

## Содержание

### *Строительные конструкции, здания и сооружения*

- Ванус Д.С. , Щербакова П.И., Мельникова И.В.** Комплексное исследование методов усиления железобетонных конструкций..... 6
- Дикая В.И., Синченкина М.И., Придвижкин С.В., Хусаинов Д.Б.** Автоматизация расчета шума в информационной модели здания ..... 11
- Крылов Д.С., Придвижкин С.В., Карманова М.М., Сатылаев А.В.** Использование библиотеки ТИМ-компонентов для проектирования жилых многоквартирных домов (Корпорация Атомстройкомплекс) ..... 20
- Мамедов Ш.М., Гуриева М.А., Корольков Д.И., Ковалевский А.В.** Особенности расчета остаточного ресурса бетонных и железобетонных конструкций с использованием метода по длительной прочности ..... 30

### *Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение*

- Serikov S.A., Kuzmenko V.P., Serikova E.A.** Construction of Vector Diagrams of the Traction Valve Engine of the Power Plant of a Hybrid Car..... 36
- Бируля В.Б.** Применение обратных методов теории теплопроводности в исследовании процессов термообработки строительных материалов ..... 44

### *Технология и организация строительства*

- Дорошин И.Н., Пахомова Л.А., Грамматикова С.А.** Загрязнение воздуха строительными машинами при сносе зданий ..... 50
- Головин К.А., Забелина О.Б.** Анализ значимости факторов, влияющих на выбор организационно-технологических решений при строительстве объектов здравоохранения ..... 56
- Риваненко М.С., Куцевич О.И.** Перспективы развития и применения цифровых технологий в строительном секторе и в экспертных организациях, привлекаемых для целей государственного строительного надзора ..... 64
- Синенко С.А., Жадановский Б.В., Познахирко Т.Ю., Подорога Е.** Выбор способа производства строительных работ по совокупности технологических карт..... 68

### *Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства*

- Максименко А.Ф., Мишина О.А., Остах С.В.** Оценка экологических рисков, обусловленных воздействием разливов нефтепродуктов..... 74

### *Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия*

- Shafraý E.S.** Role of Concepts of Privacy and “Personal Space” in Design of Public Spaces ..... 82
- Вешняков А.В., Шевцова Е.А.** Малоэтажное жилье повышенной плотности. Ковровая застройка ..... 89
- Есауленко И.В.** Конструктивные особенности зданий с кинетической архитектурой ..... 95

### *Управление жизненным циклом объектов строительства*

- Даюб Нбрас, Лapidус А.А., Фахратов М.А.** Риски при планировании стратегии реконструкции объектов строительства..... 99