

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 8, 2020 год

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Функционально-дифференциальные уравнения точечного типа. Бифуркация <i>Л. А. Бекларян, А. Л. Бекларян</i>	1291
Влияние второго запаздывания на локальную динамику <i>И. С. Кащенко</i>	1304
Параметризации решений уравнения Эмдена–Фаулера и модель Томаса–Ферми сжатого атома <i>С. В. Пикулин</i>	1315

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Неравенство Харнака для эллиптического $p(x)$ -лапласиана с трехфазным показателем $p(x)$ <i>Ю. А. Алхутов, М. Д. Сурначёв</i>	1329
Проблема идентификации для телеграфных-параболических уравнений <i>А. Ашыралыев, М. Ашыралыев, М. А. Ашыралыева</i>	1339
О краевых задачах для неправильно эллиптического уравнения в круге <i>В. П. Бурский, Е. В. Лесина</i>	1351
Корректная разрешимость и спектральный анализ интегродифференциальных уравнений наследственной механики <i>В. В. Власов, Н. А. Раутиан</i>	1367
Отсутствие знакопеременных решений для некоторых эллиптических неравенств в ограниченных областях <i>Е. И. Галахов, О. А. Салиева</i>	1377
Динамика множества квантовых состояний, порождаемая нелинейным уравнением Лиувилля–фон Неймана <i>А. Д. Грехнева, В. Ж. Сакбаев</i>	1383
Эффективные асимптотики в задачах о распространении волн, порожденных локализованными источниками, в линейных многомерных неоднородных и дисперсных средах <i>С. Ю. Доброхотов, В. Е. Назайкинский</i>	1394
Приближение Дарвина для системы уравнений Максвелла в неоднородных проводящих средах <i>А. В. Калинин, А. А. Тюхтина</i>	1408
Об убывании неотрицательных решений сингулярных параболических уравнений с KPZ-нелинейностями <i>А. Б. Муравник</i>	1422
Об одном интегральном уравнении в теории операторов преобразования <i>С. М. Ситник</i>	1428

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Вариационный метод расчета лучевых траекторий и фронтов волн цунами, порожденных локализованным источником <i>С. Ю. Доброхотов, М. В. Клименко, И. А. Носиков, А. А. Толченников</i>	1439
--	------