

Якість продукції «АВІАКОНу» підтверджено сертифікатами українських і міжнародних аерокосмічних стандартів. Сьогодні АВІАКОН - унікальне за своїми виробничими і технологічними можливостями підприємство, яке забезпечує капітально-відновлювальний ремонт будь-якої складності, переобладнання і модернізацію вертольотів сімейства Мі всіх типів і модифікацій. Високий рівень якості ремонту вертольотів на цьому підприємстві досягається завдяки використанню оригінальної технології розробленої творцем вертольотів Мі та підприємствами-виробниками агрегатів і обладнання, і твердій впевненості колективу в тому, що успіх діяльності заводу великою мірою визначається якістю виконаних робіт. Відмінні експлуатаційні характеристики, надійність і сучасне оздоблення відремонтованих на цьому підприємстві вертольотів неодноразово отримували високі оцінки замовників.

У часи стрімкого розвитку економіки, підприємства України повинні зробити все можливе, щоб бути конкурентоздатними і затребуваними на внутрішніх та зовнішніх ринках.

А отже, ДП «АВІАКОН» повинно продовжувати роботу над удосконаленням якості надаваних послуг, а також надалі проводити сертифікацію підприємства, щоб вийти на новий рівень технічного розвитку і залишитися підприємством №1 на теренах України.

МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Викладач Булашенко А.В., студ. Бубенець О., Бруй М., ШСумДУ

В умовах сьогодення виникає необхідність вести моніторинг стану соціально-економічної сфери та шукати шляхи виходу країни з фінансової кризи таким чином. Перша сфера, яка страждає від економічного спаду – це соціальна. Застосування комплексного підходу для дослідження економічних та соціальних питань [1] дає можливість прогнозувати, а потім мінімізувати негативні наслідки.

Методи моделювання стану соціально-економічної сфери, такі як метод аналогії, теорія біфуркацій, теорія катастроф Арнольда [2] дають на виході моделі, які враховують еволюцію об'єкта моделювання. Застосування геометричних методів для побудови моделі дозволяє вдосконалити та унаочнити дослідження цих процесів у комплексі.

При моделюванні динаміки соціально-економічних процесів необхідно враховувати багатокрестеріальність цих процесів. При великій кількості факторів, що впливають на стан соціально-економічної системи в цілому, необхідно розглядати моделі в динаміці для того, щоб визначити небезпечні значення окремих параметрів та стану системи в цілому, а також виділити фактори, зміна яких дуже сильно впливає на всю систему. Суть методу динамічного моделювання полягає в наступному: обирається ряд показників, які характеризують стан соціально-економічної сфери, наприклад, рівень ВВП на душу населення, приріст населення по рокам та забруднення атмосфери від стаціонарних джерел. Необхідні показники визначаємо за допомогою матриць кореляції. Для побудови динаміки важливим параметром є час. Побудову моделі здійснюємо у чотиривимірному просторі. Стан системи в той чи інший момент часу буде визначатися за допомогою трьох обраних показників, коефіцієнт кореляції з чисельністю населення є близьким до одиниці, що підтверджує те, що між вищезазначеними факторами існує прямий зв'язок. Після розрахунків будується тривимірна модель, де по вісях відображається загальна кількість викидів в атмосферу від стаціонарних джерел, рівень ВВП на душу населення, чисельність населення. Четверта координата – час, який впливає на всі параметри тривимірної моделі. Графічне зображення змінюється динамічно в часі.

Отже, такий метод дає можливість вивчати та аналізувати стан соціально-економічних процесів в динаміці, прогнозувати його можливі зміни, а також надавати необхідні дані для прийняття управлінських рішень щодо регулювання їх стану в заданих рамках.

1. Пастернак-Таранушенко Г. Економічна безпека держави. Статистика процесу забезпечення. Підручник / За ред. Професора Богдана Кравченка. – К.: «Кондор», 2002. – 302с.
2. В.И. Арнольд. Теория катастроф. – М.: Наука, 1990. – 128 с.

УПАКОВКА ЯК ШЕДЕВР

Викладач Сірик Т. А., студ. Спіцина М., КІ СумДУ

Кожного дня люди стикаються з безліччю проблем, як особистими, так і глобальними. Одними з найголовніших проблем сьогодення є: політичні, економічні, соціально етичні, але найсерйознішою і найнебезпечнішою на даному етапі людства є