

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### **Строительные материалы и изделия**

- А.С. Дударев, С.В. Калошина, Е.В. Баяндин*  
Применение полимерных композиционных материалов  
в строительстве ..... 5
- Б.И. Пинус, И.Г. Корнеева*  
Обобщение нестационарных внешних воздействий  
с учетом усталостных изменений композитов ..... 28
- А.В. Андрианов, В.В. Середин, С.Г. Ашихмин, С.Н. Тагильцев,  
Г.М. Батракова, К.А. Алванян*  
Воздействие высокого давления на формирование пористости глин ..... 37

### **Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства**

- В.Ф. Муцанов, Е.В. Балабенко, В.А. Искрин*  
Распознавание и оценка состояния территорий размещения отходов  
методом дешифрирования космоснимков (на примере города Макеевки)..... 53
- Е.В. Колесникова, А.А. Музалевская*  
Влияние автотранспорта на загрязнение атмосферного  
воздуха Санкт-Петербурга ..... 69

### **Строительные конструкции, здания и сооружения**

- А.А. Коянкин*  
Расчёт усиливаемых изгибаемых железобетонных элементов на основе  
нелинейной деформационной модели..... 84
- Э.Н. Егерева, К.Д. Еловских*  
Методы усиления ребристой плиты перекрытия ..... 98

### **Гадостроительство**

- А.Г. Лавин, В.С. Демидова, Д.Н. Колымбергер*  
Субъектно-ориентированный подход к выбору технических решений  
для объектов спортивной инфраструктуры открытого типа с учетом мер  
по профилактике вандализма..... 119

- Требования к материалам, представляемым к публикации ..... 135**