

Сведения о ведущей организации

по диссертации Нгуен Мань Кьонг

на тему: «Методика расчета статического и динамического деформирования осесимметричных оболочек вращения»

по специальности 2.5.14 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
Сокращенное наименование организации	Новосибирский государственный университет, НГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2
Телефон организации	+7 (383) 363-40-00 (приемная ректора)
Факс организации	+7(383) 363-42-80
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@nsu.ru https://www.nsu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Карпов, Е. В. Эффект памяти формы в композитной слоистой оболочке сложной формы / Е. В. Карпов, А. Ю. Ларичкин, Б. Д. Аннин // Прикладная математика и механика. – 2022. – Т. 86, № 4. – С. 496-504. – DOI 10.31857/S0032823522040099. – EDN VWIWJO.
2.	Annin, B. D. Defining equations of the Anisotropic moment linear theory of elasticity and the two-dimensional problem of pure shear with constrained rotation / B. D. Annin, N. I. Ostrosablin, R. I. Ugryumov // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2023. – Vol. 17, No. 1. – P. 1-14. – DOI 10.1134/S1990478923010015. – EDN FMCEVZ.
3.	Аннин, Б. Д. Неклассические уравнения теории пластин и оболочек / Б. Д. Аннин, Ю. М. Волчков // Дифференциальные уравнения и математическое моделирование : Сборник тезисов российско-французского семинара, Ханты-Мансийск, 25–29 августа 2019 года. – Ханты-Мансийск: Общество с ограниченной ответственностью «Югорский формат», 2019. – С. 8. – EDN HGFAUS.
4.	Annin, B. D. Interface strength criterion for elastic bodies / B. D. Annin, A. G. Kolpakov, S. I. Rakin // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2023. – Vol. 35, No. 4. – P. 1445-1457. – DOI 10.1007/s00161-022-01146-z. – EDN CLRDFG.
5.	Аннин, Б. Д. Определяющие уравнения анизотропной моментной линейной теории упругости и двумерная задача о чистом сдвиге со стеснённым вращением / Б. Д. Аннин, Н. И. Остросаблин, Р. И. Угрюмов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2023. – Т. 26, № 1(93). – С. 5-19. – DOI 10.33048/SIBJIM.2023.26.101. – EDN HSXIYY.

6.	Аннин, Б. Д. Пограничные слои на верхней/нижней поверхности армированных пластин / Б. Д. Аннин, А. Г. Колпаков, С. И. Ракин // Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия. – 2022. – Т. 9, № 3. – С. 391-404. – DOI 10.21638/spbu01.2022.301. – EDN NFGCHGK.
7.	Annin, B. D. Numerical simulation of the hyperelastic material using new strain measure / B. D. Annin, K. V. Bagrov // Acta Mechanica. – 2021. – Vol. 232, No. 5. – P. 1809-1813. – DOI 10.1007/s00707-020-02904-3. – EDN FMTGCS.
8.	Аннин, Б. Д. Механические свойства, устойчивость, коробление графеновых листов и углеродных нанотрубок (обзор) / Б. Д. Аннин, Ю. А. Баимова, Р. Р. Мулюков // Прикладная механика и техническая физика. – 2020. – Т. 61, № 5(363). – С. 175-189. – DOI 10.15372/PMTF20200519. – EDN KTWUGH.
9.	Аннин, Б. Д. Компактный конечный элемент, построенный на основе модифицированных уравнений теории пластин / Б. Д. Аннин, Ю. М. Волчков // Математические заметки СВФУ. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 6-20. – DOI 10.25587/SVFU.2020.29.95.001. – EDN ZREGFU.
10.	Аннин, Б. Д. Численное моделирование гиперупругой среды с использованием новой меры больших деформаций / Б. Д. Аннин, К. В. Багров // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики : Сборник трудов. В 4-х томах, Уфа, 19–24 августа 2019 года. Том 3. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2019. – С. 1154-1155. – EDN TANNHJ.
11.	Аннин, Б. Д. Представление общего решения трехмерных динамических уравнений трансверсально-изотропной термоупругой среды / Б. Д. Аннин, Н. И. Остросаблин // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60, № 2(354). – С. 47-57. – DOI 10.15372/PMTF20190204. – EDN ZCCJCX.
12.	Аннин, Б. Д. Структура тензоров упругости трансверсально-изотропного материала с парадоксальным поведением при гидростатическом давлении / Б. Д. Аннин, Н. И. Остросаблин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 6. – С. 5-16. – DOI 10.15372/FTPRPI20190601. – EDN ZNGDXS.
13.	Хлуднев, А. М. О равновесии пластины с тонким жестким включением и свободным краем / А. М. Хлуднев // Математические заметки СВФУ. – 2021. – Т. 28, № 3. – С. 105-120. – DOI 10.25587/SVFU.2021.64.10.007. – EDN SFDNBY.
14.	Khudnev, A. M. Junction problem for thin elastic and volume rigid inclusions in elastic body / A. M. Khudnev // Philosophical Transactions: Mathematical, Physical and Engineering Sciences (Series A). – 2022. – Vol. 380, No. 2236. – P. 20210360. – DOI 10.1098/rsta.2021.0360. – EDN LUTSIC.
15.	Khudnev, A. Non-coercive problems for Kirchhoff–Love plates with thin rigid inclusion / A. Khudnev // Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik. – 2022. – Vol. 73, No. 2. – DOI 10.1007/s00033-022-01693-0. – EDN DDRLWR.

Ректор НГУ, академик РАН, ,

Михаил Петрович Федорук

«03» мая 2024 г.