

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ФИЛИМОНЕНКОВОЙ Н.В.

[1] Ивочкина Н. М., Филимоненкова Н. В. Лемма о возрастании для аппроксимативных решений задачи Дирихле для  $m$ -гессиановских уравнений // Проблемы математического анализа. – 2008. – Вып. 38. – С. 37–45.

[2] Ивочкина Н. М., Филимоненкова Н. В. Оценка постоянной Гельдера для  $m$ -гессиановских уравнений // Проблемы математического анализа. – 2009. – Вып. 40. – С. 69–76.

[3] Филимоненкова Н. В. Теорема типа Фрагмена-Линделефа для  $m$ -гессиановских уравнений // Проблемы математического анализа. – 2009. – Вып. 39. – С. 147–155.

[4] Филимоненкова Н. В. Анализ поведения слабого решения  $m$ -гессиановского уравнения в замкнутой области // Проблемы математического анализа. – 2010. – Вып. 45. – С. 103–119.

[5] Филимоненкова Н. В. Оценка постоянной Гельдера для слабых решений  $m$ -гессиановских уравнений в замкнутой области // Вестник СПбГУ. Серия 1. Математика, механика, астрономия. – 2010. – № 3. – С. 70–79.

[6] Филимоненкова Н. В. Качественное исследование слабых решений  $m$ -гессиановских уравнений. Тезисы Российской Школы-конференции с международным участием “Математика, информатика, их приложения и роль в образовании”, 14 – 17 декабря, 2009, Москва, Российский университет дружбы народов. С. 73.

[7] Filimonenkova N. V. The analysis of the smoothness of approximate solution of  $m$ -Hessian equation. Abstracts of the International Conference “Nonlinear partial differential equations”, 6 – 11 september, 2010, Dnipropetrovsk, Ukraine. P. 23–24.

[8] Филимоненкова Н.В. Качественное исследование слабых решений  $m$ -гессиановских уравнений: дисс. канд.физ.-мат. наук: защита 22.11.2010.

[9] Filimonenkova N. V. On solvability of the Dirichlet problem of  $m$ -Hessian equation. Abstracts of the International Conference “Differential equations and related topics”, dedicated to I.G.Petrovskii, May 30 – June 4, 2011, Moscow, P. 39.

[10] Филимоненкова Н. В. О классической разрешимости задачи Дирихле для невырожденных  $m$ -гессиановских уравнений // Проблемы математического анализа. – 2011. – Вып. 60. – С. 89 – 111.

[11] Filimonenkova, N.V., Ivochkina, N.M. On the backgrounds of the theory of  $m$ -Hessian equations // Communications in Pure and Applied Analysis. – 2012. (принята к печати, прошла рецензирование)