

**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.