

Lista articolelor cu rezumate în limba romana

2022

1. Problems of the theory of invariants and Lie algebras applied in the qualitative theory of differential systems
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 23-15. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
2. Approximation of solutions of boundary value problems for integro-differential equations of the neutral type using a spline function method
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 14-7. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
3. Extension of linear operators with applications
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 37-24. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
4. Centers of cubic differential systems with the line at infinity of maximal multiplicity
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 46-38. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
5. Stability of unperturbed motion governed by the ternary differential system of Lyapunov-Darboux type with nonlinearities of degree four
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 67-57. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
6. Phase portraits of some polynomial differential systems with maximal multiplicity of the line at the infinity
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 80-68. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
7. The left product, the right product and the theories of relative torsion
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 87-81. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
8. On determination of some exact solutions of the stationary Navier-Stokes equations
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 116-106. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
9. Finding N bits using $O\left(\frac{N}{\log N}\right)$ sums
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 105-101. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
10. Schröder T-quasigroups of generalized associativity
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 52-47. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
11. On regular operators on Banach Lattices
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 56-53. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
12. Center conditions for a cubic system with two homogeneous invariant straight lines and exponential factors
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 100-88. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
13. Encryption and decryption algorithm based on the Latin groupoid isotopes
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 2(14), 131-117. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)
14. Processes and technologies applicable to the exploitation of non-wood forest products in the Republic of Moldova
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 21-7. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat. B)

- Actual applications of infrared spectrophotometry in determining the quality of daily products
15. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 39-31. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Determination of the degree of helminth infestation of the caudate amphibians (the Anura: Ranidae, Bufonidae) depending on the biotic factors in conditions of the Republic of Moldova
 16. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 30-22. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - The specificities of the thinking process in adolescents. Clip thinking
 17. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 63-59. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Structure of helminth fauna in *Apodemus uralensis* (Pallas, 1771) from natural and anthropized ecosystems of the Republic of Moldova
 18. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 48-40. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - The influence of environmental factors on caudate amphibians at the national, regional and european level: synthetic eco-evolutionary analysis
 19. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 58-49. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - The main sources of pollution of Valea Morilor lake which caused the asphygation of fish
 20. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 99-82. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Synthesis and study of coordinating agents for the synthesis of new coordination compounds
 21. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 109-100. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Use of natural pigments obtained from cyanobacteria and algae
 22. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 115-110. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Structure of edaphic algoflora on agricultural land cultivated with vineyards and orchards in the southern districts of the Republic of Moldova
 23. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 121-116. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - DFT study of condensation mechanisms of 4-pyridinecarboxaldehyde with o-, m-, p-aminobenzoic acids
 24. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 132-122. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Aspects on the bird fauna's diversity in the sector Golăiești - Cotul Bran (Iași county, Romania)
 25. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 81-64. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Pavel Pulbere - promoter of Biology teaching in the Republic of Moldova
 26. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2022, nr. 1(13), 137-133. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)

2021

- Real cubic differential systems with a linear center and multiple line at infinity
27. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 62-50. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Dynamics of a cubic differential advertising mo
 28. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 73-63. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
 - Singular integral operators in the case of a piecewise Lyapunov contour
 29. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 103-82. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)

