

Председателю
Сибирского отделения
АН СССР

академику В.А.КОПТЮГУ

Первому секретарю
Красноярского краевого
комитета КПСС

товарищу О.С.ШЕНИНУ

О развитии химической науки
в Красноярском филиале СО
АН СССР

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

В связи с критикой Генерального секретаря ЦК КПСС товарища М.С.Горбачева в адрес Красноярского филиала СО АН СССР по поводу слабого влияния академической науки на развитие производительных сил края, решение острых экологических проблем и проблемы химической переработки бурых углей Канско-Ачинского бассейна сообщаем следующее.

Институт химии и химической технологии СО АН СССР проводит фундаментальные и прикладные разработки по трём основным научным направлениям – химико-металлургическому, углехимическому и лесохимическому. Эти направления весьма актуальны для Красноярского края, их развитие может оказать существенное влияние на развитие производства в важнейших отраслях народного хозяйства.

Институтом получены существенные результаты фундаментальных исследований в области физической химии экстракционных систем, кинетики и термодинамики комплексообразования в твёрдом состоянии и жидких фазах, в области катализа углехимических процессов и синтеза новых катализаторов. На основании результатов этих иссле-

дований разработан ряд новых технологических решений, направленных на совершенствование существующего производства и разработку принципиально новых технологических схем комплексной переработки природного сырья. Некоторые разработки внедрены в производство. Институт активно готовит высококвалифицированные кадры, а также через ВУЗы города специалистов для обеспечения потребностей края.

Однако, состояние института, его медленное развитие не позволяет эффективно и в полной мере решать поставленные перед ним задачи. Институт имеет численность 340 человек при проектной численности 600 единиц (без опытного производства). Слаба материально-техническая база института, отсутствует опытное производство и конструкторское бюро, оставляет желать лучшего оснащенность и качество приборов и вычислительной техники.

Для ускоренного развития химической науки в Красноярском крае, эффективного проведения фундаментальных и прикладных работ, направленных на решение межотраслевых и региональных проблем, повышения научного уровня исследований в отраслевых НИИ, ВУЗах, на предприятиях, уровня подготовки кадров и их закрепления в регионе, решения вопросов научного обеспечения программы и схемы развития и размещения производительных сил края необходимо:

† I. В XII пятилетке на базе отдела химии угля и органического сырья Института химии и химической технологии СО АН СССР организовать Институт химии органического сырья с углехимическим и лесохимическим направлениями с одновременным укреплением Института химии и химической технологии с решением задач по направлениям — химико-металлургическому и материаловедческому. Переход от комплексного института к институтам специализированным позволит ускорить фундаментальные исследования и прикладные разработки для актуальных задач региона, повысить статус институтов (придать им функции головных по проблемам) и их ответственность за решение

поставленных задач. При решении вопроса об организации двух институтов на первом этапе необходимо целевое выделение финансирования в размере 400 тыс.руб. фонда заработной платы.

2. Решить вопрос о создании в XII пятилетке научно-технического комплекса "Углекимия" для ускоренного проведения НИР и испытания разработок по комплексной химической переработки бурых углей Канско-Ачинского бассейна (см. отдельное предложение).

3. Создать в XII пятилетке в Институте химии и химической технологии СО АН СССР отдел экологии для разработки и внедрения химических способов очистки газовых выбросов и промышленных стоков на действующих предприятиях, новых замкнутых технологических процессов комплексной переработки минерального сырья. Для организации отдела требуется дополнительное финансирование в размере 500 тыс. руб., в том числе 60-80 тыс.руб. фонда заработной платы.

пятилетке

4. Решить вопрос о создании в XIII аналитического отдела ИХХТ СО АН СССР с целью решения аналитических проблем действующего и перспективного производства, в том числе обеспечения анализов окружающей среды, создания датчиков и сенсоров для оценки загрязнений воздушной и водной среды от производства и отдельных агрегатов с последующим развитием отдела и организацией Института аналитической химии СО АН СССР. Для организации отдела аналитической химии необходимо дополнительное финансирование в сумме 500 тыс.руб., из них 80-100 тыс.руб./год фонда заработной платы.

5. Решить вопрос о начале строительства опытного завода Института химии и химической технологии в составе машиностроительного и технологического цехов и конструкторского бюро в 1991 году с объёмом капитальных вложений 10 млн.руб., в том числе 5 млн. СМР. Предусмотреть строительство двух жилых домов для рабочих.

6. Создать в XIII пятилетке научно-технический комплекс по переработке минерального сырья и материаловедению в составе Института химии и химической технологии СО АН СССР с опытным заводом и региональным центром коллективного пользования, а также производством высокочистых химических соединений и материалов с заданными свойствами.

7. Решить вопрос об организации в XIII пятилетке Центра коллективного пользования физическими методами исследований и анализа при Институте химии и химической технологии и оснащении его современными приборами для обеспечения потребностей институтов, ВУЗов, предприятий города и края. Для обновления приборного парка ИХХТ и оснащения регионального центра коллективного пользования просить ГКНТ выделить 10 млн. руб., в том числе 3 млн. валюты I категории.

8. Решить вопрос о строительстве в 1990 г. административного корпуса ИХХТ с объёмом строительно-монтажных работ 1,5 млн.руб.

9. Для обеспечения программы развития химической науки в Красноярском филиале СО АН СССР и увеличения объёмов строительства жилья необходимо привлечение дополнительного генподрядчика или перераспределение загрузки строительных мощностей "Главкраснояркстроя".

10. Обратиться в Совет Министров СССР с предложениями:

1. об использовании средств местных советов народных депутатов для финансирования программ по важнейшим проблемам региона (например, экологическим), конкурсов проектов для решения актуальных практических задач;
2. об отчислении (до 2%) АН СССР при строительстве новых промышленных объектов в регионах на развитие научных центров с выделением необходимых лимитов подрядных работ.

Директор Института химии
и химической технологии
СО АН СССР, чл.-корр. АН СССР



А.И. Кольгин