



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен
„доктор”

Автор на дисертационния труд: **маг. Емил Стефанов Джурков**

Тема на дисертационния труд:

„Ключови фактори за успех в управлението на проекти от енергийния сектор”

Член на научното жури: проф. д-р инж. Георги Йорданов Вуков

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научно и научно-приложно отношение. Степен и нива на актуалността на проблема и конкретните задачи, разработени в дисертацията.

Дисертационният труд е посветен на актуален научно-приложен проблем – изследване на базовите фактори за успех в управлението на проекти от енергийния сектор. Конкретните задачи, формулирани и решавани в дисертацията, са актуални и имат насоченост към практическата инженерна работа. Актуалността на разработвания в дисертационния труд проблем се потвърждава от значителния брой продължаващи изследвания по тази проблематика в световен мащаб.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния материал.

Авторът на дисертационния труд маг. Емил Стефанов Джурков е запознат с проблематиката, застъпена в тази дисертация. Той има трудове по темата, публикувани в специализирани издания. Това показва, че степента на познаване на състоянието на проблема от страна на автора е висока. В дисертацията са представени 99 литературни източника. Творческата интерпретация на литературния материал, която се основава на добрата теоретична и изследователска подготовка на кандидата, е на необходимото ниво.

3. Съответствие на избраната методика на изследване и поставената цел и задачи на дисертационния труд с постигнатите приноси.

Използваната методика за изследване е подходяща предвид поставената цел и задачи на дисертационния труд. Приложени са структурирана анкета, полуструктурирани интервюта и документален анализ на различни енергийни проектни казуса от България и ЕС.

Статистическият апарат – корелационен анализ, дисперсионен анализ, факторен анализ и тест на Kruskal-Wallis – е адекватен на характера на данните, които са използвани в практическата глава на дисертационния труд.

Избраната методика на изследване и поставените цели и задачи на дисертационния труд са в съответствие с постигнатите приноси

4. Научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд

Авторът на дисертационния труд маг. Емил Стефанов Джурков е обобщил получените резултати в общо 6 точки (приноса). Три от тях са представени като теоретично - методически. Предвид използваната терминология в официалните документи считам за правилно да се използва друг термин - научно-приложни. Приемам следващите три предложени приноса – те са с приложен характер. Чисто научни приноси не са формулирани.

5. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Научните публикации по дисертацията, представени от кандидата, са три на брой. Личният принос на кандидата във всички трудове е очевиден – и в трите той е единствен автор. Добре е маг. Емил Стефанов Джурков да насочи вниманието си към публикации в реномирани списания. Не са ми известни цитирания от други автори на работи на кандидата.

6. Мнения, препоръки и бележки.

Представената дисертация е завършен научен труд, написан на професионален език със съществени научно-приложни приноси.

Считам, че всички изисквания на ЗРАСРБ и правилника към него, както и Правилника за устройството и дейността на ТУ – София по отношение на наукометричните данни за област „Технически науки“ за научна степен „доктор“ са изпълнени от страна на кандидата.

Съществени критични бележки, които биха повлияли върху общата ми положителна преценка, нямам. Препоръките ми са насочени към продължаване на научно-изследователската активност на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на съществените приноси в трудовете на кандидата и неговата успешна научно-изследователска дейност, предлагам на членовете на Уважаемото научно жури на маг. Емил Стефанов Джурков да бъде присъдена научната степен „доктор“ в професионално направление 5.13 „Общо инженерство“, научна специалност „Организация и управление на производството“.

ДАТА:

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Проф. д-р Георги Вуков

OPINION

on a dissertation for the award of the educational and scientific degree “**Doctor**”

Author of the dissertation: **M. Eng. Emil Stefanov Dzhurkov**

Title of the dissertation: “**Key Factors for Success in Energy Sector Project Management**”

Member of the Scientific Jury: Prof. Georgi Yordanov Vukov, PhD

1. Relevance of the Problem Addressed in the Dissertation in Scientific and Research-Applied Terms

The dissertation is dedicated to a relevant scientific and research-applied problem, namely, the investigation of the key success factors in project management in the energy sector. The specific tasks formulated and addressed in the dissertation are relevant and oriented towards practical engineering activities. The relevance of the problem addressed in the dissertation is confirmed by the substantial number of ongoing studies on this subject worldwide.

2. Degree of Knowledge of the State of the Problem and Creative Interpretation of the Literature

The author of the dissertation, M. Eng. Emil Stefanov Dzhurkov, is well-versed in the subject matter addressed in the dissertation. He has authored works on the topic that have been published in reputable journals. This demonstrates the author's high level of proficiency in the current state of research in the field. The dissertation references 99 sources. The creative interpretation of the literature, supported by the candidate's solid theoretical and research background, meets the required academic standards.

3. Correspondence of the Chosen Research Methodology with the Goal and Tasks of the Dissertation and the Contributions Achieved

The research methodology used is appropriate for the stated goal and objectives of the dissertation. A structured survey, semi-structured interviews, and documentary analysis of various energy project cases from Bulgaria and the EU were employed. The statistical methods used—including correlation analysis, analysis of variance, factor analysis, and the Kruskal–Wallis test—are appropriate to the nature of the data analyzed in the empirical chapter of the dissertation.

The selected research methodology and the defined goals and tasks are consistent with the scientific contributions achieved.

4. Research and Research-Applied Contributions of the Dissertation

The author of the dissertation, M. Eng. Emil Stefanov Dzhurkov, has summarized the results obtained in a total of six points (contributions). Three of them are presented as theoretical and methodological contributions. Given the terminology used in official documents, I consider it more appropriate to use the term "scientific and applied" instead. I accept the other three proposed contributions, which are of an applied nature. No purely scientific contributions have been formulated.

5. Assessment of the Publications Related to the Dissertation

The candidate has presented three scientific publications related to the dissertation. The candidate's personal contribution to all three works is evident, as he is the sole author of each publication. It would be beneficial for Emil Stefanov Dzhurkov to focus further attention on publishing in reputable scientific journals. I am not aware of any citations of the candidate's publications by other authors.

6. Opinions, Recommendations, and Notes

The presented dissertation is a completed scientific work, written in professional language and containing substantial scientific and applied contributions.

I consider that the candidate has fulfilled all the requirements of the ZRASRB and its implementing regulations, as well as the requirements of the Regulations on the Organization and Activity of the Technical University of Sofia regarding the scientometric indicators for the field of "Technical Sciences" for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor."

I have no significant critical remarks that would affect my overall positive assessment of the dissertation. My recommendations are directed towards the continuation and further development of the candidate's scientific research activities.

CONCLUSION

Based on the significant contributions in the works of the author and his successful scientific research, I recommend to the honored Scientific Jury to award the scientific degree „Doctor” to M. Eng. Emil Stefanov Dzhurkov in the professional field 5.13 "General Engineering", scientific specialty "Production Organization and Management".

DATE:

MEMBER OF THE JURY:

Prof. Georgi Vukov, PhD