

номических условий, например, отношений собственности, инфляции, условий найма и оплаты труда работников, при воздействии на человека рекламы. Но самой важной проблемой экономической психологии, на наш взгляд, является изучение психологии предпринимательства, выявление личностных качеств, характерных для психологического портрета предпринимателя: творческая экономическая активность, умение принять риск, общительность, стремление к самореализации. Однако необходимо отметить некоторые особенности отечественных предпринимателей: это слабая включенность в социум, низкая оценка полезности своей деятельности со стороны социума, невысокие нравственные качества (например, ответственность) и др.

Актуальной в экономической психологии является проблема денег и отношения к ним людей. Изучается влияние денег на формирование личности, психологические проблемы богатства и бедности, хранения и накопления денег. В центре внимания экономической психологии находятся психологические проблемы инвестиционной деятельности, а также психология экономического поведения людей на рынке труда. Но знания в этой сфере больше основываются на данных экономической науки, собственно психологических исследований пока явно недостаточно, более традиционно в экономической психологии изучение психологических факторов в сфере производства (характер труда, его мотивация, психология руководства).

Экономическая психология как сфера экономического сознания – это живое, страстное дело человеческой души, движение желаний, надежд, помыслов народа. Она выступает как трансформатор экономического поведения, где энергия слова преобразуется в энергию действия, знания – в убеждения и поступки, интересы и стимулы – в мотивы деятельности.

**А. Г. Мокроносов, Н. Г. Малышенко,  
А. Н. Иванов**

## **БИЗНЕС-МОНИТОРИНГ ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Поиски альтернативных источников электроэнергии – одна из наиболее актуальных задач нашего времени. Уже широко используются в качестве таких источников солнечные батареи, ветроэнергогенераторы. Се-

годня «встает на ноги» еще один альтернативный источник – термоэлектрический генератор, принцип действия которого основан на использовании эффекта Пельтье, способный вырабатывать электроэнергию из костра и питать ею радиостанцию, электрическую лампу, радиоприемник, телевизор и т. д.

Одним из интенсивно развивающихся инновационных направлений на промышленных машиностроительных предприятиях является синтез, так называемых, детонационных алмазов, используемых при производстве антифрикционных смазок; введение наноалмазов в хромовые покрытия, формируемые гальваническим способом на стальных изделиях с целью увеличения твердости и износостойкости; использование наноалмазов в качестве компонента полирующих составов, позволяющих достигать высочайшего класса поверхности.

Производят наноалмазы в России на нескольких предприятиях в разных регионах, в частности на Алтае (Бийск) в федеральном научно-производственном центре «Алтай»; в Санкт-Петербурге – СКТБ «Технолог»; в Технологическом институте сверхтвердых и новых углеродных материалов (Троицк, Московская обл.). В этом институте научились получать алмазы и ювелирного качества.

В Свердловской области с большим количеством лесоперерабатывающих предприятий становится актуальным повышение качества готовых деревянных изделий на основе нанокристаллической целлюлозной обработки. В результате такой обработки древесина приобретает такую же твердость, как у наелегированной стали. Увеличивается ее водостойкость: древесина перестает набухать в воде, изменять объем. Особенно эффективна такая обработка для древесины мягких и недорогих пород. Данная инновационная технология обработки древесины способствует повышению износостойкости и долговечности на 70 %.

Нанокристаллическая целлюлозная обработка может использоваться не только для обработки древесины. Наиболее диверсифицированной областью ее применения становится создание биоразлагаемых пластмасс, которые сегодня являются востребованными для изготовления всех видов упаковок. Выброшенный на свалку полиэтиленовый пакет в результате применения данной технологии в течение 1–2 лет разложится и превратится в безвредные для природы вещества (обычный полиэтилен разлагается в течение десятков лет.), что позволит предприятиям многих отраслей эко-

номить на оборотных активах, т. е. экономить на используемых в производственном процессе ресурсах.

Таким образом, при осуществлении мониторинга нескольких бизнес инновационных ресурсосберегающих технологий становится понятно, что все они достаточно востребованы и экономически оправданны, способствуют повышению конкурентоспособности российской экономики.

**А. Г. Мокронос**,  
**Н. Г. Малышенко**

### **МЕХАНИЗМЫ РОСТА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ЕЕ КОМПЛЕКСНОГО БИЗНЕС-МОНИТОРИНГА**

Инновационный потенциал представляет совокупную характеристику, отражающую способность объекта к созданию, внедрению и коммерциализации инноваций. Инновационный потенциал российской промышленности является системой ресурсного обеспечения функционирования ее экономики. Система современного инновационного потенциала состоит из четырех взаимосвязанных сегментов:

1) научно-технического потенциала, обеспечивающего наличие новшеств, предназначенных для производственного использования в макро-системе;

2) образовательного потенциала, характеризующего возможности создания и использования научно-технических новшеств;

3) инвестиционного потенциала, характеризующего возможности введения в практику производственного использования научно-технических новшеств и их диффузии;

4) потенциал потребительского сектора – все физические и юридические лица, которые являются, с одной стороны, потребителями предлагаемых к использованию новшеств, а с другой стороны, через формирование новых потребностей инициируют последующую деятельность других сегментов.

Центральное место в инновационном потенциале занимает технологический потенциал, который охватывает все четыре перечисленных элемента в той области, которая связана с созданием, освоением и распространением передовых технологий. Для формирования устойчивого инноваци-