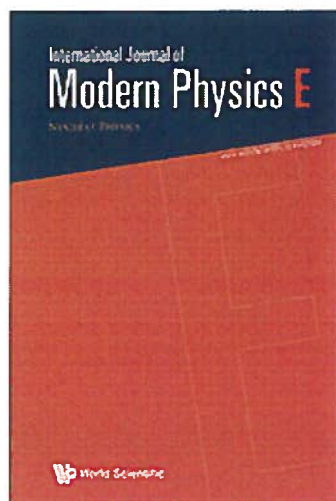


[Home](#) > [All Publications](#) > [All Journals](#) > [International Journal of Modern Physics E](#) > [Available Issues](#) >
Volume 20, Issue 02

This Issue



Print ISSN: 0218-3013
Online ISSN:
1793-6608

[Online Ready](#)
[Current Issue](#)
[Available Issues](#)

International Journal of Modern Physics E





Nuclear Physics
















Volume: 20, Number: 02 (February 2011)

[Add to Favorites](#) [Citation Alert](#) [View Abstracts](#) [Send to Citation Mgr](#)



























☐ Select All




SPECIAL ISSUE — Proceedings of the 17th Workshop on Nuclear Physics "Marie and Pierre Curie" Kazimierz Dolny, Poland, 22–26 September 2010; Editors: A. Baran, K. Pomorski, J. Bartel and M. Gózdź

- ix ☐ CONFERENCE ORGANIZATION
DOI: 10.1142/S0218301311017508
 [Abstract](#) | [PDF \(66 KB\)](#) | [PDF Plus \(66 KB\)](#)
- 191 ☐ PARTIAL CONSERVATION OF SENIORITY IN NUCLEI
[P. VAN ISACKER](#)
DOI: 10.1142/S021830131101751X
 [Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(214 KB\)](#) | [PDF Plus \(214 KB\)](#)
- 199 ☐ SYMMETRIES IN THE INTRINSIC NUCLEAR FRAMES
[A. GÓZDŹ](#), [A. SZULERECKA](#), [A. DOBROWOLSKI](#), [J. DUDEK](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017521
 [Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(181 KB\)](#) | [PDF Plus \(182 KB\)](#)
- 207 ☐ ODD NUCLEI AND SHAPE PHASE TRANSITIONS: THE ROLE OF THE UNPAIRED FERMION
[L. FORTUNATO](#), [C.E. ALONSO](#), [J.M. ARIAS](#), [M. BÖYÜKATA](#), [A. VITTURI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017533
 [Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(210 KB\)](#) | [PDF Plus \(211 KB\)](#)

