

приятия и организации нескольких организационно-правовых форм хозяйствования. Важная роль принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам.

Фермерское хозяйство — экономически и юридически самостоятельное хозяйство, созданное отдельным гражданином (семьей, группой лиц) в целях получения дохода, осуществляющее на принципах коммерческого расчета товарное производство, переработку, реализацию и использование продукции сельского хозяйства на основе собственного капитала, земли, производственных фондов, собственной или наемной рабочей силы.

Особенности хозяйствования фермеров, их полная экономическая свобода и высокая ответственность создают благоприятные предпосылки для превращения фермеров в реальных собственников, эффективно хозяйствующих даже в сложных условиях. Каждый фермер заинтересован производить больше пользующейся рыночным спросом сельскохозяйственной продукции лучшего качества с меньшими затратами земельных, материальных, трудовых и финансовых ресурсов. Фермерская деятельность воспитывает у крестьян инициативу, предприимчивость, профессионализм, современное рыночное мышление, нацеленность на достижение высоких конечных результатов. Основой фермерства является обеспечение приоритета и реализация личных экономических интересов фермеров.

В настоящее время организация деятельности в качестве фермеров — один из самых оптимальных вариантов развития агропродовольственного бизнеса страны. Для этого необходимо увеличивать как количество фермерских хозяйств, так и заинтересованность граждан в их создании. Во-первых, фермерские хозяйства являются важным структурным звеном многосекторной аграрной экономики, органической частью сельского хозяйства и агропромышленного комплекса. Фермерство нельзя противопоставлять другим формам хозяйствования. Во-вторых, для нормального развития фермерских хозяйств им необходимо иметь соответствующие экономические условия воспроизводства, общественно нормальный объем и структуру земельных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов. В-третьих, современные экономические условия хозяйствования фермеров крайне неблагоприятны. Особенно ухудшают их положение резкое ослабление государственной поддержки и диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию.

Приоритетными направлениями деятельности фермерских хозяйств считаем их активное участие в процессе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции, переработку сельскохозяйственной продукции, переход на органическое производство, развитие сельского туризма, создание «зеленых маршрутов».

Реализация приоритетов позволит уже в ближайшие годы существенно увеличить рентабельность хозяйств, их экономическую привлекательность, что соответственно будет благоприятно сказываться как на развитии агропродовольственного бизнеса, так и отдельных территорий, что в свою очередь позволит укрепить экономику республики в целом.

<http://edoc.bseu.by>

*Е. С. Лесько*  
БГЭУ (Минск)

## **РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ГЕНЕТИКИ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

В современном мире реализация инноваций в различных сферах деятельности является одним из ведущих факторов конкурентоспособности стран в международной си-

стеме социально-экономических отношений и становлении национальной инновационной системы. В Республике Беларусь инновации в системе здравоохранения являются одним из важнейших факторов движущей силы экономического роста, национальной безопасности и благосостояния страны, благополучия каждого гражданина. В связи с этим одним из приоритетных направлений развития белорусского здравоохранения должно быть обеспечение качественной современной и доступной лабораторной диагностики на генетическом уровне.

В мире современной диагностики постоянно происходят новые, революционные изменения. Под современной диагностикой понимается уже не просто обнаружение болезни на ранней стадии, а скорее констатация риска еще не начавшегося заболевания. Эти изменения вызывали и продолжают вызывать кардинальные перемены в подходах и принципах современного лечения. В клинической практике генетическая диагностика не только обеспечивает принцип доказательной медицины, но и позволяет контролировать развитие болезни, диагностировать социально значимые заболевания на ранних стадиях. Давно известно, что с экономической точки зрения эффективнее проводить профилактическое обследование здоровых людей или выявлять заболевания на ранней стадии, чем бороться с заболеваниями. По мере уточнения генетических механизмов тех или иных заболеваний все больше будет усиливаться профилактическая роль медицины, поскольку все большее число людей будет иметь возможность получить результат исследования своего собственного генома. Наука сильно продвинулась вперед в понимании структуры генома человека и разработала ряд важных и эффективных методов, которые уже сегодня приносят результаты.

