

Роман Мачуга

## **Фактори, що обумовлюють рівень використання хмарних обчислень в управлінні підприємствами в ЄС (з урахуванням виду економічної діяльності)**

Використання хмарних технологій у бізнесі дає багато переваг, однак рівень їх застосування в управлінні підприємством дуже відрізняється в цілому по ЄС. Визначення факторів, які впливають на рівень використання хмарних обчислень на підприємствах, може стати поштовхом до подальшого застосування хмарних технологій та сприяти їх популяризації в Польщі.

Метою дослідження є виявлення цих факторів та оцінка ступеня їх впливу на рівень використання хмарних обчислень в управлінні підприємством з урахуванням видів економічної діяльності.

В основі дослідження – вторинні дані, які періодично публікує Євростат. Використано коефіцієнт кореляції  $r$ -Пірсона; проаналізовано статистичні дані для всіх країн ЄС за 2014–2018 роки. Для проведення кореляційного аналізу відібрано дев'ять факторів. Перевірка гіпотез дала можливість довести існування статистично значущої залежності між ступенем використання хмарних обчислень на підприємствах з різними видами економічної діяльності та вибраними факторами. Засвідчено, що частка сектору ІКТ в національному ВВП не впливає на рівень використання хмарних технологій. Інші приватні гіпотези підтверджено повністю або частково.

Фактори, що впливають на використання хмарних технологій на підприємствах, класифіковано з урахуванням виду економічної діяльності. Отримані результати будуть корисними для теоретиків і практиків при розробці стратегії розвитку підприємства та прийнятті рішень щодо модернізації його інформаційної структури або віртуалізації.

**Ключові слова:** хмарні обчислення, адміністрування, бізнес, Європейський Союз, Польща, сектори економіки  
**Класифікація JEL:** L86, M11, M15



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.

---

Роман Мачуга

## **Факторы, определяющие уровень использования облачных вычислений в управлении предприятиями в ЕС (с учетом вида экономической деятельности)**

Использование облачных вычислений в бизнесе предполагает множество преимуществ, однако уровень их использования в управлении предприятием существенно отличается в целом по ЕС. Определение факторов, влияющих на уровень использования облачных вычислений на предприятиях, может стать толчком для дальнейшего применения облачных технологий и способствовать их популяризации в Польше.

Цель исследования – определить эти факторы и оценить степень их влияния на уровень использования облачных вычислений в управлении предприятием с учетом видов экономической деятельности.

В основе исследования – вторичные данные, которые периодически публикует Евростат. Использован коэффициент корреляции  $r$ -Пирсона; проанализированы статистические данные для всех стран ЕС за 2014–2018 годы. Для проведения корреляционного анализа отобраны девять факторов. Проверка гипотез дала возможность доказать существование статистически значимой зависимости между степенью использования облачных вычислений на предприятиях с разными видами экономической деятельности и выбранными факторами. Обнаружено, что доля сектора ИКТ в национальном ВВП не влияет на уровень использования облачных технологий. Другие частные гипотезы подтверждены полностью или частично.

Факторы, влияющие на использование облачных технологий на предприятиях, классифицированы с учетом вида экономической деятельности. Полученные результаты будут полезны для теоретиков и практиков при разработке стратегии развития предприятия и принятии решений относительно модернизации его информационной структуры или виртуализации.

**Ключевые слова:** облачные вычисления, администрирование, бизнес, Европейский Союз, Польша, секторы экономики  
**Классификация JEL:** L86, M11, M15



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.