

**АСИМПТОТИКА ТОЧЕК СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ
В ТЕОРЕМЕ ШВАРЦА
ДЛЯ РАЗДЕЛЕННЫХ РАЗНОСТЕЙ***Ю. Г. Никоноров*

В работе установлены неравенства, описывающее асимптотическое поведение точек среднего значения в смысле теоремы Шварца для общих разделенных разностей, построенных для некоторой функции с определенным порядком роста в заданной точке. Эти неравенства обобщают ряд известных результатов, в частности, связанных с асимптотикой точек Лагранжа в формуле Тейлора.

Ключевые слова и фразы: разделенные разности, теорема Шварца, формула Тейлора, теоремы о среднем значении, B -сплайны, ядра Пеано, асимптотика точек среднего значения.

Никоноров Юрий Геннадьевич

Южный математический институт
ВНЦ РАН и РСО-А,
ул. Маркуса, 22,
Владикавказ, 362027 РОССИЯ.
E-mail: nikonorov2006@mail.ru

Статья поступила
24 июня 2013 г.