- Petri nets for e-learning. Case study
30. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 110-104. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Algorithm for assessing the credibility of online information
31. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 119-111. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Boolean asynchronous systems vs. Daizhan Cheng's theory
32. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 142-132. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Lyapunov's stability of the unperturbed motion governed by the $s^{3(1,3)}$ differential system of Darboux type
33. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 81-74. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- On CM-groupoids with multiple identities and medial topological left loops
34. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 131-120. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Multifrequency system with multipoint and integral conditions
35. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 32-19. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Multiple partial integrals of polynomial Hamiltonian systems
36. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 42-33. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Construction of solutions of integral equations with Stieltjes functionals and bifurcation parameters
37. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 2(12), 49-43. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Phacelia tanacetifolia and Onobrychis arenaria - attractive plants for pollinating insects
38. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 22-16. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Aspects regarding urban herpetofauna (Chisinau city)
39. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 29-23. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Teucro chamaedri-Caraganetum fruticis Pînzaru et Ruschuk, ass. nova (Prunion fruticosae tx. 1952) in the Republic of Moldova
40. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 87-69. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Asplenio trichomanis-Carpinetum betuli Pînzaru - ass. nova (Carpinion betuli Issler 1931) in the Republic of Moldova
41. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 103-88. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- The anthropic impact in relief morphogenesis - model of geographical study with students (on the example of the Bâc river basin)
42. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 113-104. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Spread of the trematode Plagiorchis elegans (Rudolphi, 1802) in small rodents from various biotopes of the Republic of Moldova
43. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 127-114. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Some aspects of the examination of Anisakide-infested fishes - hazardous patogenic agents
44. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 199-184. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)

- Specificity of chromatic variations of the skin red forest frog (*Rana dalmatina* Bonaparte, 1840) in local populations
45. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 37-30. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Non-wood forest products with toxic potential from the Republic of Moldova
46. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 68-54. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Determination of the particularities of growth and development in different temperature conditions of micromicets *Alternaria* spp., *Fusarium* spp. and *Botrytis* spp. in dual culture with
47. *Penicillium* spp.
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 145-138. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Ecological peculiarities and the behavior of some rodent species from the anthropized biotopes of Bacioi locality, Chisinau municipality
48. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 183-175. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Valorisation of antioxidants in fruit and berry juices
49. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 15-7. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Prevalence of *Cryptosporidium parvum* protozoa in humans and animals in Iasi county, Romania with the establishment of zoonotic risk
50. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 164-155. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Phytochemical study of biological active substances in the component of seed and flaxseed oil *Linum usitatissimum* L
51. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 174-165. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Taxonomic diversity and the bioindicator role of the bentonic algoflore of lake "La Izvor" (Chisinau)
52. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 53-48. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- The characterization of algal communities of the lake Riscani (Chisinau) through the prism of interspecific relationships
53. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(11), 47-38. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)

2020

- On the essential norm of singular operators with applications
54. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 2(10), 88-75. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Submetrizable spaces and open mappings
55. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 2(10), 46-32. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- The behaviour of the inverse operations in the class of preradicals in special cases
56. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 2(10), 74-68. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- On integrability of homogeneous rational equations
57. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 2(10), 67-54. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)
- Regularization of some perturbed integral operators
58. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 2(10), 116-108. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat. B)

59. Contribuții la studiul ecologic al ornitofaunei vernale din parcul „La Izvor”, Bariera Sculeni, Chișinău
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 14-7. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
60. Contribuții la studiul diversității, stării și gradului de vulnerabilitate a faunei vertebrate din parcul „La Izvor”, Bariera Sculeni, mun. Chișinău
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 23-15. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
61. Specii invazive în malacofauna acvatică (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia) a Republicii Moldova
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 29-24. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
62. Unele referințe legislative privind protecția mediului din bazinul râului Bâc
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 37-30. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
63. Elucidarea unor aspecte ale statusului fiziologic al elevilor și formarea competențelor de evaluare a stării fiziologice proprii în scopul promovării modului sănătos de viață
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 43-38. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
64. Reproducerea și comportamentul reproductiv a femelelor complexului *Pelophylax esculenta* (Amphibia) în condițiile Republicii Moldova
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 59-53. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
65. Structura faunei helmintice (Trematoda) a speciei *Rana ridibunda* (Amphibia, Anura) în zona de centru a Republicii Moldova
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 63-60. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
66. Noi adăposturi subterane ale liliecilor (Mammalia, Chiroptera) din rezervația peisagistică Trebujeni
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 83-78. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
67. Contribuții la studiul florei pădurii „Frunzești” din preajma orașului Cornești, Republica Moldova
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 94-84. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
68. Strategiile de reproducere a amfibienilor caudați în ecosistemele rezervației „Codrii”
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 104-95. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
69. Contribuții la cunoașterea lepidopterelor (Insecta, Lepidoptera) din teritorii urbanizate
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 115-105. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
70. Valorificarea calității uleiului extras din semințe de struguri cu aplicare în cosmetică
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 69-64. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
71. Inventarierea clorofitelor lacului „La Izvor” și utilizarea unor specii în biotehnologie
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 77-70. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
72. Collagen/hydroxyapatite composite materials: a regenerative platform versus drug delivery system
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2020, nr. 1(9), 52-44. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)

