

## ОБ ЭВОЛЮЦИИ ИНВАРИАНТНЫХ РИМАНОВЫХ МЕТРИК НА ОДНОМ КЛАССЕ ОБОБЩЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ УОЛЛАХА ПОД ВЛИЯНИЕМ НОРМАЛИЗОВАННОГО ПОТОКА РИЧЧИ

*Н. А. Абиев*

Статья посвящена изучению эволюции инвариантных римановых метрик на особом классе обобщенных пространств Уоллаха, соответствующих случаю  $a_1 = a_2 = a_3 = 1/4$ . В работе доказывается, что нормализованный поток Риччи переводит все инвариантные метрики общего положения в метрики с положительной кривизной Риччи.

*Ключевые слова и фразы:* обобщенное пространство Уоллаха, риманова метрика, поток Риччи, кривизна Риччи, секционная кривизна, динамическая система, особая точка.

*Абиев Нурлан Абиевич*

Таразский гос. университет  
им. М. Х. Дулати,  
ул. Толе би, 60,  
Тараз, 080000 КАЗАХСТАН.  
E-mail: abievn@mail.ru

Статья поступила  
17 августа 2016 г.