

**Міністерство освіти і науки України Національний технічний  
університет «Дніпровська політехніка»**

Факультет інформаційних технологій  
(факультет)

Кафедра системного аналізу і управління  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
Кваліфікаційної роботи ОКР Бакалавра  
(назва освітньо-кваліфікаційного  
рівня)

Студентки Котенко Аліси Сергіївни  
академічної групи СА-15-1  
напряму підготовки: 6.040303 Системний аналіз

на тему: «Системний аналіз та прогнозування ринку полімерів в умовах  
інформаційно-аналітичного агентства «Хім-кур'єр»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	<i>К.ф-м.н., проф. Ус С.А.</i>			
розділів:				
Інформаційно- аналітичний	<i>К.ф-м.н., проф. Ус С.А.</i>			
Спеціальний	<i>К.ф-м.н., проф. Ус С.А.</i>			
Рецензент	<i>К.ф-м.н доц. Хом'як</i>			
Нормоконтроль	<i>доц. Малієнко А. В.</i>			

Дніпро  
2019

## РЕФЕРАТ

Об'єкт досліджень – діяльність інформаційно-аналітичного агентства «Хімкур'єр».

Предмет дослідження – методи прогнозування часових рядів.

Мета дослідження – проведення системного аналізу та визначення ефективних методів прогнозування зовнішньоекономічної торгівлі для країн з найбільшою часткою імпорту і експорту.

В інформаційно-аналітичному розділі розглянуто методи прогнозування часових рядів.

В спеціальному розділі було проведено наступні задачі: проаналізувати діяльність підприємства, виявити країни-лідери із зовнішньоекономічної торгівлі з Україною, використовуючи отримані дані, побудувати часові ряди для даних країн по обороту імпорту та експорту, перевірити якість і адекватність побудованої моделі, побудувати прогноз експорту і імпорту на наступний рік.

**Практична цінність** отриманих у роботі результатів полягає у довершенні методів прогнозування імпорту та експорту, які використовуються на підприємстві.

Ключові слова: ІМПОРТ, ЕКСПОРТ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ , ТРЕНД, ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ.