

ЗБОРНИК РАДОВА

НОВА СЕРИЈА

Књига 3 (11)

БЕОГРАД

1979

INSTITUT MATHÉMATIQUE

RECUEIL DES TRAVAUX

NOUVELLE SÉRIE

TOME 3 (11)

Ce volume est dédié à la mémoire de Dr. Constantin P. Voronjec, professeur de l'Université et membre régulier de l'Académie serbe des Sciences et des Arts.

BEOGRAD

1979

МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ

ЗБОРНИК РАДОВА

НОВА СЕРИЈА
КЊИГА 3 (11)

*Ова књига је посвећена успомени Др Константина Р. Во-
роњца, професора Универзитета и редовног члана Српске ака-
демије наука и уметности.*

БЕОГРАД
1979



КОНСТАНТИН П. ВОРОЖЕЦ
1904—1974



САДРЖАЈ — TABLE DES MATIÈRES

	Страна
1. Т. Р. АНЂЕЛИЋ, В. Н. САЉНИКОВ — Живот и рад академика проф. др Константина Р. Вороњца	9
2. CONSTANTIN P. VORONJEC — sa vie et son oeuvre	14
3. V. BASILEVICH — Torsion of a rectangular rod with cracks	15
4. S. M. ČANTRAK — Ebene stationäre Strömungen der dissipationsfreien unter dem Einfluss eines transversalen Magnetfeldes befindlichen Gase	21
5. V. D. DJORDJEVIĆ — Capillary solitary waves and their disintegration on the shelf	31
6. DJ. J. DJUKIĆ — On the brachistochronic motion of a non-conservative dynamic system	39
7. J. JOVANOVIĆ, R. AŠKOVIĆ, M. ĐURIĆ — Approximations supérieures dans la théorie de la couche limite non-stationnaire et leur traitement paramétrique. I partie: Analyses des équations de base et leur traitement	47
8. J. JOVANOVIĆ, R. AŠKOVIĆ, M. ĐURIĆ — Approximations supérieures dans la théorie de la couche limite non-stationnaire et leur traitement paramétrique. II partie: Application de la méthode	64
9. P. MARJANOVIĆ, J. JOVANOVIĆ, R. AŠKOVIĆ — Sur l'écoulement d'un liquide conducteur dans la région d'entrée dans un tube circulaire en présence d'un champ magnétique	75
10. B. B. MIKIĆ — On some aspects of bubble growth rate: Effect of bubble shape	81
11. М. МИРЧЕВСКИ — Определение ламинарного граничного слоя при обтекании сжимаемым флюидом для конкретных практических проблем	95
12. B. R. OBROVIĆ — Velocity parameter generalization of ideally dissociated gas recombination	102
13. В. Н. САЉНИКОВ, З. БОРИЧИЋ — Ламинарный пограничный слой и высокоскоростном газовом потоке при переменном тепловом условии на стенке	111
14. V. N. SALJNIKOV, M. PAVLOVIĆ — Einparametrische Lösungen der universellen Grenzschichtgleichungen laminarer und incompressibler Strömung an einer gleichmäßig schnellrotierender ebenen Schaufel	123
15. M. ŠAŠIĆ — Application of analytical complex functions for the investigation of some classes of vortex flows	137
16. P. VUKOSAVLJEVIĆ — Equations universelles de la couche limite sur une aile en dérapage	143
17. M. M. ZDRAVKOVICH — A critical remark on use of drag coefficient at low Reynolds numbers	151