзгод, кланяясь себя и весь мир, направляется он после службы не к кошмару семейной жизни, а к холостяцкому приюту своего приятеля. Он входит вялый, с потухшими глазами, опущенными плечами. Привычно спросит у Степана, где хозяйин. Степан кивнет в сторону Феклы, дескать, вон, мол, чем барин занимается. Кочкарев тупо посмотрит на сваху, соображая. Подойдет к ней, поднимет на нее кулак, справедливо обвиняя ее в своей несчастной женитьбе. И вдруг, как молния: сваха у Подколесина! Значит, и он... В вялом, заспанном человеке зажигается дьявольский огонь бешеной энергии. Кочкарев моментально должен настроиться на волну доброжелательности к Фекле, ласково выпытать у нее все сведения о невесте,

а затем грубо ее выпроводить. Горячо берет он инициативу по устройству судьбы приятеля в свои руки.

У Кочкарева, у всех женихов надо выявлять в процессе репетиций эту стремительность крайней необходимости. В этом сегодняшний ритм спектакля. У Гоголя всегда крайнее напряжение сил. У него всегда все спешат, торопятся.

Комическая абсурдность происходящего — в бешеной энергии Кочкарева, в абсолютной вере женихов в рассказ Жевакина о жизни в далекой Сицилии, в кошмарной нелепости сватовства, в трагизме вопросов Жевакина, разбигающегося в причинах очередной неудачи своего жениховства.

Пусть в спектакле огромный, толстый Яичница, покидая дом Агафьи Тихоновны, плачет настоящими, горячими слезами...

А до этого, в эпизоде допроса Кочкарева, женихи обступят его и в стремлении своем узнать правду о невесте, не заметят, как руки одного стиснут горло Кочкарева, другой выдернет его из кресла, бросит на пол...

Конечно, типы, нарисованные Гоголем, невероятно комичны. Но это комизм особого свойства. Искать его — через серьезность обличения сумерек николаевской эпохи с однообразием казенной унылости, затхлостью общественной мысли. Гротесковый комизм — в бессмысленности человеческого существования, в приниженности человека. Даже в столь естественном желании — устроить свое личное счастье — абсурдное уродство душ. В нелепости фигур женихов искать драматизм, трагедию. Тогда смешное проявится в полном значении своем: «Нет, смех значительней и глубже, чем думают... не тот смех, который порождается временной раздражительностью, желчным, болезненным расположением характера; не тот также легкий смех, служащий для праздного развлечения и забавы людей; но тот смех, который весь излетает из светлой природы человека, излетает из нее потому, что на дне ее заключен вечно биющий родник его, который углубляет предмет, заставляет выступить ярко то, что проскользнуло бы, без проникающей силы которого мелочь и пустота жизни не испугали бы так человека» (Н. Гоголь. «Театральный развезд после представления новой комедии»).

Р. ГОРЕВ,
режиссер театра-студии
«Академия»,
г. НОВОСИБИРСК.

ЖИВОЕ СЛОВО ВETERАНОВ



На днях в библиотеке Местного комитета профсоюза СО АН СССР состоялся литературный вечер. Учащиеся старших классов, преподаватели, коллектив библиотеки встретились с ветеранами П. Д. Шолкиным и Л. Г. Швецовым (на снимке: слева направо).

Коммунисты П. Д. Шолкин и Л. Г. Швецов за доблестный труд в военное время и в мирные дни награждены высокими правительственными наградами. Павел Дмитриевич удостоен звания Героя Социалистического Труда, Леонид Гермогенович — ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени, многих медалей.

Много интересного рассказывали ветераны молодым людям, только-только вступающим в настоящую трудовую жизнь.

Библиотека МКП СО АН СССР ведет большую воспитательную, военно-патри-



тическую работу среди школьников — своих читателей. Методы работы самые разнообразные. Это и книжные выставки, отражающие этапы становления и побед Советских Вооруженных Сил, и всевозможные стенды, иллюстрирующие трудовые и ратные подвиги советских людей, и литературные вечера, и встречи с ветеранами.

