

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1972)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Le b) résulte de ce que tout ce qui a été fait sur les G_ν aurait pu être fait sur $\tilde{G}_\nu = \{x \mid \varphi(x) < \varepsilon_\nu\}$, $\varepsilon_\nu \searrow 0$, pour ν suffisamment grand, car la condition $G_\nu \subset \subset G$ n'a joué aucun rôle; on a seulement utilisé ∂G_ν voisin de ∂G .

REMARQUE.

On a prouvé l'existence d'un noyau dans le chapitre III; ce noyau dépend de la fonction g et de la forme g^* dont on affirme seulement l'existence dans le chapitre II. Dans le cas particulier où G est strictement convexe de bord de classe \mathcal{C}^3 , la fonction $g(x, y) = 2 \partial \varphi(x) [x - y]$ et $g^*(x, y) = 2 \partial \varphi(x)$ conviennent (à cause de la convexité stricte de g), on a alors une formule constructive pour l'équation $\bar{\partial} \alpha = \beta$ lorsque $\bar{\partial} \beta = 0$, ($\beta \in \mathcal{C}_{o, q+1}^\infty(G)$) et le § 5 (ch. II) serait à supprimer.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] LIEB, I. Die Cauchy-Riemannschen Differentialgleichungen auf strengpseudokonvexen Gebieten. *Mathematische Annalen* 190 (1970), pp. 6-44.
- [2] GRAUERT, H. und I. LIEB. Das Ramirezsche Integral und die Gleichung $\bar{\partial} f = \alpha$ im Bereich der beschränkten Formen. *Rice Univ. Studies., Complex Analysis*, 1969.
- [3] GUNNING, R. C. and H. ROSSI. *Analytic functions of several complex variables*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1965.
- [4] HÖRMANDER, L. *An introduction to complex analysis in several variables*. Van Nostrand, Princeton, 1966.
- [5] ——— L^2 -estimates and existence theorems for the $\bar{\partial}$ -operator. *Acta Mathematica* 113 (1965), pp. 91-145.
- [6] RAMIREZ DE, A. E. Ein Divisionsproblem und Randintegraldarstellungen in der komplexen Analysis. *Math. Ann.* 184 (1970), pp. 172-187.
- [7] CHENKIN, G. M. Une représentation intégrale pour des fonctions holomorphes sur un domaine strictement pseudo-convexe et une application (en Russe). *Matem. Sb.* 120 (1969), pp. 611-632.

(Reçu le 21 novembre 1972)

M. Jambon
 Mathématiques
 Faculté des Sciences
 F-34 — Montpellier

Vide-leer-empty

vide-leer-empyt

vide-leer-empty