

29

Общ. собр. 20.04.84

ИСАЕВ А.С. - член-корреспондент
АН СССР

Красноярский филиал СО АН СССР

Уважаемые товарищи!

В апреле текущего года исполняется пять лет со дня создания Красноярского филиала СО АН СССР. Решение о создании филиала явилось новым качественным этапом развития академической науки в Красноярске, призванной внести необходимый вклад в научное обеспечение комплексной программы развития производительных сил края, определенных рядом постановлений ЦК КПСС и СМ СССР.

Роль Красноярского края в развитии производительных сил страны трудно переоценить. Как известно, он располагает уникальными природными ресурсами; крупнейшими в стране месторождениями цветных и черных металлов, 18% запасов древесины, 13% гидроэнергетических ресурсов. В крае сосредоточено 40% разведанных запасов бурых углей, на базе которых создается крупнейший в стране Канско-Ачинский энергетический комплекс. Край относится к числу территорий с высокими перспективами на нефть и газ, частичная реализация которых уже приобретает зримые формы.

Высокая концентрация природных ресурсов обуславливает наилучшие в стране технико-экономические показатели их освоения. В отличие от прошлых периодов, когда развитие производительных сил Красноярского края носило сырьевую направленность, сейчас он превращается в мощный центр переработки сырьевых ресурсов, центр крупного машиностроения. Интенсивно строится крупнейший в стране завод тяжелых экскаваторов, уже выпускающий первую продукцию для КАТЭКа, развивается Минусинский электротехнический комплекс, расширяется комплекс предприятий по производству сельскохозяйственных машин и оборудования.

По темпам роста валовой продукции и промышленности Красноярский край на протяжении трех пятилеток опережает рост этих показателей в целом по РСФСР в среднем в 1,3 раза, а доля производства валового продукта за этот период возрасла 2,15% до 2,7%.

Постановление ЦК КПСС и СМ СССР "О дальнейшем развитии производительных сил Красноярского края в 1981-1990 гг." определило новые и очень высокие рубежи, на которые должна выйти промышленность и сельское хозяйство края.

Одной из генеральных линий второй Красноярской десятилетки остается комплексное развитие производительных сил края на основе формирования крупнейших территориальных комплексов и промышленных районов и узлов. До 1990 года предстоит обеспечить дальнейшее развитие Саянского и Канско-Ачинского ТПК, приступить к формированию Северо-Красноярского ТПК, ускорить развитие Ангарского региона. Это крупномасштабная работа, требующая глубокой экономической, социологической проработки, научного обеспечения комплексной программы развития производительных сил края.

Реализация этих задач в условиях нарастающего дефицита трудовых ресурсов выдвигает на первый план задачи разработки и внедрения новых трудо- и энергосберегающих технологий, ускоренного технологического перевооружения отраслей, решения всего комплекса задач научно-технического прогресса. Масштабность и сложность научно-технических проблем, которые приходится решать в ходе развития производительных сил края предъявляет повышенные требования к формированию его научного потенциала. В настоящее время мы располагаем в крае развитой сетью научных, научно-производственных и проектных учреждений, способных на хорошем уровне решать поставленные перед нами задачи.

В формировании красноярской науки особое место принадлежит Красноярскому филиалу, который за последнее пятилетие является одним

из наиболее динамично развивающихся научных центров СО АН СССР. Достаточно сказать, 5 лет назад, до образования филиала мы имели лишь три института и одну лабораторию, то в настоящее время в составе филиала функционирует 5 институтов (физики, биофизики, леса и древесины, вычислительный центр, химии и химической технологии); пять отделов новосибирских институтов (экономики, нестационарной газодинамики, горных работ,

филиал СКБ ВТ. Созданы развитые службы филиала, обеспечивающие работу научных подразделений, функционирование Академгородка, выполнение капитального строительства.

