

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

Гавва Любови Михайловны, представившей диссертацию на тему «Методы анализа статической прочности и устойчивости конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов на основе уточнённой теории с учётом технологии изготовления» на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Фирсанов Валерий Васильевич
2	Год рождения, гражданство	1943, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научных специальностей, по которым защищены диссертации	доктор технических наук, специальность 20.02.14 – «Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения», кандидат технических наук, специальность 05.07.03 – «Прочность летательных аппаратов»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, профессор кафедры 914 «Проектирование сложных технических систем»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Фирсанов В.В., Фам В.Т. Напряженное состояние в краевой зоне конической оболочки по уточненной теории // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2021. - № 1. - С. 64-71. Версия: Firsanov V.V., Pham V.T. The stress state in the boundary region of a conical shell according to a refined theory // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. - 2021. - V. 50. - № 1. - PP.51-57.</p> <p>2. Firsanov V.V., Doan Q.H., Nguyen T.C. Stress and deformation state for the edge of a rectangular plate based on nonclassical theory // Integritet i vek konstrukcija. - 2020. - V. 20. - № 1. - PP. 15-19.</p> <p>3. Фирсанов В.В. Напряженное состояние «пограничный слой» в цилиндрических</p>

		<p>оболочках на основе неклассической теории // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2018. - № 3. - С. 44-51. Версия: Firsanov V.V. The stressed state of the «boundary layer» type in cylindrical shells investigated according to a nonclassical theory // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. - 2018. - V. 47. - № 3. - PP. 241-248.</p> <p>4. Фирсанов В.В. Исследование напряженно-деформированного состояния прямоугольных пластинок на основе неклассической теории // Проблемы машиностроения и надежности машин. - 2016. - № 6. - С. 35-43. Версия: Firsanov V.V. Study of stress-deformed state of rectangular plates based on nonclassical theory // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. - 2016. - V. 45. - № 6. - PP. 515-521.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Фирсанов В.В., Фам В.Т., Чан Н.Д. Анализ напряженно-деформированного состояния многослойных композитных сферических оболочек на основе уточненной теории // Труды МАИ. - 2020. - № 114. - С. 6.</p> <p>2. Зоан К.Х., Фирсанов В.В. Краевое напряженное состояние прямоугольной пластины переменной толщины на основе уточненной теории // Труды МАИ. - 2020. - № 110. - С. 10.</p> <p>3. Фирсанов В.В., Во А.Х., Доан Ч.Н. Исследование напряженного состояния подкрепленных оболочек по уточненной теории с учетом влияния упругости ребер и заземленного края // Труды МАИ -. 2019. - № 104. - С. 7</p> <p>4. Фирсанов В.В., Зоан К.Х. Напряженно-деформированное состояние симметричных прямоугольных пластин переменной толщины при температурном воздействии // Тепловые процессы в технике. - 2019. - Т. 11. - № 8. - С. 365-372.</p> <p>5. Чан Н.Д., Фирсанов В.В. Напряженно-деформированное состояние прямоугольных пластин на основе уточненной теории // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2018. - Т. 14. - № 1. - С. 23-32.</p> <p>6. Фирсанов В.В., Во А.Х., Чан Н.Д. Напряженно-деформированное состояние продольно подкрепленных цилиндрических</p>

		<p>оболочек на основе неклассической теории // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2017. - № 12-2. - С. 42-53.</p> <p>7. Фирсанов В.В. