

**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 δh^* ;

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_φ, ϱ sont des constantes positives fixées arbitrairement, l'exposant h_φ 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.