

## Repeșco Vadim

Articole în reviste din RM - 8. Publicații la conferințe din RM - 10. Publicații peste hotare - 6.  
Publicații indexate în SCOPUS - 2. Teze/Rezumate în culegeri - 6.

### 2023 - 3

#### **Cubic systems with seven invariant straight lines of configuration (3, 3, 1)**

*Suba Alexandru<sup>1</sup>, Repeșco Vadim<sup>2</sup>, Puțunică Vitalie<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institute of Mathematics and Computer Science ASM,

<sup>2</sup> Tiraspol State University

#### **Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica**

Nr. 2(69) / 2012 / ISSN 1024-7696 / ISSNe 2587-4322

Disponibil online 14 December, 2013. Descarcări-19. Vizualizări-1151

---

#### **Cubic systems with invariant affine straight lines of total parallel multiplicity seven**

*Suba Alexandru<sup>1</sup>, Repeșco Vadim<sup>2</sup>, Puțunică Vitalie<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institute of Mathematics and Computer Science ASM,

<sup>2</sup> Tiraspol State University

#### **Electronic Journal of Differential Equations**

Vol. 2013, / 2013 / ISSN 1072-6691 / ISSNe 1550-6150

Disponibil online 12 September, 2023. Descarcări-1. Vizualizări-187

---

#### **Qualitative investigation of cubic systems with six distinct invariant straight lines along two directions**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

#### **Învățământul superior din Republica Moldova la 85 de ani Probleme actuale ale științelor exacte și ale naturii**

Nr. 5(317) / 2010 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 25 July, 2019. Descarcări-14. Vizualizări-528

---

### 2022 - 3

#### **Cubic systems with degenerate infinity and invariant straight lines of total parallel multiplicity five**

*Suba Alexandru<sup>1</sup>, Repeșco Vadim<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institute of Mathematics and Computer Science ASM,

<sup>2</sup> Tiraspol State University

#### **Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Matematica**

Nr. 3(82) / 2016 / ISSN 1024-7696 / ISSNe 2587-4322

Disponibil online 19 April, 2017. Descarcări-24. Vizualizări-841

---

#### **Canonical forms of cubic differential systems with invariant straight lines of total multiplicity seven along one direction**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2017**

Nr. 10(168) / 2014 / ISSN 1811-0770 / ISSN<sub>e</sub> 2587-411X

Disponibil online 22 September, 2022. Descarcări-2. Vizualizări-215

---

**Center conditions and phase portraits in a cubic differential system with invariant algebraic curves**

*Cozma Dumitru, Dascalescu Anatolii, Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2017**

Nr. 10(168) / 2014 / ISSN 1811-0770 / ISSN<sub>e</sub> 2587-411X

Disponibil online 22 September, 2022. Descarcări-4. Vizualizări-306

---

**2021 - 4**

**Canonical forms of cubic differential systems with real invariant straight lines of total multiplicity seven along one direction**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)**

Nr. 2(6) / 2018 / ISSN 2537-6284 / ISSN<sub>e</sub> 2587-3644

Disponibil online 31 July, 2019. Descarcări-29. Vizualizări-908

---

**Formele canonice ale sistemelor diferențiale cubice ce posedă trei drepte invariante reale în poziție generică a căror multiplicitate totală este egală cu șase împreună cu dreapta de la infinit**

*Repeșco Vadim, Pașcan Daniela*

Universitatea de Stat din Tiraspol

**Materialele conferinței științifice a studenților**

Nr. 1(43) / 2007 / ISSN 1068-3755 / ISSN<sub>e</sub> 1934-8002

Disponibil online 3 February, 2020. Descarcări-27. Vizualizări-570

---

**Integrabilitatea Darboux pentru sistemele diferențiale cubice ce posedă trei drepte invariante reale în poziție generică a căror multiplicitate totală este egală cu șase împreună cu dreapta de la infinit**

*Repeșco Vadim*

Universitatea de Stat din Tiraspol

**Învățământ superior: tradiții, valori, perspective**

Nr. 1(65) / 2011 / ISSN 1024-7696 / ISSN<sub>e</sub> 2587-4322

Disponibil online 3 January, 2020. Descarcări-24. Vizualizări-702

---

**Qualitative study of cubic differential systems with invariant straight lines of total multiplicity seven along one direction **

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2018**

Nr. 2(72) / 2014 / ISSN 1857-2073 / ISSN<sub>e</sub> 2345-1033

## 2020 - 4

### **Classification of cubic systems with invariant straight lines along one direction of total multiplicity at least seven**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

### **Proceedings IMCS-55 The Fifth Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova**

Nr. 1(47) / 2005 / ISSN 1024-7696 / ISSN<sub>e</sub> 2587-4322

Disponibil online 28 November, 2019. Descarcări-18. Vizualizări-627

---

### **Cubic systems with seven invariant straight lines along one direction, when some straight lines are complex conjugate**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

