

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

### ***Геотехника территорий***

*А.С. Гришина, А.В. Мащенко, А.Б. Пономарев*

Результаты исследований прочностных характеристик глинистых грунтов, армированных различными геосинтетическими материалами .....9

*Е.А. Исакова, Т.М. Бочкарева*

Исследование характера работы основания, усиленного искусственными горизонтальными плоскостными равновеликими элементами по методу смолизации .....22

*В.И. Клевеко, К.Р. Кашипова*

Использование метода конечных элементов для моделирования работы подпорных конструкций с засыпкой из фиброармированного грунта.....38

*К.А. Миллер, О.А. Маковецкий*

Анализ предельной несущей способности конструкции геотехнического барьера, выполненного из грунтобетонных элементов .....51

*А.В. Захаров, А.Б. Пономарев*

Исследования температурных полей грунтовых оснований .....60

### ***Геоэкологические аспекты функционирования природно-технических систем***

*Vita Blažaitytė, Algimantas Bučinskas, Gintaras Denafas,  
Algirdas Reipas, Mika Horttannainen*

Alternatives for energy utilization in aftercare periode: case study for Alytus regional landfill, Lithuania.....71

*К.Э. Миниахметова, Ю.В. Завизион, Я.А. Жилинская, Н.Н. Слюсарь*

Исследование процесса выделения биогаза в лабораторных условиях с целью обоснования основных параметров технологии управления метаногенезом при контролируемом орошении.....92

### ***Водоснабжение и водоотведение***

*В.А. Алексеев, В.П. Усольцев, С.И. Юран, Н.А. Девятков*

Идентификация вида и степени загрязнений сточных вод в технологическом процессе промышленного производства .....107

**Обращение с отходами производства и потребления**

*О.И. Сергиенко, М.В. Доронина, И.А. Елистратова, А.Н. Трушкина, В.С. Полосина*

Развитие системы управления коммунальными отходами  
в городе Великий Новгород..... 122

*В.А. Житнюк, Е.В. Белкина, Е.С. Ширинкина, Я.И. Вайсман*

Исследование возможности рециркуляции скопа в технологическом  
процессе картонно-бумажного производства ..... 138

**Аннотация выпуска учебного пособия**..... 150

**Требования к материалам, представляемым к публикации**..... 152

**Начинающим авторам**..... 154