

УДК 514.764

К. М. Зубрілін

**СПЛОЦЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ДИФЕОМОРФІЗМІВ ДОТИЧНИХ
РОЗШАРУВАНЬ ДРУГОГО ПОРЯДКУ, ІНДУКОВАНИХ
ГОЛОМОРФНО-ПРОЕКТИВНИМИ ДИФЕОМОРФІЗМАМИ БАЗ**

Досліджено сплющуючі властивості дифеоморфізмів дотичних розширень другого порядку, які індукуються голоморфно-проективними дифеоморфізмами келерових просторів.

**УПЛОЩАЮЩІЕ СВОЙСТВА ДИФЕОМОРФИЗМОВ КАСАТЕЛЬНЫХ
РАССЛОЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА, ИНДУЦИРОВАННЫХ
ГОЛОМОРФНО-ПРОЕКТИВНЫМИ ДИФЕОМОРФИЗМАМИ БАЗ**

Изучены уплощающие свойства диффеоморфизмов касательных расслоений второго порядка, индуцированные голоморфно-проективными диффеоморфизмами келеровых пространств.

**FLATTENING PROPERTIES OF DIFFEOMORPHISMS OF THE SECOND
ORDER TANGENT BUNDLES, INDUCED BY HOLOMORPHICALLY
PROJECTIVE DIFFEOMORPHISMS OF KÄHLERIAN MANIFOLDS**

Flattening properties of diffeomorphisms of the second order tangent bundles, induced by a holomorphically projective diffeomorphisms of Kählerian manifolds are investigated.

Ін-т математики, економіки і механіки
Одеськ. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова, Одеса

Одержано
21.03.11