

Новые подходы к принятию решений на основе экономического анализа

Хмельницкая Инна Владимировна

с.н.с., ст.преподаватель

ГУВПО «Белорусско-Российский университет», Могилев, Республика Беларусь

E-mail:Inna21@gmail.com

Традиционные методы и модели обоснования управленческих решений в микроэкономических условиях функционирования субъектов хозяйствования, характеризующихся высокой динамикой, связанной с проводимыми экономическими преобразованиями, а также стремительной информатизацией, становятся несостоятельными. Нами предлагается методология принятия управленческих решений, базирующаяся на результатах экономического анализа с использованием математического аппарата интеллектуальных технологий в рамках корпоративных информационных систем. Применение гибкого (реконфигурируемого) подхода позволяет проводить экономический анализ по всем видам деятельности, которые осуществляет предприятие. Формирование набора объектов анализа и выбор соответствующих методик осуществляется посредством использования набора баз знаний определения набора контуров анализа, методик и моделей его проведения, а также правил построения моделей и выбора методик в зависимости от видов деятельности. Кроме стандартной методологии есть возможность построения новых факторных моделей, проведения многомерного анализа (OLAP-подход) и интеллектуального анализа (модифицированные ABC- и XYZ подходы на основе применения задач ассоциации, классификации, методов деревьев решений и анализа иерархий). Одной из сложнейших, не решаемых ранее проблем, является оценка влияния различных видов деятельности на результативный показатель (прибыль, выработку, фондоотдачу, издержкостность, показатели ликвидности и т.д), что особенно актуально в современных условиях хозяйствования. Применение интегральных методов и подходов, предлагаемых [4] позволяет осуществить многоаспектный анализ, который показывает вклад не только отдельных факторов, но и видов деятельности, структурных подразделений, центров ответственности. Методика анализа комплексных оценок, основанная на сочетании методов расстояний и Дельфи с теориями грубых множеств и эволюционных вычислений позволяет оценить эффективность различных видов деятельности, выявить возникшие диспропорции в экономическом управлении и причины, их обусловившие. Такая методология, включающая подходы, используемые в мировой практике анализа, многокритериальные методы поддержки принятия решений, последние достижения IT-прогресса, позволит значительно усовершенствовать действующую систему экономического анализа на основе обнаружения принципиально новых фактов и стать основой конкурентных преимуществ.

Литература

1. Абдикеев Н.М. (2004) Проектирование интеллектуальных систем в экономике- М.: Экзамен.
2. Дик В.В. (2000) Методология формирования решений в экономических системах и инструментальные среды их поддержки – М.: Финансы и статистика.
3. Методы и модели анализа данных OLAR в Data Mining (2004) . – СПб.: Питер.
4. Прокофьев В.А., Саломатина Т.В.(2002) Интегральные методы факторного анализа: Саратов - СГУСЭУ.
5. N.Roztock (2005) Activity-Based Costing (ABC) Economic Value Added Internet Website Guide <http://www.pitt.edu/~roztock/abc/abc.htm>
6. C. Zopounidis (2002) MCDA methodologies for classification and sorting // European Journal of Operation Research № 138, p. 227-228.
7. Ray H. (1991) Management accounting: concept for planning, control, decision making/ Garrison – Boston, MA:IRWIN Homewood, p.810.
8. Pawlak Z.(2002) Rough sets and intelligent data analysis // Information Sciences. –№147. – pp. 1-12.