Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 133–147

On the almost Goldbach problem of Linnik

par Jianya LIU, Ming-Chit LIU, et Tianze WANG

Résumé. On démontre que sous GRH et pour $k \geq 200$, tout entier pair assez grand est somme de deux nombres premiers impairs et de k puissances de 2.

Jianya Liu
Department of Mathematics
Shandong University
Jinan,Shandong 250100
P.R. China
E-mail : jyliu@sdu.edu.cn

Ming-Chit Liu
Department of Mathematics
The University of Hong Kong
Pokfulanm,Hong Kong
E-mail : matmcliu@hkucc.hku.hk

Tianze Wang
Department of Mathematics
Henan University
Kaifeng, Henan 475001
P.R. China

The research is partially supported by Hong Kong RGC research grant (HKU 7122/97P). The first author is supported by Post-Doctoral Fellowship of The University of Hong Kong and China NNSF Grant N°19701019.