б) $\limsup\limits_{z \in G,\, z \to 0} u(z)\, e^{-k \frac{1}{r^\varrho}} = M < \infty,\ 0 \leqq k < \dfrac{\pi}{\varrho(h_1 - h_2)},\ r = |z|$.

Тогда в каждой точке $z \in G$ $u(z) \leqq C$, *и если в некоторой точке* $z_0 \in G$ $u(z) = C$, *то* $u(z) = C$ *всюду в* G.

Zusammenfassung

BEMERKUNG ZUM PRINZIP VON PHRAGMÉN-LINDELÖF

JAROSLAV FUKA, Praha

(Eingelangt am 28. November 1957)

In dieser Arbeit ist, mit Hilfe der elementaren konformen Abbildungen, der Phragmén-Lindelöf'sche Satz für den unendlichen Parallelstreifen verallgemeinert.

Als Beispiel der bewiesenen Sätze führen wir einen Spezialfall des Satzes 2.2 an.

Es sei G *ein Gebiet, das durch eine Jordankurve* γ *begrenzt ist. In einer Umgebung des Nullpunktes sei die Kurve* γ *aus zwei Parabeln*

$$p_1 \equiv x_1 + ih_1x^{\varrho+1}\,, \quad p_2 \equiv x + ih_2x^{\varrho+1}\,, \quad x \geqq 0\,, \quad h_1 > h_2\,,$$

zusammengesetzt. Es sei $u(z)$ *eine subharmonische Funktion in* G, *welche folgenden Bedingungen genügt:*

a) *In jedem Punkte* $\bar{z} \in \gamma$, $\bar{z} \neq 0$, *gilt* $\limsup\limits_{z \in G,\, z \to \bar{z}} u(z) \leqq C$,

b) $\limsup u(z)\, e^{-k \frac{1}{r^\varrho}} = M < \infty,\ 0 < k < \dfrac{\pi}{\varrho(h_1 - h_2)},\ r = |z|$.

Dann gilt $u(z) \leqq C$ *in jedem Punkte* $z \in G$, *und wenn* $u(z_0) = C$ *in einem Punkte* $z_0 \in G$ *ist, so ist in* G *identisch* $u(z) = C$.