

????????? ?. ??? ??? ?? ?????? ??????????? ?. ?????????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????
?????????????? ??? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?. ??????? ?? ?????????? ?????????? ?
????? ????, ??????? ??????????, ? ??????? ?????????? ??, ??????? ?? ?????????????? ??????,
?????????? ??????????? ?????????????? ?. ? ??????. ?? ?????????? ??????? ?. ? ?????????? ??????????????
?????? ?? ??????? ??????? ? ?????? ??????????. ?????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ???????
????????? ??????????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? -????????????????? ??????? ??????????.
?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
??????????. ?? ??????? ??????? ? ?????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ???????, ??????? ?????????? ? ??????

???????, ? ?????? ??????????? - ?? ??????????????? ??????. ??????????????? ?????? ??????????????????
????? ??????? ?? ????? ??? ????? ??????. ?? ????????????, ??????? ? ?????? ???????, ???
????? ? ?????? ??????? ????????????, ?, ?????? ?? ????? ???????.

????????????????? ?. ?? ?? ??????? ???????, ?????? ? ??????? ?? ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????? ???????????
????????????? ??????????. ????, ????? ?????? ?,., ??? ?? ??????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????
(??????????, ???????, ???????, ?????-??????????, ?????-?????????), ?????????? ?? ?????????????????? ??????????
????????????? ????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ???????????, ??????????
????????????? ?????????? (????????? ? ?????? ???????????????), ???????????????????, ???????????,
??????????, ??????????-?????????? ? ?????????? ??????????????. ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????
????????? ??? ?? ?????? ??????????: ??? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????? ???????????, ??????
??????????, ??????? ?????, ?????, ????? ??, ?????? ?????, ??????? ?????, ??????? ?????, ?????? ???????, ??????????
????????? ???????, ?????? ??????????, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????? ?????, ?????, ? ?????? ????? ??, ??? ?
?????????? ?., ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ??? ? ?????????????? ??????????
????? ???, ? ??????? ?????? ?????? ? ??????? CR-????????????????? ?????????????? ??????????. ??? ?????????? ??
????????? ??????????? ?????? ?????????? ?????? ?????, ? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ???????????????.

?????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??. ?????????? ??, ?????? ?? 1950, ??????? ?????????????? ??????? ??????, ?? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????????, ? ?????????????? - ?? ??????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? (1975), ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ????????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ????????????, ?????? ?. ????????, ?????? ?: ?????? ??????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?? ??????????) ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

?? ??????? ?????????????? ?? ?????? ??????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ??????????????,
?????? ?? ??? ??????, ?????? ?????????? ? ?????? ??????, ? ?? ??????? ?????????? ?. ?? ????, ??????????
? ??????? ?. - ??? ?????, ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ??????
????????????? ???????, ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ??????, ? ??? ?????????????? ?????? -
?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????.

?????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??
????????????? ? ?????????? ??????? ?????? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ??????????, ??????
??????, ????, ????, ?????, ?????, ?????, ?????, ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????? ??
?????????-????????? ? ??????-????????? ???????????????, ??? ? ?????? ?????? ?????????? (?????? ????
?????? ?????? ??????) ?????? ??????????????.

?????? ?? ??????????? ? ?????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????. ? ? ?????
???????, ?????? ?????????????? ?? ??? ????? ??????. ?????? ?????? 3 ? 4-
?????????? ?????????????????? ?????? S⁶ – ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????, ??????
?????????? ??????, ? ?????? ?????, ??? ?????? ?????? - ?????????? 4-?????????? ?????
???????. ?????? ?????????? ?????????? ?????? (2,2) ??? ? ?????? ?????? ? ?????
??????????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????-????????? ?????? S⁶ – K. ?????????? ? ?????? ??????????.
????? ?????-?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ??????????.
????????? ?? ?? ?? ??? . ?-?????? (????? ?? ?????? 90-?? ?????? ??? ?. ?. ???) ?????? ?????? ??
????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????-?????????
?????????. ? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????.

???????????: ?. ????????, ?. ????????????, ??????? ?? ???????????????????, ?? 2003; ?. ?ori?, M. Okumura, CR – Submanifolds of Complex Projective Space, New York – Dordrecht – Heidelberg – London 2009; ?. ?????, ?????? ?? ??????? ??????? ???????, ?? 2009; ?. ??????, ?. ???????????, ??????????????? ??????????? ???????????, ?? 2011.

?????? ?????

*?????? ?? ???????? ? 1. ????? III ?????? ?????????????? (2018)

????????? #2

????????? 19 januar 2024 09:03:39 o? Admin

????????? 12 mart 2025 10:13:05 ?? ?????????? ????????