Основная задача научных подразделений филиала - развитие фундаментальных исследований. Мы ведем широкий научный поиск по фундаментальным проблемам физики твердого тела, создание новых магнитных, сигнетоэлектрических материалов с заданными свойствами для функциональной радиоэлектроники, работы по биотехнологии с выходом во многие отрасли народного хозяйства, работы по рациональному использованию лесных ресурсов, химии угля и благородных металлов, математическому моделированию, разработке программного обеспечения автоматизированных систем управления, научному и промышленному приборостроению, оптимизации горных работ.

В институтах разрабатываются аэрокосмические методы изучения природных ресурсов и контроля окружающей среды, создаются системы жизнеобеспечения человека для длительного пребывания в замкнутых системах, приборные комплексы по обработке аэрокосмической информации и автоматизации научных исследований, новые приборы в промышленном производстве. В результате проведенных исследований получены важные научные результаты, общепризнанные как у нас в стране, так и за рубежом.

В 1983 году в научных учреждениях филиала получены важные результаты в фундаментальных исследованиях.



В области физики разработаны оптические методы определения абсолютных значений параметра ориентационного порядка жидких кристаллов; исследованы структурные и магнитные свойства нового класса магнитных материалов - металлополимеров; синтезирован ряд сегнетоэлектрических и магнитных кристаллов, перспективных для применения в устройствах обработки информации и связи.

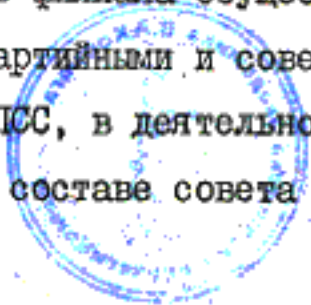
В области прикладной математики разработан комплекс математических моделей и программа для решения задач механики сплошных сред, физики, химии, техники.

Экспериментальные исследования, проведенные биофизиками филиала в акваториях Тихого и Индийского океанов, подтвердили возможность экспрессной оценки биологической продуктивности по характеристикам биолуминесцентного поля, что, в частности, имеет важное значение для промышленного рыболовства.

В Институте леса и древесины завершена разработка общей теории динамики численности лесных насекомых. Решение этой фундаментальной проблемы открывает новые перспективы в понимании массового размножения вредителей леса и положено в основу создания эффективной системы защиты таежных лесов Сибири.

Институты филиала участвуют в выполнении ряда важнейших государственных целевых программ, в большинстве региональных научно-технических программ Красноярского края, активно работают по ряду важнейших разделов программы "Сибирь".

Участие в целевых комплексных программах - одна из главных задач институтов филиала. Эта задача выполняется на базе взаимодействия научных подразделений СО АН СССР в рамках программы "Сибирь", отраслевой и вузовской науки. Координирующая роль филиала осуществляется его Президиумом в тесном взаимодействии с партийными и советскими органами края, с Научным советом Крайкома КПСС, в деятельности которого задействованы ведущие ученые филиала. В составе совета ра-



ботают 14 секций, координирующих в рамках отраслевых программ научные исследования и внедрение научно-технического прогресса по основным направлениям развития производительных сил края. Работу Научного совета мы рассматриваем не как формальное объединение научных коллективов, а как важную форму партийного влияния на организацию региональной науки, повышения ее эффективности и деловитости. Основная задача Совета - выявление перспективных решений и ускорение их крупномасштабного внедрения в народное хозяйство края. Секции Научного совета выполняют роль штаба того направления, которым они занимаются, в обеспечении стратегического и тактического решения поставленных задач. В 1983 г. Научным советом Краевого комитета партии совместно с Президиумом филиала подготовлен перечень научно-технических разработок, нашедших применение в производстве и рекомендованных для широкого внедрения в отраслях народного хозяйства края. В этот перечень вошло 389 работ, по которым фактический экономический эффект уже превысил 220 млн. руб.

