

$k(t)$ числу $N - x(t)$ потребителей, еще не знающих о ней. Функция $K(t) > 0$ характеризует интенсивность рекламного механизма за время $T < \infty$ всей рекламной кампании. Предполагается, что скорость $x'(t)$ изменяется на величину $b(t) \cdot x(t) \cdot (N - x(t))$. Если значения $b(t) > 0$, то суммарное мнение «рекламных агентов» об услуге — положительное; если $b(t) \leq 0$, — отрицательное. Тогда математической моделью данной задачи является задача Коши для уравнения Риккати:

$$x'(t) = (k(t) + b(t)x(t)) \cdot (N - x(t)), \quad 0 < t \leq T; \quad x(0) = x_0.$$

Доминирующая в настоящее время рекламная идеология строится на основе концепции преследования (driven), математическая модель которой в общем случае описывается задачей Коши для системы стохастических дифференциальных уравнений.

Литература

1. Марков, А. В. О математическом моделировании рекламных банковских услуг / А. В. Марков, В. И. Яшкин // Актуальные проблемы развития финансово-кредитного механизма в инновационной экономике : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 29–30 нояб. 2007 г. / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2007. — С. 194–196.

<http://edoc.bseu.by>

*Л. Н. Маркусенко, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

«ЭКОНОМИКА СЧАСТЬЯ» И ЕЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ БЛАГОСОСТОЯНИЯ

Целенаправленный поиск альтернативных показателей ВВП, ВНП для оценки динамики развития национальных экономик привел к формированию новых подходов, направленных на разработку методов количественного измерения счастья, а также решение проблемы сведения субъективных оценок к общей форме и предопределил появление нового направления в экономической науке, именуемого как «экономика счастья».

Самой известной и признанной альтернативой показателю валового внутреннего продукта стал индекс человеческого развития (ИЧР), который применяется ООН (разработан в 1990 г. пакистанским экономистом Махбубом уль-Хакоми и индийским экономистом Амартьей Сеном и включает показатель валового внутреннего продукта на душу населения, агрегированный показатель образования и показатель средней продолжительности жизни) в качестве комплексного сравнительного анализа уровня жизни для стран во всем мире. По последним оценкам Норвегия, Австралия и Швейцария возглавляют список стран по данному показателю, Республика Беларусь занимает 52-ю позицию в данном рейтинге (группа стран с высоким уровнем развития).

Счастью, удовлетворенность жизнью, свобода выбора и действий уже в середине XX в. стали рассматриваться как важнейшие параметры оценки благосостояния, благополучия. В 1972 г. в качестве неофициальной государственной философии государства Бутан был введен показатель «валового внутреннего (национального) счастья» (ВНС), достижение высокого уровня которого базируется на таком развитии общества, при котором прогресс осуществляется медленными шагами, не разрушая традиционных ценностей (буддийская религия, семья, культура, природа). В Китае на основе 16 инди-

каторов (располагаемый доход, государственные расходы на научные исследования, образование, культуру и спорт, количество метров жилой площади на человека, число врачей на тысячу жителей, площадь лесных насаждений, отношение объема выбросов углекислого газа к размеру ВВП и пр.) рассчитывается «Индекс счастья». В Великобритании в конце 2010 г. предпринята попытка измерения индекса счастья с помощью метода социологического опроса, результаты которого показали, что крепкое здоровье, гармоничные отношения, работа, приносящая не только доход, но и удовлетворение, — важнейшие факторы, формирующие состояние удовлетворенности жизнью у британцев. Во Франции в 2008 г. была создана специальная комиссия по измерению экономических достижений и социального прогресса, по результатам работы которой были введены новые параметры оценки экономического роста, такие как доступность услуг здравоохранения и счастье.

Введен новый показатель «субъективное благополучие», в научных исследованиях стал актуальным вопрос о выявлении зависимости между уровнем экономического развития и счастьем. Исследования лауреатов Нобелевской премии по экономике Д. Канемана и А. Дитона указывают на то, что уровень счастья зависит от уровня доходов лишь до момента достижения ими некоего оптимального уровня, после которого большой прирост в доходах не ведет к заметному увеличению эмоционального ощущения счастья.

В июле 2011 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию, призывающую страны — члены ООН оценивать счастье своего народа и использовать его как ориентир в политике государства. Первый всемирный доклад о счастье, в котором нашли отражение принципы мирового счастья, причины счастья и нищеты, а также их последствия, был опубликован 1 апреля 2012 г. С 2013 г. такого рода доклады, как международные обзоры, публикуются ежегодно. Норвегия, Дания и Исландия составляют тройку стран, возглавляющих рейтинг в таком документе, как «Всемирный доклад о счастье 2017», Республика Беларусь занимает в нем 67-ю позицию.

*Н. М. Маркусенко, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

К ВОПРОСУ СООТНОШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь развитию сельскохозяйственного производства уделяется особое внимание в связи с активным его участием в выполнении двух важнейших задач: обеспечение продовольственной безопасности страны и наращивание объемов экспорта продовольствия. Решение указанных задач возлагается на трудовые ресурсы аграрного сектора (доля работников сельского хозяйства в общереспубликанской численности составляет 7,9 %), экономические интересы которых должны согласовываться с интересами аграрного бизнеса, несмотря на то что заработная плата для работников выступает в качестве дохода, а для бизнеса — это статья расходов. На теоретическом уровне можно утверждать, что паритет интересов указанных сторон может быть достигнут при условии опережающих темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста его оплаты, т.е. оплату единицы труда (человеко-час, человеко-день, среднегодовой работник) целесообразно увеличивать при условии, что