

Secția

MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
MĂDĂLINA ALBU, IUSTINA HĂTESCU, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂTĂLIN BORCIA, ROXANA IRINA IANCU și DRAGOȘ TEODOR IANCU, Evaluarea comparativă a riscului de xerostomie cu ajutorul modelelor radiobiologice pentru pacienții cu neoplasme de nazofaringe și orofaringe local avansate, iradiate prin tehnicile IMRT și VMAT (engl., rez. rom.)	9
TUDOR CIOBANU, ALINA ROGOJANU, IRINA BUTUC, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA și DRAGOȘ TEODOR IANCU, Efectul dozimetric asupra structurilor neuronale ale radioterapiei IMRT și VMAT care protejează scalpul în cazul gliomelor de grad înalt (engl., rez. rom.)	19
ALINA ROGOJANU, ALEXANDRU ZARA, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA și DRAGOȘ TEODOR IANCU, Efectul escaladării dozei și a dimensiunii volumului țintă asupra riscului de toxicitate rectală tardivă în radioterapia neoplasmelor de prostată local avansate (engl., rez. rom.)	27
RODICA LUCA, Existența soluțiilor pozitive pentru o problemă la limită fracționară (engl., rez. rom.)	37
ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC și BIANCA CRISTIANA HODOROABĂ, Ablajia laser: Stadiu actual și perspective (engl., rez. rom.)	51
IRINEL CASIAN BOTEZ, IULIANA OPREA și MARICEL AGOP, Teoria “embedding” pentru sisteme complexe (engl., rez. rom.)	69

Section

MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS

CONTENTS

	<u>Pp.</u>
MĂDĂLINA ALBU, IUSTINA HĂTESCU, CĂLIN GHEORGHE BUZEA, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂTĂLIN BORCIA, ROXANA IRINA IANCU and DRAGOȘ TEODOR IANCU, Comparative Evaluation of the Risk of Xerostomia Using Radiobiological Models for Patients with Locally Advanced Nasopharynx and Oropharynx Neoplasm, Irradiated with IMRT and VMAT Techniques (English, Romanian summary)	9
TUDOR CIOBANU, ALINA ROGOJANU, IRINA BUTUC, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA and DRAGOȘ TEODOR IANCU, Dosimetric Effect on Neural Structures of Scalp-Sparing IMRT and VMAT Radiotherapy for High-Grade Gliomas (English, Romanian summary)	19
ALINA ROGOJANU, ALEXANDRU ZARA, CAMIL CIPRIAN MIREȘTEAN, CĂLIN GHEORGHE BUZEA and DRAGOȘ TEODOR IANCU, The Effect of Dose Escalation and of the Size of the Target Volume on Late Rectal Toxicity Risk in Advanced Localized Prostate Cancer (English, Romanian summary)	27
RODICA LUCA, Existence of Positive Solutions for a Fractional Boundary Value Problem (English, Romanian summary)	37
ȘTEFAN ANDREI IRIMICIUC and BIANCA CRISTIANA HODOROABĂ, Laser Ablation: State of the Art and Perspectives (English, Romanian summary)	51
IRINEL CASIAN BOTEZ, IULIANA OPREA and MARICEL AGOP, Embedding Theory in Complex Systems (English, Romanian summary)	69