Научные учреждения Красноярского филиала активно участвуют в реализации программы "Сибирь" и координируют 5 ее важнейших разделов: "Угли КАТЭКа", "Цветные металлы Красноярского края", "Аэрокосмические методы изучения природных ресурсов", "Лесные ресурсы Сибири", экологическая программа "Чистый Енисей". По этим программам, направленным преимущественно на решение проблем развития производительных сил Красноярского края, получены крупные научные результаты, а ряд законченных разработок передан промышленным предприятиям, отраслевым институтам и КБ.

Практическая реализация результатов исследований по программе "Сибирь", а также по другим важнейшим программам ГКНТ осуществляется в рамках целевой комплексной программы Краевого комитета КПСС "Ускорение внедрения достижений научно-технического прогресса в народном хозяйстве края" (УВ НТП). Красноярский филиал как головная ор-

ганизация этой программы обеспечивает выполнение основного объема исследований научных разделов программы. Такая форма управления региональной наукой представляется, по нашему мнению, весьма эффективным средством реализации фундаментальных и прикладных исследований.

Программа "УВ НТП" ставит и реализует следующие основные цели:

1. Обеспечить развитие фундаментальных исследований и скоординированный по отраслям поиск новых научно-технических решений по важным направлениям развития производительных сил края на перспективу.

2. Обеспечить совершенствование техники и технологии, широкое развитие комплексной механизации и автоматизации производства в отраслях народного хозяйства края на базе использования достижений научно-технического прогресса.

3. Обеспечить разработку прогрессивных форм организации и управления производством в крае для существенного повышения эффективности общественного производства на основе достижений научно-технического прогресса.

4. Обеспечить решение научно-технических проблем, связанных с улучшением состояния окружающей среды и условий жизнедеятельности населения в крае.

Для реализации этих основных целей организованы четыре подпрограммы. Первая из них - "Фундаментальные исследования, перспективные исследования и разработки" базируется в основном на фундаментальных исследованиях, проводимых Красноярским филиалом СО АН СССР и комплексных программах, координируемых институтами филиала в рамках программы "Сибирь". Это позволяет опереться на хорошо налаженную структуру программы "Сибирь" и использовать апробирование в рамках этой суперпрограммы методы координации и организации комплексных научных исследований.

Остановлюсь кратко на некоторых конкретных результатах, полу-

ченных в ходе выполнения программы "Ускоренное внедрение достижений научно-технического прогресса в народное хозяйство края".

Блок фундаментальных исследований программы "УВ НТП" включает в себя следующие разделы:

1. Разработка прогнозов развития производительных сил и прогнозов внедрения достижений научно-технического прогресса (НТП) в народное хозяйство края. По этому разделу в Красноярском отделе ИЭ и ОПИ СО АН СССР разработана экономико-математическая модель региона. На основе расчетов по этой модели проведена работа по комплексной оценке состояния и тенденции развития народного хозяйства края.

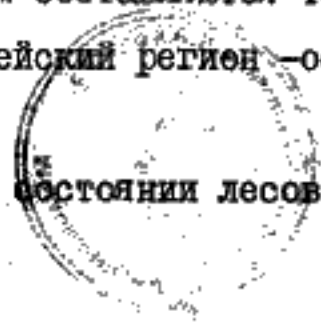
В 1981-82 годах разработано исходное задание на разработку программы формирования Северо-Красноярского ТПК. Задание утверждено ГКНТ СССР, АН СССР и Госпланом СССР. Заключается подготовка методических рекомендаций по разработке программы формирования Северо-Красноярского ТПК.

2. Разработка аэрокосмических методов исследования природных ресурсов и рекомендаций по их использованию в отраслях народного хозяйства.

Для улучшения использования, охраны и воспроизводства лесных, водных и других ресурсов создается система управления лесными ресурсами края, базирующаяся на объективных оценках этих ресурсов и возможностей их возобновления. В решении этих проблем участвуют институты: леса и древесины, биофизики и Вычислительный центр КФ СО АН СССР, и ряд производственных организаций.

