

**ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ФИЗИКИ**

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: **64** Номер: **4** Год: **2024**

**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ФЕДОРА ПАВЛОВИЧА ВАСИЛЬЕВА (1935-2023)** 565-570  
*Артемьева Л.А., Будаков Б.А., Дряженков А.А., Потапов М.М.*

**ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА БОРИСА ТЕОДОРОВИЧА ПОЛЯКА (1935-2023)** 571-574  
*Хлебников М.В.*

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**СТОХАСТИЧЕСКИЙ ГРАДИЕНТНЫЙ СПУСК С ПРЕДОБУСЛОВЛЕННЫМ РАЗМЕРОМ  
ШАГА ИМ. Б. Т. ПОЛЯКА** 575-586  
*Абдурахимов Ф., Сян Ч., Камзолов Д., Такач М.*

**О НЕКОТОРЫХ РАБОТАХ БОРИСА ТЕОДОРОВИЧА ПОЛЯКА ПО СХОДИМОСТИ  
ГРАДИЕНТНЫХ МЕТОДОВ И ИХ РАЗВИТИИ** 587-626  
*Аблаев С.С., Безносиков А.Н., Гасников А.В., Двинских Д.М., Лобанов А.В., Пучинин С.М.,  
Стонякин Ф.С.*

**МЕТОД Б.Т. ПОЛЯКА НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА ДЛЯ  
ОБОСНОВАНИЯ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ОЦЕНОК ПОИСКОВОГО АЛГОРИТМА  
СТОХАСТИЧЕСКОЙ АППРОКСИМАЦИИ ПРИ НЕИЗВЕСТНЫХ, НО ОГРАНИЧЕННЫХ  
ПОМЕХАХ** 627-636  
*Граничин О.Н., Иванский Ю.В., Копылова К.Д.*

**ОБ ИЗБЫТОЧНОСТИ НЕВЫРОЖДЕННОСТИ ГЕССИАНА ДЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ  
СКОРОСТИ СХОДИМОСТИ МЕТОДА НЬЮТОНА ПРИ МИНИМИЗАЦИИ ВЫПУКЛЫХ  
ФУНКЦИЙ** 637-643  
*Евтушенко Ю.Г., Третьяков А.А.*

**АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ИТЕРАТИВНЫМ ОБУЧЕНИЕМ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА ДЛЯ  
ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ** 644-657  
*Пакшин П.В., Емельянова Ю.П., Емельянов М.А.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ОБЪЕМНОЙ  
ТЕПЛОЕМКОСТИ ВЕЩЕСТВА ПО ТЕПЛОВОМУ ПОТОКУ** 658-670  
*Горчаков А.Ю., Зубов В.И.*

**ИНФОРМАТИКА**

**МЕТОД ПООЧЕРЕДНЫХ ПРОЕКЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВЫПУКЛЫХ МНОЖЕСТВ,  
МНОГОАГЕНТНЫЕ АЛГОРИТМЫ КОНСЕНСУСА И УСРЕДНЯЮЩИЕ НЕРАВЕНСТВА** 671-696  
*Проскурников А.В., Забарянская И.С.*