

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2017 год

Памяти члена-корреспондента РАН профессора Станислава Ивановича Похожаева

*А. А. Амосов, Ю. А. Дубинский, В. В. Козлов, М. К. Керимов, Л. Г. Попов,
А. Л. Скубачевский, В. М. Филиппов, М. Ф. Черепова* 379

Variational inequalities for the spectral fractional Laplacian

R. Musina, A. I. Nazarov 381

Вращательно-симметричные течения вязкого газа

В. Вайгант, П. И. Плотников 382

К фильтрации изображений с использованием анизотропной диффузии

Л. Е. Россовский 396

О разрешимости некоторых нелинейных эллиптических задач

Е. В. Голубева, Ю. А. Дубинский 404

Об одной нелинейной нелокальной задаче эллиптического типа

О. В. Солонуха 417

Об энтропийном решении эллиптической задачи в анизотропных пространствах Соболева—Орлича

Л. М. Кожевникова 429

Об отсутствии решений у одного класса недивергентных эллиптических неравенств

А. А. Коньков 448

Об отсутствии решений некоторых нелинейных неравенств в неограниченных областях

Е. И. Галахов, О. А. Салиева 459

Регулярность решений модельной задачи Вентцеля для квазилинейных параболических систем с негладкими по времени главными матрицами

А. А. Архипова 470

О кривой критических показателей для нелинейных эллиптических уравнений в случае нулевой массы

Я. Ш. Ильясов 491

Стационарная задача сложного теплообмена в системе полупрозрачных тел с краевыми условиями диффузного отражения и преломления излучения

А. А. Амосов 510

Классические решения уравнений Власова—Пуассона с внешним магнитным полем в полупространстве

А. Л. Скубачевский, Y. Tsuzuki 536
