

Աղաղովյան Լ. Ա. Աղաղովյանի 2010-2021 թթ. աշխատանքների ցուցակ

1. Aghalovyan L.A. An asymptotic Method of Boundary Value Problems Solution of Elasticity Theory for Thin Bodies.//Recent Advances in Mechanics. (Proceed. of Symposium. September 17-19. 2009. Athens, Greece). Springer. 2010. pp.9-26.
2. Агаловян Л.А., Геворкян Р.С. Асимптотические решения связанных динамических задач термоупругости для тонких тел из анизотропных, в плане неоднородных материалов.// Прикладная математика и механика. (ПММ), 2011. Т.75. Вып.5. С. 858-871.
3. Aghalovyan L.A., Gevorgyan R.S., Ghulghazaryan L.G. The asymptotic solutions of 3D dynamic problems for orthotropic cylindrical and toroidal shells.//Proceed. NAS RA, Mechanics. 2010. Vol.63. N1. pp.6-22.
4. Агаловян Л.А., Саргсян М.З. К решению трехмерной смешанной динамической задачи о вынужденных колебаниях ортотропных пластин с учетом внутреннего трения.// «Докл. НАН РА». 2010. Т.110. №2. С.163-170.
5. Агаловян Л.А., Саргсян М.З. О собственных колебаниях ортотропных пластин при наличии вязкого сопротивления. //«Изв. НАН РА Механика», 2011. Т.64. №1.С. 26-36.
6. Агаловян Л.А., Азатян Г.Л., Геворкян Р.С., Погосян А.М. Об асимптотическом решении пространственной динамической задачи для прямоугольной пьезокерамической пластинки. «Докл. НАН РА».2011. Т.110. №2. С.129-137.
7. L.A.Aghalovyan. On one class of Three-dimensional problems of Elasticity theory for plates. Proceedings of A.Razmadze Mathematical Institute. 2011. Vol. 155. P.3-10.
8. Aghalovyan L.A. On the classes of problems for deformable one-layer and multilayer thin bodies solvable by the asymptotic method. Mechanics of composite materials. 2011. Vol.47. №1. March. P.59-72.
9. Агаловян Л.А., Закарян Т.В. Асимптотическое решение первой динамической краевой задачи теории упругости для двухслойной ортотропной пластинки.«Изв. НАН РА Механика», 2011. Т.64.№2. С.15-25.

10. L.A. Aghalovyan. Non-classical Spatial Boundary Value Problems on Statics and Dynamics of Shells and the Asymptotic Method of Their Solution. In book „Shell-like Structures-Non-classical Theories and Applications”. Springer. 2011. Pp.3-14.
11. L.A.Aghalovyan. On definition of stress-strain states of Earth Litospheric plates and possibilities for prediction of earthquakes. Second Annual Meeting of the Georgian Mechanical Union, dedicated to the 105th Birthday Anniversary of Ilia Vekua (Tbilisi, 14-18 Desember, 2011). Book of abstracts, Tbilisi University Press.P.3.2011.
12. Агаловян Л.А. О возможностях асимптотического метода в вопросах теории пластин и оболочек.// В сб.: Проблемы механики деформируемого твердого тела, к 90-летию академика НАН Армении С.А.Амбарцумяна. Ереван. 2012, с.33-41.
13. Aghalovyan L.A.. Aghalovyan M.L. On Characteristic Properties of a Layered Packet Base-foundation on the Base of the Analysis of the Solutions of the Corresponding Three-dimensional Dynamic Problems of Elasticity Theory.// 4th International Conference Smart materials, structures systems (CIMTEC 2012), June 10-14, 2012, Montecatini Terme, Italy. Abstracts. P.113.
14. Lenser Aghalovyan, Hayk Pogosyan. On the influence of the contact condition between the layers on the character of the stress-strain state of a layered packet of base-foundation constructions. //Proceedings of the 5 th European Conference on Structural Control-EACS 2012, Genoa, Italy, 18-20 June 2012, paper # 077, p.1-8.
15. Агаловян Л.А., Геворкян Р.С., Гулгазарян Л.Г. К определению напряженно-деформированных состояний литосферных плит Земли на основе данных GPS систем. «Докл. НАН РА». 2012. Т.112.№3. С.264-272.
16. Lenser Aghalovyan, Mher Aghalovyan. Monitoring of stress-strain state of plate-like packet of base-foundation constructions on the base of the data of seismic stations and GPS systems.//SMART STRUCTURES-Proceedings of the 5 th European Conference on Structural Control-EACS 2012, Genoa, Italy 18-20 June 2012. Paper #069, P.1-8.

