

СОГЛАСИЕ

Я, Лычев Сергей Александрович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Механики технологических процессов» ФГБУН «Институт проблем механики им. А. Ю. Ишлинского Российской академии наук», 119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп.1, 8 (495) 434-33-92, E-mail: lychevsa@mail.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Кусаевой Жанслу Маратовны «Исследование связанных нестационарных термоупругих полей в однослойных и многослойных круглых пластинах» по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 12 работ за последние 5 лет по тематике (отрасль) (кол-во) оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Лычев, С. А. Спектральные разложения в динамических задачах вязкоупругости / С.А. Лычев, Т.Н. Лычева // Вестник ПНИПУ. Механика. - 2016. - № 4. - С. 120-150.
2. Lychev, S. A. Decomposition methods for coupled 3D equations of applied mathematics and continuum mechanics: Partial survey, classification, new results, and generalizations / S.A. Lychev, A. D. Polyanin // Applied Mathematical Modelling. - 2016. - № 40 (4). - P. 3298-3324
3. Lychev, S. A. Closed solutions for model problems in generalized thermoelasticity / S.A. Lychev, V.V. Klindukhov // J. Phys.: Conf. Ser. - 2017. - № 788 (1). - 012053 p.
4. Lychev, S. A. Transient Temperature Fields in Growing Bodies Subject to Discrete and Continuous Growth Regimes S.A. Lychev, A.V. Manzhirov, M.Yu. Shatalov, I. Fedotov / Procedia IUTAM. - 2017. - Vol. 23. - P. 120-129.
5. Lychev, S. A. Growing Solids and Thin-Walled Structures / S.A. Lychev, H. Altenbach // Procedia IUTAM. - 2017. - Vol. 23. - P. 13-22.
6. Lychev, S. A. Modeling and Optimization of Layer-by-Layer Structures // S.A. Lychev, G.V. Kostin, K.G. Koifman, T.N. Lycheva // J. Phys.: Conf. Ser. - 2018. - Vol. 1009. - 012014 p.
7. Lychev, S. A. Evolution of Stresses and Deformations in Hollow Cylinder with Variable Material Composition: Mathematical Modeling and Optimization / S.A. Lychev, G.V. Kostin, K.G. Koifman // IFAC-PapersOnLine. - 2018. - Vol. 51(2). - P. 577-582.
8. Lychev, S. A. Optimization of the Stress Intensity in Controlled Evolution of a Continuously Inhomogeneous Solid / S.A. Lychev, G.V. Kostin, K.G. Koifman // IFAC-PapersOnLine. - 2019. - № 52(16). - P. 221-226.
9. Lychev, S. A. Nonlinear evolutionary problem for a laminated inhomogeneous spherical shell / S.A. Lychev, K.G. Koifman // Acta Mech. - 2019. - №230 (11). - P. 3989-4020.
10. Лычев, С.А. Теоретическое и экспериментальное исследование изгиба тонкой подложки при электролитическом осаждении / С.А. Лычев, Д.К. Бут, П.С. Бычков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2020. - № 1. - С. 17-31.
11. Лычев, С.А. Нелинейная эволюционная задача для самонапряженных слоистых гиперупругих сферических тел / С.А. Лычев, Т.Н. Лычева, К.Г. Койфман // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2020. - № 1. - С. 43-59.
12. Лычев, С.А. Остаточные напряжения в термоупругом цилиндре, возникающие в результате послонной наплавки / С.А. Лычев, М. Фекри // Вестник Самарского университета. Естественнонаучная серия. - 2020. - Т. 26. № 3. - С. 63-90.

д.ф.-м.н., доцент
Лычев С.А.


