

Чи впливає стандартизація на інноваційну діяльність у різних країнах?

На сьогодні питання інновацій та стандартизації є надзвичайно важливим. Метою статті є аналіз взаємозв'язку між компонентами Зведеного індексу інновацій відповідно до Європейської шкали інновацій та особливостями, що визначають рівень інновацій у 35 країнах (з урахуванням кількості таких сертифікатів: ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 50001, ISO 22000 та ISO 13485) у 2017 році. Для цих країн було створено рейтинг інновацій з урахуванням факту сертифікації на відповідність вимогам Міжнародної організації стандартизації (ISO). Здійснено спробу визначити, чи характеризуються країни з низькою інноваційною активністю (ефективністю) дуже низькою кількістю загально визнаних сертифікатів ISO, які підтверджують впровадження, функціонування та вдосконалення обраних типів систем управління. Висновки дослідження такі: 1) стандартизацію можна вважати інноваційним інструментом; 2) із збільшенням кількості сертифікатів ISO 9001 збільшується й число сертифікатів ISO 14001 (на населення 100 000 осіб); 3) із збільшенням кількості сертифікатів ISO 13485 значення Зведеного індексу інновацій стає вищим. Функції змодельовані на 70%; 4) найслабший взаємозв'язок можна спостерігати між Зведеним індексом інновацій та сертифікацією ISO 9001; 5) Швейцарія отримала найвище середнє значення, встановлене для індексу інновацій, запропонованого в дослідженні; це наводить на думку про те, що цю країну можна вважати інноваційним лідером 2017 року серед досліджуваної вибірки. Останнє (35-те) місце в рейтингу посіла Україна.

Ключові слова: інновації, ISO 13485, ISO 14001, ISO 22000, ISO 27001, ISO 50001, ISO 9001, стандарти

Класифікація JEL: L15, O31, Q56



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.

Влияет ли стандартизация на инновационную деятельность в разных странах?

На сегодняшний день вопрос инноваций и стандартизации чрезвычайно важен. Цель статьи – проанализировать взаимосвязь между компонентами Сводного индекса инноваций в соответствии с Европейской шкалой инноваций и особенностями, определяющими уровень инноваций в 35 странах (с учетом количества таких сертификатов: ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 50001, ISO 22000 и ISO 13485) в 2017 году. Для этих стран был создан рейтинг инноваций с учетом факта сертификации на соответствие требованиям Международной организации стандартизации (ISO). Совершена попытка определить, характеризуются ли страны с низкой инновационной активностью (эффективностью) очень низким количеством общепризнанных сертификатов ISO, которые подтверждают внедрение, функционирование и усовершенствование выбранных типов систем управления. Выводы исследования таковы: 1) стандартизацию можно считать инновационным инструментом; 2) с увеличением количества сертификатов ISO 9001 увеличивается и число сертификатов ISO 14001 (на население 100 000 человек); 3) с увеличением количества сертификатов ISO 13485 значение Сводного индекса инноваций становится выше. Функции смоделированы на 70%; 4) самую слабую взаимосвязь можно наблюдать между Сводным индексом инноваций и сертификацией ISO 9001; 5) Швейцария получила наивысшее среднее значение, установленное для индекса инноваций, предложенного в исследовании; это говорит о том, что эту страну можно считать инновационным лидером 2017 года среди исследуемой выборки. Последнее (35-е) место в рейтинге заняла Украина.

Ключевые слова: инновации, ISO 13485, ISO 14001, ISO 22000, ISO 27001, ISO 50001, ISO 9001, стандарты

Классификация JEL: L15, O31, Q56



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.