

РЕКОМЕНДАЦИИ

**Второй Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием «Достижения науки и техники – развитию
сибирских регионов (инновационный и инвестиционный потенциалы)»**

г. Красноярск

16 – 18 марта 2000 г.

Вторая Всероссийская научно-практическая конференция и выставка с международным участием «Достижения науки и техники – развитию сибирских регионов (инновационный и инвестиционный потенциалы)» проведены по инициативе Администрации Красноярского края и Красноярского государственного технического университета (КГТУ).

Организаторы конференции: Министерство образования Российской Федерации, Министерство науки и технологий Российской Федерации, Межрегиональная Ассоциация «Сибирское соглашение», Администрация Красноярского края, Администрация города Красноярска, Красноярский научный центр СО РАН, КГТУ, Международная академия наук высшей школы, Российский Союз научных и инженерных общественных объединений, Совет ректоров вузов Красноярского региона, Сибирский региональный учебно-методический центр вузов, ЗАО «Красноярская ярмарка», Красноярский Дом науки и техники.

Цель конференции – обобщение отечественного и зарубежного опыта по формированию стратегий инвестиционной и инновационной деятельности; оценка конкурентных преимуществ сибирских регионов на основе накопленного инновационного потенциала; выявление приоритетных направлений для инвестирования и эффективных механизмов взаимоотношений между инвесторами, предприятиями и органами государственной власти и управления; определение необходимого ресурсного, кадрового, нормативно-правового и организационного обеспечения для реализации приоритетных направлений развития региона; формирование предложений по развитию экономики регионов.

Работа конференции проходила под председательством Губернатора Красноярского края А. И. Лебеда.

В работе конференции приняли участие: представители федеральных и отраслевых министерств и ведомств, законодательных и исполнительных органов власти регионов Сибири, городов и районов Красноярского края, руководители вузов, преподаватели и ученые высших учебных заведений, сотрудники академических и отраслевых НИИ, руководители и ведущие специалисты предприятий, представители деловых кругов бизнеса и банков. Были представлены предприятия и организации Москвы, Санкт-Петербурга, Барнаула, Омска, Новосибирска, Томска, Красноярска, Абакана, Хабаровска, Саяногорска, Железногорска и других городов России. Участие принимали ученые из Англии, Германии, Франции, Японии, Чехии, Венгрии, Украины.

В рамках конференции проведена выставка. Всего в работе конференции и выставки приняли участие свыше 1500 человек.

Материалы конференции опубликованы в трех томах.

Участников конференции приветствовали многие научные, общественные организации, в том числе Всемирная федерация инженерных организаций, Международная Академия высшей школы, Международный Союз научных и инженерных общественных объединений.

На конференции работали десять секций:

- Инновационно-инвестиционный потенциал сибирских регионов.
- Топливно-энергетический комплекс, природопользование и ресурсосбережение.
- Лесоперерабатывающий и химико-технологический комплексы.
- Научное и кадровое обеспечение инновационной и инвестиционной деятельности.
- Агропромышленный и продовольственный потенциалы региона.
- Информатизация региона и телекоммуникационный комплекс.
- Горнодобывающий и металлургический комплексы.
- Машиностроительный комплекс.
- Транспортный комплекс.
- Строительный комплекс.

Проведен Круглый стол «Проблемы и факторы оживления производственной сферы».

В докладах участников конференции, в дискуссиях на заседаниях секций и круглого стола

ОТМЕЧЕНО:

Тенденции развития экономики сибирских регионов отражают, с одной стороны, постепенное возрождение базовых отраслей регионов, с другой – усиление позиций на рынке услуг и международного бизнеса. Вместе с тем наблюдается снижение удельного веса перерабатывающих отраслей промышленности, что еще больше усугубляется отсутствием технологий глубокой переработки сырья; наличием производств, загрязняющих окружающую среду; высокой степенью изношенности производственных мощностей. Наглядно это отражается на примере отраслей Красноярского края.

Среди сибирских регионов Красноярский край считается зоной относительной стабильности. Основу инвестиционного потенциала Красноярского края составляют:

- ресурсно-сырьевой потенциал. Уникальный природно-сырьевой потенциал региона способен на протяжении обозримого времени обеспечивать значительное поступление доходов: 1-е место в России по запасам угля, никеля, нефелиновых руд, магнетитов, графита; в крае добываются практически все платиноиды, 75 % кобальта, 80 % никеля, 70 % меди, 24 % свинца, 16 % угля от общей добычи России;

- потребительский потенциал. Красноярский край относится к группе состоятельных регионов по соотношению денежных доходов, прожиточному минимуму, бюджетной обеспеченности населения. По покупательной способности населения Красноярский край занимает 12-е место в России, имеется неудовлетворенный спрос на продукты питания и товары народного потребления, включая товары длительного пользования, что создает перспективный рынок сбыта;

- интеллектуально-инновационный потенциал. Красноярский край имеет все возможности научного и кадрового обеспечения стратегических направлений социально-экономического развития региона, новых видов продукции или сфер бизнеса на основе наукоемкого предпринимательства, коммерциализации научно-технических идей; Красноярский край имеет все условия для развития инновационной деятельности и является одним из крупнейших научно-образовательных и промышленных центров Сибири.

Отмечен положительный опыт администрации Красноярского края по активизации инвестиционной деятельности:

- формированию целевых программ и включению в федеральные программы;

- расширению видов экономической деятельности и связей края с европейскими странами, странами Азиатско-Тихоокеанского регионов;

- укреплению позиций краевой власти в вопросах социально-экономического развития и мобилизации финансовых ресурсов;

- формированию условий льготного налогообложения для инвесторов.

Вместе с тем участники конференции отмечают, что спад инвестиционной деятельности обусловлен:

- стагнацией реального сектора экономики;

- потерей значительной части производственно-технологического потенциала;

- регрессивными структурными сдвигами (сокращением удельного веса высокотехнологичных отраслей и производств, физическим и моральным старением основных фондов и т. п.);

- неразвитостью инфраструктуры (производственной, рыночной), необходимой для реализации инновационно-инвестиционных процессов.

Среди факторов, оказывающих сдерживающее влияние на инвестиционную деятельность регионов Сибири, отмечены следующие:

- возрастание стоимости иностранных кредитов;

- сокращение внутреннего спроса (дополнительные трудности сбыта продукции, полученной в результате инвестиционной деятельности, сокращение инвестиционных возможностей регионов);

- рост рисков (финансово-экономических, политических, экологических, социальных и др.);

- вывоз финансовых ресурсов;

- отсутствие коммерчески эффективных инвестиционных проектов (большие сроки окупаемости из-за необходимости введения дополнительных

производственных мощностей при избытке существующих, острая нехватка оборотных средств из-за сокращения внутреннего спроса);

- недостаток нормативно-правовых актов, регламентирующих инновационно-инвестиционные процессы на региональных уровнях.

Конференция

РЕКОМЕНДУЕТ:

1. Федеральному Собранию Российской Федерации:

1.1. Принять законы по более четкому разграничению властных полномочий федеральных, краевых и местных органов по вопросам управления федеральной собственностью с соблюдением интересов стратегического развития регионов.

1.2. Разработать федеральную программу по перспективному развитию значимых для страны регионов с введением льгот, налоговых отсрочек на вложенный в развитие производства, производственной и социальной инфраструктуры инвестиционный капитал.

1.3. Более четко определить полномочия государства и субъектов РФ в вопросах научно-технической, инновационной и образовательной деятельности.

2. Правительству Российской Федерации:

2.1. Поручить Минэкономике России совместно с субъектами РФ внести предложения Федеральному собранию по разработке нормативных актов о статусе федеральной программы развития значимых для страны регионов.

2.2. Предусмотреть централизацию средств, полученных от реализации товаров и услуг топливно-энергетического, горнодобывающего и перерабатывающих комплексов, действующих на территории регионов, на приоритетное финансирование научно-технических и инновационных разработок, в т.ч. федеральных целевых программ.

2.3. Поддержать инициативу Межрегиональной Ассоциации «Сибирское соглашение» по изменению существующего порядка сертификации и стандартизации сельскохозяйственной продукции (Решение МАСС от 18.02.2000 в г. Иркутске).

3. Межрегиональной Ассоциации «Сибирское соглашение»:

3.1. Принять меры для реализации решений, принятых на Совете МАСС от 13.08.99 в г. Томске.

