

FRI-2B.412-1-EM1-09

DEVELOPMENT OF METHODOLOGY FOR EVALUATION OF PRODUCTION INFRASTRUCTURE OUTSOURCING⁴¹

Dipl. Eng. Vasil Tanev, PhD Student

Department of Business Development and Innovation,
Faculty of Business and Management
University of Ruse "Angel Kanchev"
Tel. : +359899905945
E-mail: vtanev@uni-ruse.bg

Assoc. Prof. Dr. Anton Nedyalkov

Department of Business Development and Innovation,
Faculty of Business and Management
University of Ruse "Angel Kanchev"
Tel. : +359886934819
E-mail: anedyalkov@uni-ruse.bg

Abstract: The primary objective of this paper is to establish a robust methodology for assessing the outsourcing of production infrastructure and to provide clear guidelines for future research actions. As a consequence, the most crucial aspects are described, including: defining the research's object, subject, thesis, and hypotheses; specifying general requirements and constraints; engaging domain experts in outsourcing to validate findings derived from the analytical review; selecting the survey method; development and test of the questionnaire; determining the population of surveyed companies and experts; formulating an approach for data processing; conducting data analysis and discussion; comparing the obtained results with findings from the review of scientific publications; and finally, drawing conclusions and recommendations.

Keywords: Production Infrastructure, Outsourcing, Methodology

JEL Codes: L60, M11, O18

REFERENCES

Boneva, M. (2017). Tehnologichni vazmozhnosti na balgarskite koltsentrove i metodika za izsledvaneto im. *Upravlenski resheniya za adaptirane na balgarskata ikonomika kam dinamichnata mezhdunarodna sreda*, Ruse: Primaks, 123-137. (**Оригинално заглавие:** Бонева, М. (2017). Технологични възможности на българските колцентрове и методика за изследването им. *Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамичната международна среда*, Русе: Примакс, 123-137.)

Fileva, D., Pavlov, D. (2021). Elaboration of a Methodology to Study the Intrapreneurship in A Machine Building Company. *Proceedings of the University of Ruse*, 60 (5.3), 33-37.

Karakoleva, S. (2018). *Kolichestveni metodi i statistika*. Ruse: Matematicheskо shkoló. (**Оригинално заглавие:** Караколева, С. (2018). *Количествени методи и статистика*. Русе: Математическо школо.)

Kirova, M. (2009). Methodic for evaluation of the innovation potential. *Journal of Entrepreneurship and Innovation*, 1, 30-40.

Kirova, M., Petrova, I. (2020). Methodology for empirical research on benchmarking approach in Bulgarian firms. *11th International Scientific Conference "Business and Management 2020"*, May 7-8, 2020, Vilnius, Lithuania, 358-364.

⁴¹ Настоящият доклад е в изпълнение на проект на Факултет "Бизнес и мениджмънт" 2023-ВМ-01 на тема "Изследване на възможностите за преход към зелена и кръгова икономика", финансиран от Фонд "Научни изследвания" на Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Kunev, S., Kostadinova, I, Angelova, G. (2018). Methodological approach for internal assessment of influential factors on the innovation activity of an industrial enterprise. *Proceedings of University of Ruse*, 57(5.1), 55-59.

Mihaylova, L., Papazov, E. (2018). Strategic Outsourcing Directions: Examples of Good Practice. *Izvestia Journal of the Union of Scientists - Varna. Economic Sciences Series*, 7(3), 101-108.

Minev, B., Naydenov, N., Nedyalkov, A. (2014). Metodika za izsledvane na osiguruvaneto s tehnika v mashinostroitelni predpriyatiya. *Sbornik trudove ot Mezhdunarodna nauchna konferentsiya „Menidzhmant na promyanata“*, Ruse: Primaks, 145-155. (**Оригинално заглавие:** Минеv, Б., Найденов, Н., Недялков, А. (2014). Методика за изследване на осигуряването с техника в машиностроителни предприятия. *Сборник трудове от Международна научна конференция „Мениджмънт на промяната“*, Русе: Примакс, 145-155.)

Nedyalkov, A., Naydenov, N. (2012). *Izsledvane na neobhodimostta ot inzhenerno-tehnicheski uslugi za malkite i srednite predpriyatiya* (nauchna studiya), Ruse: Avangard print. (**Оригинално заглавие:** Недялков, А., Найденов, Н. (2012). *Изследване на необходимостта от инженерно-технически услуги за малките и средните предприятия* (научна студия), Русе: Авангард принт.)

Pavlov, V. (2013). *Kolichestveni metodi v upravlението*. Sofiya: Prepres. (**Оригинално заглавие:** Павлов, В. (2013). *Количествени методи в управлението*. София: Препрес.)

Pavlov, V., Mihova, V. (2016). *Prilozhna statistika sas SPSS*. Ruse: Avangard Print. (**Оригинално заглавие:** Павлов, В., Михова, В. (2016). *Приложна статистика със SPSS*. Русе: Авангард Принт.)

Stoycheva B. (2012). Metodika za izsledvane protsesite za razrabotvane na novi produkti v balgarski industrialni predpriyatiya. *Menidzhmant na biznes protsesi*, Ruse: Primaks, 238-263. (**Оригинално заглавие:** Стойчева Б. (2012). Методика за изследване процесите за разработване на нови продукти в български индустриални предприятия. *Мениджмънт на бизнес процеси*, Русе: Примакс, 238-263.)

Tasev, G. (2004). *Metodichni osnovi na nauchnite izsledvaniya*, Sofiya: Avangard Prima. (**Оригинално заглавие:** Тасев, Г. (2004). *Методични основи на научните изследвания*, София: Авангард Прима.)

Yordanova, D. (2018). University-industry cooperation for encouragement of graduating employability – methodology for evaluation. *Proceedings of the International Conference on Business Excellence*, 12(1), Bucharest, Romania, 1048-1058.