

Вікторія Апалькова, Сергій Циганов, Наталія Мешко, Надія Циганова, Сергій Апальков

Застосування моделі дерева рішень для прогнозування імміграційної політики в різних країнах світу

В останні кілька десятиліть можна спостерігати постійно зростаючу динаміку міжнародних міграційних потоків. Наразі уряди найбільших країн світу прагнуть знайти баланс між виконанням потреб своїх громадян та підтримкою іммігрантів. У статті аналізуються фактори, що впливають на імміграційну політику різних країн, і визначається роль екологічних факторів (таких як умови навколишнього середовища). Метою дослідження є прогнозування імміграційної політики різних країн світу на основі аналізу факторів, що впливають на цей процес, у тому числі екологічних показників. Метод дослідження заснований на використанні бази даних статичних індексів більш ніж 150 країн світу і програмного пакета RapidMiner для побудови двох моделей дерева рішень. Результати свідчать, що в більшості випадків імміграційна політика різних країн буде спрямована на підтримку нинішнього рівня імміграції та збільшення числа кваліфікованих працівників. У той же час одним з ключових факторів для прийняття рішень буде поточний рівень імміграції в країні, екологічні показники, ВВП на душу населення та індекс освіти. Один з головних висновків полягає в тому, що екологічні показники країни почали ставати однією з пріоритетних цінностей, що визначають державну імміграційну політику. Це можна пояснити зростаючим інтересом світової спільноти до проблем зміни клімату.

Ключові слова: імміграційна політика, кваліфіковані працівники, зміна клімату, дерево рішень, імміграція, екологічні показники

Класифікація JEL: F22, Q56



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.