4. Законодательному собранию Красноярского края:

4.1. Ускорить принятие Законов Красноярского края:

- «Об инновациях и инновационной деятельности Красноярского края»;
- «Об инвестиционной деятельности Красноярского края»;
- «О Бюджете развития Красноярского края»;
- «О высшем и послевузовском профессиональном образовании в Красноярском крае».

5. Администрации Красноярского края:

5.1. При разработке Концепции социально-экономического развития края на период до 2010 г. учесть рекомендации настоящей конференции и секций (см. отдельное приложение с рекомендациями секций), перечень предложений по возможным направлениям инвестиционной деятельности (см. приложение) и результаты работы выставки (см. каталог участников выставки).

5.2. Разработать систему мер по формированию региональной инвестиционной инфраструктуры.

5.3. Разработать систему мониторинга инвестиционной деятельности региона.

5.4. Предусмотреть возможность продажи инвестиционных проектов края на мировых сырьевых и фондовых биржах.

5.5. Выработать показатели соотношения финансовых ресурсов для развития края по составляющим:

- доля хозяйствующих субъектов;
 - доля федеральная;
 - доля субъекта Федерации,
- в т.ч. доля муниципальных образований.

5.6. Считать целесообразным создание постоянно действующей рабочей группы оргкомитета конференции «Достижения науки и техники – развитию сибирских регионов» по реализации рекомендаций и подготовке материалов на следующие этапы работы.

6. Оргкомитету конференции:

6.1. Способствовать реализации решений конференции и секций (см. отдельный документ) по дальнейшему расширению производственной кооперации, экономического, научно-технического и информационного сотрудничества на рынке инноваций и инвестиций.

6.2. Способствовать координации и проведению отраслевых тематических конференций и мероприятий различного уровня.

7. Вузам, научным организациям и предприятиям регионов:

7.1. Предусмотреть организационные мероприятия, направленные на введение в хозяйственный оборот результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности, включая перекрестное владение акциями.

7.2. Способствовать развитию региональной инфраструктуры за счет использования структур инновационной деятельности вузов, НИИ и создания на их базе конкурентоспособных фирм.

7.3. Вести работу по содействию инновационной деятельности в научно-технической и производственной сферах и оказывать помощь по привлечению в регионы Сибири инвестиций для реализации социально-значимых научно-технических проектов.

7.4. Обеспечить обучение по подготовке руководителей и специалистов предприятий по бизнес-планированию на международном уровне.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ
по возможным направлениям инвестиционной деятельности
в отдельных отраслях Красноярского края

1. Топливо-энергетический комплекс, природопользование
и ресурсосбережение

- 1.1. Разработка как первоочередной Программы инвестиционной поддержки и повышения состояния техногенной безопасности региона.
- 1.2. Разработка Программы (Федерального уровня) энерготехнологического использования углей Канско-Ачинского бассейна.
- 1.3. Разработка и реализация ресурсосберегающей политики ТЭК и системы управления спросом на энергоресурсы.
- 1.4. Освоение объектов малой энергетики и внедрение нетрадиционных источников и преобразователей энергии.
- 1.5. Внедрение энергоэффективных технологий теплонасосных установок.
- 1.6. Производство приборов для анализа и оптимизации режимов работы энергетических котлоагрегатов, использующих твердое, жидкое и газообразное топливо.
- 1.7. Производство и внедрение экологически чистых котельных агрегатов.
- 1.8. Внедрение частотно-регулируемых электроприводов собственных нужд тепловых электростанций.
- 1.9. Освоение рынка трансфера технологий топливо-энергетического комплекса.
- 1.10. Создание автоматизированной локальной системы мониторинга геотектонических и техногенных подвижек верхних участков земной коры в зонах расположения экологически и техногенно опасных объектов Красноярского края.
- 1.11. Создание информационно-экспертной системы по оценке и прогнозированию экологического состояния водных ресурсов Красноярского края.
- 1.12. Разработка и реализация экономичных видов транспорта углей, включая трубопроводный.
- 1.13. Внедрение технологий сжигания водоугольного топлива.

