



Nikolai Andreevitch Larkine

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0785230495011449>

ID Lattes: **0785230495011449**

Última atualização do currículo em 30/01/2021

Possui graduação em Adminisdtracao da Producao pela Moscow Highest Technical School(1968), mestrado em Propulcao de Fogetes pela Moscow Highest Technical School(1968), doutorado em Equacoes Diferenciais Parciais pela Federal University Of Novosibirsk(1975), doutorado em Equacoes Diferenciais Parciais pelo Instituto de Mecanica Teorica e Aplicada(1992), pós-doutorado pela Technische Hochschule Darmstadt(1985), pós-doutorado pela Universitat Karlsruhe(1988), pós-doutorado pela Universitat Stuttgart(1989) e pós-doutorado pela Universitat Karlsruhe(1992). Atualmente é professor titular da Universidade Estadual de Maringá e Revisor de periódico da Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Análise. Atuando principalmente nos seguintes temas:Transonic Equations, Existence theorems, Smooth solutions. **(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)**

Identificação

Nome	Nikolai Andreevitch Larkine
Nome em citações bibliográficas	LARKIN, N. A.;Larkin, Nikolai A.;Larkin, N.A.;LARKINE, NIKOLAI ANDREEVITCH
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0785230495011449

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Matemática. Av Colombo, 5790 zona 07 87020-900 - Maringa, PR - Brasil Telefone: (44) 2614333 Fax: (44) 2635116 URL da Homepage: http://
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1990 - 1992	Doutorado em Equacoes Diferenciais Parciais. Instituto de Mecanica Teorica e Aplicada, IMTA, Rússia. Título: Smooth Solutions For equations of Transonic Gasdynamics, Ano de obtenção: 1992. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkin. Palavras-chave: Transonic Equations; Existence theorems; Smooth solutions. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1972 - 1975	Doutorado em Equacoes Diferenciais Parciais. Federal University Of Novosibirsk, NGU, Rússia. Título: Nonlinear Degenerated Partial Differential Equations and Mixed Type Equations, Ano de obtenção: 1975. Orientador: Savva Avraamovitch Tersenov. Palavras-chave: Existencia e unicidade mixed type equations. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1961 - 1968	Mestrado em Propulcao de Fogetes. Moscow Highest Technical School, MVTU, Rússia. Título: Classificado, Ano de Obtenção: 1968. Orientador: Jurii Viktorovitch Kurochkin. Bolsista do(a): Moscow Highest Technical School, MVTU, Rússia. Palavras-chave: Motores de Fogetes. Grande área: Engenharias
1961 - 1968	Graduação em Adminisdtracao da Producao. Moscow Highest Technical School, MVTU, Rússia.

Pós-doutorado

1991 - 1992	Pós-Doutorado. Universitat Karlsruhe, UK, Alemanha.
1989 - 1989	Bolsista do(a): Alexander von Humboldt Stiftung, AVHS, Alemanha. Pós-Doutorado. Universitat Stuttgart, US, Alemanha.
1988 - 1988	Bolsista do(a): Alexander von Humboldt Stiftung, AVHS, Alemanha. Pós-Doutorado. Universitat Karlsruhe, UK, Alemanha.
1984 - 1985	Bolsista do(a): Alexander von Humboldt Stiftung, AVHS, Alemanha. Pós-Doutorado. Technische Hochschule Darmstadt, THD, Alemanha. Bolsista do(a): Alexander von Humboldt Stiftung, AVHS, Alemanha.

Atuação Profissional

Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - Atual Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

2/1998 - Atual Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Matemática.
Linhas de pesquisa
[Equacoes Diferencias nao lineares](#)

Linhas de pesquisa

1. [Equacoes Diferencias nao lineares](#)
2. [Equações Diferenciais Parciais](#)
3. [Equações Diferenciais Parciais](#)

Revisor de periódico

2000 - 2002 Periódico: Nonlinear Analysis
2015 - 2015 Periódico: Zeitschrift fuer Angewandte Matematik und Physik
2015 - Atual Periódico: Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Análise/Especialidade: Equações Diferenciais Parciais.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Matemática Aplicada/Especialidade: Física Matemática.

Idiomas

Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Alemão Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Russo Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

1984 Second Prize4 in the Fundamental Works Concourse of the Siberian Branch of the Academy of Science of the URSS, Presidium of Siberian Branch of the Academy of Science of the USSR.

Produções

Produção bibliográfica

Outras

Total de trabalhos:56Total de citações:291

Larkin, N.A Data: 03/07/2015

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **Larkin, Nikolai A.**; LUCHESE, Jackson . Initial-Boundary Value Problems for Nonlinear Dispersive Equations of Higher Orders Posed on Bounded Intervals with General Boundary Conditions. *Mathematics JCR*, v. 9, p. 165-17, 2021.
2. **LARKIN, N. A.**; PADILHA, M. V. . Exponential Decay and Regularity of Global Solutions for the 3D Navier-Stokes Equations Posed on Lipschitz and Smooth Domains. *Journal of Mathematical Fluid Mechanics JCR*, v. 22, p. 1-20, 2020.
3. **Larkin, N.A.**; PADILHA, M.V. . Decay of solutions for 2D Navier-Stokes equations posed on Lipschitz and smooth bounded and unbounded domains. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS JCR*, v. 266, p. 7545-7568, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 3
4. **LARKIN, N. A.**; LUCHESE, J. . Higher-Order Stationary Dispersive Equations on Bounded Intervals. *Advances in Mathematical Physics JCR*, v. 2018, p. 1-9, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2
5. **LARKIN, N. A.**. Decay of Strong Solutions for 4D Navier-Stokes Equations Posed on Lipschitz Domains. *Advances in Mathematical Physics JCR*, v. 2018, p. 1-7, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2
6. **Larkin, N.A.**. Global regular solutions for the 3D Zaakharov-Kuznetsov equation posed on a bounded domain. *Differential and Integral Equations JCR*, v. 29, p. 775-790, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 2
7. **LARKINE, NIKOLAI ANDREEVITCH**. The 2D Zakharov-Kuznetsov-Burgers equation on a strip. *Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática JCR*, v. 34, p. 151-172, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 2
8. **Larkin, Nikolai A.**; SIMOES, M. H. . Global regular solutions for the 3D Kawahara equation posed on unbounded domains. *ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK JCR*, v. 67, p. 1-21, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 3
9. **LARKIN, N. A.**; PADILHA, M. V. . Global Regular Solutions to One Problem of Saut-Temam for the 3D Zakharov-Kuznetsov Equation. *APPLIED MATHEMATICS AND OPTIMIZATION JCR*, v. 77, p. 253-274, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8
10. **Larkin, N.A.**. A 2D Zakharov-Kuznetsov-Burgers Equation with variable dissipation on a strip. *Electronic Journal of Differential Equations JCR*, v. 2015, p. 1-20, 2015.
Citações: **SCOPUS** 2
11. DORONIN, G.G. ; **Larkin, N.A.** . Stabilization for the linear Zakharov-Kuznetsov equation without critical size restrictions. *Journal of Mathematical Analysis and Applications (Print) JCR*, v. 428, p. 337-355, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 1
12. DORONIN, G. G. ; **LARKIN, N. A.** . Stabilization of Regular Solutions for the Zakharov-Kuznetsov Equation Posed on Bounded Rectangles and on a Strip. *Edinburgh Mathematical Society. Proceedings JCR*, v. 58, p. 661-682, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 2
13. **Larkin, Nikolai A.**; SIMÕES, MÁRCIO H. . The Kawahara equation on bounded intervals and on a half-line. *Nonlinear Analysis JCR*, v. 127, p. 397-412, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 15 | **SCOPUS** 1
14. **LARKIN, N. A.**. Global regular solutions for the 3D Zakharov-Kuznetsov equation posed on unbounded domains. *JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS JCR*, v. 56, p. 091508, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 2
15. **LARKIN, N. A.**. Kawahara-Burgers Equation on a Strip. *Advances in Mathematical Physics (Print) JCR*, v. 2015, p. 1-13, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
16. DORONIN, G.G. ; **Larkin, N.A.** . Exponential decay for the linear Zakharov-Kuznetsov equation without critical domain restrictions. *Applied Mathematics Letters JCR*, v. 27, p. 6-10, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 3
17. **Larkin, Nikolai A.**. The 2D Kawahara equation on a half-strip. *Applied Mathematics & Optimization JCR*, v. 70, p. 443-468, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 5
- 18.