2019

- On metrizable families of subspaces of locally convex spaces via selections
73. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 21-16. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Center conditions for a cubic differential system with one invariant straight line
74. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 28-22. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- The problem of the number π and another construction of trigonometry
75. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 50-43. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- On a case of stability of unperturbed motion governed by the ternary differential critical system with quadratic nonlinearities
76. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 57-51. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Application of Petri nets in logical problems solving
77. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 110-103. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Essentials of speculative physics
78. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 123-111. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Laser ablation applied for synthesis of thin films GaSb<Fe> and GaSb<Mn>
79. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 135-124. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- The Cauchy problem for a parabolic system of integro-differential equations with an operator of Volterra-Fredholm type
80. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 42-29. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Rational solutions of certain classes of non-linear differential equations
81. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 2(8), 102-92. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Influența factorilor ecologici asupra morfologiei, cromației și fenologiei ranidelor verzi
82. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 57-44. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Evaluarea strategiilor de reproducere a complexului pelophylax esculena (amphibia: ecaudata) în condițiile codrilor centrali ai Republicii Moldova
83. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 66-58. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Aplicarea unor micromicete fitopatogene în bioindicație
84. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 88-81. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Contribuții la studiul florei și vegetației noilor arii naturale pentru protejare din valea râului Ichel (municipiul Chișinău)
85. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 124-107. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Particularitățile dezvoltării ontogenetice a speciei triturus vulgaris în ecosistemele rezervației „Codrii”
86. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 133-125. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)
- Calculul indicelui bioclimatic termo-higrometric pe teritoriul municipiului Chișinău
87. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 138-134. ISSN 2537-6284 ISSNe 2587-3644. (Cat.)

- Contribuții la cunoașterea ortopterelor (insecta: orthoptera) din teritorii urbanizate
88. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 148-139. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Componența specifică și influența antropică asupra diversității malacologice din habitate urbane (parcul "La izvor", bariera Sculeni, municipiul Chișinău)
89. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 34-29. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Dezvoltarea agriculturii bazate pe irigare în condițiile de mediu ale raioanelor din cursul de mijloc al Nistrului de pe teritoriul Republicii Moldova
90. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 43-35. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Diversitatea ornitofaunei în sectorul superior al bazinului râului Bârlad (Vaslui, România)
91. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 74-67. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Elucidarea rolului factorului de genotip al porumbului în reacția la patogenii fungici *Fusarium* spp. în diferite condiții de temperatură
92. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 80-75. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Rolul factorului neuropsihologic în realizarea procesului educațional
93. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 97-89. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Balisa, a colony of Bessarabians in Brazil. The immigrants who followed the coffee route and the railways
94. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 106-98. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Cercetarea fitochimică a unor substanțe biologice active din mugurii și frunzele arborelui de mesteacăn
95. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 28-22. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Starea ihtiofaunei principalelor ecosisteme acvatice din Republica Moldova și măsurile de ameliorare
96. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2019, nr. 1(7), 21-7. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)

2018

- Averaging in multifrequency systems with linearly transformed arguments and with point and integral conditions
97. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 27-20. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Around the Poincaré center-focus problem
98. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 19-11. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Selections of set-valued mappings and locally finite properties of mappings
99. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 30-28. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Integrability conditions for Lotka-Volterra differential system with a bundle of two invariant straight lines and one invariant cubic
100. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 50-31. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)
- Center-affine invariant conditions of stability of unperturbed motion for differential system $s(1,2,3)$ with quadratic part of Darboux type
101. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 59-51. ISSN 2537-6284 ISSN 2587-3644. (Cat.)

