**Чумакова Олена Борисівна. Моделювання процесу управління вугледобувними підприємствами в умовах реструктуризації : Дис... канд. наук: 08.00.11 – 2008**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Чумакова О.Б.**Моделювання процесу управління вугледобувними підприємствами в умовах реструктуризації. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. Донецький національний університет Міністерства освіти і науки України, Донецьк, 2008 р.  У дисертаційній роботі розроблено концепцію процесу управління вугледобувним підприємством в умовах реструктуризації, яку засновано на принципах системного підходу та реінжинірингу, що дозволяє підвищити рівень ефективності управління за рахунок адаптації з урахуванням оперативного аналізу й оцінки неузгодженості з вихідними економічними показниками та їх прогнозними значеннями.  Розроблено систему методів та моделей: процесу оцінки ймовірності стану вугільних підприємств; оцінки ефективності роботи системи управління підприємством вугільної промисловості, багатомірного прогнозування стану підприємства вугільної промисловості.  Побудовано структуру інформаційно-аналітичної системи управління підприємством в умовах реструктуризації, яку засновано на системі прийняття рішень та оперативної обробки даних з застосуванням багатомірних інформаційних технологій, що дозволяє підвищити ефективність ухвалених рішень. | |
| |  | | --- | | У дисертаційній роботі представлено результати вирішення актуальної науково-практичної задачі моделювання процесу управління вугледобувними підприємствами в умовах реструктуризації та отримано наступні результати:  1. На основі аналізу стану вугледобувних підприємств, що функціонують в умовах реструктуризації, визначено особливості, закономірності та цілі управління підприємствами в умовах реструктуризації, що забезпечило можливість проведення цільового аналітичного огляду розвитку вугільної промисловості України.  2. На підставі аналізу існуючих методів і моделей управління в умовах реструктуризації і адаптації до зовнішніх чинників, а також діяльності вугледобувних підприємств доведено важливість розробки нових методів і моделей оцінки якості управління підприємством в ринкових умовах.  3. Проаналізовано напрями розвитку інформаційних технологій, методів і моделей в системі управління підприємствами. Визначено роль, структуру і функціональні обов'язки елементів системи управління підприємствами. Результати дослідження довели необхідність розробки нових методів і моделей управління підприємствами в умовах реструктуризації.  4. З урахуванням проведеного аналізу розроблено концептуальну модель процесу управління вугледобувним підприємством в умовах реструктуризації, яку засновано на принципах реінжинірингу і системного підходу; модель дозволяє підняти рівень ефективності управління за рахунок підвищення рентабельності оборотних коштів і компонентів інформаційних технологій, а також підвищити рівень якості управління.  5. Розроблено модель процесу оцінки вірогідності стану вугільних підприємств в умовах реструктуризації, яку засновано на методах теорії вірогідності і математичної статистики, що забезпечує виконання операцій прогнозування положень об'єкту а процесі реструктуризації. Проведено моделювання стану вугледобувних підприємств, що дозволило виявити закономірності, які сприяли застосуванню моделі як для оцінки якості управління на рівні окремих шахт, так і управлінь.  6. Розроблено модель оцінки ефективності роботи системи управління підприємствами вугільної промисловості із застосуванням методів економічної динаміки і за умов стохастичної зміни станів системи, що дозволяє визначати ефективні управлінські дії, узгоджені з цілями тактичного управління підприємством.  7. У роботі запропоновано метод багатовимірного прогнозування показників підприємств вугільної промисловості, заснований на моделі управління оборотними коштами підприємств вугільної промисловості, дозволяє здійснювати розрахунок прогнозних значень чистого прибутку в різні періоди, а також визначити доцільність процесу реструктуризації.  8. Запропонований у роботі метод оперативно-аналітичної обробки даних системи оцінки якості управління в процесі реструктуризації підприємств забезпечує швидкий доступ до інформації, оскільки ґрунтується на використанні багатовимірних баз даних.  9. На підставі розроблених методів і моделей побудовано інформаційно-аналітичну систему оцінки якості управління підприємством в умовах реструктуризації, що заснована на системах оперативної обробки даних із застосуванням багатовимірних інформаційних технологій, що дозволяють підвищити ефективність управлінських рішень за рахунок деталізації та агрегування даних.  10. Розроблені в дисертації концепція, методи та моделі, що використані в інформаційно-аналітичній системі, впроваджено на шахті ім. О.О. Скочин-ського та в Донецькому національному університеті Міністерства освіти і науки України. Економічний ефект від впровадження склав 120 тис. грн., що підтверджено відповідними актами. | |