Larkin, Nikolai A.; TRONCO, Eduardo . Decay of small solutions for the Zakharov-Kuznetsov equation posed on a half-strip. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, v. 31, p. 57, 2013.

19. **Larkin, Nikolai A.** Exponential decay of the H^1 -norm for the 2D Zakharov-Kuznetsov equation on a half-strip. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 405, p. 326-335, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 11
20. **Larkin, N.A.;** SIMOES, M. . General boundary conditions for the Kawahara equations. Electronic Journal of Differential Equations **JCR**, v. 2013, p. 1-21, 2013.
Citações: **SCOPUS** 1
21. **LARKIN, N. A.;** Vishnevskii, Mikhail P. . Decay of the energy for the Benjamin-Bona-Mahony equation posed on bounded intervals and on a half-line. Mathematical Methods in the Applied Sciences **JCR**, v. 35, p. n/a-n/a, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4
22. **Larkin, Nikolai A.;** TRONCO, Eduardo . Regular solutions of the 2D Zakharov Kuznetsov equation on a half-strip. Journal of Differential Equations (Print) **JCR**, v. 254, p. 81-101, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 20
23. **LARKIN, N. A.;** TRONCO, Eduardo . Nonlinear quarter-plane problem for the Korteweg-de Vries equation. Electronic Journal of Differential Equations **JCR**, v. 2011, p. 1-22, 2011.
Citações: **SCOPUS** 2
24. Faminskii A.V. ; **LARKIN, N. A.** . Initial-boundary value problems for quasilinear dispersive equations posed on a bounded interval. Electronic Journal of Differential Equations, v. 2010, p. 1-20, 2010.
Citações: **SCOPUS** 4
25. Faminskii, Andrei V. ; **LARKIN, N. A.** . Odd-order quasilinear evolution equations posed on a bounded interval. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, v. 28, p. 67-77, 2010.
Citações: **SCOPUS** 6
26. **LARKIN, N. A.;** LUCHESE, Jackson . General mixed problems for the KdV equations on bounded intervals. Electronic Journal of Differential Equations, v. 2010, p. 1-17, 2010.
Citações: **SCOPUS** 4
27. **LARKIN, N. A.** Correct initial-boundary value problems for dispersive equations. Journal of Mathematical Analysis and Applications **JCR**, v. 344, p. 1079-1092, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 14
28. DORONIN, Gleb ; **LARKIN, N. A.** . Boundary value problems for the stationary Kawahara equation. Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications **JCR**, v. 69, p. 1655-1665, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 8
29. DORONIN, Gleb ; **LARKIN, N. A.** . Kawahara equation in a bounded domain. Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series B **JCR**, v. 10, p. 783-799, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 33 | **SCOPUS** 16
30. **LARKIN, N. A.;** VISHNEVSKII, M. P. . Dissipative initial boundary value problem for the BBM-equation. Electronic Journal of Differential Equations, v. 2008, p. 1-10, 2008.
Citações: **SCOPUS** 3
31. DORONIN, Gleb ; **LARKIN, N. A.** . Quarter-plane problem for the Kawahara equation. Pacific Journal of Applied Mathematics (Print), v. 1, p. 151-176, 2008.
32. DORONIN, Gleb Germanovitch ; **LARKIN, N. A.** . Well and ill-posed problems for the KdV and Kawahara equations. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, v. 26, p. 133-137, 2008.
Citações: **SCOPUS** 4
33. **LARKIN, N. A.;** GG, Doronin . KdV Equation in Domains with Moving Boundaries. Journal of Mathematical Analysis and Applications **JCR**, v. 328, p. 503-517, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 18
34. **LARKIN, N. A.;** GG, Doronin . Kawahara equation in a quarter plane and in a finite domain. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, v. 25, p. 9-16, 2007.
Citações: **SCOPUS** 8
35. **LARKIN, N. A.** Modified KdV equation with a source term in a bounded domain. Mathematical Methods in the Applied Sciences, Gra- Bretonha, v. 29, p. 751-765, 2006.
36. **LARKIN, N. A.;** GG, Doronin . Initial-boundary value problem for a compressible dusty gas model. Applicable Analysis **JCR**, New York, v. 84, n.4, p. 391-403, 2005.
37. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes ; GG, Doronin . On one compressible dusty gas model. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems **JCR**, Holanda, v. 13, n.4, p. 331-338, 2005.
38. FROTA, C. L. ; **LARKIN, N. A.** . Uniform stabilization for a hyperbolic equation with acoustic boundary conditions in simple connected domains. Progress in Nonlinear Differential Equations and their Applications, v. 66, p. 297-312, 2005.
Citações: **SCOPUS** 19
39. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb Germanovitch ; SOUZA, A. . Existence and stability for global regular solutions for a dusty gas model. Mathematical Methods in the Applied Sciences **JCR**, Great Britain, v. 27, n.4, p. 441-456, 2004.
Citações: **SCOPUS** 1
40. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb Germanovitch . Kuramoto-Sivashinsky model for two-phase media.. Communications in Applied Analysis, Estados Unidos, v. 8, n.4, p. 491-502, 2004.
- 41.

- LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . On a system of Klein-Gordon type equations with acoustic boundary conditions.. Journal of Mathematical Analysis and Applications **JCR**, EUA, v. 293, p. 293-309, 2004.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SCOPUS** 25
42. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Mathematical Problem for a Dusty Gas Flow. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, Maringá, Pr, v. 22, n.1, p. 21-29, 2004.
Citações: **SCOPUS** 4
43. **LARKIN, N. A.**. Korteweg-deVries Equation in Bounded Domains. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática **JCR**, Maringá, Pr, v. 22, n.1, p. 30-37, 2004.
44. **LARKIN, N. A.**. Korteweg-de Vries and Kuramoto-Sivashinsky equations in bounded domains. Journal of Mathematical Analysis and Applications **JCR**, San Diego, v. 297, n.1, p. 169-185, 2004.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 58 | **SCOPUS** 39
45. **LARKIN, N. A.**; GG, Doronin . On dusty gas model governed by the Kuramoto-Sivashinsky equation. Computational and Applied Mathematics, Rio de Janeiro, v. 23, n.1, p. 67-80, 2004.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 5
46. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Kuramoto-Sivashinsky model for a dusty medium. Mathematical Methods in the Applied Sciences **JCR**, Inglaterra, v. 26, n.3, p. 179-192, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 4
47. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Global solvability for the quasilinear damped wave equation with nonlinear second-order boundary conditions. Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications **JCR**, Inglaterra, v. 50, n.8, p. 1119-1134, 2002.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 9
48. **LARKIN, N. A.**. Global Regular Solutions for the Nonhomogeneous Carrier Equation. Mathematical Problems in Engineering **JCR**, Inglaterra, v. 8, p. 15-31, 2002.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 8
49. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . Global Solvability and Decay of the Energy for the Nonhomogeneous Kirchhoff Equation. Differential and Integral Equations **JCR**, Estados Unidos, v. 15, n.10, p. 1219-1236, 2002.
Citações: **SCOPUS** 6
50. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo . Kuramoto-Sivashinsky equation in domains with moving boundaries. Portugaliae Mathematica **JCR**, Portugal, v. 59, n.3, p. 335-350, 2002.
51. **LARKIN, N. A.**; Kozhanov A.I. . Viscoelasticity Equation with Nonlinear Boundary Damping. Differential and Integral Equations **JCR**, Estados Unidos, v. 15, n.12, p. 1475-1492, 2002.
52. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Mathematical Models for a Dusty Gas. Matematicheskie Zametki Yagu, Russia, v. 9, n.1, p. 107-141, 2002.
53. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . Global solvability and asymptotic behaviour of a hyperbolic problem with acoustic boundary conditions. Funkcialaj Ekvacioj, Japan Mathematical Society, v. 44, n.3, p. 471-485, 2001.
54. **LARKIN, N. A.**; KOZHANOV, A. . On solvability of boundary-value problems for the wave equation with a nonlinear dissipation in noncylindrical domains. Siberian Mathematical Journal, Novosibirsk, v. 42, n.6, p. 1062-1081, 2001.
55. **LARKIN, N. A.**; SORIANO, J. ; CAVALCANTI, M. . On solvability and stability of solutions to hyperbolic-parabolic problems with boundary damping. Communications in Applied Analysis, EUA, v. 4, n.1, p. 79-98, 2000.
Citações: **SCOPUS** 1
56. **LARKIN, N. A.**; Kozhanov A.I. . Wave equations with nonlinear dissipation in noncylindrical domains. Doklady Mathematics, New York, v. 62, n.2, p. 159-162, 2000.
57. ★ **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . Existence of global solutions and energy decay for the Carrier equation with dissipative term. Differential and Integral Equations **JCR**, v. 12, n.4, p. 453-460, 1999.
Citações: **SCOPUS** 6
58. ★ **LARKIN, N. A.**. The nonlinear boundary value problem for the equation of mixed type. Funkcialaj Ekvacioj, Japao, v. 42, n.3, p. 491-506, 1999.
59. **LARKIN, N. A.**; KOZHANOV, A. . On solvability of boundary value problems for strongly nonlinear equations of viscoelasticity in noncylindrical domains. Matematicheskije Zametki Yagu, Russia, v. 6, n.1, p. 36-45, 1999.
Citações: **SCOPUS** 2
60. **LARKIN, N. A.**; FROTA, C. L. . On a variational inequality for the nonhomogeneous degenerate Kirchhoff equation with a frictional damping. Portugaliae Mathematica **JCR**, Portugal, v. 55, n.3, p. 277-291, 1998.
61. **LARKIN, N. A.**; CAVALCANTI, M. ; SORIANO, J. . On solvability and stability of solutions of nonlinear degenerate hyperbolic equations with boundary damping. Funkcialaj Ekvacioj, Japao, v. 44, n.2, p. 271-289, 1998.
62. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb ; SOUZA, A. . A hyperbolic problem with nonlinear second-order boundary damping. Electron Journal Of Differential Equations, EUA, v. 1998, n.28, p. 1-10, 1998.
63. ★ **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . Regular solutions and energy decay for the equation of viscoelasticity with nonlinear damping on the boundary. Journal of Mathematical Analysis and Applications **JCR**, Estados Unidos, v. 224, n.2, p. 273-296, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
64. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo . On the nonlinear initial boundary value problem for the equation of viscoelasticity. Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications **JCR**, Great Britain, v. 31, n.1-2, p. 229-242, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 4
- 65.

- LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo . A nonlinear unilateral problem for the Timoshenko coupled system. *Advances Math Sciences And Applications*, Japao, v. 7, n.2, p. 555-568, 1997.
66. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. ; MEDEIROS, L. A. . On the abstract model of the Kirchhoff-Carrier equation. *Communications in Applied Analysis*, Estados Unidos, v. 1, n.3, p. 389-404, 1997.
- Citações:** **SCOPUS** 20
67. **LARKIN, N. A.;** FERREIRA, J. . Decay of solutions of nonlinear hyperbolic-parabolic equations in noncylindrical domains. *Communications in Applied Analysis*, EUA, v. 1, n.1, p. 75-81, 1997.
68. **LARKIN, N. A.;** FROTA, C. L. . On global existence and uniqueness for the unilateral problem associated to the degenerated Kirchhoff equation. *Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications* **JCR**, EUA, v. 28, n.2, p. 443-452, 1997.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 5
69. **LARKIN, N. A.;** FERREIRA, J. . Global solvability of a mixed problem for a nonlinear hyperbolic-parabolic equation in noncylindrical domains. *Portugaliae Mathematica* **JCR**, Portugal, v. 53, n.4, p. 381-395, 1996.
70. ★ **LARKIN, N. A.** Construction of approximate solutions to the Tricomi problem. *Siberian Advances In Mathematics*, Russia, v. 5, n.3, p. 65-127, 1995.
71. **LARKIN, N. A.;** SCHNEIDER, M. . Uniqueness theorems for a nonlinear Tricomi problem and the related evolution problem. *Mathematical Methods In Applied Sciences*, Alemanha, v. 18, n.8, p. 591-601, 1995.
72. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Nonexistence theorems in two-phase flow theory. *Zh Vychisl' Mat i Mat Fiz*, Russia, v. 35, n.7, p. 1142-1149, 1995.
73. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Solvability of the Cauchy problem for the equations of two-phase media. *Matematicheskie Zametki Yagu*, Russia, v. 2, n.1, p. 88-97, 1995.
74. **LARKIN, N. A.;** SCHNEIDER, M. . A finite element method and stabilization method for a nonlinear Tricomi problem. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, Englaterra, v. 17, n.9, p. 681-695, 1994.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
75. **LARKIN, N. A.** A boundary value problem modeling a transonic flow in a channel with porous walls. *Differential Equations*, EUA, v. 29, n.12, p. 1872-1877, 1993.
76. **LARKIN, N. A.;** Medeiros L.A. . Nonlocal unilateral problem for a nonlinear hyperbolic equation of the theory of elasticity. *Matemática Contemporânea*, Brasil, v. 3, p. 109-126, 1992.
77. **LARKIN, N. A.** On the solvability of steady-state transonic equation in an unbounded domain. *Mathematics In Ussr*, EUA, v. 70, n.1, p. 31-45, 1991.
78. **LARKIN, N. A.;** SCHNEIDER, M. . A stabilization method for the Tricomi equation. *Zeitschrift Fuer Analyse Und Ihre Anwendungen*, Alemanha, v. 9, n.3, p. 19320, 1990.
79. **LARKIN, N. A.** Stability of a smooth flow in Laval nozzle. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, ING, v. 11, n.5, p. 559-572, 1989.
80. **LARKIN, N. A.** On some classes of nonlinear hyperbolic equations. *Lecture Notes In Mathematics*, Alemanha, v. 1017, p. 369-385, 1983.
81. **LARKIN, N. A.;** KOZHANOV, A. ; YANENKO, N. N. . A mixed problem for a class of equations of third order. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 22, p. 867-872, 1982.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
82. **LARKIN, N. A.;** KOZHANOV, A. ; YANENKO, N. N. . A mixed problem for a certain class of third order equations. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 22, n.6, p. 81-86, 1981.
- Citações:** **SCOPUS** 5
83. **LARKIN, N. A.** Global solvability of boundary value problems for a class of quasilinear hyperbolic equations. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 22, p. 82-88, 1981.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 8
84. **LARKIN, N. A.** On the solvability in the large of boundary value problems for one class of quasilinear hyperbolic equations. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, Russia, v. 22, n.1, p. 111-119, 1981.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
85. **LARKIN, N. A.** Inequalities for degenerate hyperbolic operators. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 21, p. 613-616, 1981.
86. **LARKIN, N. A.;** KOVALIOV, O. B. ; FOMIN, V. M. ; YANENKO, N. N. . The solution of nonhomogeneous thermal problems and the Stefan single-phase problem in arbitrary domains. *Computational Methods In Applied Mechanics And Engineering*, ING, v. 22, p. 259-271, 1980.
87. **LARKIN, N. A.** Solvability of a boundary value problem for the stationary viscous transonic equation. *Dinamica Sploshnoi Sredy*, Russia, v. 46, p. 71-80, 1980.
88. **LARKIN, N. A.** The influence of boundary value conditions and of the right side on the solvability of the mixed problem for a class of degenerate hyperbolic equations. *Dinamica Sploshnoi Sredy*, Russia, v. 44, p. 49-60, 1980.
89. **LARKIN, N. A.** One class of nonlinear equations of mixed type. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 19, p. 919-924, 1979.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1
90. **LARKIN, N. A.** Boundary problems in the large for a class of hyperbolic equations. *Siberian Mathematical Journal* **JCR**, EUA, v. 18, p. 1003-1006, 1978.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 3 | **SCOPUS** 7

