

**Corrections concernant l'article „Problème aux limites  
aux dérivées tangentielles pour l'équation elliptique dont  
les coefficients dépendent d'une fonction inconnue”**

(Ann. Polon. Math. 10 (1961), p. 7-33)

par D. SADOWSKA (Łódź)

L'article exige des corrections et des compléments suivantes:

I. Page 8, formules (3) et (4): imprimé  $|u - u_1|^h$ , lire  $|u - u_1|^{h'}$   
( $h < h' \leq 1$ );

II. Page 12, ligne 12: imprimé  $h^*$ , lire  $\delta h^*$ ;

III. Page 16, formules (47): il faut ajouter:

$$|u_0(A) - u_0(A_1)| \leq k_0 r_{AA_1}^\theta, \quad \theta = h/h',$$

où  $k_0, k_\varphi, \varrho$  sont des constantes positives fixées arbitrairement, l'exposant  $h_\varphi$  est fixé en accord avec les inégalités  $0 < h_\varphi < \min(h, \kappa, h_s, h_g, h_G)$ .

IV. Page 17, formule (50): il faut ajouter

$$|v_0(A) - v_0(A_1)| \leq k_0 r_{AA_1}^\varrho;$$

V. Pages 17 et 22, formules (56) et (90): il faut ajouter:  $A_s \varrho + DM_F \leq k_0$ ;

VI. Page 21, ligne dernière: imprimé équations, lire inégalités;

VII. Page 22, ligne 12: imprimé l'espace  $A$ , lire l'ensemble  $Z$ ;

VIII. Page 25, formule (105): les exposants  $n-h$  et  $h$  remplacer respectivement par  $n-h+h_0$  et  $h_0$ , où  $0 < h_0 < h$ .

IX. Formules (106), (107), (108), (126); imprimé  $h$ , lire  $h/2$ .

X. Formules (110), (111), (112):  $u_0$  remplacer par  $\bar{u}$ .

XI. La démonstration de la propriété (139), qui commence de la formule (134), contient (dans la formule (138)) une erreur du calcul.

XII. Page 32, énoncé du Théorème: après (40) ajouter: si la condition concernant l'équation (57') est satisfaite.