

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ СОЗДАНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, ОСНОВАННОЙ НА ПЕРЕДОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ИННОВАЦИЯХ

© 2013 В.У. Чиналиев

кандидат экономических наук

Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва

E-mail: instityteb@mail.ru

Рассматриваются проблемы создания принципиально новой индустриально-инновационной системы, основанной на передовых промышленных технологиях и инновациях.

Ключевые слова: управление, модернизация, промышленность, инновации, технологии.

В условиях модернизации необходимо формирование новой системы управления для технологической модернизации энергосырьевого комплекса и активизации его взаимодействия с отечественными производителями наукоемкой продукции и генераторами инноваций в целях повышения международной конкурентоспособности российской промышленности - глобально взаимосвязанной сквозной совокупности организационных структур российских государственных ведомств и корпораций и информационных инструментов. Такая система управления позволяет многократно увеличить эффективность их деятельности за счет синергетического эффекта, а также оперирования в единой виртуальной среде бизнес-процессов научно-технической и производственно-технологической деятельности для целей инновационного осуществления новой индустриализации на базе модернизации промышленности.

Необходимо констатировать, что ряд схем и методов мультипликации технологического и финансового эффекта от инноваций за последние годы уже нашли практическое применение путем осуществления отраслевых, территориальных и корпоративных программ для ускорения фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, патентования результатов, производства и реализации наукоемкой высокоприбыльной продукции нового поколения, но эти процессы не были комплексными и эффективными.

Для эффективной работы требуются уточнение функциональных задач и полномочий государственных ведомств, разработка новых форм и способов ускорения удовлетворения научных, техно-

логических и производственных потребностей в экономике, координация научно-технической и производственно-технологической деятельности, разработка информационно-аналитических систем и национальных и международных инновационно-технологических сетей.

Требуется создание условий для соответствующей глобализационным угрозам и вызовам организационно-структурной перестройки различных государственных ведомств и корпораций в интересах повышения эффективности структуры и направлений финансовых потоков и соответствующей структуры финансирования научно-технической и производственно-технологической деятельности для новой индустриализации экономики России через создание принципиально новой индустриально-инновационной системы, основанной на передовых промышленных технологиях и инновациях.

Система мониторинга процессов реализации стратегии научно-производственной кооперации, формирования новых партнерств в инновационной сфере и высокотехнологичных производств представляет собой механизм постоянного наблюдения за контролируемыми показателями функционирования предприятий и организаций, определения размеров отклонений фактических результатов деятельности от предусмотренных и выявленных причин этих отклонений.

Построение данной системы в инновационной сфере включает следующие этапы:

- Разработка системы приоритетных показателей инновационной стратегии, в том числе предприятий и организаций в экономике России, основывается на учетных данных. Эта система представляет собой базу для последующего

сравнения показателей фактической ситуации деятельности предприятий и организаций.

- Разработка системы аналитических показателей фактической ситуации консолидации в нашей стране добавленной стоимости от выпуска высокоприбыльной продукции энергосырьевого и высокотехнологичного характера. Эта система представляет собой агрегированные по отдельным объектам аналитические показатели фактического состояния российской экономики для достижения мирового уровня конкурентоспособности.

- Построение архитектурных решений в сфере информационных систем, организационных структур и технологий управления научно-технической и производственно-технологической деятельностью в инновационной сфере. Указанная инфраструктура представляет собой ранее описанную систему, осуществляющую процессы сбора, обработки, обобщения и анализа информации.

- Отработка процессов сбора, обработки, обобщения и анализа информации о процессах реализации инновационной стратегии. Представляет собой процедуры осуществления сбора, обработки, обобщения и анализа информации о процессах реализации инновационной стратегии концентрации в России добавленной стоимости от выпуска высокоприбыльной продукции энергосырьевого и высокотехнологичного характера.

- Выявление отклонений показателей фактической ситуации от приоритетных показателей создания инновационной инфраструктуры и благоприятной институциональной среды. Сравнение показателей фактической ситуации с приоритетными выявляет отклонения, которые подразделяются на три группы:

- положительное отклонение;
- отрицательное “допустимое” отклонение;
- отрицательное “критическое” отклонение.

- Формулирование причин отклонения показателей фактической ситуации от приоритетных, формирование системы мер корректировки инновационных аспектов.

По каждому отклонению выявляются причины, на основе которых разрабатывается система мер воздействия на динамику деятельности с позиций приоритетов инновационной стратегии консолидации в нашей стране добавленной стоимости от выпуска высокоприбыльной продукции энергосырьевого и высокотехнологичного характера (см. рисунок).