91. **LARKIN, N. A.**. The Dirichlet problem for an elliptic-parabolic equation. *Dinamica Sploshnoi Sredy*, Russia, v. 26, p. 77-85, 1976.
92. **LARKIN, N. A.**. Boundary value problems for a nonlinear hyperbolic equation. *Dinamica Sploshnoi Sredy*, Russia, v. 21, p. 62-69, 1975.
93. **LARKIN, N. A.**. Cauchy's problem for a second-order quasilinear hyperbolic equation with initial data on a line of parabolicity. *Differential Equations JCR*, EUA, v. 8, p. 57-63, 1973.

Livros publicados/organizados ou edições

1. GG, Doronin ; **LARKIN, N. A.** ; TRONCO, Eduardo . Nonclassical Equations of Mathematical Physics (Russian). 1. ed. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 2012. v. 1. 300p .
2. **LARKIN, N. A.**. Smooth Solutions for the Equations of Transonic Gasdynamics. Novosibirsk: Nauka, 1991. v. 1. 144p .
3. **LARKIN, N. A.**; NOVIKOV, S. ; YANENKO, N. N. . Nonlinear Equations of Variable type. Novosibirsk: Nauka, 1983. v. 1. 269p .

Capítulos de livros publicados

1. **LARKIN, N. A.**; TRONCO, Eduardo . Mixed problems with nonlinear boundary conditions for the Korteweg-de Vries equation in bounded intervals. In: Siberian branch of the Academy of Sciences of Russian Federation; Institute of Mathematics. (Org.). *Neklassicheskie uravnenia matematicheskoi fiziki* (Russian). Novosibirsk, Russia: Institute of Mathematics, 2010, v. , p. 328-337.
2. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb ; SOUZA, A. . Global Solutions for a Dusty Meia Model. In: Eds.: Thomas Y. Hou; Eiton Tadmor. (Org.). *Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications*. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag, 2003, v. , p. 519-528.
3. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Cauchy problems for equations of two-phase flow. In: A.M.Blokhin. (Org.). *Differential Equation Theory*. New York: Nova Science Publishers, 1996, v. , p. 33-40.
4. **LARKIN, N. A.**; MEDEIROS, L. A. . A variational inequality for the equation of elasticity theory. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Well-posed Boundary Value Problems for Nonclassical Equations*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1990, v. , p. 6-11.
5. **LARKIN, N. A.**. On the theory of the Lin-Reissner-Tsien equation. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Nonclassical Equations and Equations of Mixed Type*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1990, v. , p. 129-140.
6. **LARKIN, N. A.**. Smooth solutions for nonlinear hyperbolic equations. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Boundary Value Problems for Partial Differential Equations*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1989, v. , p. 105-117.
7. **LARKIN, N. A.**. Short waves equations in unbounded domain. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Boundary Value Problems for Nonclassical Equations of Mathematical Physics*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1987, v. 1, p. 152-157.
8. **LARKIN, N. A.**; YANENKO, N. N. ; NOVIKOV, S. . Towards a theory of variable type nonlinear equations. In: Academy of Sciences of USSR. (Org.). *Numerical Methods in Fluid Dynamics*. Moscow: Nauka, 1984, v. 1, p. 315-335.
9. **LARKIN, N. A.**; YANENKO, N. N. ; NOVIKOV, S. . Equations of nonclassical types and their applications in continuum mechanics. In: Sibirskoe Otdelenie Akademii Nauk. (Org.). *Current in Numerical and Applied Mathematics*. Novosibirsk: Nauka, 1983, v. 1, p. 22-27.
10. **LARKIN, N. A.**. On the linearized equation of non-stationary gasdynamics. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Non-classical Equations and Equations of Mixed type*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1983, v. , p. 107-118.
11. **LARKIN, N. A.**. On a boundary problem with limitations for a third order equation and its application in the gasdynamics. In: Institute of Mathematics in Novosibirsk. (Org.). *Correct Boundary Value Problems for Non-classical equations of Mathematical Physics*. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 1981, v. , p. 127-131.
12. **LARKIN, N. A.**. Solvability in the large of the Cauchy problem for a sytem of equations describing the flow of a two-phase mixture. In: Academy of Sciences of USSR. (Org.). *Mechanics of Fluids and Gases*. Tshkent: FAN, 1980, v. , p. 35-40.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **LARKIN, N. A.**. To the Theory of the Kawahara Equation. In: 64 Seminario Brasileiro de Análise, 2006, Sao Paulo. 64 Seminario Brasileiro de Análise. Sao Paulo: Instituto de Matematica e Estatística, USP, 2006. p. 1-10.
2. **LARKIN, N. A.**; GG, Doronin . Dusty gas equations in bounded domains. In: Seminario Brasileiro de Analise N62, 2005, Rio de Janeiro. *Anais do Seminario Brasileiro de Analise N62/ Universidade Estadual do Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro, RJ: Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 2005. p. 251-258.
3. **LARKIN, N. A.**; FROTA, C. L. ; SIMOES, M. . On a mixed problem for the unidimensional wave equation with nonlinear boundary conditions. In: Seminario Brasileiro de Analise N62, 2005, Rio de Janeiro. *Anais do Seminario Brasileiro de Analise N62/ Universidade Estadual do Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro, RJ: Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 2005. p. 405-412.
4. **LARKIN, N. A.**. KdV type equation with a source term. In: Seminario Brasileiro de Analise N 62, 2005, Rio de Janeiro. *Anais do SBA N 62, Universidade Estadual do Estado do Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro, RJ: Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 2005. p. 343-350.
5. **LARKIN, N. A.**; FERREIRA, A. P. . On One Linear Dispersive Equation. In: 59 SEMINARIO BRASILEIRO DE ANALISE, 2004, Ribeirao Preto. *Trabalhos Apresentados SBA 59 SEMINARIO BRASILEIRO DE ANALISE*. Ribeirao Preto: Universidade de Sao Paulo, Faculdade de Filosofia e Letras de Ribeirao Preto, Departamento de Fisi, 2004. p. 284-289.
6. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes ; DORONIN, Gleb Germanovitch . Simplified Model for Compressible Dusty Gas. In: 57 Seminario Brasileiro de Analise, 2003, Viçosa. *Trabalhos Apresentados , Seminario Brasileiro de Analise N 57*. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, Centro de Ciencias Exatas e Tecnologia, Dep. de Matematica, 2003. p. 589-596.
- 7.

8. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Asymptotic stability of a steady state for one dusty gas model. In: Seminario Brasileiro de Analise N 58, 2003, Campinas, SP. Trabalhos apresentados SBA 58. Campinas: IMECC-Unicamp, 2003. p. 211-223.
9. **LARKIN, N. A.;** SIMOES, M. H. . Nonlinear Wave Equation with a Nonlinear Boundary Damping in a Noncylindrical Domain. In: 6 Workshop on Partial Differential Equations, 2002, Rio de Janeiro. Matematica Contemporanea. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira da Matematica, 2001. v. 22. p. 83-95.
10. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Global Solutions for Simplified Saffman Dusty Gas Model. In: 56 Seminario Brasileiro de Analise, 2002, Rio de Janeiro. Anais do SBA n 56. Rio de Janeiro: Universidade Federal Fluminense, 2002. p. 861-867.
11. **LARKIN, N. A.** To the Theory of the Korteweg-de Vries Equation. In: 56 Seminario Brasileiro de Analise, 2002, Rio de Janeiro. Anais do SBA N56. Rio de Janeiro: Universidade Federal Fluminense, 2002. p. 414-420.
12. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . kuramoto-sivashinsky model for a two-phase flow. In: 53 seminario brasileiro de analise, 2001, Maringa, Pr. Anais do 53 SBA. Maringa, Pr: Departamento de matematica da UEM, 2001. p. 411-421.
13. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Mathematical Models for a Dusty Gas. In: 54 Seminario Brasileiro de Analise, 2001, Sao Jose do Rio Preto. Trabalhos Apresentados do SBA 54. Sao Jose do Rio Preto: Universidade Estadual Paulista, 2001. p. 73-111.
14. **LARKIN, N. A.;** SIMOES, M. . The Non-homogeneous Wave Equation in Non-cylindrical Domains. In: 23 CNMAC, 2001, Belo Horizonte. TEMA- Tendencias em Matematica Aplicada e Computacional. Rio de Janeiro: SBMAC, 2000. p. 117-124.
15. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . On the quasilinear damped wave equation with second-order boundary condition. In: Seminario Brasileiro de Analise, 2000, Florianopolis. Anais de SBA n 51. Florianopolis: Universidade Federal da Santa Catarina, 2000. p. 129-136.
16. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb . Nonlinear boundary value problem for the damped wave equation.. In: Fourth Siberian Congress on Applied and Industrial Mathematics, 2000, Novosibirsk. Nonclassical equations of mathematical physics. Novosibirsk: Institute of Mathematics, 2000. p. 72-79.
17. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo . Initial Boundary Value Problem for the Kuramoto-Sivashisky Equation. In: Workshop on Partial Differential Equations, WEDP, 2000, Rio de Janeiro. Matematica Contemporanea. Brasilia: Sociedade Brasileira de Matematica, 1999. v. 18. p. 97-109.
18. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb ; SOUZA, A. . Hyperbolic-Parabolic Problem with Degenerate Second-order Boundary Conditions. In: 6 Workshop on Partial Differential Equations, WEDP, 2000, Rio de Janeiro. Matematica Contemporanea. Brasilia: Sociedade Brasileira de Matematica, 1999. v. 18. p. 123-135.
19. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . The Kuramoto-Sivashinsky equation in bounded domain. In: Seminario Brasileiro de Analise n 50, 1999, Sao Paulo. Anais de SBA n 50. Sao Paulo: USP Sao Paulo, 1999. p. 409-417.
20. **LARKIN, N. A.;** DORONIN, Gleb ; SOUZA, A. . A hyperbolic problem with degenerative boundary conditions. In: Seminario Brasileiro de Analise n 50, 1999, Sao Paulo. Anais do SBA n 50. Sao Paulo: USP, 1999. p. 473-482.
21. **LARKIN, N. A.** On global smooth solutions of the Kirchhoff equation for large initial data. In: Seminario Brasileiro de Analise n 50, 1999, Sao Paulo. Anais do SBA n 50. Sao Paulo: USP, 1999. p. 211-221.
22. **LARKIN, N. A.** Smooth global solutions of the Carrier equation. In: 3 Siberian Congress on Applied and Industrial Mathematics, INPRIM 98, 1998, Novosibirsk. Nonclassical Equations of Mathematical Physics. Novosibirsk: Sobolev Institute of Mathematics, 1998. p. 58-62.
23. ★ **LARKIN, N. A.** On one problem of transonic Gasdynamics. In: 5 Workshop on Partial Differential Equations, 1998, Rio de Janeiro. Matematica Contemporanea. Brasilia: Sociedade Brasileira de Matematica, 1998. v. 15. p. 169-186.
24. **LARKIN, N. A.;** FROTA, Cicero Lopes ; COUSIN, Alfredo . Regular solutions and stability for the nonlinear thermoviscoelastic system with nonlinear damping on the boundary. In: 8 International Colloquium on Differential Equations, 1998, Plovdiv. Proceedings of 8 Int. Colloq.on Differential Equations, 1998. p. 119-128.
25. **LARKIN, N. A.;** SOUZA, A. ; DORONIN, Gleb . On one model of flow in a channel with porous walls. In: Seminario Brasileiro de Analise n 48, 1998, Petropolis. Anais do SBA n 48. Petropolis: LNCC, 1998. p. 563-573.
26. **LARKIN, N. A.;** FROTA, Cicero Lopes . On local and global solvability of nonlinear mixed problems modelling vibrations of a string. In: 7 Colloquium on Differential Equations, 1997, Plovdiv. Proceedings of 7 Colloquium on Differential Equations, 1997. p. 101-108.
27. **LARKIN, N. A.** Global solutions for the nonlinear hyperbolic problem. In: Seminario Brasileiro de Analise n 46, 1997, Niteroi. Anais do SBA n 46. Niteroi: Universidade Federal Fluminense, 1997. p. 614-618.
28. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . Existence of global solutions and energy decay for the Carrier equation. In: 45 Seminario Brasileiro de Analise, 1997, Florianopolis. Anais do SBA n 45. Florianopolis: UFSC, 1997. p. 247-252.
29. **LARKIN, N. A.** On formulation and solvability of the initial boundary value problem for the hyperbolic-elliptic equation. In: 2 Jornada de EDP e Analise numerica, 1997, Rio de Janeiro. 2 Jornada de EDP e Analise numerica. Rio de Janeiro: Instituto de Matematica UFRJ, 1996. p. 60-67.
30. **LARKIN, N. A.;** FROTA, C. L. . On the mixed problem for the damped Carrier equation. In: 44 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Ribeirao Preto. Anais do SBA n 44. Ribeirao Preto: USP, 1996. p. 447-451.
31. **LARKIN, N. A.;** MEDEIROS, L. A. . The wave equation with nonlinear boundary conditions. In: 43 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Sao Paulo. Anais do SBA n 43. Sao Paulo: USP, 1996. p. 271-295.
32. **LARKIN, N. A.;** COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. ; MEDEIROS, L. A. . On the semilinear Kirchhoff-Carrier string equation. In: 43 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Sao Paulo. Anais do SBA n 43. Sao Paulo: USP, 1996. p. 443-446.
33. **LARKIN, N. A.;** MEDEIROS, L. A. ; COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . Local solutions to the mixed problem modelling vibrations of a string. In: 43 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Sao Paulo. Anais do SBA n 43. Sao Paulo: USP, 1996. p. 447-452.
34. **LARKIN, N. A.;** CAVALCANTI, M. ; SORIANO, J. . On solvability and stability of solutions to degenerate wave equation with lower order terms and boundary damping. In: 44 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Ribeirao Preto. Anais do SBA n 44. Ribeirao Preto: USP, 1996. p. 431-436.
35. **LARKIN, N. A.;** SORIANO, J. ; CAVALCANTI, M. . On solvability and stability of solutions for a degenerate nonlinear hyperbolic equation with boundary damping. In: 44 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Ribeirao Preto. Anais do SBA n 44. Ribeirao Preto: USP, 1996. p. 441-446.

