SÉMINAIRE N. BOURBAKI

LAURENT SCHWARTZ

Sur un deuxième mémoire de Petrowsky : « Über das Cauchysche Problem für Systeme von partiellen Differentialgleichungen »

Séminaire N. Bourbaki, 1952, exp. n° 15, p. 89

<http://www.numdam.org/item?id=SB_1948-1951__1__89_0>

© Association des collaborateurs de Nicolas Bourbaki, 1952, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire Bourbaki (http://www.bourbaki.ens.fr/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

Séminaire BOURBAKI
(Mai 1949)

SUR UN DEUXIÈME MÉMOIRE DE PETROWSKY
"Über das Cauchysche Problem für Systeme von partiellen Differentialgleichungen" (*)

par Laurent SCHWARTZ

Quoique sa date d'édition soit légèrement antérieure, ce mémoire fait suite à celui dont rendait compte l'exposé n° 11 du Séminaire Bourbaki. Il utilise des calculs très longs.

A la demande de L. SCHWARTZ, aucun compte rendu de l'exposé n° 15 ne sera reproduit dans la deuxième édition des Séminaires Bourbaki. Les explications données lors de cet exposé de 1949 étaient insuffisantes et ne présentent plus maintenant aucun intérêt, même au point de vue historique, car les travaux postérieurs permettent de présenter ces questions sous un aspect différent, plus aisément abordable et utilisable, et ne donnent pas lieu à controverse.

Voir, par exemple :

LERAY (Jean). - Hyperbolic differential Equations [Cours multigraphié]. - Princeton.

[Septembre 1958]

(*) PETROWSKY (I.). - Über das Cauchysche Problem für Systeme von partiellen Differentialgleichungen, Mat. Sbornik (Recueil math.), N. S., t. 2(44), 1937, p. 815-868.