Необходимыми мерами, способствующими реализации составляющих инновационной политики, являются такие, как:

- ужесточение экономических требований к инвестиционным проектам в процессе государственной инновационной экспертизы;

- увеличение доли налогов, стимулирующих развитие научно-технической и производственно-технологической деятельности;

- совершенствование и индексация платежей и тарифов;

- оценка научно-технической и производственно-технологической деятельности территорий экономического развития;

- повышение конкурентоспособности инновационных и ресурсосберегающих проектов;

- учет глобальных выгод от осуществления новой индустриализации экономики России.

Обеспечение эффективного государственного управления использованием инновационных ресурсов, соответствующего рыночной экономике, предполагает следующее:

- совершенствование и усиление роли государственной экономико-инновационной экспертизы, включая экспертизу нормативно-правовых актов, проектов, технологий, материалов, веществ и программ;

- четкое разграничение полномочий и ответственности между федеральными и территориальными органами государственной власти и органами местного самоуправления;

- обеспечение государственного, муниципального и корпоративного контроля бизнес-процессов научно-технической и производственно-технологической деятельности по видам деятельности, вне зависимости от ведомственной принадлежности и форм собственности;

- разделение контролирующих, экспертных функций органов государственного управления в области стимулирования модернизационных преобразований от хозяйственных функций;

- внедрение стратегической оценки НИОКР, проектирования, производства и сбыта новой конкурентоспособной продукции в масштабах отрасли;

- внедрение отраслевого мониторинга осуществления новой индустриализации;

- развитие быстрого ответа органов управления на возникающие угрозы низкой конкурентоспособности научно-технической и производственно-технологической деятельности;

- разработку и реализацию целевых федеральных, местных и иных программ НИОКР, проектирования, производства и сбыта новой конкурентоспособной продукции;