В этом году коллективом библиотеки намечено провести ряд мероприятий, посвященных коммунистиче-

скому воспитанию молодежи.

Ребята сами их и организуют. Например, в подготовке и проведении последнего литературного вечера участвовали учащиеся школы № 166 Дима Елизаров, Лариса Кочура, Марина Пирушкина.

С обзором литературы, посвященной военной тематике, школьников познакомила на вечере библиотечка Л. Г. Филимонова.

С. ЯКОВЛЕВА.

Фото В. Новикова.

г. НОВОСИБИРСК.

С О О Б Щ Е Н И Е

исполнительного комитета Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска
об итогах выборов народных заседателей Советского районного народного суда РСФСР

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 12 ноября 1976 года «О проведении выборов народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР» на территории Советского района г. Новосибирска с 5 января по 15 февраля 1977 года состоялись выборы народных заседателей Совет-

ского районного народного суда.

На общих собраниях рабочих и служащих, а также на собраниях избирателей по месту их жительства избрано 300 народных заседателей. Среди них рабочие составляют 45,0, женщины 54,3 процента. Из общего числа народных заседателей 60,0 процента избрано впервые.

Выборы народных заседателей прошли организованно, в полном соответствии с Конституцией РСФСР, Законом о судостроительстве РСФСР и Положением о выборах районных (городских) народных судов РСФСР.

Исполнительный комитет Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска.

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

С 1971 года в редакцию еженедельно приходил белый обертанный конверт с надписью, сделанной горюпальной рукой: «Срочно. Пресса!». Обратный адрес: «г. Иркутск, Восточно-Сибирский филиал СО АН СССР. Корпункт газеты «За науку в Сибири». Е. Раппопорт». Евгений Григорьевич был первым собственным корреспондентом газеты СО АН СССР по Иркутскому научному центру. Беспокойной души человек, талантливый журналист, он активно пропагандировал в центральной и местной печати достижения научных коллективов Сибирского отделения АН СССР.

Родившись в семье журналиста, Е. Г. Раппопорт смолоду приобщился к газетному делу, к литературе. Он автор четырех книг, вышедших в различных сибирских издательствах.

...Профессия журналиста своеобразная. Одна из немногих, которую сложно порой подчинить хотя бы более-менее

упорядоченному режиму дня: ведь калейдоскоп событий в жизни быстротечен — а газета не ждет.

На 43-м году... Скоропостижно... Сердце...

У журналиста и писателя И. О. Фоякова написаны стихи, посвященные коллегам, возраст которых «чуть за 40»:

Уже и нам пришла пора Товарищей считать.

Уже и нам пришла пора

Иных — недосчитать.

Из тех, с кем дружен был

и прям,

С кем, глядя на звезду,

Считал: «А сколько будет нам

В двухтысячном году?»

С кем в стужу грелся

при огне,

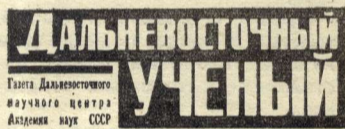
Пил воду в летний зной.

Они живут еще — во мне.

Они умрут — со мной.

Память о Е. Г. Раппопорте, чутком, трудолюбивом и отзывчивом товарище, навсегда останется в сердце каждого, кто его знал.

О чем пишут научные газеты



№ 6, 7, 8.

Все советские люди живут сейчас в преддверии большого и важного события — 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции. Ему посвящают они свой труд, дела, помыслы. Еженедельник публикует сообщения о ходе соревнования в честь 60-летия Великого Октября, социалистические обязательства коллективов научно-исследовательских учреждений.

Связь науки с производством — эта тема прочно утвердилась на страницах газеты. В восьмом ее номере помещен обширный материал «За совершенствование связей с производством» по итогам партийного собрания Института тектоники и геофизики ДВНЦ.

К 60-летию Великого Октября партийный и объединенный профсоюзный комитет владивостокских учреждений Центра, комсомол ЦК ВЛКСМ по ДВНЦ АН СССР, комитет ВЛКСМ и редакция газеты «Дальневосточный ученый» объявили конкурс стенных газет. В седьмом номере опубликованы итоги первого этапа конкурса.

