

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПАНІЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ ДІЯЛЬНОСТІ (НА ПРИКЛАДІ ПАТ «ЖИТОМИРОБЛЕНЕРГО»)

Аналіз даних про діяльність ПАТ «Житомиробленерго» дає підстави припустити існування взаємозв'язку між окремими фінансовими коефіцієнтами у 2008 – 2017 рр. та можливість їх формалізації у вигляді економіко-математичної моделі.

Зокрема виявлено вплив зміни частки робочого капіталу у валюті балансу на прибутковність активів компаній, що представлено на рис. 1.

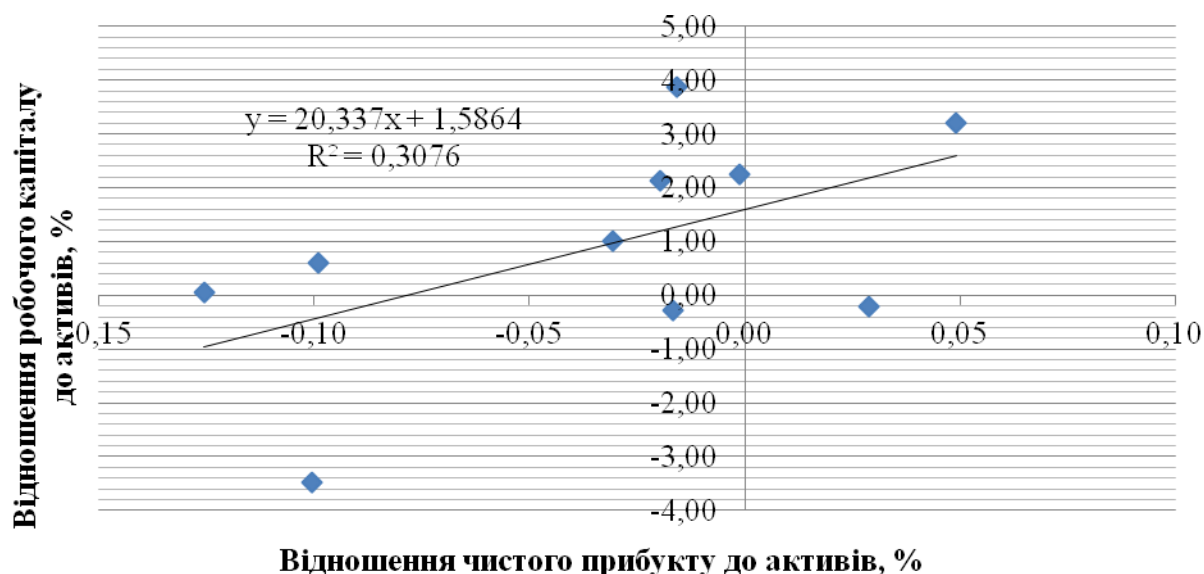


Рис. 1. Побудована економіко-математична модель впливу фінансового стану ПАТ «Житомиробленерго» на ефективність її діяльності

Економічний зміст параметрів моделі полягає в тому що, якщо відношення робочого капіталу до активів ПАТ «Житомиробленерго» зростатиме на 1 в.п., то це призводить до того, що відношення чистого прибутку до активів в середньому зростатиме на 0,2 в.п.

З огляду на це, для підвищення ефективності діяльності ПАТ «Житомиробленерго» рекомендуємо:

1) збільшувати частку оборотних активів у структурі майна, що, відповідно до проведених розрахунків, сприятиме зростанню співвідношення чистого прибутку до активів підприємства, за умови незмінності обсягу поточних зобов'язань;

2) скорочувати обсяг поточних зобов'язань у структурі джерел фінансування, що, відповідно до проведених розрахунків, сприятиме зростанню співвідношення чистого прибутку до активів підприємства, за умови незмінності обсягу оборотних активів.