В Институте леса и древесины разработаны научно-методологические основы состояния тематических карт, на основе использования материалов космической съемки. По новым методикам составляются тематические ресурсные лесные карты на Ангаро-Енисейский регион — основной лесопромышленный район Сибири.

Для получения дистанционной информации, о состоянии лесов в



ИЛИД используется экологический патруль на базе самолета АН-30, который укомплектован современной аппаратурой в видимом, инфракрасном и радиоволновом диапазонах. Разработан автоматизированный диспетчерский пункт для приема и оперативной обработки дистанционной информации о крупных лесных пожарах, прогнозирования их распространения и принятия тактических решений по борьбе с огнем. На экспериментальной базе института создана автоматизированная система "Зонд" для получения спектральных характеристик лесных природных образований, необходимых для решения ряда фундаментальных и прикладных задач. По заданию ГИИТ завершается создание машинного комплекса автоматизированной обработки аэрокосмической информации на основе новейшей мини-ЭМ.

Разработана аппаратура и алгоритмы для первичной обработки результатов дистанционных измерений спектральной яркости водной поверхности, которые войдут в разрабатываемую автоматизированную систему обработки аэрокосмической информации о состоянии лесов и вод Красноярского края.

3. Важным разделом региональной программы ускорения научно-технического прогресса является разработка новых технологий и АСУ в производстве цветных металлов. Она создана на основе двух программ СО - "Благородные металлы, медь и никель Красноярского края" и "Цветные металлы Красноярского края". В реализации этих программ принимают участие академические институты, отраслевые НИИ, ВУЗы и предприятия, обеспечивающие изготовление опытных и серийных образцов техники и внедрение новых технологических процессов.

Крупномасштабное внедрение планов работ программы, намеченное на XI пятилетку и частично осуществленное в 1981-1983 гг., стало возможным благодаря результатам фундаментальных исследований. Так, разработка поисковых критериев рудоносных интрузий норильского типа позволило выявить новый платиноносный горизонт на Талнахском месторожде-

нии (Институт геологии и геофизики СО АН СССР, ПГО "Красноярскгеология").

Создание в ИГД СО АН СССР научных основ технологии безлюдной обработки руд на больших глубинах способствовало решению задачи оптимального вскрытия группы рудных тел, разработке аппаратуры, контроля и диагностики напряженного состояния горного массива, структуры работотехнической системы управления подземными работами.

Проблема утилизации серы из отходящих газов НПМК решается на основе каталитических методов, предложенных ИК СО АН СССР. На стадии внедрения находится установка окисления диоксида серы в нестационарном режиме.

Исследование экстракционной технологии извлечения цветных металлов и создание новых селективных экстрагентов позволило провести опытно-промышленные испытания экстракционной схемы очистки никелевых и кобальтовых растворов (ИК и ХТ СО АН СССР, ИНХ, Гидроцветмет, НПМК).

Развитие в ВЦ СО АН СССР (г. Красноярск) теории непараметрических систем адаптации явилось основой разработки и внедрения автоматизированной системы "Металл" для расчета производственной программы обогатительно-металлургического цикла комбината.

Отделом горного дела на основе метода крупно-кусовой сепарации руды предложена и апробируется на опытно-промышленной установке технология разработки Горевского месторождения свинцово-цинковых руд, сокращающая сроки разработки месторождения.

4. Исследования по разделу "новые технологии комплексного использования лесных ресурсов", выполняемые в рамках программы "Леса Сибири", в значительной мере ориентирована на территорию Красноярского края. Цель программы: привести в соответствие реальные возможности лесных ресурсов Сибири с тенденциями развития лесной отрасли региона и народного хозяйства страны в целом. Основные направления научного поиска - повышение продуктивности лесов и рационального

использования лесных ресурсов, разработка экономических и организационных основ ведения лесного хозяйства, разработка принципов и методов комплексного использования древесины. В рамках этого направления были выполнены комплексные исследования процессов восстановления лесов, географии и генезиса лесных почв, водоохранной и защитной роли леса, методы освоения осушенных земель, разработаны новые методы защиты леса от вредных насекомых, создана система элитного семеноводства, научно-обоснованные системы рубок главного пользования и лесовосстановления. Крупномасштабное внедрение системы лесохозяйственных мероприятий через Государственный комитет по лесному хозяйству СССР определило основные принципы и методы ведения современного лесохозяйственного производства в Сибири.

5. Одной из важнейших проблем научно-технического прогресса Красноярского края является разработка новых технологий комплексной энергохимической переработки углей Канско-Ачинского бассейна. Эта проблема решает комплекс взаимосвязанных задач: повышение эффективности разработки угольных разрезов КАТЭКа, совершенствование традиционных методов получения энергии для электростанций типа Березовской ГРЭС-1, обоснование возможностей создания магнетогидродинамических электростанций на Т-слое и разработке технологий химической переработки угля для получения искусственного жидкого топлива и химических продуктов для тяжелого органического синтеза. Важной составной частью программы является оценка экологических последствий создания этого гигантского производства. В исследованиях по программе принимают участие около 30 организаций, в том числе ИХИХТ, отдел МГД, отдел горных работ, ИЛиД, отдел экономических исследований.

За последние два года заметно активизировалась работа по созданию научных основ энергохимической переработки углей. В отделе МГД совместно с Красноярским университетом выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований по обоснованию demonstra-

ционной модели МГД-генератора с Т-слоем: совместно с Институтом высоких температур АН СССР разработано технологическое задание на экспериментальную модель этого МГД-генератора. В ИХиХТ создана экспериментальная установка синтез-газа и начато изучение процесса газификации бурных углей водными парами в псевдоожиженном слое под давлением.

Вместе с тем, состояние и темпы работ по энергохимической переработке углей на данный момент не отвечает задачам КАТЭКа по возможным срокам внедрения новой технологии. При существующих темпах развития этих работ создание модельной энергетической установки возможно не ранее 1990 г., а создание промышленного образца - не ранее 2000 г. Это означает, что основное энергетическое ядро КАТЭКа, сооружение которого уже началось, будет состоять из электростанций с традиционным способом сжигания угля. Крайне недостаточное целевое финансирование и медленное решение вопросов создания специализированной экспериментально-производственной базы сдерживает развитие работ по созданию энергохимической технологии переработки угля. Президиум Красноярского филиала готовит обстоятельную записку по ускорению создания новых технологий КАТЭКа и считает, что СО АН СССР в этом отношении необходимо предпринять самые активные меры.

6. Красноярский филиал совместно с Гидрометслужбой и рядом краевых научно-исследовательских организаций приступил к разработке крупномасштабной экологической программы "Чистый Енисей".

Основной целью программы является разработка системной математической модели водохозяйственного комплекса бассейна реки Енисей. На основе этой модели можно будет проводить прогнозные исследования и эксперименты по предложенным сценариям развития региона, заранее оценить возможные последствия реализации народнохозяйственных проектов на загрязнение вод бассейна, изменение флоры и фауны и т.д., получить точное представление о допустимых нагрузках и гра-

нищах воздействия на экосистему реки Енисей.

Важным итогом деятельности по этой программе, которая была сформирована значительно позднее других программ, является то, что программа "заработала". Программа "сумела" организовать комплексные экспедиции по Красноярскому водохранилищу, материалы которых занесены в базу данных. Кроме того созданы достаточно точные математические модели прогноза температуры в нижних бьефах ГЭС Сибири, построена схема круговорота вещества и потоков энергии для водной экосистемы Красноярского водохранилища, создается ее математическая модель.

