

Андрій Роскладка, Наталія Роскладка, Анатолій Карпюк, Андрій Ставицький, Ганна Харламова

Аналіз наукових інструментів для обробки даних для дослідження еміграційних процесів в Україні

Процеси світової глобалізації, ринок праці та академічна мобільність, безвізовий режим з країнами ЄС посприяли значному відновленню міграційних процесів в Україні. Однак, все ще є пробіл у дослідженнях в плані найбільш інформативного і, водночас, точного методу оцінки та прогнозування міграційних потоків. Таким чином, об'єктом дослідження є міграційні процеси (перш за все міграційні потоки). Було проаналізовано мотиви, причини еміграційних процесів, а також їх зв'язок зі станом економіки. Було визначено фактори впливу зовнішньої трудової міграції на економіку приймаючих країн, зокрема було зроблено оцінку негативного та позитивного впливу еміграції на соціально-економічну ситуацію в Україні і ставлення українців до міграції.

Основним результатом дослідження є подальша розробка економетричної моделі для прогнозування кількості емігрантів з України до інших країн у найближчому майбутньому. Ця модель враховує такі фактори як рівень мінімальної заробітної плати в Україні, кількості відкритих вакансій у країнах Східної Європи, а також рівень конкуренції за робочі місця. Результати прогнозування на основі системи комп'ютерної алгебри Maple і аналітичної платформи Microsoft Power BI свідчать про те, що станом на кінець 2019 року кількість емігрантів з України стала найбільшою за останні чотири роки і зросла з 2444 до 2550 мільйонів людей, що може вказувати на нову третю хвилю еміграції.

Ключові слова: міграція, прогнозування, Maple, Microsoft Power BI, регресія

Класифікація JEL: C53, C89, F22, J11, J61



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Андрей Роскладка, Наталья Роскладка, Анатолий Карпюк, Андрей Ставицкий, Анна Харламова

Анализ научных инструментов для обработки данных для исследования эмиграционных процессов в Украине

Процессы мировой глобализации, рынок труда и академическая мобильность, безвизовый режим со странами Европы поспособствовали значительному возобновлению миграционных процессов в Украине. Однако, все еще есть пробел в исследованиях в плане наиболее информативного и, в то же время, точного метода оценки и прогнозирования миграционных потоков. Таким образом, объектом исследования являются миграционные процессы (прежде всего миграционные потоки). Были проанализированы мотивы, причины эмиграционных процессов, а также их связь с состоянием экономики. Были определены факторы влияния внешней трудовой миграции на экономику принимающих стран, в частности была сделана оценка негативного и позитивного влияния эмиграции на социально-экономическую ситуацию в Украине и отношение украинцев к миграции.

Основным результатом исследования является дальнейшая разработка эконометрической модели для прогнозирования количества эмигрантов из Украины в другие страны в ближайшем будущем. Данная модель учитывает такие факторы как уровень минимальной заработной платы в Украине, количества открытых вакансий в странах Восточной Европы, а также уровень конкуренции за рабочие места. Результаты прогнозирования на основе системы компьютерной алгебры Maple и аналитической платформы Microsoft Power BI свидетельствуют о том, что по состоянию на конец 2019 года количество эмигрантов в Украине стало наибольшим за последние четыре года и возросло с 2444 до 2550 миллионов людей, что может указывать на новую третью волну эмиграции.

Ключевые слова: миграция, прогнозирование, Maple, Microsoft Power BI, регрессия

Классификация JEL: C53, C89, F22, J11, J61



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.