36. **LARKIN, N. A.**; FROTA, C. L. . A unilateral problem for the degenerated Kirchhoff equation. In: 41 Seminario Brasileiro de Analise, 1995, Campinas. Anais do SBA n 41. Campinas: Unicamp SP, 1995. p. 225-236.
37. **LARKIN, N. A.**; FERREIRA, J. . On regular solutions of nonlinear degenerating equations in noncylindrical domains. In: 41 Seminario Brasileiro de Analise, 1995, Campinas. Anais do SBA n 41. Campinas: Unicamp SP, 1995. p. 237-242.
38. **LARKIN, N. A.**. The Tricomi problem. In: 42 Seminario Brasileiro de Analise, 1995, Maringa. Anais do SBA n 42. Maringa: UEM, 1995. p. 47-76.
39. **LARKIN, N. A.**; FERREIRA, J. . Decay of solutions of the nonlinear hyperbolic-parabolic equation in a noncylindrical domain. In: 42 Seminario Brasileiro de Analise, 1995, Maringa. Anais do SB n 42. Maringa: UEM, 1995. p. 257-264.
40. **LARKIN, N. A.**; FROTA, C. L. . On a variational inequality for the nonhomogeneous degenerated Kirchhoff equation with frictional damping. In: 42 Seminario Brasileiro de Analise, 1995, Maringa. Anais do SBA n 42. Maringa: UEM, 1995. p. 371-376.
41. **LARKIN, N. A.**. Initial-boundary value problems for transonic equations in unbounded domains. In: Nonlinear Hyperbolic Equations- Theory, Computational Methods and Applications, 1989, Aachen. Proceedings of 2nd International Conference on Nonlinear Hyperbolic Equations, Aachen/FRG 1988, Notes Numer. Fluid Mech.. Berlin: Springer Verlag. v. 24. p. 353-361.
42. **LARKIN, N. A.**; YANENKO, N. N. ; KOVALIOV, O. B. ; FOMIN, V. M. . The fictitious domain method for the numerical solution of nonstationary thermal problems. In: Numerical Methods in Thermal Problems, 1981, Venice. Proceedings of 2nd International Conference, Venice/Italy, 1981. Numerical Methods in Thermal Problems, 1981. p. 3-12.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . Anisotropic Carrier and Kirchhoff Equation. In: Seminario Brasileiro de Analise n 55, 2002, Uberlandia. Anais do SBA n 55. Uberlandia: Faculdade de Matematica Universidade Federal de Uberlandia, 2002. p. 181-185.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **LARKIN, N. A.**; TRONCO, Eduardo . Problema misto geral para a equação KDV posto na semireta.. In: III encontro nacional de análise matematica e aplcações, 2009, Maringá. III ENAMA, resumo de Trabalhos. Maringá: Universidade Estadual de Maringa, Centro de Ciencias Exatas, 2009. p. 88-89.
2. **LARKIN, N. A.**. Kawahara Equation in Bounded Domains. In: International Coongress of Mathematicians. Madrid 2006, 2006, Madrid. Abstracts.Posters. Sort Communications.Mathematical Software. Other Activities. Madrid: European Mathematical Society. p. 417-417.
3. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . Global solutions for the anisotropic Carrier and Kirchhoff equations. In: The ninth International Conference on Hyperbolic Problems, 2002, Pasadena. The Ninth International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics and Applications Abstracts. Pasadena: California Institute of Technology, Pasadena, California, USA, 2002. p. 206-208.
4. **LARKIN, N. A.**; SIMOES, M. H. . nonlinear wave equation with a nonlinear boundary damping in noncylindrical domains. In: VII workshop on Partial Differential Equations, 2001, Rio de Janeiro. Book of Abstracts. Rio de Janeiro: Instituto de Matematica Pura e Aplicada, 2001. p. 36-36.
5. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Correctness of the Kuramoto-Sivashinsky Model for a two-phase flow. In: VII Workshop on Parial Differential Equations, 2001, Rio de Janeiro. Book of Abstracts of VII Workshop on PDE. Rio de Janeiro: Instituto de Matematica Pura e Aplicada, 2001. p. 16-16.
6. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Kuramoto-SivashinskyModel for Two-phase Media. In: First SIAM-EMIS Conference AMCW 2001, 2001, Berlin, 2001.
7. **LARKIN, N. A.**. KdV and Kuramoto-Sivashinsky equations in bounded domains. In: The Twelfth International Colloquium on Differential Equations, 2001, Plovdiv. Abstracts of invited Lectures and Short Communications Delivered at the Twelfth International Colloquium on Differential Equations, Plovdiv, 18-23 August 2001, 2001. p. 55-55.
8. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Global solvability for the dusty gas model. In: XXIV Congresso Nacional de Matematica Aplicada e Computacional, 2001, Belo Horizonte, MG. Resumo das comunicacoes. Rio de Janeiro: SBMAC, 2001. v. P.II. p. 579-579.
9. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo . Kuramoto-Sivashinsky equation in domains with moving boundary. In: Seminario Brasileiro de Analise, 2000, Florianopolis. Anais de SBA n 51. Florianopolis: Universidade Federal da Santa Catarina, 2000. p. 13-15.
10. **LARKIN, N. A.**; DORONIN, Gleb . Nonlinear boundary value problem for the damped wave equation. In: 4-th Siberian Congress on Industrial and Applied Mathematics, INPRIM - 2000., 2000, Novosibirsk. Book of Abstracts of the 4-th Congress on Industrial and Applied Mathematics.. Novosibirsk: The Sobolev Institute of Mathematics, 2000. v. vol. 1. p. 92-93.
11. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, Cicero Lopes . Global Existence and Stability for the Nonhomogeneous Damped Elastic Stretched String Equation. In: 23 Congresso Nacional de Matematica Aplicada e Computacional -CNMAC, 2000, Santos-SP. Resumos das Comunicações. Santos-SP: Sociedade Brasileira de Matematica Aplicada e Computacional -SBMAC, 2000. p. 005-005.
12. **LARKIN, N. A.**; SIMOES, M. . A Equação da onda nao-homogenea em dominios nao-cilindricos. In: 23 Congresso Nacionaal de Matematica Aplicada e Computacional-SNMAC, 2000, Santos-SP. Resumo das Comunicações. Santos-SP: Sociedade Brasileira de Matematica Aplicada e Computacional, 2000. p. 016-016.
13. **LARKIN, N. A.**. Global regular solutions for the nonhomogeneous Carrier equation. In: SBMAC, 2000, Santos-SP. Resumo das Comunicações. Santos-SP: SNMAC, 2000. p. 021-021.
14. **LARKIN, N. A.**; SOUZA, A. ; DORONIN, Gleb . On the wave equation with nonlinear second-order degenerative boundary conditions. In: 6 workshop on partial differential equations, 1999, Rio de Janeiro. Abstracts of 6 Workshop on Partial Differential Equations. Rio de Janeiro: IMPA, 1999. p. 17-17.
15. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo . Initial Boundary value problem for the Kuramoto-Sivashinsky Equation. In: 6 Workshop on Partial Differential Equations, 1999, Rio de Janeiro. Abstracts of 6 Workshop on Partial Differential Equations. Rio de Janeiro: IMPA, 1999. p. 32-32.
- 16.