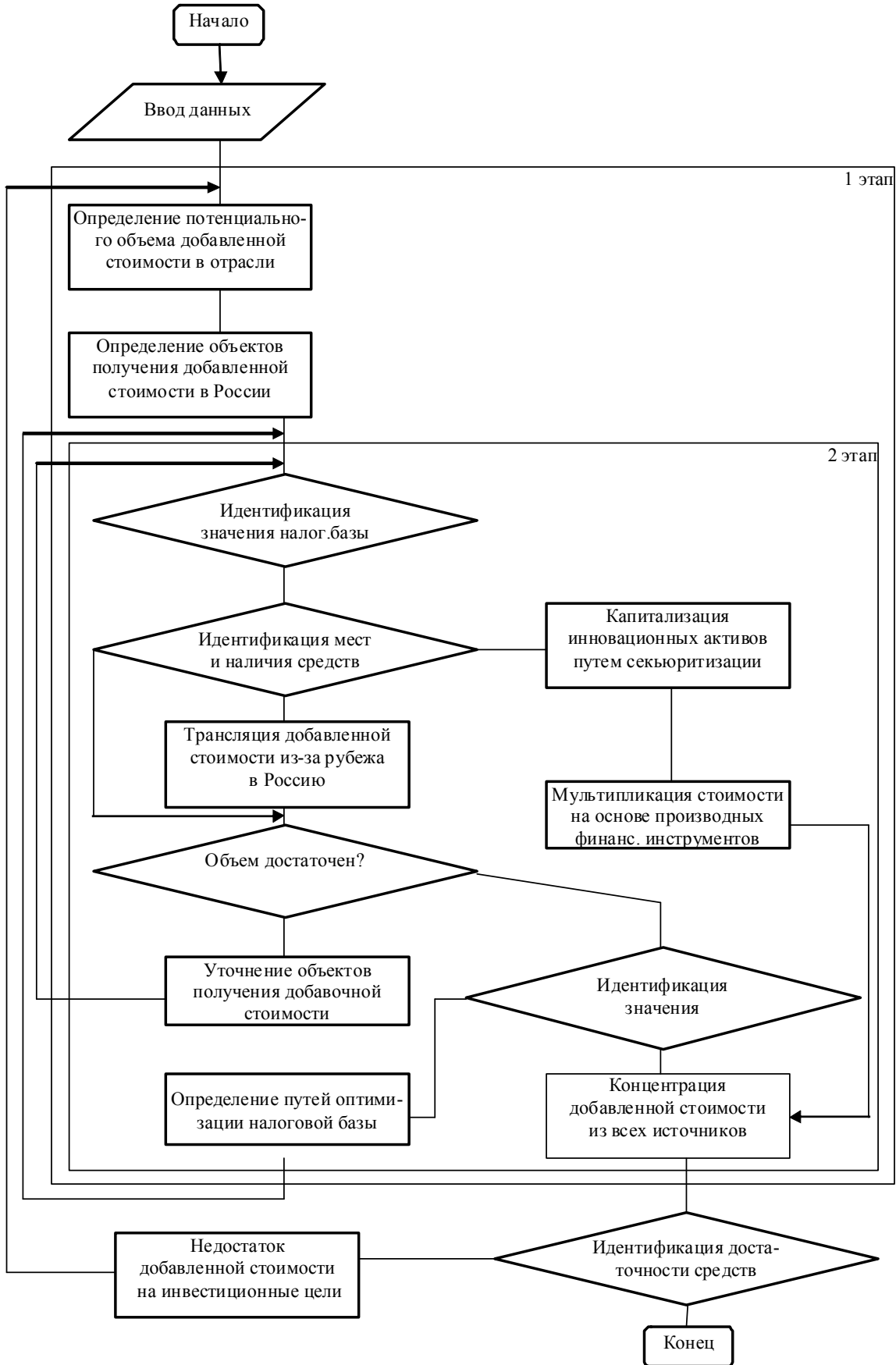


Рис. Алгоритм управления объемом добавленной стоимости

- создание законодательных и организационных условий для института инновационного контроля эффективности кооперационных действий государственных ведомств и корпораций.

Экономическое регулирование отношений в сфере производства, привлечения бюджетных и внебюджетных средств на текущую деятельность включает в себя:

- создание государственного механизма экономического стимулирования модернизационных преобразований;

- содействие развитию инновационного аудита и страхования действующих предприятий;

- формирование условий для внедрения системы лизинга оборудования, соответствующего требованиям создания конкурентоспособной продукции;

- совершенствование организационно-экономических механизмов, изменения форм собственности инновационных компаний;

- совершенствование на конкурсной основе практики государственных заказов;

- предоставление производителям возможности получения сертификатов на соответствие международным стандартам;

- формирование условий для иностранного инвестирования научно-технической и производственно-технологической деятельности;

- обеспечение развития системы перераспределения бюджетных средств в целях стимулирования новой индустриализации;

- участие в федеральных и международных инновационных программах.

Обеспечение государства, юридических лиц и граждан достоверной информацией об инновациях предполагает:

- обеспечение развития и эффективного функционирования систем мониторинга эффективности кооперационных действий государственных ведомств и корпораций, а также статистики в области использования инновационных ресурсов;

- взаимодействие министерств, ведомств и организаций, осуществляющих государственный инновационный мониторинг, формирование фонда информационных ресурсов по научно-технической и производственно-технологической деятельности;

- организацию специальных систем мониторинга НИОКР, проектирования, производства и сбыта новой конкурентоспособной продукции;

- проведение инвентаризации промышленных производств, с оценкой инновационных ситуаций;

- обеспечение бесплатного доступа граждан к инновационной информации;

- ведение единого отраслевого реестра для учета результатов государственной инновационной экспертизы всех проектов, программ и объектов, подлежащих государственной инновационной экспертизе;

- моделирование возможных инновационных изменений;

- создание инновационной информационной сети;

- опережающее развитие научных знаний об инновационных основах устойчивого развития, обнаружение новых инновационных рисков, порождаемых развитием общества, а также социально-экономическими процессами и явлениями для обеспечения научно-технической и производственно-технологической деятельности;

- формирование теоретических и методологических основ эффективности кооперационных действий государственных ведомств и корпораций;

- разработку инновационной составляющей стратегического прогноза развития отрасли с учетом альтернативных сценариев будущих изменений;

- исследование среды для определения пределов устойчивости и инновационной емкости производства;

- разработку научных принципов использования и воспроизводства инновационных активов;

- изучение международной практики по созданию правовых норм стимулирования модернизационных преобразований, их адаптация к современным условиям Российской Федерации.

1. Аганбегян А.Г. Финансы для модернизации // Деньги и кредит. 2009. № 3. С. 3-11.

2. Агеев А., Логинов Е. Новая партия на великой шахматной доске: белые начинают и выигрывают // Экономические стратегии. 2010. № 1-2. С. 34-41.

3. Латентный синтез решений / А.С. Бугаев [и др.] // Экономические стратегии. 2007. № 1. С. 52-61.

4. Волков Д.И., Логинов Е.Л., Чикова О.Г. Куда ведет экономику трансформация газовой составляющей? // Региональная экономика: теория и практика. 2004. № 3. С. 34-37.

5. Логинов Е.Л., Пинчук В.Н. Проблемы формирования трансграничной информационной среды управления экономикой на основе конвергентно-информационных факторов // Финансовая аналитика: Проблемы и решения. 2011. № 44. С. 7-13.

6. Логинов Е.Л. Проблемы контроля финансовых операций в Интернете // Финансы и кредит. 2008. № 25. С. 55-60.

7. Примаков Е. Нам нужна новая индустриализация // Российская газета. 2012. 9 июня. С. 6.

8. Стерликов Ф.Ф. Модели хозяйствования // Экономические науки. 2012. № 3. С. 56-61.

Поступила в редакцию 02.12.2012 г.