

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

| | <u>Pag.</u> |
|---|-------------|
| GRAHAM HALL, Observații asupra clasificării tensorului conform Weyl în varietăți 4-dimensionale de semnătură neutră (engl., rez. rom.) | 9 |
| VALERIU POPA și ALINA-MIHAELA PATRICIU, Teoreme de punct fix pentru două perechi de funcții cu proprietatea limitei comune în spații G – metrice (engl., rez. rom.) | 19 |
| DRAGOȘ TEODOR IANCU, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, IRINA BUTUC și ALEXANDRU ZARA, Doza totală corelată cu volumul tumoral și riscul de toxicitate în radioterapia modernă (engl., rez. rom.) | 43 |
| CĂLIN GHEORGHE BUZEA, IRINA BUTUC, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, ALEXANDRU ZARA și DRAGOȘ TEODOR IANCU, Evaluare dozimetrică comparativă a diferitelor tehnici de radioterapie (3D-CRT, IMRT, VMAT) în tratamentul cancerelor rinosinusale (engl., rez. rom.) | 59 |
| CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, ALEXANDRU ZARA, IRINA BUTUC și DRAGOȘ TEODOR IANCU, Efectul dozimetric al erorilor sistematice de poziționare prin inducerea artificială a unei deplasări biaxiale de 3 mm a mesei de tratament în radioterapia externă a cancerului de rinofaringe local avansat (engl., rez. rom.) | 67 |

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS

| | <u>Pp.</u> |
|---|------------|
| GRAHAM HALL, Some Remarks on the Classification of the Weyl Conformal Tensor in 4-Dimensional Manifolds of Neutral Signature (English, Romanian summary) | 9 |
| VALERIU POPA and ALINA-MIHAELA PATRICIU, Fixed Point Theorems for Two Pairs of Mappings Satisfying Common Limit Range Property in G – Metric Spaces (English, Romanian summary) | 19 |
| DRAGOȘ TEODOR IANCU, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, IRINA BUTUC and ALEXANDRU ZARA, Total Dose Related to Tumor Volume and Toxicity Risk Correlation in Modern Radiotherapy (English, Romanian summary) | 43 |
| CĂLIN GHEORGHE BUZEA, IRINA BUTUC, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, ALEXANDRU ZARA and DRAGOȘ TEODOR IANCU, Dosimetric Comparative Evaluation Parameters for Different Radiotherapy Techniques (3D-CRT, IMRT, VMAT) in Paranasal Sinuses Cancers Treatment (English, Romanian summary) | 59 |
| CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, ALEXANDRU ZARA, IRINA BUTUC and DRAGOȘ TEODOR IANCU, Dosimetric Influence of Systematic Positioning Errors by Inducing a 3 mm Biaxial Shift in a Case of Locally Advanced Nasopharynx Cancer Treated with External Beam Radiotherapy (English, Romanian summary) | 67 |

