

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1966)**

Heft 3: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

Remarquons que le théorème donne des conditions suffisantes pour la stabilité globale (aussi absolue) de la solution équilibre $u(t) \equiv 0, T(x, t) \equiv 0$ de (1). La condition (8) est satisfaite dans plusieurs cas des réacteurs nucléaires, un cas très simple mais important étant $\alpha(x) = k \eta(x), k > 0$ constant.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] LEVIN, J. J. and J. A. NOHEL, Perturbations of a nonlinear Volterra equation. *Mich. Math.*, 12 (1965), 431-447.
- [2] ——— and J. A. NOHEL, A system of nonlinear integro-differential equations, *Mich. Math. J.* 13 (1966), 257-270.
- [3] NOHEL, J. A., Some problems in nonlinear Volterra integral equations. *Bull. Amer. math. Soc.*, 68, (1962), 323-9.
- [4] LEVIN, J. J. and J. A. NOHEL, On a system of integro-differential equations occurring in reactor dynamics II. *Arch. Rat. Mech. Anal.*, 11, (1962), 210-43.

(Reçu le 1^{er} août 1966.)

University of Wisconsin
Madison, Wis.