

ХИПОТЕЗАТА НА ГОЛДБЕРГ

Олег Мушкаров

През 1969 г. С. Голдберг изказва хипотезата, че всяка Айнщайнова симплектична структура върху компактно многообразие е Келер-Айнщайнова. Тази хипотеза все още не е доказана и в доклада ще бъде направен обзор на най-важните резултати в тази насока. Ще бъдат разгледани и някои свързани отворени въпроси, които дават нови насоки за развитие на почти Ермитовата геометрия.

GOLDBERG CONJECTURE

Oleg Mushkarov

In 1969, S. Goldberg conjectured that every Einstein symplectic structure on a compact manifold is Kähler-Einstein. This conjecture has not yet been proven and the talk will review the most important results in this direction. Some related open questions that provide new directions for the development of almost Hermitian geometry will also be addressed.