

электронную почту, т.е. происходит вмешательство в личную, интимную сферу жизни человека. Так же участились сообщения об обнародовании данной информации. Наряду с развитием программ, которые облегчают нашу жизнь, создаются программы, способные взламывать банки данных, считывать пин-коды банковских карт и пр. У человека формируется новый вид зависимости – компьютерная зависимость, когда появляется навязчивое желание посидеть за компьютером, «полазить» в интернете, и если у него нет такой возможности, индивид испытывает большой стресс, становится агрессивным и раздражительным. Невозможно спорить и с тем фактом, что отрицательной стороной Интернета является наличие и доступность материалов порнографического содержания, информации о терроризме и убийствах, которые очень сильно занижают уровень моральных ценностей человечества. Особенно подвержена такому влиянию молодежь. Велико влияние многочисленных компьютер игр на физическое и психическое развитие детей. Игры типа «стреляли, леталки, боевики» с многочисленными сценами насилия, убийств, криков и крови закрепляют агрессивные модели поведения, способствуя их асоциальности, и т.п. Для взрослых проведение длительного времени за компьютером приводит к развитию остеохондроза, потере остроты зрения, характерен стресс при потере информации и пр.

В целом, несмотря на наличие как положительных, так и отрицательных сторон информационных технологий, выбор человечества все равно будет на их стороне. Интернет и ИТ необходимы человеку в сегодняшней жизни. Информационные технологии – это настоящее и будущее человечества, и общество уже не сможет отказаться от такого комфортного помощника и советчика.

## **ИСТОЧНИКИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ**

*Е. А. Крашук, Н. О. Чистякова  
(г. Томск Томский политехнический университет)*

## **SOURCES OF STATISTICAL INFORMATION FOR MONITORING OF INNOVATIVE ACTIVITY**

*E.A. Krashchuk, N.O. Chistyakova  
(c. Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

The paper considers questions of regional innovative activity monitoring system of the Russian Federations. It also identify an important problem of providing the federal statistic unit by qualitative statistical information due to innovative activity of ies on the basis of the updated methodology of statistical survey in innovative sphere which include the international standards (OECD and Eurostat) and Russian region quality management standards (like ISO 9000/2000).

Источники и проблемы формирования системы регионального мониторинга инновационной активности.

Как всем известно при формировании регионального мониторинга существует ряд проблем различного характера.

Во-первых, это неполнота охвата и описания инновационной деятельности и науки. Анализ различных методологических разработок и теоретических подходов показал, что обычно диагностика осуществляется только для отдельных аспектов инновационной деятельности, да еще и проводится нерегулярно.

Также при оценке инновационной деятельности в региональных системах возникают проблемы из-за информационного обеспечения мониторинга, а точнее нехватки или избыточности информации, ее несвоевременность или несовершенства методического обеспечения мониторинга и т.д..

Региональный мониторинг инновационной активности – это процесс постоянного контроля устойчивого развития и эффективного функционирования региональной инновационной системы, которая включает в себя обработку и сбор данных, которые фиксируют динамику развития состояния системы, ее динамику инновационных процессов, а также анализ периодического взаимодействия внешней среды с системой.

Главная цель функционирования такой системы – это предоставление органам государственного управления полной информации об инновационной активности регионов.

Во-вторых, это несовершенство форм представления информации для принятия управленческих решений.

В настоящее время система статистической отчетности формируется в основном Федеральной службой государственной статистики (Росстатом), а на региональном уровне эта функция выполняется территориальными представителями федерального органа статистики. Вот здесь то и находится проблема, так как существует ведомственный срез.

Также данные об инновационной деятельности сообщают в Минобрнауки России и ФЦП, что приводит к проблеме в методологическом исследовании информации и единства показателей.

Также нужно отметить, отсутствие понимания показателей, которые характеризуют влияние инновационной деятельности на конечный результат работы организаций, макроэкономические показатели.

