

## СТРОИТЕЛЬСТВО

**В.П. Грахов, С.А. Мохначев, Е.О. Зонов** – Соблюдение принципов научной реставрации при восстановлении кладки Троицкой церкви села Медяны Кировской области  
*V. Grahov, S. Mokhnachev, E. Zonov* – Compliance with the principles of scientific restoration when restoring masonry Trinity Church in the village of Kirov region Medyany .....4

## ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**А.Б. Головизин, В.П. Щелканов, К.М. Мезенцева, В.А. Пономаренко, Ю.Н. Гуриченко, А.А. Балаев, Е.И. Кузнецов** – Оценка состояния изоляции подземного газопровода с помощью меггомметра  
*A. Golovizin, V. Shchelkanov, C. Mezentseva, V. Ponomarenko, Y. Gurinchenko, A. Balayev, E. Kuznetsov* – Repair deformation of the – Evaluation of the insulation of underground pipeline using megger .....7

**А.Б. Головизин, В.П. Щелканов, К.М. Мезенцева, В.А. Пономаренко, Ю.Н. Гуриченко, А.А. Балаев, Е.И. Кузнецов** – Ремонт деформаций боковых стенок коробчатых стрел кранов с помощью установки ребер жесткости  
*A. Golovizin, V. Shchelkanov, C. Mezentseva, V. Ponomarenko, Y. Gurinchenko, A. Balayev, E. Kuznetsov* – Repair deformation of the side walls of the crane boom box by installing ribs .....9

**А.Б. Головизин, В.П. Щелканов, К.М. Мезенцева, В.А. Пономаренко, Ю.Н. Гуриченко, А.А. Балаев, Е.И. Кузнецов** – Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов в условиях изменяющегося законодательства  
*A. Golovizin, V. Shchelkanov, C. Mezentseva, V. Ponomarenko, Y. Gurinchenko, A. Balayev, E. Kuznetsov* – Examination of industrial safety of hazardous production facilities in a conditions of changing legislation acts .....11

**А.Б. Головизин, В.П. Щелканов, В.А. Пономаренко** – Подпитка паровых котлов без возврата конденсата – способ сократить срок службы котла  
*A. Golovizin, V. Shchelkanov, V. Ponomarenko* – Refill of steam boilers without returning condensate – a way to shorten the life of the boiler .....13

**А.Б. Головизин, В.П. Щелканов, В.А. Пономаренко** – Вопрос обеспечения безопасности и надежности эксплуатации каменных конструкций в аварийном состоянии  
*A. Golovizin, V. Shchelkanov, V. Ponomarenko* – The issue of safety and reliability of stone structures in dangerous state .....16

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Техническое диагностирование трубопроводов для транспортировки природного газа  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Technical examination of pipelines for natural gas transportation .....18

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Безопасность сетей газораспределения и газопотребления  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Safety of gas distribution and gas consumption networks .....20

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Обеспечение безопасности в нефтегазодобывающей промышленности  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Ensuring the safety in oil and gas industry .....23

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Утилизация попутного нефтяного газа и промышленная безопасность  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Associated petroleum gas utilization and industrial safety .....26

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Прогнозирование остаточного ресурса химико-технологического оборудования  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Prediction of residual life of chemical process equipment .....29

**А.В. Ещенко, С.Н. Новиков, И.В. Шаронов, В.А. Роот, А.И. Невский** – Использование химически стойких материалов и промышленная безопасность в химической промышленности  
*A. Eshchenko, S. Novikov, I. Sharonov, V. Root, A. Nevsky* – Using of the chemically resistant materials and industrial safety in chemical industry .....32

**А.В. Зиновьев, В.Н. Панчиков, М.В. Кульман, П.В. Какаров, О.В. Жеребненко** – Резервуары для нефти и нефтепродуктов. Промышленная безопасность  
*A. Zinoviev, V. Panchikov, M. Kulman, P. Kakarov, O. Zherebnenko* – Tanks for oil and petroleum products. Industrial safety .....35

**А.В. Зиновьев, В.Н. Панчиков, М.В. Кульман, П.В. Какаров, О.В. Жеребненко** – Оценка риска аварий в нефтегазовой промышленности  
*NA. Zinoviev, V. Panchikov, M. Kulman, P. Kakarov, O. Zherebnenko* – Assessment of risk of accidents in the oil and gas industry .....37

**А.В. Зиновьев, В.Н. Панчиков, М.В. Кульман, П.В. Какаров, О.В. Жеребненко** – Расследование аварий в химической промышленности  
*A. Zinoviev, V. Panchikov, M. Kulman, P. Kakarov, O. Zherebnenko* – Investigation of accidents in the chemical industry .....39