Бурно развивающиеся инновационные технологии предлагают новые подходы в диагностике и лечении, однако, вооружившись данными технологиями, далеко не всегда удастся в полной мере сопротивляться заболеваниям. Под инновацией в практической медицине понимается также и изменение структуры знаний специалистов. Решение этой сложной задачи возможно на основе создания медицинского кластера, основанного на тесном взаимодействии практикующего врача, лабораторного генетика, молекулярного биолога, биоинформатика, специалиста фармацевтической отрасли. Сегодня современный американский или европейский врач говорит языком молекулярной генетики и биохимии точно так же, как его коллега из научной лаборатории. Такие диагностические возможности, как расшифровка индивидуальной причины заболевания у каждого пациента, обеспечение мониторинга развития заболевания, оценка рисков тех или иных факторов, влияющих на тяжесть заболевания, правильный контроль за назначением и приемом препаратов, ложатся в основу персонификации медицины на основе лабораторных генетических тестов.

Передовые разработки, опережающие свое время, всегда требовали особого внимания к методам и моделям коммерциализации. Необходимо понять, что как ДНК играет огромную роль в молекулярной биологии, так инвестирование в медицинские инновации определяет дальнейшее развитие данной отрасли в нашей стране. Не активизировав данное направление здравоохранения сегодня, наша страна рискует завтра навсегда отстать от развитых стран, где это становится основой и называется персонифицированной медициной или медициной здоровых людей.

Одним из элементов национальной инновационной системы является бизнес, который в свою очередь вносит важный вклад в распространение новшеств в медицинской отрасли, в частности внедрение современных генетических исследований. Необходимо понимать, что тесное сотрудничество главных элементов национальной инновационной системы и определяют ее успешное функционирование. Человеческий фактор в национальной инновационной системе занимает центральное место, так как устанавливает приоритеты и пути их достижения, делает обоснования тех или иных управленческих решений, дает оценку достигнутых результатов, делает прогноз на последующее раз-

витие с перспективой роста показателей и получения экономического роста в целом по стране. Поэтому нельзя не подчеркнуть важность обладать возможностью генетической диагностики различных состояний, соответствовать мировым тенденциям в сфере молекулярной медицины и возможности развивать данные направления во благо укрепления национальной инновационной системы. Здоровое население страны — здоровая национальная инновационная система.

*П. В. Лециловский, д-р экон. наук, профессор  
М. П. Лециловская, канд. экон. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## **МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Сегодня производство и реализация инноваций, получение новых научно-технических достижений в производстве товаров, услуг и технологий играет немаловажную роль в развитии экономики Республики Беларусь.

В зарубежной практике инновационные процессы на микроэкономическом уровне оцениваются отдельно друг от друга. На уровне организации оценивается отдельный инновационный проект, представляющий собой создание и внедрение нового продукта или услуги, технологии, системы планирования. К наиболее применяемым методикам можно отнести STAR (Strategic Technology Assessment Review — стратегическая оценка технологий) и BSC (Balance Scorecard — система сбалансированных показателей) [1, с. 53].

На практике применяется значительное число различных показателей, подходов и методик, позволяющих оценить инновационную деятельность на макроэкономическом уровне.

Ведущие международные компании разработали собственные группы показателей, характеризующие степень развития инновационных систем национальных экономик. В мировой практике при сравнении уровня развития различных стран и оценке эффективности инновационной деятельности используются подходы Всемирного экономического форума (индекс научно-технического потенциала), Комиссии Европейских сообществ (КЭС) (система показателей оценки инновационной деятельности), американского Национального научного фонда (показатели оценки технологической конкурентоспособности стран), Всемирного банка (индекс «знания для развития»). В научной литературе также рассматриваются различные авторские подходы к оценке эффективности инновационных процессов. На основе разработанных методологических положений и с учетом уже существующего опыта проведения статистических наблюдений в сфере инноваций Евростатом совместно с экспертами из стран — членов Европейского союза была разработана Единая программа инновационного исследования.

На макроуровне эффективность инноваций во многом определяется уровнем и структурой национальной инновационной системы (НИС).

Отражением активности инновационной деятельности в стране служат разнообразные инновационные рейтинги. Одним из подобных рейтингов является Глобальный инновационный индекс, который представляет собой оценку деятельности в области инноваций в 141 стране на основании 79 индикаторов [2]. Каждый год он публикуется совместно с Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС), Корнелльским университетом и школой бизнеса INSEAD. Согласно Докладу Глобального инновационного индекса — 2017 Республика Беларусь заняла 88-е место.