

Рецензия
на рукопись статьи
А. Polkovnikov,
Existence theorem of a weak solution for Navier-Stokes type equations associated
with de Rham complex,
представленную для опубликования в СЭМИ.

В статье предлагается интересный результат о разрешимости (в малом) системы УЧП типа Навье-Стокса на многообразии.

Однако, в стиле изложения имеются следующие недочеты:

1. Недостаточно внятно написано введение. Следовало бы, во-первых, четче обозначить место данной работы среди имеющихся результатов, а во-вторых прямо во введении описать структуру (логику) работы с явным перечислением полученных результатов (со ссылками на номера теорем и т.п.).
2. Качество английского языка неудовлетворительно. В качестве примеров приведем первую фразу на стр. 159 и первую фразу абзаца, следующего за формулой (3). На самом деле таких примеров десятки.

Считаю, что публикация представленной работы в СЭМИ возможна после описанной доработки рукописи.

Рецензент