- 213  SYMMETRY VS. CHAOS IN COLLECTIVE DYNAMICS
[P. CEJNAR](#), [M. MACEK](#), [P. STRÁNSKÝ](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017545
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(197 KB\)](#) | [PDF Plus \(198 KB\)](#)
- 219  SEARCH FOR TETRAHEDRAL SYMMETRY IN NUCLEI: A SHORT OVERVIEW
[for the TetraNuc Collaboration](#), [D. CURIEN](#), [J. DUDEK](#), [H. MOLIQUE](#), [L. SENGELE](#), [A. GÓZDŹ](#), [K. MAZUREK](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017557
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(193 KB\)](#) | [PDF Plus \(202 KB\)](#)
- 228  PARITY EFFECTS IN NUCLEAR COLLECTIVE AND SINGLE PARTICLE MOTION
[N. MINKOV](#), [S. DRENSKA](#), [M. STRECKER](#), [W. SCHEID](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017569
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(2354 KB\)](#) | [PDF Plus \(2208 KB\)](#)
- 235  MODERN APPLICATIONS OF COVARIANT DENSITY FUNCTIONAL THEORY
[P. RING](#), [H. ABUSARA](#), [A.V. AFANASJEV](#), [G.A. LALAZISSIS](#), [T. NIKŠIĆ](#), [D. VRETENAR](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017570
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(422 KB\)](#) | [PDF Plus \(423 KB\)](#)
- 244  ISOSPIN MIXING IN THE VICINITY OF THE $N = Z$ LINE
[W. SATUŁA](#), [J. DOBACZEWSKI](#), [W. NAZAREWICZ](#), [M. BORUCKI](#), [M. RAFALSKI](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017582
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(254 KB\)](#) | [PDF Plus \(255 KB\)](#)
- 252  EFFECTS OF CORE POLARIZATION AND PAIRING CORRELATIONS ON SOME GROUND-STATE PROPERTIES OF DEFORMED ODD-MASS NUCLEI WITHIN THE HIGHER TAMM-DANCOFF APPROACH
[LUDOVIC BONNEAU](#), [JULIEN LE BLOAS](#), [PHILIPPE QUENTIN](#), [NIKOLAY MINKOV](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017594
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(182 KB\)](#) | [PDF Plus \(183 KB\)](#)
- 259  REGULARIZATION OF MULTI-REFERENCE ENERGY DENSITY FUNCTIONAL CALCULATIONS
[M. BENDER](#), [T. DUGUET](#), [P.-H. HEENEN](#), [D. LACROIX](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017600
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(367 KB\)](#) | [PDF Plus \(368 KB\)](#)
- 270  ON THE BREAKING AND RESTORATION OF SYMMETRIES WITHIN THE NUCLEAR ENERGY DENSITY FUNCTIONAL FORMALISM
[T. DUGUET](#), [J. SADOUDI](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017612
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(140 KB\)](#) | [PDF Plus \(141 KB\)](#)
- 274  EFFECTS OF PAIRING CORRELATIONS ON THE ISOSPIN-SYMMETRY-BREAKING CORRECTION TO SUPER-ALLOWED $0^+ \rightarrow 0^+$ FERMI TRANSITIONS WITHIN THE HIGHER TAMM-DANCOFF APPROACH
[JULIEN LE BLOAS](#), [LUDOVIC BONNEAU](#), [PHILIPPE QUENTIN](#), [JOHANN BARTEL](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017624
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(190 KB\)](#) | [PDF Plus \(191 KB\)](#)
- 281  SKYRME-HARTREE-FOCK DESCRIPTION OF THE DIPOLE STRENGTH IN NEUTRON-RICH TIN ISOTOPES
[J. KVASIL](#), [V.O. NESTERENKO](#), [W. KLEINIG](#), [D. BOŽÍK](#), [P.-G. REINHARD](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017636
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(412 KB\)](#) | [PDF Plus \(413 KB\)](#)
- 292  THE INTERNAL EXCITATION OF THE GAS OF INDEPENDENT PARTICLES IN A TIME DEPENDENT POTENTIAL
[J. P. BLOCKI](#), [A. G. MAGNER](#), [I. S. YATSYSHYN](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017648
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(2904 KB\)](#) | [PDF Plus \(2905 KB\)](#)
- 299  SPINODAL PHASE SEPARATION IN NUCLEAR COLLISIONS
[JØRGEN RANDRUP](#)
 DOI: 10.1142/S021830131101765X
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(352 KB\)](#) | [PDF Plus \(346 KB\)](#)
- 308  FUSION BY DIFFUSION MODEL REVISITED
[T. CAP](#), [K. SIWEK-WILCZYŃSKA](#), [J. WILCZYŃSKI](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017661
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(196 KB\)](#) | [PDF Plus \(196 KB\)](#)
- 316  MICROSCOPIC ENERGY CORRECTIONS AT THE SCISSION CONFIGURATION
[KRZYSZTOF POMORSKI](#), [BOŻENA NERLO-POMORSKA](#), [JOHANN BARTEL](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017673
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(194 KB\)](#) | [PDF Plus \(195 KB\)](#)
- 325  ESTIMATION OF THE INACCURACY OF CALCULATED MASSES AND FISSION-BARRIER HEIGHTS OF HEAVY NUCLEI
[A. SOBICZEWSKI](#), [P. ROZMEJ](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017685