- LARKIN, N. A.**. On one Model of Viscoelasticity. In: 3 Italian-Latinoamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics, 1999, Petropolis. Abstracts of ITLA 99. Petropolis: LNCC, 1999. p. 22-22.
17. **LARKIN, N. A.**. On one problem of transonic gasdynamics. In: 5 Workshop on Partial Differential Equations, 1997, Rio de Janeiro. Abstracts of 5 Workshop on Partial Differential Equations. Rio de Janeiro: IMPA, 1997. p. 38-38.
18. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo ; FROTA, C. L. . Energy decay for the nonlinear initial boundary value problem for the equation of viscoelasticity. In: 45 Seminario Brasileiro de Analise, 1997, Florianopolis. Anais de SBA n 45. Florianopolis: UFSC, 1997. p. 201-203.
19. **LARKIN, N. A.**; MEDEIROS, L. A. . On hyperbolic problems with nonlinear boundary conditions. In: 45 Seminario Brasileiro de Analise, 1997, Florianopolis. Anais do SBA n 45. Florianopolis: UFSC, 1997. p. 513-515.
20. **LARKIN, N. A.**; COUSIN, Alfredo . On the nonlinear initial boundary value problem for the equation of viscoelasticity. In: 44 Seminario Brasileiro de Analise, 1996, Ribeirao Preto. Anais do SBA n 44. Ribeirao Preto: USP, 1996. p. 453-455.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **LARKIN, N. A.**. Theory of nonequilibrium transonic flows in unbounded domains. Soviet Physics Doklady, EUA, v. 34, n.2, p. 128-129, 1989.
2. **LARKIN, N. A.**. The unilateral problem for the nonlocal, quasilinear, hyperbolic equation of the theory of elasticity. Soviet Physics Doklady, EUA, v. 29, p. 110-112, 1984.
3. **LARKIN, N. A.**. Existence theorems for quasilinear pseudohyperbolic equations. Soviet Mathematical Doklady, EUA, v. 26, p. 260-263, 1982.
4. **LARKIN, N. A.**; KOZHANOV, A. ; YANENKO, N. N. . On a regularization of equations of variable type. Soviet Mathematics Doklady, EUA, v. 21, p. 758-761, 1980.
5. **LARKIN, N. A.**. On global solutions of nonlinear hyperbolic equations. Soviet Mathematics Doklady, EUA, v. 21, p. 215-217, 1980.
6. **LARKIN, N. A.**. Hyperbolic regularization of the Burgers equation. Differential Equations **JCR**, EUA, v. 16, p. 77-79, 1980.
7. **LARKIN, N. A.**. On a class of quasilinear hyperbolic equations having global solutions. Soviet Mathematics Doklady, EUA, v. 20, p. 28-31, 1979.
8. **LARKIN, N. A.**. Cauchy's problem for a degenerate hyperbolic equation. Differential Equations **JCR**, EUA, v. 9, p. 149-151, 1974.

Artigos aceitos para publicação

1. **LARKIN, N. A.**; LUCHESI, J. . Initial-Boundary Value Problems for Generalized Dispersive Equations of Higher Orders Posed on Bounded Intervals. APPLIED MATHEMATICS AND OPTIMIZATION **JCR**, 2019.

Apresentações de Trabalho

1. Faminskii A.V. ; **LARKIN, N. A.** . Odd-order quasilinear evolution equations posed on a bounded interval. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Demais trabalhos

1. **LARKIN, N. A.**. Nonlinear Analysis. 2007 (Consultas) .
2. **LARKIN, N. A.**. Proceedings of Edinburg Mathematical Society. 2007 (Consultas) .
3. **LARKIN, N. A.**. consultor ad hoc of Department of Mathematics of Cornell University. 2004 (Consultas) .
4. **LARKIN, N. A.**. Equações Diferenciais Parciais- Maringa. 2002 (Lider do grupo de pesquisa cadastrado em CNPq) .
5. **LARKIN, N. A.**. Consultor critico da revista Zentralblatt fuer Mathematik. 2001 (Consultas) .
6. **LARKIN, N. A.**. Consultor critico da revista Mathematical Reviews. 2001 (Consultas) .
7. **LARKIN, N. A.**. Consultor ad hoc do CNPq. 2000 (Consultas) .
8. **LARKIN, N. A.**. Consultor critico da revista Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2000 (Consultas) .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. GG, Doronin; **Larkin, Nikolai A.**; MENZALA, P.; NATALI, F.. Participação em banca de Marcos Vinicius Fagundes Padilho. Equações de Korteweg-de Vries em um intervalo limitado. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringa.
2. **LARKIN, N. A.**; FERREIRA, A. P.; DORONIN, Gleb. Participação em banca de Jackson Luchesi. problema misto geral para equação KdV em dominio limitado. 2010. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringa.
3. **LARKIN, N. A.**; LINARES, F.; GG, Doronin. Participação em banca de Eduardo Tronco. Problema misto geral posto na semi-reta. 2009. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá.
- 4.

- FROTA, C. L.; **LARKIN, N. A.**; M. Scialom. Participação em banca de Marcio antonio Jorge da Silva. Equação de Airy com condições de fronteira gerais em um domínio não limitado. 2008. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá.
5. GG, Doronin; **LARKIN, N. A.**; MEDEIROS, L. A.. Participação em banca de Veridiana Rezende. O método de Galerkin. 2005. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá.
6. **LARKIN, N. A.**; MIRANDA, Manuel Milla; DORONIN, Gleb Germanovitch. Participação em banca de MARCIO HIRAN SIMOES. A EQUAÇÃO DA ONDA NÃO LINEAR COM UMA DISSIPACÃO NÃO LINEAR NA FRONTEIRA EM DOMÍNIO NÃO CILÍNDRICO. 2003. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá.
7. GODOY, E. G. O.; **LARKIN, N. A.**. Participação em banca de Edvania Gimenes de Oliveira Godoy. Sobre o comportamento assintótico de alguns problemas não locais. 2001. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá.