**П.Ф. Кошеников, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Экспертиза промышленной безопасности магистральных трубопроводов  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Examination of industrial safety of pipelines .....41



**П.Ф. Кошенсков, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Защита труб от коррозии в нефтегазодобывающей промышленности  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Pipe protection against corrosion in the oil and gas industry ..... 43

**П.Ф. Кошенсков, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Неразрушающий контроль и техническое диагностирование оборудования химической промышленности  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Non-destructive testing and technical diagnostics of equipment of the chemical industry ..... 45

**П.Ф. Кошенсков, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Коррозионно-усталостный износ оборудования химической промышленности  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Repair deformation of the side walls of the crane boom box by installing ribs ..... 47

**П.Ф. Кошенсков, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Безопасность добычи метана из угольных пластов  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Safety of methane production from coal beds ..... 49

**П.Ф. Кошенсков, О.В. Конопляников, А.Н. Скосырев, В.С. Смирнов, А.В. Вавилов** – Коррозия трубопроводов в газодобывающей промышленности  
*P. Koshenskov, O. Konoplyannikov, A. Skosyrev, V. Smirnov, A. Vavilov* – Corrosion of the pipeline in oil industry ..... 51

**Н.В. Мусина, М.А. Шарантйлов, А.А. Анисимов, В.В. Ковалев, Е.А. Могилевцев** – Мониторинг технического состояния зданий и сооружений экспертной организацией – залог безопасной эксплуатации опасного производственного объекта  
*N. Mussina, M. Charantilov, A. Anisimov, V. Kovalev, E. Mogilevtsev* – Monitoring of technical condition of buildings and structures by the expert organization – the key to the safe operation of hazardous production facilities ..... 53

**А.А. Анисимов А.Н., Эюхин, Л.А. Кузнецов, В.В. Ковалев, Е.А. Могилевцев** – Ремонт грузоподъемных механизмов и обеспечение промышленной безопасности  
*A. Anisimov, A. Suchin, L. Kuznetsov, V. Kovalev, E. Mogilevtsev* – Repair of lifting mechanisms and ensuring industrial safety ..... 56

**М.В. Сячин, М.А. Шарантйлов, Л.А. Кузнецов, В.В. Ковалев, Е.А. Могилевцев** – Проблемы возникновения коррозии при транспортировке химических веществ  
*M. Sachin, M. Charantilov, L. Kuznetsov, V. Kovalev, E. Mogilevtsev* – Problems of corrosion during transportation of chemicals ... 59

**А.Т. Нигай, С.Ю. Носков, И.Н. Горбатов, В.А. Герасимов, А.А. Зарва** – Роль неразрушающего контроля в обеспечении безопасной эксплуатации оборудования нефтегазовой промышленности  
*A. Nigay, S. Noskov, I. Gorbatov, V. Gerasimov, A. Zarva* – The role of non-destructive testing to ensure the safe operation of the oil and gas industry equipment ..... 62

**А.Т. Нигай, С.Ю. Носков, И.Н. Горбатов, В.А. Герасимов, А.А. Зарва** – Коррозионный износ оборудования добычи нефти и промышленная безопасность  
*A. Nigay, S. Noskov, I. Gorbatov, V. Gerasimov, A. Zarva* – Corrosive wear of equipment in oil and industrial safety ..... 64

**А.Т. Нигай, С.Ю. Носков, И.Н. Горбатов, В.А. Герасимов, А.А. Зарва** – Техническое диагностирование трубопроводов в нефтегазовой промышленности  
*A. Nigay, S. Noskov, I. Gorbatov, V. Gerasimov, A. Zarva* – Technical diagnostics of pipelines in the oil and gas industry ... 66

**Ю.И. Пентюшенков** – Пути развития и проблемные вопросы экспертизы промышленной безопасности  
*Y. Pentushenkov* – The path of development and problematic issues of industrial safety expertise ..... 68

**Ю.И. Пентюшенков** – Оценка технического состояния крановых путей грузоподъемных машин  
*Y. Pentushenkov* – Assessment of the technical condition of crane rails for lifting equipment ..... 70

**Ю.И. Пентюшенков** – Оценка остаточного ресурса грузоподъемных кранов  
*Y. Pentushenkov* – Assessment of residual life of cranes ..... 72

## ИНФОРМАЦИЯ

Наши Авторы / Our Authors ..... 74  
 Требования к оформлению рукописей и статей для публикации в журнале ..... 76