vující předpokladům vytčeným v Pospíšilově práci, a $\Phi(x, Y, s, t)$ funkce parametrů s, t, bodu x a bodového množství Y v prostoru R definovaná vzorcem (12), a $f(x)$ funkce bodu x ohraničená a integrace schopná. Pak integrální rovnice (13), kde $\varphi(x)$ je neznámá funkce, má řešení dané vzorcem (14).

Podrobný důkaz této věty, která doplňuje úvahy obsažené v Pospíšilově práci, dal by se provésti na jejich základě.

*

Sur la solution de l'équation généralisée de Chapman.

(Résumé.)

L'équation géneralisée de Chapman (16) a été considérée en 1931 par A. Kolmogoroff. B. Pospíšil dans un travail de 1936 en a donné une solution sous la forme (12). En étudiant le rapport de cette formule avec les formules que l'on obtient en intégrant des transformations fonctionnelles linéaires (voir les travaux cités de Hostinský et de Volterra) on trouve que l'équation intégrale (13) où $\Phi(x, Y, s, t)$ est la somme de la série (12) (fonction d'un point x dans un espace abstrait R, d'un ensemble de points Y dans E et de deux paramètres s, t) et $f(x)$ une fonction donnée, admet la solution $\varphi(x)$ exprimée par la formule (14).