Газета рассказывает о зарубежных командировках и международных связях ученых. Заведующий отделом физиологии и фармакологии адаптации Института биологии моря профессор И. Брехман сообщает об успехе и распространении отечественного лекарственного

препарата элеутерококка в Западной Германии (№ 6). Корреспонденция заместителя директора по научной работе Тихоокеанского института биоорганической химии профессора Ю. Оводова посвящена визиту на советский Дальний Восток в качестве гостя Тихоокеанского института биоорганической химии известного американского ученого профессора Р. Л. Уистлера и его супруги (№ 6). Этим визитом было положено начало контактов ДВНЦ АН СССР с одним из крупнейших университетов США — Пурду.

В этом же номере под рубрикой «След в науке» дается материал заведующей архивом ДВНЦ АН СССР Н. Балаховой «Письма профессору Алексею Ивановичу Куренцову».

Газета продолжает публикацию сообщений о шестом рейсе научно-исследовательского судна «Калисто» (№№ 7, 8).



№ 6, 7, 8.

Навстречу 60-летию Великого Октября — эта тема также ведущая на страницах газеты СО ВАСХНИЛ. Из номера в номер публикует она социалистические обязательства коллективов научно-исследовательских учреждений. В седьмом номере помещены социалистические обязательства коллектива Сибирского отделения ВАСХНИЛ по достойной встрече 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции и досрочному выполнению государственного плана 1977 года и заданий десятой пятилетки. Должное место занимает информация о

ходе и итогах социалистического соревнования.

На страницах газеты можно прочитать материалы под рубриками: «Рубежи пятилетки», «Весне навстречу», «Предлагают конструкторы», «Слово — передовикам соревнования», «Овощи — БАМу», «Ученые — оленеводам», «По пути специализации», «Научной продукции — Знак качества».

Большое внимание газета уделяет лекционной пропаганде. В Сибирском отделении ВАСХНИЛ организована школа молодого лектора, призванная помочь научной молодежи в овладении основами лекционной пропаганды. В восьмом номере опубликована лекция председателя СО ВАСХНИЛ академика И. И. Синягина, прочитанная им на открытии школы.

Успешно развивается международное сотрудничество в области сельского хозяйства между Советским Союзом и другими странами. Прошлым летом, в частности, осуществлялась программа обмена молодыми специалистами. В составе группы советских специалистов в США побывал аспирант Сибирского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства В. С. Нестяк. Его заметки о пребывании в Америке публикуются в двух номерах (№ 6, № 7).

На страницах газеты можно прочитать материалы о юбилеях Сибирского отделения ВАСХНИЛ, о гостях сибирских ученых, сообщение о награждении передовиков сельского хозяйства РСФСР и другую информацию о разных сторонах жизни коллектива СО ВАСХНИЛ.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

3 марта — Симфонический концерт (абонемент № 2). Сололист — засл. арт. РСФСР В. МАЛИНИН (скрипка) — в 20.

5 марта — студенческий театр «Манекен» Челябинского политехнического института. «После сказки». Инсценировка по мотивам повести Ч. Айтматова «Белый пароход» — в 20.

6 марта — студенческий театр «Манекен». Театральные комедии, показанные труппой бродячих актеров почтенной публике — в 20.

7 марта — Литературный концерт. Засл. арт. РСФСР В. СОМОВ. В программе: Ю. Друнина, М. Луконин, А. Межиров, Б. Окуджава и др. — в 20.

8 марта — эстрадный ансамбль греческой песни ЭЛЛАДА (Груз. ССР) — в 20.

9 марта — Камерный концерт (абонемент № 10). Нар. арт. РСФСР В. КЛИМОВ (скрипка) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

Художественные фильмы

3 марта — Слово для защиты — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

4—6 марта — Бешеное золото — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

7 марта — XI заседание женского клуба «Встреча», посвященное Международному женскому дню 8 Марта — в 19.

8 марта — Сентиментальный роман — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

9 марта — Степанова памятка — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

