

НАУКА и ТЕХНИКА



Science and Technique V. 16, No 6
(2017)

**Международный
научно-технический журнал**

**International
Scientific and Technical Journal**

**Серия 2. Строительство
Серия 6. Экономика промышленности**

**Series 2. Civil and Industrial Engineering
Series 6. Economy in Industry**

Издается с января 2002 года

Published from January 2002

Периодичность издания – один раз в два месяца

Publication frequency – bimonthly

Учредитель

Белорусский национальный
технический университет

Founder

Belarusian National
Technical University

Журнал включен в базы данных:

Web of Science Core Collection (ESCI), EBSCO, DOAJ, WorldCat,
OpenAIRE, Google Scholar, РИНЦ, ЭБС «Лань», НЭБ «КиберЛенинка», Соционет

The Journal is included in the following databases:

Web of Science Core Collection (ESCI), EBSCO, DOAJ, WorldCat,
OpenAIRE, Google Scholar, RISC, Lan, CyberLeninka, Socionet

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Строительство

Civil and Industrial Engineering

- Khroustalev B. M., Leonovich S. N.,
Potapov V. V., Grushevskaya E. N.**
Composite Materials Based on Cement Binders
Modified with SiO₂ Nanoadditives
(Хрусталеv Б. М., Леонович С. Н.,
Потапов В. В., Грушевская Е. Н.)
Композиционные материалы на основе
цементных вяжущих, модифицированных
нанодобавками SiO₂) 459
- Грахов В. П., Кислякова Ю. Г.,
Симакова У. Ф., Мушаков Д. А.**
Развитие системы контроля за ходом
строительно-монтажных работ на основе
комплексного применения программных
продуктов Primavera P6 Professional R8.3.2
и ArchiCAD 17.0.0 466
- Gasii G. M.**
Structural and Design Specifics
of Space Grid Systems
(Гасий Г. М. Особенности конструктивных
решений и проектирования пространственных
стержневых систем) 475

- Khroustalev B. M., Leonovich S. N.,
Potapov V. V., Grushevskaya E. N.**
Composite Materials Based on Cement Binders
Modified with SiO₂ Nanoadditives 459
- Grakhov V. P., Kislyakova Yu. G.,
Simakova U. F., Mushakov D. A.**
Development of Control System for the Progress
of Construction and Installation Works Based
on Integrated Application
of Primavera P6 Professional R8.3.2
and ArchiCAD 17.0.0 Software Products. 466
- Gasii G. M.**
Structural and Design Specifics
of Space Grid Systems 475

Гречухин В. А., Лосев А. Ю. Исследование процесса надвижки сталежелезобетонного пролетного строения больших мостов	485
Солодкая М. Г. Определение наиболее значимых факторов при анализе эксплуатационного состояния автомобильных дорог	493
Каширипур М. М. Пути совершенствования нормативно-правовой базы градостроительного проектирования в Иране и ее соответствие концепции устойчивого развития	498

Экономика промышленности

Божанов П. В. Логистическая деятельность в Беларуси: тенденции и проблемы	506
Кажуро Н. Я. Экономический рост на основе инновационного развития – основа макроэкономической стабилизации и устойчивости национальной экономики	515
Швайба Д. Н. Проблемы согласования целей и жизненных интересов при обеспечении социально-экономической безопасности	526
Мирецкий И. Ю., Попов П. В., Ивуть Р. Б. К проблеме оптимизации региональной складской и автотранспортной инфраструктуры	532
Царенкова И. М. Оптимизация поставок материальных ресурсов в логистической системе строительства автомобильных дорог	537

Grechukhin V. A., Losev A. Yu. Investigation of Launching Process for Steel Reinforced Concrete Framework of Large Bridges	485
Solodkaya M. G. Determination of Most Significant Factors for Analysis of Highway Operating Conditions	493
Kashiripoor M. M. Ways to Improve Normative and Regulatory Framework for Urban Planning in Iran and its Compliance with Sustainable Development Concept	498

Economy in Industry

Bozhanov P. V. Logistics Activities in Belarus: Tendencies and Problems.	506
Kazburo N. Ya. Economic Growth Based on Innovative Development – Foundation of Macroeconomic Stabilization and Sustainability of National Economy	515
Shvayba D. N. Problems in Harmonization of Goals and Vital Interests while Ensuring Socio-Economic Security	526
Miretskiy I. Yu., Popov P. V., Ivut R. B. On Problem of Regional Warehouse and Transport Infrastructure Optimization	532
Tsarenkova I. M. Optimization of Supplies for Material Resources in Logistics System for Construction of Automobile Roads	537