

# Основные направления государственной инновационной политики Республики Саха

Н. Е. Егоров,  
генеральный директор Технопарка «Якутия»,  
к.ф.-м.н., доцент



*В работе представлены основные направления развития региональной инновационной политики в базовых отраслях и производствах экономики Республики Саха.*

*The study represents the main trends in development of the innovation policy in the fundamental branches and industries of the Republic Sakha economy.*

Одним из основных направлений социально-экономической политики Республики Саха является проведение активной инновационной политики в республике, которая в силах определять цели и задачи инновационных взглядов по поддержке новых приоритетных проектов и программ, а также механизмы их реализации.

Формирование и реализация инновационной политики основывается на создании такой системы, которая позволит в кратчайшие сроки и с высокой эффективностью использовать в производстве интеллектуальный и научно-технический потенциал республики. Благодаря использованию новых информационных технологий этим потенциалом могут пользоваться как малые, так и крупные организации всех форм собственности. Исходя из этого, одной из основных задач региональной государственной политики в области научно-инновационной деятельности должно быть определение приоритетных направлений научно-инновационной системы и экономическое регулирование принципов их реализации [1].

Основные направления научных исследований в республике определяются социально-экономическим и геополитическим положением Якутии, интенсивным освоением ее природных ресурсов, имеющих для республики стратегическое значение. Так, исследования сконцентрированы, в основном, в области разработки уникальных минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, адаптации техники и технологий к условиям Крайнего Севера, производства экологически чистых продуктов рыболовства и животноводства, лесной промышленности, на развитии

биотехнологий и фармацевтической промышленности [2-4]. Исходя из этого, государственная инновационная политика Республики Саха в базовых отраслях и производствах будет направлена на ускоренное промышленное освоение отечественных и зарубежных научно-технических и технологических достижений мирового уровня, воспроизводство природных ресурсов, активизацию инновационной деятельности в перерабатывающих отраслях промышленности, реализацию критических технологий и приоритетных направлений, способных преобразовать соответствующие отрасли экономики республики, а также на обеспечение поисковых НИР по важнейшим направлениям, прорыв в которых может обеспечить устойчивое развитие базовых отраслей в перспективе.

**В алмазо-бриллиантовом комплексе** инновационная политика будет направлена на внедрение эффективных и безопасных технологий открытой комбинированной и подземной разработки кимберлитовых месторождений, изыскание щадящих технологий разупрочнения кимберлитов, совершенствование технологий обогащения, воспроизводство сырьевой базы, разработку технических предложений по извлечению ценных элементов и химических соединений из высокоминерализованных рассолов алмазных месторождений, перспективных технологий использования природных технических алмазов и алмазных порошков для создания широкого спектра алмазных инструментов, диверсификацию производства.

**В цветной металлургии** — на создание и внедрение новых высокоэффективных и экологически чистых технологий добычи и переработки руды и

песков, в том числе техногенных россыпей и отвалов обогащательных фабрик, обеспечивающих рациональное и комплексное использование недр и полное извлечение компонентов; совершенствование и расширение области внедрения новых методов кучного выщелачивания и технологий переработки золотомышьяковых концентратов.

**В топливно-энергетическом комплексе** — на разработку и внедрение современных методов поиска, разведки и мониторинга запасов стратегических и дефицитных видов минерального сырья, повышение уровня их извлекаемости и переработки, а также на развитие высоконадежных и экологически безопасных технологических систем транспортировки, в частности:

- **в нефтегазовой отрасли** — на повышение эффективности геолого-разведочных работ, увеличение дебита и извлекаемости на месторождениях с трудно извлекаемыми запасами, углубление переработки нефти, газа и конденсата, а также на создание высоконадежных, экологически безопасных и низкоэнергоемких систем транспортировки;
- **в угольной промышленности** — на улучшение потребительских свойств и расширение ассортимента угольной продукции на основе совершенствования обогащения и создания новых систем брикетирования и глубокой переработки углей; на повышение эффективности открытого, подземного и комбинированного способов разработки угольных месторождений.

**В электроэнергетике** — на выбор новых альтернативных источников энергии, эффективных автономных станций для комбинированного производства тепла и электроэнергии, на внедрение мероприятий энергосбережения, решение вопросов децентрализованного энергоснабжения, на внедрение энергетического оборудования с применением новейших технологий сжигания топлива, развитие экономически эффективной малой и нетрадиционной энергетики, повышение эффективности систем передачи электроэнергии.

**В строительном комплексе** — на обновление и модернизацию оборудования для стройиндустрии Республики Саха по выпуску традиционных и новых местных строительных материалов и внедрение новых технологий в производство, разработку и внедрение быстро возводимых экономических конструкций зданий и сооружений, новых методов усиления аварийных и предаварийных зданий на территории

Республики Саха, проектов реконструкций существующих зданий старой постройки, разработку территориальных норм и геоинформационной системы по зданиям и инженерным сооружениям, организацию связи науки с производством.