2. Машиностроительный комплекс

- 2.1. Развитие серийного производства энергетических машин и высокоэффективных пластинчатых теплообменников.
- 2.2. Производство торцевых двигателей для бытовых электроприборов и низкоскоростных генераторов ветроэнергоустановок и микроГЭС.
- 2.3. Внедрение технологий обработки тугоплавких материалов (получение проволоки с высокими технологическими и эксплуатационными свойствами).
- 2.4. Внедрение технологий антикоррозионных покрытий на стальных трубах для тепло- и водоснабжения на основе использования процесса горячего диффузионного цинкования.
- 2.5. Производство горных комплексов для угольных разрезов.
- 2.6. Создание на основе кооперации машиностроительных предприятий края региональной транспортно-технологической системы по выпуску круп-

- ногабаритного тяжеловесного оборудования для развития и освоения месторождений нефти, газа, угля руды в труднодоступных северных районах Красноярского края и для Норильского промышленного района.
- 2.7. Освоение производства новых образцов зерно- и кормоуборочной техники на основе кооперации ОАО «Красноярский завод комбайнов» с машиностроительными предприятиями края.
- 2.8. Включить в перечень приоритетных направлений следующие проекты:
- разработка и изготовление оборудования для производства поли- и монокремния;
 - разработка и изготовление оборудования для нефтегазохимии и ТЭК;
 - выпуск оборудования для переработки продукции агропромышленного комплекса;
 - рекомендовать включить в Федеральную комплексную программу проект создания ракетно-космического комплекса на базе ракеты-носителя легкого класса «КВАНТ»;
 - создание производства холодильно-обогревательных установок (ХОУ) для рефрижераторов.

3. Отрасль черной и цветной металлургии

- 3.1. Производство алюминия и его сплавов для разных областей промышленности (продукции экспортного назначения для Азии и Западной Европы).
- 3.2. Утилизация отработанных никель-молибденовых катализаторов (получение молибдена и оксида никеля в виде товарных продуктов).
- 3.3. Внедрение электротехнологических комплексов с электромагнитным перемешиванием жидкой сердцевины слитков для цветной и черной металлургии.
- 3.4. Внедрение новых технологий и модульного оборудования для совмещенных процессов получения изделий из цветных металлов и сплавов (совмещенная прокатка-прессование с низкой энергоемкостью и отсутствием быстроизнашивающихся узлов).
- 3.5. Производство молибденовых проходческих золотоизвлекающих комплексов на базе трелевочных тракторов для проведения проходческих работ в сложных горно-геологических условиях.
- 3.6. Создание экологически чистой технологии разработки россыпных месторождений

4. Химический комплекс

- 4.1.1. Производство резинотканевых конвейерных лент (по технологии немецкой фирмы «Берсторфф») на ОАО «Сибэласт».
- 4.2. Производство крупногабаритных шин на ОАО «Супершина»
- 4.3. Производство кровезаменителей, антибиотиков на ОАО «Красфарма».
- 4.4. Производство инфузионных растворов в пластиковой упаковке совместно с ООО «Арбаком».
- 4.5. Производство высокопрочных анидных технических нитей и кордных тканей на ОАО «Сивинит».

- 4.6. Организация производства по переработке отвальных цинкосодержащих отходов и производство товарных соединений цинка и калийных удобрений.
- 4.7. Производство буроугольных сорбентов.
- 4.8. Технология применения продуктов химической переработки природного сырья в полимерных композициях.

5. Транспортный комплекс

- 5.1. Создание системы управления железнодорожными транспортными коммуникациями с применением спутниковых технологий.
- 5.2. Обновление транспортного флота Енисейского транспортного пароходства для развития грузовых перевозок в районы Крайнего Севера и Западную Европу.
- 5.3. Развитие мощностей ОАО «Игарский морской порт» для организации многотоннажных перевозок грузов из Красноярского края по Северному морскому пути.
- 5.4. Строительство центральной автодороги с мостами в г. Красноярске, имеющей меньшую протяженность по сравнению с существующими центральными магистралями.
- 5.5. Развитие комплекса транспортных услуг (перевозка грузов, экспедиция, логистические и страховые услуги).
- 5.6. Развитие сети сервисного обслуживания (системы быстрого питания, бензоколонки, мотели и т. п.).
- 5.7. Развитие трансполярных перелётов.
- 5.8. Организация производства пассажирских автобусов на базе судостроительного завода.
- 5.9. Организация завода в г. Красноярске по капитально-восстановительному ремонту троллейбусов.
- 5.10. Организация железнодорожного транспортного кольца вокруг г. Красноярска.
- 5.11. Организация процессингового центра системы нефтепродуктообеспечения.
- 5.12. Реализация проекта строительства, реконструкции аэропортов, приобретения воздушных судов по программе, предложенной Национальной лизинговой компанией в рамках соглашения между Администрацией Красноярского края и ОАО «Красноярские авиалинии».
- 5.13. Организация транспортных средств и техники для строительства дорог для транспортного обеспечения осваиваемых территорий с северного завода.
- 5.14. Строительство дороги Богучаны–Байкитский район–ЭАО с привлечением федеральных средств, средств ЭАО, средств хозяйствующих субъектов.

