



В ТЕСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РЕГИОНОМ

Выступление председателя Президиума Иркутского научного центра СО РАН, члена-корреспондента РАН М.Кузьмина на Общем собрании СО РАН 15 декабря 2002 года.



В Иркутской области принята программа социально-экономического развития. Она во многом соответствует позициям "Стратегии экономического развития Сибири". Что представляет собой сегодня Иркутская область, и какое место она занимает в общероссийской структуре? Население области — 2,8 млн. человек, т.е. примерно 1,9% от населения Российской Федерации, а промышленное производство составляет 2,5%, производство электроэнергии — 6,5% от общероссийских показателей. Главное богатство области — лес, который занимает 66,8 млн га — 11% запаса всей России. Жемчужина края, безусловно, Байкал — 20% чистой воды планеты. Богатство области — углеводороды, нефть, золото и многие другие природные ресурсы, из которых далеко не все еще востребованы. В частности, у нас есть крупнейшее в мире месторождение калийных и поваренных солей. Правильно распорядиться этим природным богатством и сохранить уникальное наследие природы — озеро Байкал — наша общая задача — и Иркутского научного центра, и Сибирского отделения в целом.

Структура производства области сегодня примерно такова: цветная металлургия — 29,5%, лесной комплекс — 19,6%, машиностроение — 13,4, энергетика — 11,9%, химическая промышленность — 7,1%, нефтепереработка — 4,1%. Многие основаны на энергоемких производствах. В Иркутской области до сих пор самая низкая плата за электроэнергию, и поэтому развиваются именно энергоемкие производства. Но экологическое состояние области неблагоприятно, особенно в промышленных районах, что непременно надо учитывать при разработке перспективных программ развития.

По структуре экспорта мы занимаем 5-е место среди экспортеров России. Основной экспорт идет в Японию, Китай, Нидерланды, Кипр, Великобританию. К сожалению, в экспорте всего 10% готовой продукции, остальное — сырьевые товары, а значит, дешевые. Это говорит о том, что необходимо развивать перерабатывающие, наукоемкие производства.

По рейтингу Иркутская область в Сибирском федеральном округе по всем позициям примерно на 3-м месте. Среди основных отраслей, которые требуют внимания —

цветная металлургия, перерабатывающая, пищевая промышленность, лесной и строительный комплекс. В Иркутске меньше строится, чем где-либо в Сибири.

Основная задача — повышение эффективности использования ресурсного потенциала. Например, в топливно-энергетическом комплексе — это разработка экологически чистых технологий. У нас ТЭК, в основном, базируется на черемховских углях, которые многозольны и поэтому неэкологичны. Проблема экономичного и экологичного развития угольной промышленности и транспортировки угля — одна из важнейших задач, которую предстоит решать науке. В этом плане активно работает наш Институт систем энергетики, в частности, по разработке схем передачи энергоресурсов в другие регионы. Есть наметки таких схем, но до сих пор нет нормального регулируемого взаимоотношения между отдельными компаниями и государством. Институт дает направления такого регулирования.

Очень важная задача — развитие технопарковых зон, которые в Иркутске еще предстоит создать.

Как я уже говорил, большие задачи стоят перед учеными по экологизации производства. До сих пор город Шелехов дает вредные выбросы, которые достигают Иркутска. И опять же за рубеж выпускает полусырую продукцию, которую предстоит сделать готовой и технологически чистой.

Говорим, что у нас много леса, но плохо учитываем вопросы экологии, структуру экспорта, вид продукции, степени переработки.

Какие направления просматриваются для науки в программе социально-экономического развития Иркутской области? Это не только вопросы развития минерально-сырьевой базы, эффективности ее использования, экологические проблемы, но и улучшение качества жизни населения, продовольственная безопасность, проблемы управления и информатизации, эффективного ресурсосбережения, и, конечно, сохранения Байкала.

У нас в Иркутске 9 академических институтов, кроме того, Байкальский музей, отдел региональных экономических и социальных проблем, Иркутский филиал Института лазерной физики и технопарковая структура, создающаяся на базе опытного завода.

Основные цели и задачи стратегии развития ИрНЦ — интеграция научных исследований с учетом государственных приоритетов и региональных потребностей. У нас крупный вузовский город. 10 государственных университетов, более 10 филиалов вузов, Восточно-Сибирский центр СО РАМН, 3 учреждения сельхозакадемии, 12 отраслевых вузов. Необходимо повысить роль ИрНЦ СО РАН в координации и интеграции всех исследований, проводимых в регионе. Одной из важных задач является инновационная деятельность. Здесь мы видим два направления — создание технопарков совместно с вузами и участие в научно-производственной секции Некоммерческого партнерства товаропроизводителей и предпринимателей. Она создана недавно и основная ее цель — обеспечение взаимодействия науки и производства. Так к 7 февраля, Дню науки, мы готовимся совместно провести выставку, на которой будут представлены как научные разработки, так и продукция товаропроизводителей. Хотелось бы, чтобы в этой

выставке Сибирское отделение приняло участие и выступило как единое целое.

В настоящее время хорошо продвинуты разработки — принципиально новый класс кремниевых материалов для солнечной энергетики, организация производства экологически чистых отопительных котлов на угле и древесных отходах, новые продукты и материалы химии (мономеры, эпоксины, этилен- и ацетиленпроизводные, кремнийорганические соединения, электролиты и др.), новые лекарственные препараты и продукты для их получения, информационные технологии поддержки управленческих решений.

Очевидно, что все наши задачи нужно решать на основе развития международного сотрудничества. В нашем центре организован офис Ассоциации Академий наук стран Азии, который будет способствовать развитию таких связей.

И наиважнейшей мы считаем работу с молодежью. Это основа нашего будущего. Здесь предстоит решить очень много вопросов. Один из важнейших — обеспечение качества жизни, в том числе и обеспечение жильем. В ближайшее время надеемся сдать в эксплуатацию дом для молодежи, что в какой-то степени поможет продвинуться в решении этой больной для всей нашей науки проблемы.