**Мальцев Вадим Олександрович. Економiко-математичне моделювання системи управлiння пiдприємством по охоронi рухомих об'єктiв : Дис... канд. наук: 08.03.02 – 2002**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Мальцев В.О. Економіко-математичне моделювання системи управління підприємством по охороні рухомих об'єктів. - Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.03.02 - Економіко-математичне моделювання. Донецький національний університет Міністерства освіти і науки України, Донецьк, 2002 р.  Дисертацію присвячено дослідженню задачі економіко-математичного моделювання створення і функціонування підприємства по охороні рухомих об'єктів в умовах розвитку ринкових відносин.  У дисертації розроблено концепцію управління підприємством по ОРО.  Синтезовано модель стратегічного управління розвитком підприємства, імітаційну модель аналізу ризиків. Запропоновано підхід до аналізу ризиків стохастичної моделі аналізу вигод і витрат. Факторний аналіз критерію ефективності дозволив виділити множину найбільш важливих показників розвитку підприємства по ОРО.  Запропоновано комплекс економіко-математичних моделей, що дозволяє забезпечити ефективний розподіл ресурсів підприємства і визначити цінову політику підприємства на ринку. | |
| |  | | --- | | У дисертаційній роботі на теоретичному і методологічному рівнях розроблено питання управління створенням та функціонуванням підприємства по охороні рухомих об'єктів. При цьому отримано такі результати:  1. Відокремлено особливості моделювання побудови і функціонування системи управління підприємством по охороні рухомих об'єктів.  2. З урахуванням специфічних особливостей підприємства по ОРО, розроблено концепцію системи управління ним, в якій виділяються контури стратегічного і оперативного управління підприємством, для кожного з яких формуються свої цілі та задачі. Такий підхід забезпечує ефективність функціонування і розвитку підприємства по ОРО.  3. Запропоновано модель стратегічного управління розвитком підприємства по ОРО, яка на основі конкурсного відбору дозволяє сформувати структуру і виконавців проектів стратегічного розвитку підприємства й оцінити ефективність механізму конкурсного відбору, що пропонується.  4. Розглянуто основні принципи моделювання аналізу вигод і витрат і запропоновано детерміновану модель аналізу вигод і витрат. На основі детермінованої моделі розроблено імітаційну модель аналізу ризиків, яка дозволяє оцінити і проаналізувати чинники, що впливають на ефективність реалізації проекту розвитку підприємства.  5. Розроблено комплекс моделей управління оперативною діяльністю підприємства по охороні рухомих об'єктів, який дозволяє сформувати оптимальний план роботи з клієнтами, визначити обсяги і напрями використання фінансових ресурсів підприємства, опрацювати джерела їх виникнення і визначити ціни на послуги, що надаються.  6. Розроблені моделі було реалізовано на практиці і проведено аналіз чутливості моделі аналізу вигод і витрат, який показав, що в діапазонах правдоподібної зміни вхідних змінних точок перемикання немає, що при позитивному значенні означає безризиковість і беззбитковість проекту створення підприємства.  7. Результати дослідження впроваджено у вигляді професійної охоронної системи рухомих об'єктів в міському управлінні ДАІ міст Донецька і Маріуполя. Економічний ефект від впровадження склав 90 тис. грн. | |