

**АСИМПТОТИКА ТОЧЕК КАСАНИЯ
ПЛОСКИХ КРИВЫХ***Ю. Г. Никоноров*

В работе доказано универсальное неравенство, описывающее асимптотическое поведение точек касания плоских дифференцируемых кривых. В качестве следствия получено несколько (частично известных) утверждений об асимптотике точек среднего значения для ряда классических теорем анализа. Сформулированы некоторые нерешенные проблемы.

Ключевые слова и фразы: параметрические кривые на плоскости, спрямляемые кривые, гладкие кривые, теоремы о среднем значении.

Никоноров Юрий Геннадьевич

Волгодонский институт сервиса
(ВИС ГОУ ВПО «ЮРГУЭС»),
Южный математический институт
ВНЦ РАН и РСО-А,
просп. Мира, 16, 347386 Волгодонск,
Ростовская область, РОССИЯ.
E-mail: nikonorov2006@mail.ru

Статья поступила
31 мая 2010 г.