- [Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(254 KB\)](#) | [PDF Plus \(248 KB\)](#)
- 333  INVESTIGATIONS ON THE BREAKING OF LEFT-RIGHT SYMMETRY IN LIGHT NUCLEI –THE POINCARÉ INSTABILITY
 [JOHANN BARTEL](#), [KRZYSZTOF POMORSKI](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017697
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(190 KB\)](#) | [PDF Plus \(191 KB\)](#)
- 341  CHIRALITY IN ATOMIC NUCLEUS
 [JIE MENG](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017703
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(217 KB\)](#) | [PDF Plus \(245 KB\)](#)
- 349  OPPORTUNITIES FOR COLLECTIVE MODEL AND CHIRALITY STUDIES AT TRIUMF
 [KRZYSZTOF STAROSTA](#), [AARON CHESTER](#), [IKUKO HAMAMOTO](#), [TAKESHI KOIKE](#), [JANOS TIMAR](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017715
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(1002 KB\)](#) | [PDF Plus \(438 KB\)](#)
- 358  CHARACTERISTICS OF TWO-QUASIPARTICLE CHIRAL BANDS
 [OBED SHIRINDA](#), [ELENA LAWRIE](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017727
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(183 KB\)](#) | [PDF Plus \(183 KB\)](#)
- 364  SIGNATURES OF CHIRALITY IN THE CORE-PARTICLE-HOLE SYSTEMS
 [STANISŁAW G. ROHOZIŃSKI](#), [LESZEK PRÓCHNIAK](#), [CHRYSTIAN DROSTE](#), [KRZYSZTOF STAROSTA](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017739
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(379 KB\)](#) | [PDF Plus \(380 KB\)](#)
- 373  SELECTION RULE FOR ELECTROMAGNETIC TRANSITIONS IN NUCLEAR CHIRAL GEOMETRY
 [IKUKO HAMAMOTO](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017740
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(1347 KB\)](#) | [PDF Plus \(1352 KB\)](#)
- 380  STAGGERING OF THE B(M1) VALUE AS A FINGERPRINT OF SPECIFIC CHIRAL BANDS STRUCTURE
 [E. GRODNER](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017752
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(160 KB\)](#) | [PDF Plus \(161 KB\)](#)
- 387  MICROSCOPIC DESCRIPTION OF TEMPERATURE AND PAIRING EFFECTS IN NUCLEI
 [E. KHAN](#), [N. SANDULESCU](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017764
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(161 KB\)](#) | [PDF Plus \(162 KB\)](#)
- 393  MICROSCOPIC CLUSTER MODELS
 [MARIANNE DUFOUR](#), [PIERRE DESCOUVEMONT](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017776
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(175 KB\)](#) | [PDF Plus \(175 KB\)](#)
- 399  SEMICLASSICAL DESCRIPTION OF AVERAGE PAIRING PROPERTIES IN NUCLEI
 [X. VIÑAS](#), [P. SCHUCK](#), [M. FARINE](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017788
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(211 KB\)](#) | [PDF Plus \(215 KB\)](#)
- 406  APPEARANCE OF NUCLEAR SHELL EFFECTS AND INITIAL CHARGE (MASS) ASYMMETRY IN THE FORMATION OF PRODUCTS OF HEAVY ION COLLISIONS
 [AVAZBEK NASIROV](#), [GIOVANNI FAZIO](#), [GIORGIO GIARDINA](#), [GIUSEPPE MANDAGLIO](#), [MARINA MANGANARO](#), [AKHTAM MUMINOV](#)
 DOI: 10.1142/S021830131101779X
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(273 KB\)](#) | [PDF Plus \(265 KB\)](#)
- 415  EXPERIMENTAL MEASUREMENT OF THE DEFORMATION THROUGH THE ELECTROMAGNETIC PROBE: SHAPE COEXISTENCE IN EXOTIC KR AND SR ISOTOPES
 [E. CLÉMENT](#), [G. DE FRANCE](#), [J.M. CASANDJIAN](#), [A. GÖRGEN](#), [W. KORTEN](#), [E. BOUCHEZ](#), [A. CHATILLON](#), [A. HÜRSTEL](#), [Y. LE COZ](#), [A. OBERTELLI](#), [C. THEISEN](#), [J.N. WILSON](#), [J.-P. DELAROCHE](#), [M. GIROD](#), [H. GOUTTE](#), [S. PÉRU](#), [T. CZOSNYKA](#), [J. IWANICKI](#), [P.J. NAPIORKOWSKI](#), [J. SREBRNY](#), [K. WRZOSEK-LIPSKA](#), [M. ZIELIŃSKA](#), [N. BREE](#), [I. STEFANESCU](#), [J. VAN DE WALLE](#), [C. ANDREOIU](#), [P.A. BUTLER](#), [R.-D. HERZBERG](#), [D.G. JENKINS](#), [G.D. JONES](#), [A. PETTS](#), [F. BECKER](#), [J. GERL](#), [W.N. CATFORD](#), [C.N. TIMIS](#), [G. SLETTEN](#), [G. GEORGIEV](#), [J. LJUNGVALL](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017806
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(260 KB\)](#) | [PDF Plus \(221 KB\)](#)
- 422  MODEL INDEPENDENT DETERMINATION OF QUADRUPOLE DEFORMATION PARAMETERS FROM COULOMB EXCITATION MEASUREMENTS
 [JULIAN SREBRNY](#), [DOUGLAS CLINE](#)
 DOI: 10.1142/S0218301311017818
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(332 KB\)](#) | [PDF Plus \(304 KB\)](#)
- 431  ELECTROMAGNETIC STRENGTH IN HEAVY NUCLEI – EXPERIMENTS AND A GLOBAL FIT