В настоящее время у Росстата существует большая потребность в получении качественной достоверной информации об инновационной активности регионов Российской Федерации, на основе вновь обновленной методологии статистического анализа инновационной сферы, учитывающие международные стандарты и стандарты менеджмента качества.

В инновационной сфере проблема адекватности статистической информации стоит еще более остро чем в других сферах экономической деятельности. К сожалению, большая часть показателей Росстата, которая характеризует инновационную деятельность в регионах, непригодна для использования, так как дает труднообъяснимую картину. Это связано с отсутствием стандартов, которые должны точно описать какая продукция является инновационной. К инновационной продукции, по официальному определению, может относиться и усовершенствованная продукция и высокотехнологичное оборудование.

Индикаторы мониторинга национальной инновационной системы еще не сформированы и общепринятая мировая практика находится еще в стадии разработки.

В настоящее время имеются тщательно проработанные информационные базы по инновационному развитию: регулярные выпуски (с периодичностью раз в два года) «Индикаторы развития науки и техники» (Science&EngineeringIndicators, Arlington, VA ^ NationScienceFoundation); Базы данных Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР); база данных « Кооперационные соглашения и технологические индикаторы» (САТИ), которая была создана Маастрихтским экономическим исследовательским институтом инновация и институтом.

Перечисленные базы можно рассматривать только в качестве необходимых, но недостаточных источников информации для создания системы индикаторов, которые позволили бы в полной мере осуществить оценку инновационной деятельности.

В России в настоящее время система показателей для оценки состоит из набора статистических показателей. Перечень данных показателей разработан, апробирован и опубликован<sup>7</sup>: они содержатся в формах федерального государственного статистического наблюдения № 2-наука (годовая), № 2-наука (краткая), № 1-НК, № 1-технология, № 1-лицензия, № 4-инновация, № 3-информ, № П-1, № П-3, № П-4, № 11, № 11 (краткая).

Инновационная активность региона выступает одним из основных факторов инновационного развития общества, постоянные анализ и оценка которого, просто необходимы для определения уровня существующих проблем и тенденций.

В итоге можно сделать вывод, что для определения уровня активности в инновационной сфере необходимо большее количество источников со статистические показатели.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Методологические положения по статистике/Госкомстат России. М., 1996-2003. Т. 1-4
2. Крымов, В. Б. Региональная инновационная система / В. Б. Крымов // Инновации. – 2010. – 5. – С. 118–119.
3. Распоряжение Росстата от 20.12.2007 № 104 "Об утверждении статистического инструментария для организации Минобрнауки России статистического наблюдения за организациями научно-технического комплекса" [Электронный ресурс]. URL:<http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12058303/>
4. Киселев, В. Н. Об оценке уровня инновационной активности субъектов Российской Федерации/В. Н. Киселев//Инновации. -2009. -№ 10

### **О РАЗРАБОТКЕ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АБИТУРИЕНТОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**

*С.В.Романчуков*

*(г. Томск, Томский политехнический университет)*

### **ON THE DESIGN OF APPLICATIONS FOR VOCATIONAL GUIDANCE TESTING OF POTENTIAL APPLICANTS IN SOCIAL NETWORKS**

*S.V. Romanchukov*

*(с. Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

Most of modern universities are interested in attracting applicants and holding vocational guidance tests in order to improve the quality of education and competitiveness of the university. But the solution of this problem requires a broad audience. In this regard, it seems appropriate to use not only the university web sites, but also social networking - as more fully covering the target audience kind of mass media. Some aspects of the application development for vocational guidance appears as subject of this article.

**Введение.** В современном обществе одним из основных ресурсов развития экономики являются кадровые ресурсы. В условиях конкуренции вузов и всё возрастающих требований к качеству образования невозможно переоценить роль довузовской подготовки

---

<sup>7</sup>См.: Методологические положения по статистике / Госкомстат России. М., 1996–2003. Т. 1–4.