Эта долгосрочная программа ставит своей конечной целью рациональное использование водных ресурсов Красноярского края, экологический мониторинг одной из крупнейших рек Сибири, испытывающей большую антропогенную нагрузку в связи с промышленным освоением района, созданием высоких плотин с обширными водохранилищами и интенсивным судоходством.

7. Научные учреждения Красноярского филиала включились в работу по научному обеспечению "Продовольственной программы Красноярского края".

Исследования направлены на разработку технологий получения кормового белка на основе биосинтеза микроорганизмов; рационального использования лесных древесных и недревесных ресурсов; выявление и оценку лесных почв, пригодных для сельскохозяйственного производства, в том числе очагового земледелия, широко практикуемого в таежных районах Красноярского края. По этим проблемам институтами разработаны ряд конкретных предложений, переданных для опытно-производственной проверки в сельскохозяйственные предприятия края.

Заметное влияние на улучшение работы по реализации программы "Ускоренное внедрение достижений научно-технического прогресса в народное хозяйство края" оказало рассмотрение в апреле 1982 г. на

секретариате Краевого комитета КПСС вопроса о "Работе Красноярского филиала СО АН СССР по выполнению Постановления бюро Крайкома КПСС" от 10 марта 1977 г." В принятом Постановлении были предусмотрены меры по активизации научных подразделений филиала и его Президиума в развитии производительных сил края, повышения научно-организационного руководства наукой. В соответствии с этим Постановлением Президиум и научные учреждения филиала разработали координационный план работы институтов и отделов по блокам программы "Сибирь" и целевым комплексным программам по узловым вопросам экономики края. В целях дальнейшей координации работы и оценки перспективы филиала разработаны "Основные направления развития научных исследований Красноярского филиала до 1990 г., в котором отражены задачи развития красноярской академической науки.

Сопоставление основных итогов деятельности научных учреждений Красноярского филиала за годы X и за три года XI пятилеток свидетельствует о росте ее эффективности.

Так, если за годы X пятилетки научными учреждениями филиала внедрено лишь 48 разработок, в т.ч. 17 на предприятиях края с экономическим эффектом 12,4 млн. руб., то лишь за три года XI пятилетки (1981-1984) внедрено 111 разработок, из которых в Красноярском крае реализовано 80. Экономический эффект за эти три года составил 25,3 млн. руб.

Вместе с тем, в вопросах практической реализации научных исследований у нас еще немало недостатков. Значительно число научных разработок все еще остается на уровне экспериментальных образцов, Как показал анализ в производстве реализации не более 10% научных разработок, защищенных авторскими свидетельствами, т.е. с реальными элементами новизны. Институты Красноярского филиала могут предложить производственным объединениям края освоение целевого ряда новых оригинальных приборов и технологий, прошедших опытные испытания в про-

мышленности. Однако, кроме общей заинтересованности здесь необходима и материальная основа.

Сейчас Красноярский филиал стоит перед крупной научно-организационной перестройкой, направленной на совершенствование стиля работы, на повышение организационной и трудовой дисциплины и, главное, на ускорение опытно-промышленной проверки и использования научных результатов, полученных в последние годы.

Мы видим здесь несколько путей решения вопросов. В первую очередь это улучшение координации планирования научных исследований и технологического перевооружения предприятий, их включение в процесс организации и обеспечения исследований. Этими вопросами мы начали заниматься уже в текущем году, поскольку сейчас формируются целевые и комплексные научно-технические программы 12 пятилетки.

