

Положенцева Ю.С.
Курск, ЮЗГУ
polojenceva84@mail.ru

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Имитационное моделирование сегодня представляет собой емкий и многофункциональный комплекс теории и методологии прогнозирования и планирования сложных социальных, экономических, политических, экологических, бизнес-процессов. С помощью программного продукта Ithink была построена имитационная модель для оценки и прогнозирования уровня финансового потенциала промышленного предприятия, с помощью которой произведено моделирование единичных и интегрального показателей оценки финансового потенциала. Была изучена динамика финансового потенциала промышленного предприятия в периоде наблюдения и прогнозном периоде, изменены входные параметры имитационной модели, смоделирован искомый уровень интегрального показателя – высокий уровень финансового потенциала. Предложены пути повышения уровня финансового потенциала промышленного предприятия, и расчет эффекта от их внедрения в производство и управление.

Ключевые слова: моделирование, имитационная модель, интегральный показатель, финансовый потенциал

Polozhentseva Y.S.
Kursk, SWSU

IMULATION OF FINANCIAL POTENTIAL INDUSTRIAL EN- TERPRISES

Simulation modeling today is a capacious and multifunctional complex theory and methodology of forecasting and planning of complex social, economic, political, environmental, and business processes. With the help of software Ithink simulation model was constructed to evaluate and predict the level of financial capacity of the industrial enterprise, which is produced using modeling unit and integral indicators to assess financial capacity. Studied the dynamics of the financial capacity of industrial enterprises in the period of observation and the forecast period, to change input parameters simulation model modeled the desired level of the integral index - a high level of financial capacity. Proposed tie-up to improve the financial capacity of the industrial enterprise, and the calculation of the effect of their implementation in production and management.

Keywords: modeling, simulation model, the integral index, financial potential