
СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 4, 2024 год

Памяти профессора Федора Павловича Васильева (1935–2023)
Л. А. Артемьева, Б. А. Будаков, А. А. Дряженков, М. М. Потапов 565

Памяти профессора Бориса Теодоровича Поляка (1935–2023)
М. В. Хлебников 571

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стохастический градиентный спуск с предобусловленным размером шага им. Б. Т. Поляка
Ф. Абдурахимов, Ч. Сян, Д. Камзолов, М. Такач 575

О некоторых работах Бориса Теодоровича Поляка по сходимости градиентных методов
и их развитии
*С. С. Аблаев, А. Н. Безносиков, А. В. Гасников, Д. М. Двинских, А. В. Лобанов, С. М. Пучинин,
Ф. С. Стоякин* 587

Метод Б. Т. Поляка на основе стохастической функции Ляпунова для обоснования
состоятельности оценок поискового алгоритма стохастической аппроксимации
при неизвестных, но ограниченных помехах
О. Н. Граничин, Ю. В. Иванский, К. Д. Копылова 627

Об избыточности невырожденности Гессиана для геометрической скорости сходимости
метода Ньютона при минимизации выпуклых функций
Ю. Г. Евтушенко, А. А. Третьяков 637

Алгоритмы управления с итеративным обучением высшего порядка для линейных систем
П. В. Пакшин, Ю. П. Емельянова, М. А. Емельянов 644

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Определение коэффициента теплопроводности и объемной теплоемкости вещества
по тепловому потоку
А. Ю. Горчаков, В. И. Зубов 658

ИНФОРМАТИКА

Метод поочередных проекций для пересечения выпуклых множеств, многоагентные алгоритмы
консенсуса и усредняющие неравенства
А. В. Проскурников, И. С. Забарянская 671
