

Сведения о научном руководителе

диссертации Кабановой Любови Александровны

**«Метод структурных функций в решении квазистатических задач об изгибе
неоднородных упругих пластин»**

Научный руководитель: Горбачев Владимир Иванович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: заведующий кафедрой механики композитов механико-математического факультета

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес места работы: г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1

Тел.: 8 (495) 939-43-43

E-mail: vladimir.gorbachev@math.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела за последние 5 лет:

1. Горбачев В. И., Некрасов В. В. Концентрация напряжений в слоистой плоскости с эллиптическим вырезом // Чебышевский сборник. — 2023. — Т. 24, № 1. — С. 253–263.
2. О работе междисциплинарного научного семинара КОМПОЗИТЫ: технологии создания, исследование и оптимизация свойств, моделирование, применение в 2022 г / В. М. Бузник, В. И. Горбачев, Е. А. Гудилин и др. // Композиты и наноструктуры. — 2022. — Т. 14, № 4. — С. 246–251.
3. Горбачев В. И. Эффективные определяющие соотношения неупругих композитов // Чебышевский сборник. — 2022. — № 3. — С. 194–206.
4. Горбачев В. И., Гулин В. В. Точные решения некоторых задач теории упругости о равновесии неоднородной по ширине, анизотропной полосы // Композиты и наноструктуры. — 2021. — Т. 13, № 3-4. — С. 120–126.
5. Горбачев В. И., Рубан А. А. Интегральная формула в задачах устойчивости неоднородных стержней // Чебышевский сборник. — 2021. — Т. 22, № 3. — С. 345-352.

6. Горбачев В. И. Задачи на собственные значения для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с переменными коэффициентами // Чебышевский сборник. — 2021. — Т. 22, № 3. — С. 353–367.
7. Gorbachev V. I. About a problem of sturm–liuvill // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2021. — Vol. 42, no. 8. — P. 1829–1836.
8. Gorbachev V. I. Differential equations with variable coefficients in the mechanics of inhomogeneous bodies // Mechanics of Solids. — 2020. — Vol. 55, no. 3. — P. 396–402.
9. Gorbachev V. I. Average of ordinary differential equations of the second order with variable factors // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2020. — Vol. 41, no. 10. — P. 1998–2008.
10. Горбачев В. И. Дифференциальные уравнения с переменными коэффициентами в механике неоднородных тел // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. — 2020. — № 3. — С. 114–121.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.6,

П. В. Чистяков

Подпись, печать