### **Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)**

Nr. 2(8) / 2019 / ISSN 2537-6284 / ISSN<sub>e</sub> 2587-3644

Disponibil online 29 January, 2020. Descarcări-26. Vizualizări-618

---

### **Formele canonice ale sistemelor diferențiale cuartice cu dreapta de la infinit de multiplicitate maximal**

*Repeșco Vadim*

Universitatea de Stat din Tiraspol

### **Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii**

Nr. 2 / 2011 / ISSN 1857-0046

Disponibil online 19 November, 2020. Descarcări-28. Vizualizări-383

---

### **Qualitative study of the quartic system with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

### **Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)**

Nr. 2(10) / 2020 / ISSN 2537-6284 / ISSN<sub>e</sub> 2587-3644

Disponibil online 18 January, 2021. Descarcări-25. Vizualizări-396

---

## 2019 - 2

### **Some algorithms for investigating the multiplicity of the invariant line at the infinity for quartic differential systems**

*Repeșco Vadim, Josan Diana*

Tiraspol State University

### **Materialele conferinței științifice a studenților**

Nr. 3-4(256) / 2011 / ISSN 1857-4300 / ISSN<sub>e</sub> 2587-3717

Disponibil online 14 November, 2020. Descarcări-23. Vizualizări-533

---

**The canonical form of all cuartic systems with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана**

Nr. 2(16) / 2016 / ISSN 1875-2723

Disponibil online 24 November, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-153

---

**2018 - 4**

**A qualitative study of the cuartic system with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Actual Problems of Mathematics and Informatics**

Nr. 8/1(260) / 2013 / ISSN 1810-3081

Disponibil online 25 June, 2021. Descarcări-24. Vizualizări-368

---

**Dynamics of a cubic differential advertising mo**

*Cozma Dumitru, Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)**

Nr. 2(12) / 2021 / ISSN 2537-6284 / ISSNe 2587-3644

Disponibil online 10 February, 2022. Descarcări-27. Vizualizări-514

---

**The multiplicity of the invariant straight line at the infinity for the quintic system**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021**

Nr. 4(67) / 2014 / ISSN 1812-2566 / ISSNe 2587-4063

Disponibil online 20 September, 2022. Descarcări-2. Vizualizări-228

---

**Utilizarea tehnologiilor informaționale în predarea cursului universitar „Elemente de teorie calitativă a ecuațiilor diferențiale”**

*Repeșco Vadim*

Universitatea de Stat din Tiraspol

**Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii**

Nr. 1 / 2012 / ISSN 1857-0437

Disponibil online 30 November, 2021. Descarcări-30. Vizualizări-429

---

**2017 - 2**

**A qualitative study of the quintic differential system with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

Tiraspol State University

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2022**

Nr. 5(11) / 2015 / ISSN 1857-4580

Disponibil online 19 December, 2022. Descarcări-2. Vizualizări-301

---

**Aplicarea metodelor vizuale de predare a rapoartelor și proporțiilor**

*Repeșco Vadim*

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

**Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM).**

Nr. 1(101) / 2015 / ISSN 1857-2022

Disponibil online 22 November, 2022. Descarcări-7. Vizualizări-327

---

**2016 - 1**

**Phase portraits of some polynomial differential systems with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

"Ion Creangă" State Pedagogical University from Chisinau

**Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)**

Nr. 2(14) / 2022 / ISSN 2537-6284 / ISSNe 2587-3644

Disponibil online 24 February, 2023. Descarcări-9. Vizualizări-257

---

**2015 - 1**

**A qualitative study of the quadratic differential systems with the line at infinity of maximal multiplicity**

*Repeșco Vadim*

"Ion Creangă" State Pedagogical University from Chisinau

**Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2022**

Nr. 4(65) / 2017 / ISSN - / ISSNe 1582-5175

Disponibil online 21 March, 2024. Descarcări-0. Vizualizări-132

---

**2013 - 1**

**Phase portraits of polynomial differential systems of maximum degree 5 with maximal multiplicity of the line at the infinity**

*Repeșco Vadim*

"Ion Creangă" State Pedagogical University from Chisinau

**Science and education: new approaches and perspectives. Selective collection of abstracts**

Nr. 10(100) / 2016 / ISSN 1811-2668 / ISSNe 2345-1009

Disponibil online 7 November, 2023. Descarcări-6. Vizualizări-197

---

**2012 - 1**

# Qualitative analysis of polynomial differential systems with the line at infinity of maximal multiplicity: exploring linear, quadratic, cubic, quartic, and quintic cases

*Repeșco Vadim*<sup>12</sup>

<sup>1</sup> "Ion Creangă" State Pedagogical University from Chisinau,

<sup>2</sup> Technical University of Moldova

## Acta et commentationes (Științe Exacte și ale Naturii)

Nr. 2(16) / 2023 / ISSN 2537-6284 / ISSNe 2587-3644

Disponibil online 25 January, 2024. Descarcări-5. Vizualizări-134

---



Copyright © 2011-2024 Instrumentul Bibliometric Național.

Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale.

Actualizat: 01.07.2024, accesat: 01.07.2024

Disponibil: <https://ibn.idsi.md>

