

TABLE OF CONTENTS**INDUSTRIAL AND CIVIL
ENGINEERING AND ECONOMICS**

Lo Presti D. C., Angina A., Steri A.
Evaluating Degree of Compaction of Levees Using
Cone Penetration Testing 5

**SAFETY OF BUILDING CRITICAL
INFRASTRUCTURES AND TERRITORIES**

Bushinskaya A. V., Timashev S. A.
Predictive Maintenance of Pipelines with Different
Types of Defects 25

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

*Tomilin V. A., Ananyin M. U., Gubanov A. N.,
Zimberg E. O.*
Prospects of Using Prefabricated Buildings for Medical
Technologies 34

EDUCATION IN CIVIL ENGINEERING

*Lozano-Galant J. A., Sanchez-Cambronero S.,
Castilla F. J., Ley J., García M. J.,
Lozano F. Romero, V.*
A Massive Open Online Course (MOOC) for the
Multidisciplinary Design of Bridges 41

Verdes D., Boswell L. F.
The Application of Structural Models as a Teaching
Tool for Students 46

СОДЕРЖАНИЕ**ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКОНОМИКА**

Ло Прести Д. С., Ангина А., Стери А.
Оценка степени уплотнения дамб методом
ударного конуса 5

**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КРИТИЧНЫХ
ИНФРАСТРУКТУР И ТЕРРИТОРИЙ**

Бушинская А. В., Тимашев С. А.
Прогнозное обслуживание трубопроводов
с различными типами дефектов 25

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

*Томилин В. А., Ананьин М. Ю., Губанов А. Н.,
Зимберг Э. О.*
Перспективы использования быстровозводимых
зданий для медицинской технологии 34

ОБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

*Лозано-Галант И. А., Санчез-Камбронеро С.,
Кастилла Ф. И., Ли И., Гарсиа М. И.,
Лозано Ф. Ромеро В.* 41
Полный открытый онлайн-курс (MOOC) для про-
ектирования мостов 41

Вердес Д., Бозвелл Л. Ф.
Применение моделей конструкций как инструмент
обучения студентов 46