**В жилищно-коммунальном хозяйстве** — на техническую модернизацию с использованием современных котлов, систем подготовки и очистки воды, оборудования, трубопроводов с внедрением современных энергосберегающих технологий, на развитие производства источников тепловой энергии и систем теплоснабжения, водоснабжения на основе местного сырья, на создание информационной инфраструктуры и АСУ ЖКХ, на внедрение новых технологий в энергоресурсосбережение в жилищном фонде, котельных, систем теплоснабжения и водоснабжения.

**В области информационных технологий** — на создание и дальнейшее развитие высокоскоростных магистральных каналов обмена информацией, на развитие телекоммуникационной инфраструктуры городов и крупных населенных пунктов республики, на создание различных информационных баз и банков данных республиканского значения.

**В области связи** — на модернизацию систем связи, внедрение подвижных систем связи, организацию каналов связи для широкого доступа к информационным системам (Интернету), организацию внутри республиканских систем дистанционного обучения и телемедицины.

**В транспортном комплексе** — на обновление железнодорожного подвижного состава, морских, речных и воздушных судов, автотранспортных средств, перегрузочных, портовых и складских комплексов, дорожных машин и специального оборудования, навигационных систем, на формирование новых транспортных схем, маршрутов и технологий перевозки, создание новой техники и технологий, учитывающих особенности климатических условий Севера.

**В местной промышленности и пищевой отрасли** мероприятия будут ориентированы на технологическое перевооружение перерабатывающего комплекса производств за счет внедрения новой техники и технологии обработки сырья и выпуска готовой продукции, на разработку новых видов продукции с использованием местных сырьевых ресурсов.

**В агропромышленном комплексе** — на формирование, совершенствование и развитие новой, более эффективной сельскохозяйственной техники и технологии по производству и переработке продукции основных отраслей сельского хозяйства (земледелия и животноводства), а также продукции традиционных отраслей и промыслов Севера, на определенное становление продукции сельского хозяйства и выход ее на внешний рынок (экспорт конины, оленины и рыбы, а также пантов оленей и пушнины), на реализацию проекта промышленного производства и переработки витаминного и лекарственного сырья, а также парфюмерии (по пути биофармацевтического производства и переработки) для развития внутреннего и внешнего рынков.

Уточняются и формируются направления инновационной деятельности и в других отраслях экономики региона. Приоритеты инновационной политики будут корректироваться и уточняться в соответствии с основными направлениями социально-экономического развития республики. Особое значение при этом имеют экологические приоритеты инновационной деятельности, которые должны быть учтены во всех без исключения отраслях.

Для реализации инновационной политики будет совершенствоваться система возвратного финансирования инновационных проектов и прикладных разработок, выполняемых за счет средств бюджета на конкурсной основе. В условиях ограниченных возможностей бюджетного финансирования инноваций возрастет необходимость привлечения средств из дополнительных источников (собственных средств организаций, частных инвестиций,

средств внебюджетных фондов, иностранных инвестиций).

Для развития инновационной деятельности в республике необходим также комплекс организационно-правовых мер по созданию чисто рыночных структур (например, организация постоянно действующего выставочного салона инновационных проектов, создание электронного интернет-магазина ...).

Реализация основных этапов инновационной деятельности, начиная от превращения научно-технических разработок в инновационные продукты и заканчивая освоением их в производстве, потребует расширения сети производственно-технологических структур поддержки малого инновационного предпринимательства (технопарков, бизнес-инкубаторов, инновационно-технических центров) в тех улусах Республики Саха, где сосредоточена инфраструктура, обеспечивающая активизацию инновационного процесса.

Активизация инновационной деятельности требует, с одной стороны, государственного управления и координации действий всех ее субъектов, с другой стороны, — интеграции всех заинтересованных структур в реализации инноваций, в привлечении инвестиций, в создании условий, способствующих инновационному процессу и внедрению достижений науки и техники в экономику региона.

#### Литература

1. Е. Г. Егоров, Н. В. Бекетов. Научно-информационная система региона: структура, функции, перспективы развития. М.: Academia, 2002. 224 с.
2. Е. Г. Егоров. Стратегия модернизации экономики Республики Саха. Новосибирск: Наука, 2001. 262 с.
3. Н. Е. Егоров. О концепции инновационной политики Республики Саха (Якутия). // Респ. науч.-практ. семинар «Разработка механизмов передачи технологий в производство, создание инновационного климата в РС(Я)». Якутск, 2002. С. 58-62.
4. Н. Е. Егоров. Вопросы регионального инновационного науковедения. // СПб.: Инновации. 2002. № 6. С. 33-34.

## «ИННОВАЦИИ» в Интернете!

Редакция журнала «ИННОВАЦИИ» предлагает своим читателям электронную версию журнала в сети Internet по адресам:

<http://innov.etu.ru>  
[www.mag.innov.ru](http://www.mag.innov.ru)