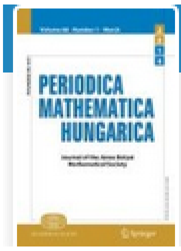

Periodica Mathematica Hungarica

1977, Volume 8, Issue 2, pag. 161-169

Connexions métriquesk-plates

Albu, I. D.

https://doi.org/10.1007/BF02018501

Abstract

En effet, soit/~. une connexion m~ trique de M dont la distribution horizontale est zln. La structure de trivialisation de~, pour chaque x EM, assure l'existence d'une section locale cr~: U-~ OhM, xE U. Pour n'importe quel uEa~(Ho) u=(A~) u done Tu (O,, M)=(A,) u O (H~),. I1 rdsulte que Tu (a~ c (A,~),@(H~),, c'est-~-dire Fn est o-plate.

Références

1. S. Kobayashi etK. Nomizu,Foundations of differential geometry, Vol. 1, Interscience Publishers, New York-London, 1963, xi +329 pp.MR 27 # 2945
2. G. Giraud, Étude simultanée des sous-fibrés principaux et les connexions subordonnées dans le cas réductif, sous-structures,C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B 272 (1971), A312-A315.MR 43 # 1071
3. D. I. Papuc, Sur les raffinements d'un espace fibré principal, différentiable,An. Şti. Univ. “Al. I. Cuza” Iaşi Secţ. Ia Mat. 18 (1972), 367–387.Zbl 248. 53032