

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2012 г.

1. Продолжалось выполнение исследований на тему «Рекомендации по дальнейшему направлению работ по созданию новых объектов нефтегазодобычи на территории Томской области» в рамках хозяйственного договора №205/1 с ФГУП «СНИИГГиМС».

Исследованы формы взаимодействия минерально-сырьевого и высокотехнологичного секторов экономики на уровне субъекта Федерации (на примере Томской области). Проведены исследования форм локализации эффектов от освоения минерально-сырьевых ресурсов на уровне субъекта Федерации при различных направлениях развития высокотехнологичного сектора (рис. 1):

- \* Расширение степени участия предприятий, организаций и учебных заведений в решении производственно-технических проблем НГК.

- \* Усиление кооперационных связей компаний в процессе реализации проектов освоения месторождений и создания производственно-технологической инфраструктуры.

- \* Усиление внимания к аспектам «корпоративной социальной ответственности» компаний.

- \* Формирование и поддержка цепочек создания добавленной стоимости: от исследований до получения готовых продуктов.

Обосновано, что ориентация на какой-либо один из факторов роста или одну из сфер региональной экономики не обеспечивает возможности для динамичного социально-экономического развития Томской области в предстоящие 20 лет. Необходимо не только сочетание различных «точек роста», но и выбор правильной очередности их «активации» (рис. 2).

Сравнение возможностей нефтегазового комплекса (НГК) и инновационной сферы показывает, что интенсивное освоение ресурсов нефти и газа (за счет вовлечения в хозяйственный оборот ресурсов Правобережья) позволяет добиться лучшей динамики социально-экономических показателей в ближайшее десятилетие. Потенциал инновационной экономики в большей степени раскрывается во втором десятилетии прогнозного периода. Таким образом, поддержание стабильных уровней добычи нефти и газа можно рассматривать в качестве своего рода «подушки безопасности», обеспечивающей сравнительно устойчивый экономический рост в тот период, когда инновационная сфера еще только «набирает обороты». При этом речь идет не о затратах на НИОКР и сферу образования, которые отражают лишь статистический рост, а о реальной отдаче для экономики области.

Особое внимание должно быть уделено обрабатывающему сектору экономики, прежде всего комплексу производств по глубокой переработке углеводородов. Сочетание интенсивного роста обрабатывающего сектора с добычей углеводородов, с одной стороны, и с инновационной сферой, с другой, создает потенциально наиболее благоприятные предпосылки для обеспечения устойчивого роста экономики и уровня жизни населения. При этом открываются наиболее широкие возможности для реализации мультипликативных эффектов в экономике.

