

Съдържание

ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ИКОНОМИКА НА СТРОИТЕЛСТВОТО

1. *Г. Иванов, К. Радлов, Ив. Павлов.* Методика за избор на хидравлична преса за усилване на стоманобетонни конструкции чрез външно предварително налягане..... 9
2. *П. Шуцулов, К. Радлов, Л. Хрисчев, Г. Иванов.* Съществени моменти при осигуряване на вибрационната безопасност на строителна механизация 21
3. *Ж. Манчева.* Система за управление на безопасност и здраве при работа в сектор строителство..... 35
4. *А. Маричова, П. Найденова.* Корпоративният социален капитал – фактор за ефективно управление на строителната фирма 51
5. *Ж. Манчева.* Вземане на решение при управление на строителен проект чрез дърво на решенията и вероятностен анализ 71
6. *А. Маричова.* Политика на строителната фирма за създаване на стратегически ресурс с цел изграждане на конкурентни предимства 93
7. *В. Желязкова.* Знанията за строителната площадка и мястото им в системата от знания за управление на строителните проекти 113
8. *И. Каменова.* Развитие на пазара на жилищни имоти в България..... 123

СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗОЛАЦИИ

9. *Я. Кънчева, Р. Захариева.* Екологичните декларации на строителни продукти – необходимост, ползи и практическо приложение 133
10. *М. Vaiciene, J. Malaikiene, O. Kizinievic.* Influence of Catalyst Waste on Ceramics and Expanded Clay Lightweight Concrete Properties 147
11. *И. Ростовски, В. Найденов.* Комплексен подход за идентификация на сулфатостойчив портланд цимент във втвърден бетон..... 163

12.	<i>С. Джамбова, Н. Иванова.</i> Изследване на звукоизолационната способност на съчетани строителни елементи	181
13.	<i>Ст. Иванова, Пл. Чобанов.</i> Моделиране и изследване на баланса между соларни топлинни печалби и топлинни загуби от топлопреминаване през зимните месеци в енергийно ефективните сгради	189
14.	<i>Д. Назърски.</i> Съвременни хидроизолационни системи на мостове.....	205

АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИНЖЕНЕРНИЯ ТРУД

15.	<i>М. Кутева-Генчева, Кр. Бошнаков.</i> Инженерен прочит на международните СИМ стандарти	213
-----	--	-----

Contents

TECHNOLOGY, CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ECONOMICS

1. *G. Ivanov, K. Radlov, Iv. Pavlov.* Methodology for Selecting a Prestressing Jack for Strengthening RC Structures by External Prestressing 19
2. *P. Shushulov, K. Radlov, L. Hrishev, G. Ivanov.* Essential Aspects Regarding the Prevention of Vibration Risks Due to Construction Machinery Operation..... 34
3. *J. Mancheva.* System for Safety and Health Management at Work in the Construction Sector..... 50
4. *A. Marichova, P. Naydenova.* Corporate Social Capital – a Factor for Efficient Management of the Construction Firm 70
5. *J. Mancheva.* Decision Making in Construction Project Management Through a Decision Tree and Probabilistic Analysis 91
6. *A. Marichova.* The Policy of the Construction Firm for Creating Strategic Resources and Building Competitive Advantages 112
7. *V. Zhelyazkova.* The Knowledge of the Construction Site and Its Place in the Knowledge System of Project Management in Construction 122
8. *I. Kamenova.* Development of the Residential Property Market in Bulgaria..... 129

BUILDING MATERIALS AND INSULATIONS

9. *Y. Kancheva, R. Zaharieva.* Environmental Product Declarations of Construction Products – Necessity, Benefits and Applications 146
10. *M. Vaiciene, J. Malaikiene, O. Kizinievic.* Influence of Catalyst Waste on Ceramics and Expanded Clay Lightweight Concrete Properties 147
11. *I. Rostovsky, V. Naidenov.* Complex Approach for Identification of Sulphate Resistant Portland Cement in Hardened Concrete 180
12. *S. Djambova, N. Ivanova.* Survey of the Sound Proofing Characteristics of Triple-Layer Building Elements 187

13. *St. Ivanova, Pl. Chobanov.* Modeling and Study of the Balance Between Solar Heat Gains and Thermal Heat Transfer Losses During Winter Months in the Energy Efficient Buildings 204
14. *D. Nazarski.* Contemporary Hydro Insulation Systems for Bridges 210

COMPUTER-AIDED ENGINEERING

15. *M. Kouteva-Guentcehva, Kr. Boshnakov.* Engineering Reading of the International BIM Standards 224