- The common Hilbert series for some differential systems with homogeneous nonlinearities of odd degree
102. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 69-60. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Maximal multiplicity of the line at infinity for quartic differential systems
103. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 77-70. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Invariant conditions of stability of motion for some four-dimensional differential systems
104. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 91-78. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- The projective series of pencils of conics
105. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 94-92. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Cubic differential systems with affine real invariant straight lines of total parallel multiplicity six and configurations (3(m),1,1,1)
106. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 116-95. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- On compactness of some integral operators with Cauchy kernels
107. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 123-117. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Canonical forms of cubic differential systems with real invariant straight lines of total multiplicity seven along one direction
108. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 132-124. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- The cartesian product of two subcategories
109. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 2(6), 138-133. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Relații în sistemul parazit-gazdă la amfibienii ecaudați: preliminarii și perspective de cercetare
110. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 19-7. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- The Pelophylax esculenta (Amphibia) complex and their infestation by the trematode *Codonocephalus urniger* (Strigeida) species in the Republic of Moldova condition
111. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 26-20. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Polimorfismul *Rana* (Pelophylax) kl. *Esculentus* (Amphibia, Ecaudata) în cadrul populațiilor locale
112. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 49-42. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Epurarea apelor poluate cu ajutorul algelor clorofite
113. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 66-62. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Structura comunităților algale din lacul Râșcani (mun. Chișinău)
114. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 73-67. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Cauzele sinoptice ale ploilor de primăvară pe teritoriul Republicii Moldova
115. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 88-81. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Considerații climatologice asupra numărului de zile de vară ($t \geq 25$ °C) pe teritoriul Republicii Moldova în contextul schimbărilor climatice
116. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 94-89. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

- Studiul sinoptic al secetelor de primăvară pe teritoriul Republicii Moldova
117. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 102-95. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Contribuții la cunoașterea heteropterelor (Heteroptera) din teritorii urbanizate
118. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 110-103. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Annual and seasonal precipitation trends within Oltenia Plain, Romania (1961-2010)
119. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 35-27. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Contribuții la studiul biologiei și ecologiei speciei *Xeropicta derbentina* (Mollusca, Gastropoda)
120. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 41-37. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Influența fungilor *Alternaria alternata* și a. Consortiale asupra dezvoltării tomatelor la etape ontogenetice timpurii
121. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 54-50. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Elucidarea particularităților de interacțiune a tomatelor cu patogenii fungici *Colletotrichum* Spp. și *Cladosporium* Spp. în condiții de stres termic
122. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 61-55. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Rolul algelor în evaluarea stării trofice a lacului Valea Morilor
123. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2018, nr. 1(5), 80-74. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

2017

- Some air temperature characteristics in the Iași metropolitan area
124. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 12-6. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- O călătorie în lumea plantelor de la Lacul Roșu spre orașul Bicăz, România
125. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 17-13. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Diversitatea plantelor pe teritoriul stațiunii biologice „Petre Jitariu” Potoci-Neamț (România) și împrejurimile ei
126. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 26-18. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Studiul teoretic și experimental asupra stabilității unor 4-(4-clorofenil) pirimidiniu ilide
127. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 43-27. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Educația și cercetarea – factori principali în implementarea procesului dezvoltării durabile
128. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 59-52. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Polimorfismul *Rana* kl. *Esculentus* (Amphibia, Ecaudata) ale populațiilor din teritoriile urbanizate
129. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 67-60. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Starea de conservare a moluștelor terestre din Republica Moldova
130. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 75-68. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Starea și rolul ariilor protejate din nordul țării
131. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 87-76. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

