

**Баглаева Е.М., Буевич А.Г.,  
Сергеев А.П., Шичкин А.В.  
Медведева М.А.**

Применение геостатистического  
и нейросетевого подхода для оценки  
поверхностного распределения примесей  
в снеговом покрове на территории  
микрорайона Академический города Екатеринбурга ..... 3

**Буевич А.Г., Тарасов Д.А., Сергеев С.П.,  
Медведев А.Н., Баглаева Е.М.,  
Субботина И.Е., Сергеева М.В.**

Гибридный подход на основе кригинга  
и искусственных нейронных сетей  
для прогнозирования распределения  
тяжелых металлов в поверхностном слое  
почвы арктической урбанизированной территории ..... 18

**Константинова Е.Д., Маслакова Т.А.,  
Шалаумова Ю.В.**

Применение методов математического моделирования  
к проблемам, связанным с загрязнением  
атмосферного воздуха промышленного города ..... 30

**Селезнев А.А., Ярмошенко И.В.,  
Сергеев С.П., Савастьянова А.С.,  
Рахматова А.Ю.**

Оценка загрязнения тяжелыми металлами  
городской среды на основе исследования  
современных антропогенных отложений ..... 39

**Тетерин А.Ф.**

Смерчи в Свердловской области ..... 48

Правила публикации ..... 62