DOI: 10.17117/na.2015.07.1037

Поступило в редакцию: 29.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.1037.pdf>**Яшина Н.Г.****Прогнозирование инновационных процессов
по индикаторам информационной активности
в сфере услуг РТ****Yashina N.G.****Forecasting of the innovative processes on indicators of
the information activity in sphere of the services RT**

В статье рассматриваются методы и технологии прогнозирования инновационных процессов, опыт технологического прогнозирования в России.

Обоснована необходимость прогнозирования инновационных процессов по индикаторам информационной активности в сфере услуг РТ

Ключевые слова: прогнозирование, инновационные процессы, индикаторы, информационная активность

The article describes the methods and technologies of the forecasting of the innovative processes, experience of the technological forecasting in Russia. Motivated need of the forecasting of the innovative processes on indicators of the information activity in sphere of the services RT

Key words: forecasting, innovative processes, indicators, information activity

Яшина Надежда Геннадьевна

Кандидат педагогических наук, доцент
Казанский кооперативный институт (филиал)
Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 58

Yashina Nadeshda Gennadievna

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate
Professor
Kazan Cooperative Institute (branch)
Tatarstan, Kazan, Nikolaya Yerzhova st., 58

Прогнозирование инновационных процессов развивается во всем мире в первую очередь в плане технологического прогнозирования, на основе результатов которого формируется научно-техническая и производственная политика, принимаются управленческие решения. Технологические прогнозы в большинстве своем базируются на методологии Форсайта. В России проекты в сфере технологического прогнозирования реализуют федеральные органы исполнительной власти (Минобрнауки России, Минпромторг России, Минкомсвязи России и др.), институты развития (ОАО «Роснано», Фонд Сколково»), крупные компании, технологические платформы, субъекты Российской Федерации (в частности, г. Москва, Самарская область, Пермская область, Иркутская область, Томская область, Республика Башкортостан и др.). Среди реализованных проектов: исследование по промышленно-энергетическому Форсайту, проект долгосрочного технологического прогноза «Российский IT-Foresight», Форсайт-исследование с целью построения дорожной карты по реализации Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности и др.

Среди наиболее часто используемых технологий: Technology Roadmapping (Картирование технологий), Trend Extrapolation (Экстраполяция трендов), Megatrend Analysis (Анализ глобальных трендов), Futures Workshops (Разработка будущего), Expert Panels (Экспертные панели), Delphi (Метод дельфи), Bibliometrical analysis (Библиометрический анализ) и др.

Прогнозирование инновационных процессов по индикаторам информационной активности предполагает построение двух видов моделей:

- информетрическая модель развития отрасли
- концептуальная карта развития отрасли

Информетрическая модель – математическая модель информационных процессов, построенная с использованием информетрических законов [3].

Концептуальные карты представляют собой диаграммы, схемы и прочие подобные визуальные средства, которые наглядно представляют те или иные идеи, тезисы и задачи, связанные между собой и объединенные некой общей идеей. Концептуальные карты полезны при описании процессов проведения научных исследований, следовательно, могут быть использованы для описания инновационных процессов.

Как показало изучение опыта российских и зарубежных исследователей в сфере прогнозирования инновационных процессов [1, 4], информетрические методы редко используются в этой области. Использование технологий онтологического инжиниринга при построении динамических концептуальных карт развития отрасли также является пока мало исследованным, но, с нашей точки зрения, перспективным направлением [2, 5].

Сфера услуг пока не рассматривалась в качестве объекта подобных исследований. Сфера услуг Татарстана включает в себя все виды коммерческих и некоммерческих услуг, оказываемых предприятиями и организациями, а также физическими лицами. В сферу услуг входят финансовые, информационные (в том числе ИТ-консалтинг), жилищно-коммунальные, бытовые, услуги аренды, туристические, юридические, гостиничные, охранные, услуги переводчиков, торговые, транспортные услуги.

Сфера услуг отличается высокой степенью информационной активности. В качестве индикаторов информационной активности можно выделить в первую очередь традиционные публикации (монографии, статьи, депонированные рукописи), электронные публикации (блоги, форумы), поисковые запросы и др.

Инновационные процессы в сфере услуг пока мало изучены в силу сложности и высокой стоимости подобных исследований. Предлагаемая нами методика, основанная на статистических методах прогнозирования, методах информетрического анализа и онтологического инжиниринга, позволит при наличии необходимой информационной базы проводить подобные исследования с наименьшими финансовыми и временными затратами.

Список литературы:

1. Болдыревский П.Б., Кистанова Л.А. Модели прогнозирования основных показателей инновационной деятельности промышленных предприятий // Экономический анализ: теория и практика. 2014. № 29 (380). С. 52-57.

2. Извозчикова В.В., Матвейкин И.В., Тюков Н.И. Использование онтологии при прогнозировании развития предприятия // Программные продукты и системы. 2010. № 2. С. 6.
3. Писляков В.В. Информетрическое моделирование процесса обращения к электронным информационным ресурсам: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Казань, 2008. 22 с.
4. Семенихина А.В., Романчин В.И., Закиров А.И. Современные методы прогнозирования инновационной деятельности промышленных экономических систем // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2014. № 5-1. С. 407-415.
5. Яшина Н.Г. Онтологический инжиниринг в информационной науке (зарубежный опыт) // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств: научный журнал. 2015. №1. С. 94-97.

© 2015, Яшина Н.Г.

*Прогнозирование инновационных процессов
по индикаторам информационной
активности в сфере услуг RT*

© 2015, Yashina N.G.

*Forecasting of the innovative processes on
indicators of the information activity in sphere
of the services RT*