17. L.A. Aghalovyan. The Research of Lithospheric Plates Tectonics of the Earth on the Base of Data of Seismostations, GPS Systems, the Solutions of Problems of Elasticity Theory and the Earthquakes Prediction. //Proceedings of the 15 th World Conference on Earthquake Engineering (Lisbon, Portugal. 24-28 September, 2012). 15 WCEE-title index. WCEE 2012-3008. pdf.
18. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л. О динамическом поведении литосферных плит Земли на основе данных сейсмостанций и GPS систем.//В сб.: Актуальные проблемы механики сплошной среды. Труды Международной конференции, посв.100-летию академика НАН РА Н.Х. Арутюняна, 08-12 октября 2012, Цахкадзор, Армения. Ереван. 2012. Т.1. С.42-46.
19. L.A. Aghalovyan, “On some classes of space boundary-value problems of statics and dynamics of Plates and Shells”, Proceedings of the International Scientific Conference “Shell and Membrane Theories in Mechanics and Biology ” (SMT in MB 2013, September 16-20, 2013, Minsk, Belarus) BSU (p.5-7)(2013).
20. Агаловян Л.А. О неклассических краевых задачах пластин и оболочек, Вестник РАУ 2012, посв. 90-летию акад. С.А.Амбарцумяна. с.9-14.
21. Агаловян Л.А., Гулгазарян Л.Г. К определению решений одного класса динамических пространственных задач математической теории упругости для ортотропных оболочек, Ученые Записки АГПУ им.Х.Абовяна, 2013, №2 (17), с.29-42.
22. Агаловян Л.А. Об определении напряженно-деформированных состояний Литосферных плит Земли и возможностях предсказания землетрясений, Тр.І Международн. научн. конф. молодых ученых по современным задачам геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства (12-16.05. 2013 г.) - Ереван, с.13-18.
23. Aghalovyan L. and Aghalovyan M. On one Method of Monitoring of Stress-Strain States of Constructions Foundations and Bases in Seismoactive Zones of the Earth /Proceedings of the Sixth World Conference on Structural Control and Monitoring-6WCSCM. Barcelona, 2014, pp.1571-1578.

24. Агаловян Л.А., Геворкян Р.С., Саркисян А.Г. Сравнительный асимптотический анализ несвязанной и связанной теорий термоупругости /Механика твердого тела (МТТ), 2014, №4, с.38-53.
25. Агаловян Л.А. О некоторых проблемах сейсмологии и предпосылках предсказания землетрясений /Тр.VIII Международной конф.: Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред, (сентябрь 22-26, 2014, Горис-Степанакерт), Ереван, 2014, с.15-22.
26. Lenser Aghalovyan. Asymptotic Theory of Anisotropic Plates and Shells, 2015. World Scientific Publishing, Singapore-London, 376p.
27. Aghalovyan Lenser A., Aghalovyan Mher L. On asymptotic theory of beams, plates and shells./ "Proceedings of International Conference on Shells, Plates and Beams", Bologna, Italy, 9-11 September, 2015-29.
27. Агаловян Л.А., Закарян Т.В. О характере напряженно-деформированного состояния трехслойной ортотропной полосы при неполном контакте между верхними слоями. Тр.IV Международной конф.: Актуальные проблемы механики сплошной среды, Цахкадзор, Армения, 21-26 сентября 2015, с. 20- 24.
29. Lenser A. Aghalovyan. On Some Classes of 3D Boundary-Value problems of Statics and Dynamics of Plates and Shells. In book: Shell and Membrane Theories in Mechanics and Biology, 2015. Springer International Publishing. Switzerland, pp.1-23.
30. Агаловян Л.А. Закарян Т.В. Решение первой динамической краевой задачи для трехслойной ортотропной полосы несимметричной структуры. //«Изв. НАН РА Механика», т.68, №2, 2015, стр.10-21.
31. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Геворкян Р.С. Асимптотическое решение задачи электроупругости для пьезокерамических оболочек, поляризованных по толщине. Прикладная математика и механика (ПММ), 2015, т.79, вып.3, стр.420-433.
32. Агаловян Л.А. Об одном методе определения напряженно-деформированных состояний Литосферных плит и блоков земной коры и возможность предсказания землетрясений.

- Материалы XI Международной сейсмологической школы “Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных”, Кыргызская Республика, 12-16 сентября 2016г., Обнинск, 2016, с.19-23.
33. Aghalovyan L. A., Aghalovyan M. L. On Asymptotic Theory of Beams, Plates and Shells. // Journal of Curved Layered Structures, Vol. 3, Issue 1 (Jan. 2016), pp.74-81.
34. Aghalovyan L. A., Gevorgyan R.S. Asimptotic solutions of boundary value problems of electroelasticity for transversely isotropic toroidal shells made from piezoceramic materials.// Mechanics of Composite Materials, 2016, Vol.52, №3, pp.283-294.
35. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одной задаче сейсмологии для слоистых пластин, Проблемы механики деформируемого твердого тела, Ер., Изд. «Наука», 2017, с.24-35.
36. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одном классе пространственных задач для слоистых пластин/ / Механика композитных материалов, т.54, 2018, №6, с.1045-1052.
37. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. О некоторых задачах сейсмологии и теории упругости при прогнозе землетрясений, Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных, Материалы XII межд. сейсмол. школы (11-15 сентября Алмата, Казахстан), ФИЦ ЕГС РАН, Обнинск, 2017, с.10-14.
38. Агаловян Л.А., Геворкян Р.С. Асимптотические решения несвязанных задач стационарной теплопроводности и термоупругости для двухслойных пластин с неклассическими граничным условиями //«Изв. НАН РА Механика», т.70, 2017, №2, с.3-14.
39. Агаловян Л.А. О пространственных динамических задачах пластин и оболочек, «Изв. НАН РА Механика», т.70, 2017, №1, с.3-21.
40. Агаловян Л.А., Гулгазарян Л.Г. Вынужденные колебания двухслойной оболочки при наличии вязкого сопротивления, Актуальные проблемы механики сплошной среды. Материалы V межд. конф., 02-07 октября 2017, Цахкадзор, Армения, Ереван, 2017, с.17-18.
41. Агаловян Л.А. О более мощном, чем ньютоново, центральном взаимодействии тел и частиц, «Докл. НАН РА», т.117, №1, 2017, с.52-59.

42. Aghalovyan L.A., Ghulghazaryan L.G. Forced vibrations of a two-layered shell in the case of viscous resistance. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 991 (2018) 012002 doi :10.1088/1742-6596 991/1/012002.
43. Агаловян Л.А., Гулгазарян Л.Г. Вынужденные колебания двухслойной оболочки при наличии вязкого сопротивления в обоих слоях. Тр. IX междунар. конф.: Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред. (01 - 06 октября, 2018, Горис, Армения). Ереван. 2018. с.14-18.
44. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одном классе пространственных задач для слоистых пластин. Механика Композитных Материалов, 2018, т.54, №6, с. 1045-1052.
45. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одном классе неклассических трехмерных задач теории упругости по прогнозу землетрясений. «Изв. НАН РА. Механика», 2018, т.71, №3, с. 8-20.
46. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Тагворян В.В. О решениях динамических трехмерных задач теории упругости по моделированию землетрясений. «Изв. НАН РА. Механика», 2018, т.71, №4, с.17-29.
47. Aghalovyan L.A. On one method of determination and monitoring of stress-strain states of the Earth crust Lithospheric plates and Blocks, the possibility of Earthquakes prediction. 36th General Assembly of the European Seismological Commission, 02 - 07 September 2018, Valletta-Malta, p.43.
48. Aghalovyan L.A. The Consequences of a Strengthened Newtonian Gravity at Short Distances, International Journal of Astronomy and Astrophysics. 2018, 8, pp.191-199.
49. Aghalovyan L.A. On a more powerful than in Newton Central Interaction of Bodies and the Problem of a Black Hole. Proc. of Inter. Conf. "The problems of dynamics of interaction of deformable media" (01 - 06 October, 2018, Goris, Armenia) Yerevan.2018, pp.317-320.
50. Агаловян Л.А. Об одном классе задач теории упругости и предпосылки предсказания землетрясений. XII Всероссийский съезд по фундаментальным

