



Andrzej Kacprzyk

Uniwersytet Łódzki

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny / Katedra Mikroekonomii

Email: andrzej.kacprzyk@uni.lodz.pl

Wpływ stopnia ochrony patentowej na wzrost gospodarczy w Unii Europejskiej

Możliwość uzyskania nieskończenie długiej ochrony patentowej jest w modelach wzrostu endogenicznego bodźcem, który ma zachęcać do inwestowania w R&D. O ile związek między stopniem ochrony patentowej a liczbą zgłaszanych/przyznawanych patentów jest potwierdzony w licznych badaniach empirycznych, to istnienie dodatkowej zależności między stopniem ochrony patentowej a wzrostem gospodarczym nie jest już kwestią oczywistą.

W przeprowadzonym badaniu podjęto próbę określenia związku między stopniem ochrony patentowej a wzrostem gospodarczym w 24 krajach Unii Europejskiej w latach 1980-2009. Rezultaty mogą być szczególnie interesujące w kontekście trwającego obecnie w UE procesu wprowadzania tzw. patentu europejskiego o jednolitym skutku. Patent taki powinien w założeniu mieć pozytywny wpływ na innowacyjność gospodarek UE. Z drugiej jednak strony, może rodzić liczne skutki uboczne i prowadzić do eksplozji liczby zgłaszanych patentów i zachowań typu *patent-trolling*.

Oszacowania ekonometryczne parametrów modelu przeprowadzone z wykorzystaniem estymatora *SYSTEM-GMM* wykazały, że analizowany związek zależy od poziomu rozwoju gospodarczego. Występuje statystycznie istotna dodatnia zależność między stopniem ochrony patentowej a wzrostem gospodarczym w krajach o niskim PKB *per capita*. Zależność ta zmienia znak i staje się ujemna wraz ze



wzrostem PKB *per capita* (w krajach bogatych). Otrzymane oszacowania są odporne na zmianę metody estymacji. Analogiczne wyniki otrzymano przeprowadzając to samo badanie z wykorzystaniem estymatorów *FIXED-EFFECTS* oraz *POOLED OLS*.