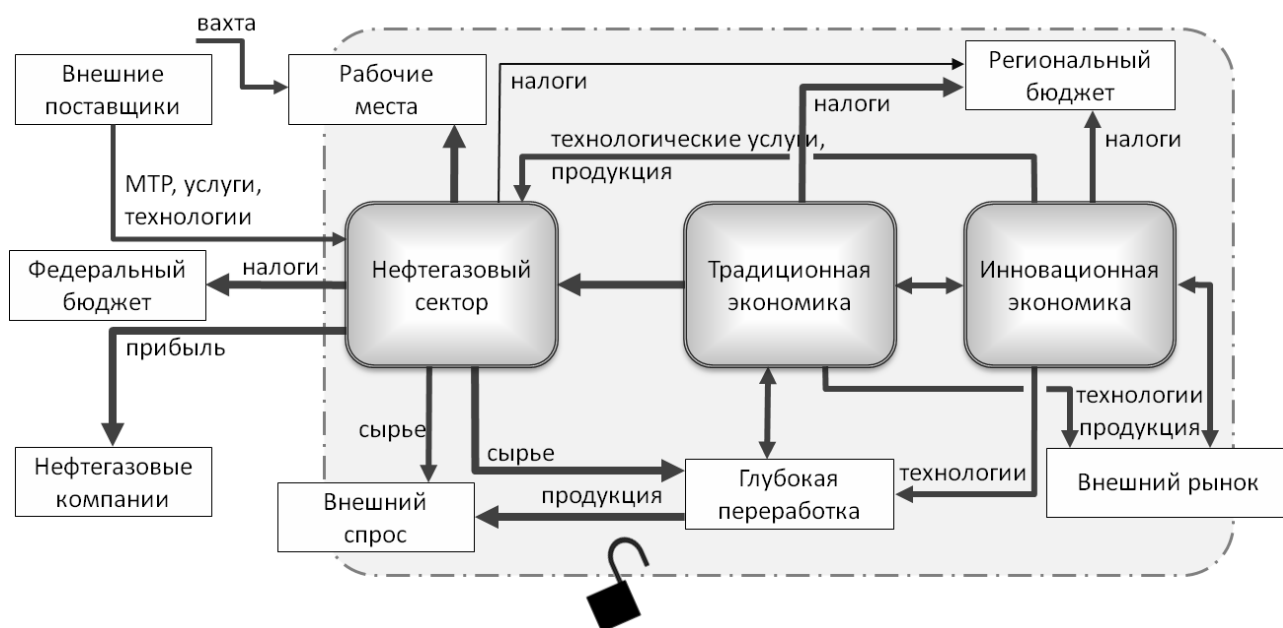


Рис. 1 – Возможности интеграции НГК в региональную экономику

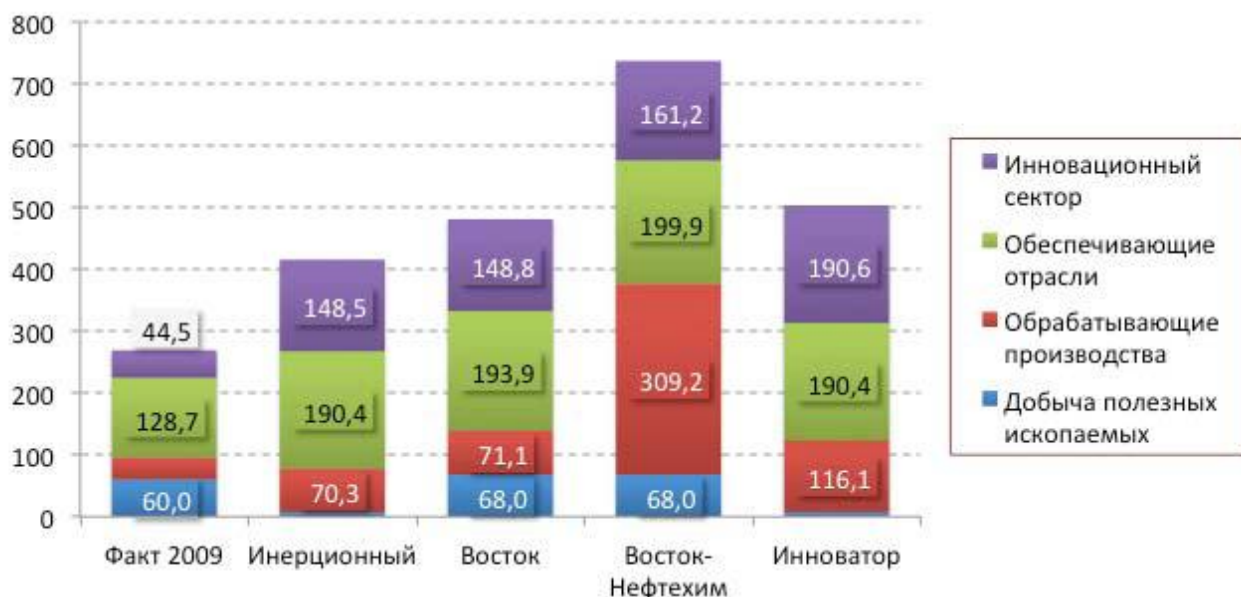


Рис. 2 – Структура ВРП Томской области в 2030 г. по прогнозным сценариям, млрд руб. (в ценах 2010 г.)

(чл.-к. РАН Крюков В.А.)

2. Выполнялись работы по теме: «Провести исследования вопросов снижения рисков ведения хозяйственной деятельности в Российском секторе Арктики – подходы и современная практика» в рамках договора от 27 июля 2012 г. №18/2012 с Федеральным государственным бюджетным научно-исследовательским учреждением «Совет по изучению производительных сил» (СОПС).

Цель настоящего исследования – показать, что не только наличие природных ресурсов в том или ином секторе Арктики является условием привлекательности для хозяйственной деятельности, но также и наличие факторов, обеспечивающих уменьшение объективных рисков.

В работе представлен анализ основных направлений экономической деятельности в Арктике: сопровождение СМП, освоение ресурсного потенциала (в первую очередь, минерально-сырьевых ресурсов), научно-исследовательские работы. В рамках исследования

проведен анализ ключевых проблем и значимых факторов экономической деятельности в Арктике.

Для хозяйственной деятельности Арктика представляет собой зону повышенного риска. Полностью устранить риски деятельности в Арктике не представляется возможным, поэтому проблема заключается в грамотном управлении рисками. В свою очередь выработка подходов к управлению рисками должна начинаться с их верификации – по типам, значимости, масштабам проявления, связям с определенными видами деятельности, выявлению возможностей управления и минимизации.

С точки зрения хозяйственной деятельности в Арктике, основные риски могут быть сгруппированы следующим образом: экологические риски; институциональные; социально-экономические; политические; отраслевые риски (применительно к минерально-сырьевому комплексу, прежде всего нефтегазовому сектору; рыбохозяйственной отрасли, а также к сфере научных исследований).

Представляется целесообразным выделить следующие ключевые принципы и подходы к формированию политики по управлению рисками в Арктике:

- безусловный приоритет учета экологических рисков ввиду специфических условий Арктики (суровый климат, низкая устойчивость природной среды к антропогенному воздействию, низкая способность к самоочищению, высокая экологическая уязвимость); акцент должен быть сделан на уменьшение вероятности возникновения инцидентов;
- формирование активной, прагматичной политики государства в Арктике как на международной арене, так и внутри страны (в рамках системы государственного регулирования);
- обеспечение сбалансированного развития отраслей хозяйственной деятельности в Арктике, прежде всего отраслей минерально-сырьевого комплекса и транспортной инфраструктуры;
- важнейшей задачей государства в Арктике должно быть повышение социально-экономических эффектов от хозяйственной деятельности в Арктике, что не может быть обеспечено без реализации эффективной политики управления рисками.

Для привлекательности хозяйственной деятельности для бизнеса в Арктике наряду с наличием природных ресурсов, ключевое значение будет иметь государственная политика, обеспечивающая минимизацию возможных рисков, побуждающая бизнес к рациональному использованию ресурсов Арктики.

Арктика ставит новые задачи, но сулит и новые возможности. Ресурсный потенциал Арктики представляет перспективный интерес для мировой энергетики, и в настоящее время закладываются условия его реализации.

Формирование эффективного процесса освоения и использования ресурсов Арктики в современных условиях предполагает проведение:

- научных исследований;
- разработку новых технологий и формирование современных системных подходов к решению проблем освоения ресурсов шельфа;
- реализацию проектов в области изучения, поиска и оценки ресурсного потенциала на базе междисциплинарного подхода;
- развитие форм широкой кооперации и сотрудничества – межрегионального и международного.

Движение в данном направлении требует наличия:

- сбалансированного ресурсного режима – системы, включающей в себя права собственности, нормы и правила эксплуатации месторождений, процедуры взаимодействия хозяйствующих субъектов и разрешения конфликтов основных заинтересованных сторон;

- эффективно функционирующей интеграционной системы «наука – технологии – производство»;
- ясных и целенаправленных приоритетов в освоении ресурсов Арктики со стороны государства.