- проблемам теоретической и прикладной механики Сб. трудов. т.4: Симпозиум механика природных процессов. Уфа: РИЦ БашГУ, 2019, с.5-7.
51. Агаловян Л.А., Теория упругости и проблема предсказания землетрясений. Тр. VI межд. конф.: “Актуальные проблемы механики сплошной среды” (01 - 06 октября, 2019, Дилижан, Армения), Ер., 2019, с.14-17.
52. Агаловян Л.А., О некоторых задачах сейсмологии - теории упругости и возможностях предсказания землетрясений, “VIII Российско-Армянское Совещание по математической физике, комплексному анализу и смежным вопросам” (16 - 20 сентября, 2019 г., Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, г. Москва), Сб.тезис., с. 5-6.
53. Агаловян Л.А. О свойствах гравитационного поля, обусловленного обобщенно- ньютоновой силой всемирного тяготения, «Докл. НАН РА», т.120, 2020, №2, с. 136-146.
54. Aghalovyan L.A. On some Classes of Three-dimensional Dynamic Problems of Plates and Shells and an Asymptotic Method of Solving them. In book: Analysis of Shells, Plates and Beams, Advance Structured Matherials. Springer Nature Switzerland AG 2020, pp. 1-14.
55. Aghalovyan L. Consequences of a Generalized Newtonian Gravity with an Exponential Factor. International Journal of Astronomy and Astrophysics (IJAA), Vol.10, №3, September 8, 2020, pp.224-230.
56. Lenser Aghalovyan. Investigation on the Consequences of a Strengthened Newtonian Gravity at Short Distances. In book: New Insights into Physical Science, Book Publisher International. London, UK and Hooghly, West Bengal, India. Vol.9, Chapter 2, 2020, pp.24-33.
57. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Закарян Т.В. Асимптотический анализ вынужденных колебаний двухслойных пластин при наличии вязкого сопротивления//ПММ, т.84, вып. 1, 2020, с.91-101.

58. Aghalovyan L.A., Aghalovyan M.L., Zakaryan T.V., Asymptotic Analysis of the Forced Oscillations of Double-Layered Plates with Viscous Resistance, *Mechanics of Solids*, 2020, Vol.55, №7, pp.1062-1070.
59. Aghalovyan L. A., Ghulghazaryan L. G., Kaplunov J. D., Prikazchikov D. A. 3D dynamic analysis of layered elastic shells. *Mathematical methods and physico-mechanical fields*. v.63, № 4, 2020, pp. 96-108.
60. Aghalovyan M.L., Aghalovyan L.A. On one class of spatial problems of layered plates and applications in seismology. In the book: *Recent approaches in the theory of plates and plate-like structures (Advanced Structured Materials, 151)*, Chapter 1. Springer Nature Switzerland AG, 2021, pp.1-16.
61. Aghalovyan L.A., Aghalovyan M.L. On one class of problems of the theory of elasticity and seismology and a problem of earthquake prediction. *International Applied Mechanics*, v.57, 2021, pp.19-33.
62. Aghalovyan L.A., Ghulghazaryan L.G., Hambardzumyan P.R. On a class of three-dimensional dynamic problems of layered shells within incomplete contact between some layers. *Books of Abstracts: Mechanics of High-Contrast Elastic Composites*, September 06 – 08, 2021 Keele, UK, 2021, p.4.
63. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Закарян Т.В. О решении трехмерной динамической смешанной задачи двухслойных ортотропных пластин лежащих на жесткой подстилке. «Докл.НАН РА», т.121, №4, 2021, с.279- 287.
64. Агаловян Л.А. Об основных соотношениях обобщенной плоской деформации анизотропных тел.«Докл. НАН РА», т.121, №1, 2021, с. 54-60.