Teses de doutorado

1. MATIAS, F. O.; **LARKIN, N. A.**. Participação em banca de Federico de Oliveira Matias. Existência e Comportamento Assintótico de Soluções de um Problema Misto, com condições de Neumann, para uma Equação de Onda. 1999. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2. SALVATERRA, A. P.; **LARKIN, N. A.**. Participação em banca de Alfonso Perez Salvaterra. Decaimento de soluções de equações parcialmente viscoelásticas. 1997. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. LAZO, P. P. D.; **LARKIN, N. A.**. Participação em banca de Pedro Pablo Durand Lazo. Equação Quase-Linear da onda com termos dissipativos e fonte. 1997. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. BEJARANO, S. W. S.; **LARKIN, N. A.**. Participação em banca de Santos Weller Sanguino Bejarano. Decaimento de soluções de um sistema hiperbólico com dissipação na fronteira. 1997. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. A.Paesano; **LARKIN, N. A.**; A.Palangano. concurso de professor titular do DFI. 2007. Universidade Estadual de Maringá.
2. **LARKIN, N. A.**. Presidente da Banca de Equações Diferenciais Ordinárias. 2001. Universidade Estadual de Maringá.

Concurso público

1. **LARKIN, N. A.**. Presidente da Banca do Concurso para Professor não Titular. 2002. Universidade Estadual de Maringá.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. control of dispersive equations.Exponential decay of small solutions for the Zakharov-Kuznetsov equation posed on a half-plane. 2011. (Simpósio).
2. summer school in mathematics. Odd-order quasilinear evolution equations posed on a bounded interval. 2010. (Congresso).
3. II Symposium on Partial Differential Equations.Kawahara equation in a quarter-plane and in a finite domain. 2007. (Simpósio).
4. 64 Seminário Brasileiro de Análise.To the Theory of the Kawahara Equation. 2006. (Seminário).
5. International Congress of Mathematicians. Madrid 2006. International Congress of Mathematicians. Madrid 2006. 2006. (Congresso).
6. 59 Seminário Brasileiro de Análise.On one Linear Dispersive Equation. 2004. (Seminário).
7. IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING. Membro da Comissão Científica. 2004. (Congresso).
8. The Fourth European Congress of Mathematics. Modified KdV equation with a source term in a bounded domain. 2004. (Congresso).
9. Symposium on Partial Differential Equations.Korteweg-de Vries equation in bounded domains. 2003. (Simpósio).
10. VIII Workshop on Partial Differential Equations. Korteweg-deVries and Kuramoto-Sivashinsky Equations in Bounded Domains. 2003. (Congresso).
11. 56 Seminário Brasileiro de Análise.To the theory of the Korteweg-de Vries equation. 2002. (Seminário).
12. III Parana Symposium on Differential Equations.Problemas Matemáticos em Mecânica dos Meios Empoeirados. 2001. (Simpósio).
13. VII Workshop on Partial Differential Equations.Nonlinear Wave Equation with a Nonlinear Boundary Damping in Noncylindrical Domains. 2001. (Simpósio).
14. Seminários de Matemática em Comemoração ao Ano Mundial da Matemática-WMY2000.Coordenador de uma sessão técnica. 2000. (Seminário).
15. 3-th Italian-Latinoamerican Conference on Applied and Industrial Mathematics. One Model of Viscoelasticity. 1999. (Congresso).
16. VI Workshop on Partial Differential Equations.Initial Boundary Value Problem for the Kuramoto-Sivashinsky Equation. 1999. (Simpósio).

17. 3-th Siberian Congress on Applied and Industrial Mathematics, INPRIM-98. Smooth Global Solutions of the Carrier Equation. 1998. (Congresso).
18. Workshop On Partial Differential Equations.Global Solutions of Carrier's Equation with Nonlinear Damping. 1998. (Simpósio).
19. Workshop Paranaense em Equações Diferenciais Parciais.Membro do Comitê Científico. 1998. (Oficina).
20. V Workshop on Partial Differential Equations.On a Problem of Transonic Gas Dynamics. 1997. (Simpósio).

Orientações




Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado


1. Marcos. Problemas mistos para 3D equação de Zakharov-Kuznetsov. Início: 2015. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Marcio Hiran Simões. Problemas de valor inicial e de fronteira para equações de dispersão. Início: 2015. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Marcos Vinicius Fagundes Padilho. Equação de Korteweg-de Vries em um intervalo limitado. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
2.  Jackson Luchesi. problema misto geral para equação KdV em domínio limitado. 2010. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
3.  Eduardo Tronco. Problema misto geral para equação KdV posto na semi-reta. 2009. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
4.  Marcio Antonio Jorge da Silva. equação de Airy com condições gerais em um domínio não limitado. 2008. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
5. Marcio Hiran Simoes. A Equação da Onda não Linear com uma Dissipação não Linear na Fronteira em um Domínio não Cilíndrico. 2003. 60 f. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
6. Boris A. Bubnov. On the Cauchy problem for the non-linear hyperbolic-parabolic equations. 1973. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Novosibirsk State University, Novosibirsk State University. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.

Tese de doutorado

1.  Gleb Germanovitch Dronin. Investigation of Correctness of Initial Boundary Value Problems in the Theory of Two-Phase Flow. 1994. Tese (Doutorado em Matemática) - Novosibirsk State University, Novosibirsk State University. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
2. Vitalii Katyshev. initial boundary value problems for the non-linear equations of hyperbolic type. 1984. Tese (Doutorado em Matemática) - Novosibirsk State University, Novosibirsk State University. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.

Iniciação científica

1. Nathalia Ortiz da Silva. Semigrupos de operadores lineares. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
2. Nathalia Ortiz da Silva. Elementos de análise funcional. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
3. Nathalia Cristina Ortiz da Silva. Elementos de Análise Funcional. 2007. Iniciação Científica - Universidade Estadual de Maringá. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
4. Jackson Luchesi. (Jackson Luchesi) Problema de Cauchy para Equações Diferenciais Parciais. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
5. Eduardo Tronco. Equações Diferenciais Parciais. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
6. Jackson Luchesi. Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
- 7.

- Ademir Pastor Ferreira. Problema de Cauchy para Equações Diferenciais Ordinárias. 2002. Iniciação Científica - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
8. Ademir Pastor Ferreira. Soluções fracas para equações hiperbólicas. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
 9. Marcio Hiran Simoes. A equação da onda não homogênea em domínios não cilíndricos. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.
 10. Marcio Hiran Simoes. O método de características para equações hiperbólicas. 1998. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nikolai Andreevitch Larkine.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. **LARKIN, N. A.**; PADILHA, M. V. . Exponential Decay and Regularity of Global Solutions for the 3D Navier-Stokes Equations Posed on Lipschitz and Smooth Domains. *Journal of Mathematical Fluid Mechanics* **JCR**, v. 22, p. 1-20, 2020.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 10/10/2022 às 10:58:17

[Imprimir currículo](#)