*(чл.-к. РАН Крюков В.А.)*

3. Выполнен проект «Анализ территориальной структуры и регулирование пространственного развития сельской периферии Алтайского края» по государственному контракту №39-12к от 03 августа 2012 г. на выполнение научно-исследовательской работы для краевых государственных нужд, сформировано теоретическое представление о пространственной структуре региональной сельской периферии как территориальной подсистемы региона, основными элементами которой выступают ближняя, средняя и дальняя периферия; разработана авторская методика изучения пространственной структуры региональной сельской периферии; произведена оценка неравномерности пространственного развития сельской периферии региона, включающая в себя как анализ сложившихся к настоящему времени различий в социально-экономическом развитии центропериферийных типов районов, так и характеристику их динамики в постреформенный период; научно обоснованы общие подходы к регулированию пространственного развития сельской периферии и выработаны соответствующие рекомендации.

Получено благодарственное письмо, в котором отмечена Значимость деятельности Алтайской лаборатории для развития Алтайского края начальника Управления Алтайского края по труду и занятости населения И.А. Бушмина.

*(д.э.н. Троцкий А.Я. и др.)*

4. В порядке подготовки материалов для конференции руководителей муниципальных образований «Современная ситуация в местном самоуправлении России и задачи АСДГ» (г. Томск, 18 мая 2012 г.) в апреле – мае 2011 г., социологической лабораторией Ассоциации сибирских и дальневосточных городов совместно с Ассоциациями городов Поволжья, «Города Урала» и Союзом городов Центра и Северо-Запада России проведена очередная волна опроса руководителей муниципальных образований. Опрошены руководители 78 муниципальных образований России (как крупных, так и малых) из 39 субъектов Федерации, в том числе 32 центров субъектов Федерации. Были получены ответы от руководителей, представляющих 428 муниципальных образований Сибири и Дальнего Востока, 14 – Урала, 9 – Поволжья и 13 – Центра и Северо-Запада. По результатам исследования сотрудниками сектора подготовлена аналитическая записка, представленная XXIX Общему собранию Ассоциации сибирских и дальневосточных городов – конференции руководителей муниципальных образований, а также другим межрегиональным ассоциациям муниципальных образований.

*(к.э.н. Горяченко Е.Е.)*

Большая работа в течение года проведена сотрудниками Института по консультационной деятельности, подготовке аналитических материалов для государственных и региональных органов управления, экспертированию законодательных документов и научных проектов, для федеральных и региональных органов управления.

Среди них:

- Экспертное заключение на Стратегию действий на рынке труда Алтайского края до 2020 г. Заключение передано в Управление Алтайского края по труду и занятости населения.
- «Разработка проекта «ТЭО развития Восточной Якутии»» по государственному контракту № 1163 от 28.06.2011.
- Рекомендации по формированию и координации деятельности территориально-отраслевых комплексов на территории Томской области (на примере энергетического

комплекса), предложений по мерам государственного воздействия для сбалансированного управления энергетическим комплексом в регионе.

- Рекомендации для Экспертно-консультационного совета по малому и среднему предпринимательству при Полномочном представителе Президента РФ в Сибирском федеральном округе по мерам поддержки инновационных компаний на региональном уровне.

- Разработка критериев оценки результативности мер государственной поддержки, направленной на развитие инфраструктуры инновационной деятельности (число компаний, которые в течение года использовали объекты и услуги инфраструктурной сети; число компаний, созданных на основе технологий, разработанных на оборудовании коллективного доступа; число компаний, которые в настоящее время используют ресурсы инфраструктуры; опросная оценка уровня удовлетворенности компаний услугами инфраструктуры).

- Экспертиза 2-х научно-технических и инновационных проектов, поданных на конкурс на получение субсидии в рамках ведомственной целевой программы «Развитие инновационной системы и кадрового потенциала Новосибирской области на 2011-2013 годы».

- Разработка Схемы территориального планирования Убинского муниципального района.

- Продолжены работы по внедрению методических положений экономического стимулирования повышения эффективности труда сотрудников, работы подразделений и в целом ООО «Санаторий «Алтайский Замок»» (г. Белокуриха).

- Разработка стратегии развития производства продукции на принципах маркетинга в ОАО Алтайский приборостроительный завод «Ротор».

- Продолжены совместные работы в ОАО «НПО «ЭЛСИБ»» по совершенствованию постановки задачи организации оперативного управления серийным производством сложных изделий с длительным циклом технологического процесса.