



FIG. 7. Stress resultant N_{xx} along the x -axis and along a line parallel to the ridge for Case I with $\alpha = 45^\circ$ and $\nu = \frac{1}{3}$.

ERRATUM

Some errors were discovered in Figs. 2 and 3 displaying the distributions of the stress resultants for Case I [12]. The correct results are shown in Fig. 7. It is seen that the far-field values are actually better approximations than was indicated before.

Acknowledgement—The results reported here were obtained in the course of research supported by the National Science Foundation under Grant GK-2787.

REFERENCES

- [12] J. DUNDURS and M. G. SAMUCHIN, Transmission of concentrated forces into prismatic shells—I. *Int. J. Solids Struct.* 7, 1627 (1971).
- [13] A. NÁDAI, *Elastische Platten*. Springer (1925).

(Received 10 February 1972; revised 11 May 1972)

Абстракт—Работа обсуждает остальные два случая неограниченных призматических оболочек, подверженных действию концентрических усилий на грани. Когда нагрузка перпендикулярна к плоскости симметрии оболочки, тогда мембранные усилия конечны, но моменты и поперечные срывающие силы сингулярны в точке приложения нагрузки. В противоположности мембранные усилия преобладают на большом расстоянии от места приложения нагрузки. Для случая концентрического усилия, приложенного по направлению грани, мембранные и поперечные срывающие усилия ангулярны. Они также этого самого порядка, в точке приложения нагрузки. Но, для этого случая мембранные усилия преобладают в областях отдаленных от точки нагружения.