-  [R. BEYER, E. BIRGERSSON, A. R. JUNGHANS, R. MASSARCZYK, G. SCHRAMM, R. SCHWENGNER, E. GROSSE](#)
DOI: 10.1142/S021830131101782X
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(608 KB\)](#) | [PDF Plus \(628 KB\)](#)
- 443  SHAPE EVOLUTION IN HEAVIEST STABLE EVEN-EVEN MOLYBDENUM ISOTOPES STUDIED VIA COULOMB EXCITATION
 [K. WRZOSEK-LIPSKA, M. ZIELIŃSKA, K. HADYŃSKA-KLEK, Y. HATSUKAWA, J. IWANICKI, J. KATAKURA, M. KISIELIŃSKI, M. KOIZUMI, M. KOWALCZYK, H. KUSAKARI, M. MATSUDA, T. MORIKAWA, P. J. NAPIORKOWSKI, A. OSA, M. OSHIMA, D. PIĘTAK, L. PRÓCHNIAK, T. SHIZUMA, J. SREBRNY, M. SUGAWARA, Y. TOH](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017831
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(187 KB\)](#) | [PDF Plus \(187 KB\)](#)
- 451  NUCLEAR-STRUCTURE EFFECTS ON DOUBLE BETA DECAYS TO 0^+ STATES IN ^{76}Ge
 [JOUNI SUHONEN](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017843
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(203 KB\)](#) | [PDF Plus \(220 KB\)](#)
- 459  BEYOND THE RELATIVISTIC MEAN-FIELD APPROXIMATION: CONFIGURATION MIXING CALCULATIONS
 [T. NIKŠIĆ, D. VRETENAR, P. RING](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017855
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(316 KB\)](#) | [PDF Plus \(317 KB\)](#)
- 465  TIDAL WAVES – A NON-ADIABATIC MICROSCOPIC DESCRIPTION OF THE YRAST STATES IN NEAR-SPHERICAL NUCLEI
 [S. FRAUENDORF, Y. GU, J. SUN](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017867
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(1008 KB\)](#) | [PDF Plus \(389 KB\)](#)
- 474  NEW STRUCTURES IN ^{178}Hf AND COULOMB EXCITATION OF ISOMERS
 [A.B. HAYES, D. CLINE, C. Y. WU, A.M. HURST, M.P. CARPENTER, J.P. GREENE, R.V.F. JANSSENS, T. LAURITSEN, D. SEWERYNIAK, S. ZHU, S.A. KARAMIAN, P.M. WALKER, T.P.D. SWAN, S.V. RIGBY, D.M. CULLEN, N.M. LUMLEY, P. MASON, J.J. CARROLL, B. DETWILER, T. HARLE, I. MILLS, G. TREES](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017879
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(255 KB\)](#) | [PDF Plus \(255 KB\)](#)
- 482  LOW-LYING STATES IN ^{30}Mg : A BEYOND RELATIVISTIC MEAN-FIELD INVESTIGATION
 [J.M. YAO, Z.X. LI, J. XIANG, H. MEI, J. MENG](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017880
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(372 KB\)](#) | [PDF Plus \(385 KB\)](#)
- 488  SCISSORS MODE OF EXCITED NUCLEI FROM (n,γ) REACTION
 [MILAN KRTIČKA, FRANTIŠEK BEČVÁŘ](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017892
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(295 KB\)](#) | [PDF Plus \(295 KB\)](#)
- 494  SENSITIVITY OF THE NUCLEAR COLLECTIVITY TO THE PAIRING STRENGTH IN ^{150}Nd
 [Z.P. LI, J. XIANG, J.M. YAO, H. CHEN, J. MENG](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017909
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(208 KB\)](#) | [PDF Plus \(209 KB\)](#)
- 500  TETRAHEDRAL SYMMETRY IN NUCLEI: NEW PREDICTIONS BASED ON THE COLLECTIVE MODEL
 [A. DOBROWOLSKI, A. GÓŹDŹ, K. MAZUREK, J. DUDEK](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017910
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(955 KB\)](#) | [PDF Plus \(956 KB\)](#)
- 507  NEUTRINO OSCILLATIONS IN STRONG GRAVITATIONAL FIELDS
 [MAREK GÓŹDŹ, MAREK ROGATKO](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017922
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(203 KB\)](#) | [PDF Plus \(204 KB\)](#)
- 514  TEST OF TETRAHEDRAL SYMMETRY FOR HEAVY AND SUPERHEAVY NUCLEI
 [P. JACHIMOWICZ, P. ROZMEJ, M. KOWAL, J. SKALSKI, A. SOBICZEWSKI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017934
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(278 KB\)](#) | [PDF Plus \(287 KB\)](#)
- 520  CHIRALITY IN THE MASS 80 REGION: ^{79}Kr
 [T. KOIKE, S. KINOSHITA, Y. MA, Y. MIURA, K. SHIOTORI, H. TAMURA, M. UKAI, T. SUZUKI, T. ENDO, M. FUJITA, Y. MIYASHITA, M. OHGUMA, N. SATO, T. SHINOZUKA, M. TATEOKA, T. WAKUI, A. YAMAZAKI, T. FUKUCHI, J. TIMÁR, P. JOSHI, T. AHN, G. RAINOVSKI, Y.Y. FU](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017946
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(214 KB\)](#) | [PDF Plus \(217 KB\)](#)
- 526  PHOTON STRENGTH FUNCTIONS OF ^{160}Tb FROM THE TWO-STEP GAMMA CASCADE MEASUREMENT
[JÍŘÍ KROLL, FRANTIŠEK BEČVÁŘ, MILAN KRTIČKA, IVO TOMANDL](#)

