

Наваф Абуолием, Сафван Мохд Нор, Мухамад Сафїх Лола, Алї Матар

## Аналіз факторів динамічної взаємодії у промисловому секторі Йорданії

Промисловий сектор є одним з найважливіших секторів національної економіки, тому різні місцеві та світові фактори впливають на його діяльність. У статті проаналізовано вплив світових та місцевих макроекономічних показників на промисловий індекс Амманської фондової біржі за період з січня 2007 р. до грудня 2016 р., який є важливим періодом для країн Близького Сходу. Цей період охоплює всесвітню економічну кризу з 2007 до 2008 рр., Арабську весну 2010 р. і війни у Сирії та Іраку з 2012 до 2014 рр. Макроекономічними показниками, використаними під час цього дослідження в якості внутрішніх у Йорданії, є відсоткова ставка на депозити (IN), рівень інфляції (INF), грошова маса 2 (MS2), торговий баланс (TR), індекс оптових цін (PPI) та індекс промислового виробництва (IPI). Водночас, світова ціна на нафту була використана як світовий фактор для оцінки зовнішніх шоків. Під час дослідження було використано метод виявлення коінтеграції сплесків авторегресії розподіленого лага, короткострокових і довгострокових зв'язків. Більше того, тест причинності Гренджера було використано для виявлення причинно-наслідкового зв'язку у короткостроковій і довгостроковій перспективі між обраними макроекономічними показниками та промисловим індексом. Зроблено висновок про позитивний вплив рівня інфляції на промисловий індекс, що дає певні докази того, що промисловий сектор у Йорданії діє як захист від інфляції. Крім того, світова ціна на нафту показала значний негативний вплив на промисловий сектор. У статті обговорюються певні важливі висновки для інвесторів, державних органів і директивних органів.

**Ключові слова:** ціна на сирину нафту, макроекономічні показники, інфляція, ціна на акцію, авторегресійна модель з розподіленим лагом

**Класифікація JEL:** G12, E44



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Наваф Абуолием, Сафван Мохд Нор, Мухамад Сафїх Лола, Али Матар

## Анализ факторов динамического взаимодействия в промышленном секторе Иордании

Промышленный сектор является одним из важнейших секторов национальной экономики, поэтому разные местные и мировые факторы влияют на его деятельность. В статье проанализировано влияние мировых и местных макроэкономических факторов на промышленный индекс Амманской фондовой биржи за период с января 2007 г. до декабря 2016 г., являющийся важным периодом для стран Ближнего Востока. Данный период охватывает всемирный экономический кризис с 2007 до 2008 гг., Арабскую весну 2010 г. и войны в Сирии и Ираке с 2012 до 2014 гг. Макроэкономическими показателями, использованными во время данного исследования в качестве внутренних в Иордании, являются процентная ставка на депозиты (IN), уровень инфляции (INF), денежная масса 2 (MS2), торговый баланс (TR), индекс оптовых цен (PPI) и индекс промышленного производства (IPI). В то же время, мировая цена на нефть была использована как мировой фактор для оценки внешних шоков. Во время исследования был использован метод выявления коинтеграции всплесков авторегрессии распределенного лага, краткосрочных и долгосрочных связей. Более того, тест причинности Гренджера был использован для выявления причинно-следственной связи в краткосрочной и долгосрочной перспективе между выбранными макроэкономическими показателями и промышленным индексом. Сделан вывод о позитивном влиянии уровня инфляции на промышленный индекс, что дает определенные доказательства того, что промышленный сектор в Иордании действует как защита от инфляции. Кроме того, мировая цена на нефть показала значительное негативное влияние на промышленный сектор. В статье обсуждаются определенные важные выводы для инвесторов, государственных органов и директивных органов.

**Ключевые слова:** цена на сырую нефть, макроэкономические показатели, инфляция, цена на акцию, авторегрессионная модель с распределенным лагом

**Классификация JEL:** G12, E44



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), что позволяет неограниченное повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи