

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

ул. Политехническая, 77, г. Саратов, 410054
Телефоны: (8452) 99-88-11;
факс (8452) 99-88-10;
(8452) 99-86-03; факс (8452) 99-86-04
E-mail: sstu_office@sstu.ru

01.12.2021 № 04/89-2111

На № _____

Председателю диссертационного
совета 99.2.039.02 (Д999.122.02)
при ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический
университет», д.т.н., профессору
Клебанову Я.М.

о согласии ведущей организации
по докторской диссертации

Уважаемый Яков Мордухович

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Кусаевой Жанслу Маратовны, выполненной на тему «Исследование связанных нестационарных термоупругих полей в однослойных и многослойных круглых пластинах» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

Согласие профессора Крысько В.А., заведующего кафедрой «Математика и моделирование» имеется, обсуждение данной диссертации предполагается на заседании кафедры «Математика и моделирование».

Проректор по науке и инновациям,
доктор химических наук профессор



И.Г. Остроумов

Исполнитель Жигалов М.В.
тел. 89053888531

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кусаевой Жанслу Маратовны
на тему «Исследование связанных нестационарных термоупругих полей
в однослойных и многослойных круглых пластинах»
по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.
на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | СГТУ имени Гагарина Ю.А. |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс, адрес организации | 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77 |
| Веб-сайт | https://www.sstu.ru/ |
| Телефон | 8 (452) 99-88-11 |
| Адрес электронной почты | rectorat@sstu.ru |
| список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | |
| 1. Брук, В.М. О граничных задачах для интегральных уравнений с операторными мерами / В.М. Брук // Таврический вестник информатики и математики. - 2016. - № 1 (30). - С. 38 - 48. | |
| 2. Krysko, V.A. Mathematical modelling of physically/geometrically non-linear micro-shells with account of coupling of temperature and deformation fields / J. Awrejcewicz, V.A. Krysko, A.A. Sopenko, M.V. Zhigalov, A.V. Kirichenko, A.V. Krysko // Chaos, Solitons and Fractals. - 2017. - vol. 104. - P. 635–654. | |
| 3. Krysko, V.A. Nonlinear behaviour of different flexible size-dependent beams models based on the modified couple stress theory. Part 1. Governing equations and static analysis of flexible beams / A.V. Krysko, J. Awrejcewicz, M.V. Zhigalov, S.P. Pavlov, V.A. Krysko // International Journal of Non-Linear Mechanics. - 2017. – Vol. 93. – P. 96-105. | |
| 4. Krysko, V.A. Nonlinear behaviour of different flexible size-dependent beams models based on the modified couple stress theory. Part 2. Chaotic dynamics of flexible beams / A.V. Krysko, J. Awrejcewicz, M.V. Zhigalov, S.P. Pavlov, V.A. Krysko // International Journal of Non-Linear Mechanics (accepted). - 2017. - Vol, 93. - P. 106-121. | |
| 5. Krysko-Jr ,V.A. Mathematical modeling of MEMS elements subjected to external forces, temperature and noise, taking account of coupling of temperature and deformation fields as well as a nonhomogenous material structure / V.A. Krysko-Jr, J. Awrejcewicz, T.V. Yakovleva, A.V. Kirichenko, O. Szymanowska, V.A. Krysko // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. - 2019. -№ 72. - P. 39-58. | |

6. Krysko, V.A. Size-dependent non-linear dynamics of curvilinear flexible beams in a temperature field / V.A. Krysko, J. Awrejcewicz, I.E. Kutepov, T.V. Babenkova, A.V. Krysko // Applied Mathematical Modelling. - 2019. - № 67. - P. 283-296.
7. Ярошенко, Т.Ю. Новый итерационный метод решения нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных теории пластин, его обоснование и численная реализация / Т. Ю. Ярошенко, М.В. Жигалов, В.А. Крысько // Нелинейный мир. - 2019. - Т. 17, № 3. - С. 5-12.
8. Krysko, V.A. Thermoelastic vibrations of a Timoshenko microbeam based on the modified couple stress theory V.A. Krysko, J. Awrejcewicz, S.P. Pavlov, M.V. Zhigalov, L.A. Kalutsky. A.V. Krysko // Nonlinear Dynamics. - 2019. - Vol. 97. - С. 1-25.
9. Krysko, V.A. Analysis of flexible elastic–plastic plates/shells behaviour under coupled mechanical/thermal fields and one-sided corrosion wear / J. Awrejcewicz, A.V. Krysko, E.Y. Krylova, T.Y. Yaroshenko, M.V. Zhigalov, V.A. Krysko // International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2020. Vol. 118.- 103302 p.
10. Krysko, V.A. Thermoelastic vibrations of a Timoshenko microbeam based on the modified couple stress theory / J. Awrejcewicz, A.V. Krysko, S.P. Pavlov, M.V. Zhigalov, L.A. Kalutsky, A.V. Krysko // Nonlinear Dynamics. - 2020. - № 99(2). - С. 919-943.
11. Krysko, V. A. Elastic and Thermoelastic Problems in Nonlinear Dynamics of Structural Members / V. A. Krysko, J. Awrejcewicz // Springer Nature Switzerland AG. Scientific Computation. – 2020. – 602 p.
12. Krysko, V.A. Nonlinear dynamics of heterogeneous shells Part 1. Statics and dynamics of heterogeneous variable stiffness shells / J. Awrejcewicz, A.V. Krysko, S.A. Mitskevich, M.V. Zhigalov, V.A. Krysko // International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2021. - Vol. 130. - 103669 p.

Проректор по науке и инновациям,
д.х.н., профессор

И.Г. Остроумов

Ученый секретарь Ученого Совета
СГТУ имени Гагарина

Н.В. Тищенко