-  DOI: 10.1142/S0218301311017958
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(736 KB\)](#) | [PDF Plus \(736 KB\)](#)
- 532  SPONTANEOUS FISSION HALF-LIVES IN VARIOUS MACROSCOPIC-MICROSCOPIC MODELS
[Z. ŁOJEWSKI](#)
DOI: 10.1142/S021830131101796X
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(252 KB\)](#) | [PDF Plus \(253 KB\)](#)
- 539  ROTATIONAL STATES IN HEAVIEST ISOTOPES
[B. NERLO-POMORSKA](#), [K. POMORSKI](#), [A. DOBROWOLSKI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017971
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(1046 KB\)](#) | [PDF Plus \(1047 KB\)](#)
- 546  ISOTOPIC EFFECTS IN EMISSION OF INTERMEDIATE MASS FRAGMENTS IN THE $^{124}\text{Sn} + ^{64}\text{Ni}$ REACTION AT 35 MeV/NUCLEON
 for REVERSE-ISOSPIN Collaboration, [I. SKWIRA-CHALOT](#), [T. CAP](#), [K. SIWEK-WILCZYŃSKA](#), [J. WILCZYŃSKI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017983
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(983 KB\)](#) | [PDF Plus \(218 KB\)](#)
- 552  BREAKING OF AXIAL AND REFLECTION SYMMETRIES IN SPONTANEOUS FISSION OF FERMIUM ISOTOPES
[A. STASZCZAK](#), [A. BARAN](#), [W. NAZAREWICZ](#)
DOI: 10.1142/S0218301311017995
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(406 KB\)](#) | [PDF Plus \(334 KB\)](#)
- 557  FISSION HALF LIVES OF FERMIUM ISOTOPES WITHIN SKYRME HARTREE-FOCK-BOGOLIUBOV THEORY
[A. BARAN](#), [A. STASZCZAK](#), [W. NAZAREWICZ](#)
DOI: 10.1142/S0218301311018009
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(246 KB\)](#) | [PDF Plus \(247 KB\)](#)
- 565  THE TETRAHEDRAL-OCTAHEDRAL BASES FOR THE GENERALIZED ROTOR
[A. GÓŹDŹ](#), [A. SZULERECKA](#), [A. DOBROWOLSKI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311018010
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(128 KB\)](#) | [PDF Plus \(128 KB\)](#)
- 569  SUPERFLUID PROPERTIES OF DILUTE NEUTRON MATTER
[GABRIEL WLAŹŁOWSKI](#), [PIOTR MAGIERSKI](#)
DOI: 10.1142/S0218301311018022
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(1152 KB\)](#) | [PDF Plus \(227 KB\)](#)
- 576  ISOSPIN SYMMETRY BREAKING AND BRANCHING RATIO IN THE DEUTERON REACTIONS AT VERY LOW ENERGIES
[A.I. KILIĆ](#), [K. CZERSKI](#), [P. HEIDE](#), [A. HUK](#), [G. RUPRECHT](#), [N. TARGOSZ-ŚLĘCZKA](#)
DOI: 10.1142/S0218301311018034
[Abstract](#) | [References](#) | [PDF \(250 KB\)](#) | [PDF Plus \(249 KB\)](#)