6. Агропромышленный и продовольственный комплексы

- 6.1. Разработка перспективных программ кооперации сельскохозяйственных товаропроизводителей, предприятий переработки, торговли, кредитно-финансовых, кадровых и научных учреждений для концентрации материально-технических и кредитно-финансовых ресурсов и формирования замкнутого производственного цикла в рамках единой производствен-

ной структуры, предусматривающие повышение эффективности производственного процесса, исключение внутреннего диспаритета цен на отдельные виды продукции, производимой участниками корпоративных систем.

- 6.2. Разработка необходимой законодательной базы функционирования жизнеспособных корпоративных систем и проектов следующих законов:
 - «О кадровой политике АПК»;
 - «О государственном регулировании агропромышленного производства»;
 - «О продовольственной безопасности края»;
 - «О качестве и безопасности продовольствия»;
 - «О внутренней торговле».
- 6.3. Подготовка нормативно-правового обеспечения по вопросам:
 - ценового регулирования,
 - льготного налогообложения,
 - централизованных инвестиций,
 - квот и пошлин на импорт продовольственной продукции.
- 6.4. Пересмотр отраслевой структуры сельского хозяйства с введением в нее перспективных культур и технологий, способных снизить потребность края в поставках отдельных видов продукции из других регионов и из-за рубежа. Стимулирование производства семян подсолнечника, рапса, сои, гороха, вики для обеспечения региона растительными маслами, пищевой и промышленной сельскохозяйственной продукцией.
- 6.5. Введение государственного контроля за оборотом земли через систему государственного земельного банка.

7. Информационный и телекоммуникационный комплексы

- 7.1. Разработка концепции и программы информатизации Красноярского края на период до 2005 года.
- 7.2. Внедрение геоинформационных систем в деятельность краевых, городских и местных органов власти и объединение организационных и финансовых ресурсов по созданию телекоммуникационной инфраструктуры.
- 7.3. Разработка программы по созданию комплекса и аппаратуры для спутниковых телекоммуникационных технологий с внедрением их на отечественных предприятиях и предприятиях края.

8. Строительный комплекс

- 8.1. Разработка и внедрение энергосберегающих, объемно-планировочных, конструктивных решений, инженерных сетей и систем (окна, двери, отопление и т.д.).
- 8.2. Разработка и внедрение механизма стимулирования производства строительных материалов с использованием отходов промышленного производства.
- 8.3. Разработка архитектурно-планировочных проектов реконструкции центральных кварталов г. Красноярска.
- 8.4. Учет специфических климатических условий Сибири и Крайнего Севера в строительных нормах проектирования.

- 8.5. Разработка и корректировка градостроительной документации – основы реализации планов социально-экономического развития территории.

9. Кадровое обеспечение инновационной и инвестиционной деятельности

- 9.1. Комплексное использование научного потенциала, технологической инфраструктуры и материальной базы институтов РАН, отраслевых НИИ и высшей школы для обеспечения инновационного обучения специалистов, бакалавров, магистров, аспирантов и докторантов.
- 9.2. Формирование долгосрочных научно-технических программ.
- 9.3. Совершенствование регионального законодательства.
- 9.4. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка кадров для наукоемких производств и инновационной деятельности, научных учреждений и высших учебных заведений.
- 9.5. Систематический анализ кадрового состава предприятий – важнейшего фактора обеспечения возможностей к его инновационному развитию.
- 9.6. Создание производственных мощностей по выпуску учебно-лабораторного оборудования для образовательных учреждений региона всех уровней.