Во-вторых, это развитие опытно-производственной базы с достаточно крупным опытным производством и системой СКБ, которые обеспечат доведение технологических и приборных разработок институтов до уровня приемлемого промышленности. В 12 пятилетке нам предстоит создать материально-техническую базу для СК биотехнологии Института биофизики, СКБ научного приборостроения Института физики, Центра обработки аэрокосмической информации Института леса и древесины, первой очереди Опытного завода филиала. Это принципиально новые стратегические направления развития филиала, требующие больших усилий как со стороны наших ученых, так и существенной поддержки Президиума СО АН СССР и Красноярского краевого комитета КПСС,

В третьих, перед Красноярским филиалом стоят задачи дальнейшего совершенствования координации научных сил в регионе и, в первую очередь, объединение наших усилий в фундаментальных и прикладных работах с ВУЗами города. Речь идет не только о подготовке кадров для нашего края, но и общей программе использования и развития новой экспериментальной и опытно-производственной базы, совместного учас-

тия в региональных и другого вида программы. Те же задачи стоят перед филиалом в вопросах совместных работ с отраслевыми научными учреждениями и НИО, связанных с нами сетью договорных обязательств.

И, наконец, еще один важный элемент взаимодействия - связи с промышленными предприятиями. После известных постановлений ЦК нашей партии, нам предстоит развивать контакты, обеспечивающие прямой экономический эффект для предприятий при самых разных формах взаимодействия; от договоров о творческом содружестве и хоздоговоров, которых и сейчас немало, до совместных временных творческих коллективов, задачами которых является создание и освоение новых материалов, методов и технологий. Уже в ближайшее время Красноярский филиал совместно с Советом ректоров ВУЗов и Научным советом Крайкома КПСС должны уточнить, а затем разработать перспективные планы такого сотрудничества. При этом важно предусмотреть увеличение доли опытно-промышленного производства в составе основных фондов промышленных предприятий и их целевую направленность. На примере содружества ученых с Норильским ГМК, Красноярскэнерго, Ачинским глиноземным комбинатом, Metallургическим заводом мы видим реальную эффективность такой постановки вопроса.

Товарищи! Формирование региональных академических центров СО АН СССР неразрывно связано с развитием материально-технической базы и социальных инфраструктур академгородков. Президиум Красноярского филиала уделяет этим вопросам самое пристальное внимание. За три года XI пятилетки в Академгородке введены новый корпус Вычислительного центра, здание Президиума и отделов филиала, Дом ученых, завершается строительство крупной научно-производственной базы общего назначения. Интенсивно развивается жилищное строительство - введено три жилых дома общей площадью ¹⁶⁸⁷⁰ 27570 м² с универсальным и продовольственным магазинами. За три года по капитальному строительству освоено

около 12 млн. руб., в том числе более 5 млн., руб. строймонтажа. За оставшиеся два года пятилетки нам предстоит построить лабораторные корпуса Института химии и химической технологии, больнично-поликлинический корпус, детский сад и жилой дом для малосемейных. Это очень напряженная программа, но есть все основания полагать, что с помощью Краевого комитета партии она будет успешно реализована.

Завершением этих строек будет выполнена основная задача XI пятилетки - создание первой очереди Академгородка с развитой материально-технической базой, учреждениями медицины и культуры, школьного и дошкольного образования, торговли и общественного питания.

Развитие производительных сил Красноярского края представляет новые требования к планированию научно-технического прогресса. Однако, эта большая и ответственная работа пока не имеет единой организационной основы и выполняется преимущественно по линии отраслевой и ведомственной подчиненности.

По нашему предложению при краевой плановой комиссии создается специальный отдел планирования научно-технического прогресса. Успешность работы этого отдела во многом зависит от улучшения деятельности экономической науки в крае.

В связи с этим возникает острая необходимость в существенном укреплении Отдела экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства, возможности которого не обеспечивают удовлетворительного решения экономических проблем развития производительных сил нашего региона.

Большие масштабы и сложности научно-технических проблем, стоящих перед Красноярским краем в текущем десятилетии предъявляют повышенную требовательность к деятельности ученых Красноярского филиала СО АН СССР.

Мы понимаем меру своей ответственности за научное обеспечение развития производительных сил края и приложим максимум усилий для выполнения стоящих перед нами задач.

