

Рецензия на работу  
Полынцевой С.В., Ищенко К.И.  
"ON THE DETERMINATION OF TWO COEFFICIENTS IN A MULTIDIMENSIONAL  
QUASILINEAR PARABOLIC EQUATION"

Рассматривается обратная задача определения двух неизвестных функций, входящих в параболическое уравнение, одна из них - коэффициент перед правой частью уравнения а вторая - коэффициент перед второй производной по выделенной переменной. Рассматриваемое уравнение содержит нелинейные слагаемые наряду с линейной частью. Условия переопределения задаются в виде значений решения на двух поверхностях размерности  $n - 1$ . Доказательство осуществляется с помощью метода расщепления. Получена локальная по времени теорема существования и единственности решения обратной задачи.

Ответ на предыдущую рецензию был дан. Я с ним согласен.

В целом, результаты представляют интерес и являются новыми. Думаю работа может быть опубликована в СЭМИ.