- Contribuții la studierea algoflorei Lacului de acumulare Izvorul Muntelui
132. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 101-94. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Diversitatea taxonomică a perifitonului lacului Râșcani (Chișinău)
133. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 108-102. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Prodromul vegetației landsaftului natural „Cricova Goian”
134. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 113-109. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Indicele de disconfort bioclimatic Thom pe teritoriul Republicii Moldova
135. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 135-131. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Sinteza și studiul liganzilor și compusului coordinativ al oxovanadiului(IV) în baza hidrazidei acidului izonicotinic și s-metiltiosemicarbazidei
136. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 144-136. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Studiul diversității entomofaunei a unor sectoare din municipiul Chișinău
137. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 154-145. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Elemente degradate ale peisajelor tehnogene din municipiul Chișinău
138. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 163-155. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Picard orbits of lipschitzian type mappings and their accumulation points on distance spaces
139. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 10-4. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Souscategories L-semi-reflexives
140. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 34-11. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Some properties of left product of two subcategories
141. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 44-35. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- About applications of topological structures in computer sciences and communications
142. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 59-45. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Center conditions for a cubic differential system with two invariant straight lines and one invariant elliptic curve
143. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 69-60. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Principiile metodologice ale conceptului de coordonate
144. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 78-70. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Criterii noetheriene pentru unele ecuații singulare cu conjugare complexă
145. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 89-79. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- O metodă de construcție a quasigrupurilor mediale și neparamediale
146. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 97-90. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Cercetarea experimentală a fenomenelor galvanomagnetice în aliajele GaSb + Fe
147. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 104-98. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

- Dezvoltarea durabilă a agenților adaptivi pentru identificarea intruziunilor în sisteme și rețele informaționale
148. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 118-105. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Sisteme diferențiale cubice cu focar slab și cu o dreaptă invariantă reală de multiplicitate algebrică maximală
149. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 130-119. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Abordări privind atenuarea dezastrelor prin utilizarea rețelelor Petri ierarhice
150. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 137-131. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Aplicarea metodei celor mai mici pătrate la studierea corelației dintre factorii climaterici în Republica Moldova
151. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 2(4), 143-138. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Calitatea apei pârâului și fântânilor din localitatea Sireți
152. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2017, nr. 1(3), 93-88. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

2016

- Omologii și structuri abstracte
153. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 32-20. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Referitor la studiul topologiilor de rețea
154. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 43-33. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Comportarea nichelului în antimonidul de galiu ca dopant.
155. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 54-44. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Particularitățile efectelor galvanomagnetice în câmpuri magnetice puternice în bicristale de torsione ale izolatorului topologic 3D Bi_{1-x}Sb_x ($0.07 \leq x \leq 0.2$)
156. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 61-55. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Asupra compacității unor operatori integrali singulari
157. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 70-62. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Особенности построения вычислительного механизма языков логического программирования
158. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 100-88. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Вопросы теории и практики логического программирования
159. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 113-101. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Referitor la activitatea științifică a profesorului Alexandru Șubă
160. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 118-114. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Matematica în viața mea
161. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 2(2), 122-119. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)
- Procesul de instruire la facultatea de biologie și chimie prin prisma asigurării calității
162. . *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 1(1), 33-21. ISSN 2537-6284 ISSNNe 2587-3644. (Cat.)

163. Studiul impactului antropic asupra diversității malacologice (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia) din râul Bîc
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 1(1), 39-34. ISSN 2537-6284 ISSNc 2587-3644. (Cat.)
164. Caracteristica taxonomică a clorofitelor râului Ichel din preajma municipiului Chișinău
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 1(1), 74-65. ISSN 2537-6284 ISSNc 2587-3644. (Cat.)
165. Seceta ca fenomen al degradării ecologice a mediului înconjurător
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 1(1), 93-84. ISSN 2537-6284 ISSNc 2587-3644. (Cat.)
166. Studiu privind taxonomia algoflorei lacului la izvor (Chișinău)
. *Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)*. 2016, nr. 1(1), 64-54. ISSN 2537-6284 ISSNc 2587-3644. (Cat.)