

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Павельчука Максима Владимировича на тему: «Топологическое проектирование конструкции фюзеляжа в зоне большого выреза с учётом ограничений на перемещения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Бурнышева Татьяна Витальевна
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор технических наук
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «НГТУ»)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Прочность летательных аппаратов»
Почтовый индекс, адрес	630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Электронная почта	burnysheva@corp.nstu.ru tburn@mail.ru
Телефон	+7 903 945 0237

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в научных изданиях за последние 5 лет:

1. Исследование напряженного состояния и оценка устойчивости анизотридной цилиндрической оболочки при изменении параметров реберной структуры при статическом нагружении / Л.М.Ковальчук, Т.В. Бурнышева // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2022. – Т. 23. – № 1. – С. 81-92.
2. Определение эффективных жесткостей однонаправленного слоя композита методом конечных элементов и по приближенным формулам / И.П. Олегин, Т.В. Бурнышева, Н.А. Лапердина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2021. – Т. 87. – № 3. – С. 40-50.
3. Application of mathematical Modeling to solve Problems of Optimization of lattice Structures / T.V. Burnysheva, O.A. Shteinbreher // В сборнике: Journal of

Physics: Conference Series. V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2019. – 2019. – С. 042021.

4. Параметрическая оптимизация анизотридных оболочек нерегулярной структуры / Т.В. Бурнышева, О.А. Штейнбрехер // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2019. – № 8 (92). – С. 5.

5. Особенности задания граничных условий при моделировании сетчатых анизотридных конструкций / Т.В.Бурнышева, О.А.Штейнбрехер, А.Д.Ульянов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2018. – Т. 11. – № 1. – С. 137-144.

6. Исследование напряженно-деформированного состояния составной анизотридной конструкции при эксплуатации в безвоздушном пространстве /Т.В. Гульков, Л.М. Ковальчук, Т.В.Бурнышева // В сборнике: Наука Промышленность Оборона. Труды XXIV Всероссийской научно-технической конференции. В 4-х томах. Под редакцией А.В. Гуськова. Новосибирск, –2023. – С. 28-32.

7. О подходах к построению параметрической дискретной модели сетчатой цилиндрической оболочки в конечно -элементном пакете ANSYS / Л.М.Ковальчук, Т.В. Бурнышева //В сборнике: Краевые задачи и математическое моделирование. Тематический сборник научных статей. Под общей редакцией Е.А. Вячкиной. Новокузнецк, – 2023. – С. 52-57

8. Исследование напряженного состояния и оценка устойчивости анизотридной цилиндрической оболочки при изменении параметров реберной структуры при кручении / Л.М.Ковальчук, Т.В.Бурнышева, С.В.Шайдуров // В сборнике: РЕШЕТНЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ. материалы XXVI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева. Красноярск, – 2022. – С. 104-106.

9. Моделирование и вычислительные методы в расчете напряженно-деформированного состояния сетчатых композиционных конструкций / Т.В. Бурнышева, О.А. Штейнбрехер // В сборнике: Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник трудов 8-й Всероссийской научной конференции с международным участием им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского. – 2019. – С. 219-229.

Подпись официального оппонента


(подпись)

Бурнышева Т.В.

Личную подпись Т.В. Бурнышевой подтверждает


(должность заверяющего лица)



(подпись)