

Профилирование персонала с помощью шкал Хаймлера и 3D-визуализации

Николаев О.Н.

Белорусский национальный технический университет

В работе менеджера по персоналу большую роль играет оценка состояния микроклимата в коллективе «здесь и сейчас». Иначе говоря, постоянный социально-психологический аудит всего спектра взаимоотношений и процессов, влияющих на трудовую активность, представляет собой важное слагаемое кадровой работы в любой компании. Такой мониторинг является залогом всестороннего учета изменений в структуре микросоциума – развития или деградации социально-психологических связей и отношений работников. В арсенале кадровых служб предприятий, как показывает анализ литературных источников, среди инструментальных средств оценки деловых и индивидуально-психологических качеств достаточно мало тестовых батарей, дающих комплексную многомерную характеристику исследуемого объекта. Основной массив измерительных процедур, как правило, «заточен» под оценку конкретного свойства, без учета многофакторного, сопряженного влияния измеряемых качеств друг на друга. Это характерно даже для таких универсальных измерительных инструментов как ММРІ и 16-факторный личностный опросник Кэттела. Последний, хотя и является по мнению многих психологов-практиков идеальным продуктом, поскольку выстраивает многокомпонентный профиль на основе биполярных шкал, – является артефактом. Это приходится принимать во внимание, поскольку сопряжение качеств индивида в построенном профиле носит искусственный характер. Следует отметить, что помимо высокой надежности и подтвержденной релевантности данный инструмент позволяет графически интерпретировать цифровой контент, а визуализация результатов измерений позволяет менеджеру быстро и качественно анализировать большой массив полученной информации.

Новый уровень такого анализа может быть достигнут в случае применения хорошо себя зарекомендовавшей шкалы социального функционирования Хаймлера (HSF). Особое внимание хотелось бы обратить не столько на содержательную сторону измерительных шкал (они безупречны), сколько на технику построения паутинообразного графического профиля. Дальнейшим развитием методики является переход от 2D к 3D-визуализации. Наложение профилей на желаемый эталон, объемное пространственное вращение компьютерной модели, построение соответствующих номограмм повысит, как мы считаем, прогностические возможности указанного аудита и качество управления

персоналом в целом.

УДК 351

Инновационная деятельность – важный фактор национальной безопасности

Середич А. В., Гребенников Р.В.

Белорусский национальный технический университет

Под инновационной деятельностью в широком смысле понимается целенаправленный процесс внедрения современных достижений науки в создание современных технологий, ресурсо- и энергосберегающей, экологически безопасной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие и повышение на этой основе национальной безопасности Республики Беларусь.

В Государственной программе инновационного развития (ГПИР) на 2011-2015 гг. в качестве основных задач определены: создание конкурентоспособной на мировом рынке инновационной экономики; модернизация базовых секторов экономики с превращением Беларуси в мировой инновационный центр; ускорение инновационного развития регионов; повышение уровня высокотехнологического экспорта, импортзамещения, энергетической безопасности; повышение качества и сервиса продукции (работ, услуг), введение новых белорусских брендов; формирование инновационного общества (инновационное образование); создание благоприятных условий для привлечения иностранных инвестиций.

В результате реализации ГПИР предполагается увеличение доли инновационно активных предприятий не менее 40 %; увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки до 3 % к ВВП; переход на интенсивные факторы (до 90 %) в отраслях народного хозяйства. В целях активизации человеческого фактора предусматривается совершенствование инновационной системы образования – сертификация образовательной деятельности вузов позволит повысить престиж высшего образования, его конкурентоспособность на рынке образовательных услуг.

Модернизация базовых отраслей экономики, опирающихся на новые информационные, нано- и биотехнологии, являются важным фактором успешного инновационного развития страны. В условиях обострения глобальных проблем человечества роль инновационной деятельности особо возрастает в укреплении национальной (социальной, экономической, экологической, политической, научно-технологической, демографической, информационной, военной) безопасности страны, которая обеспечивает баланс интересов личности, общества и государства.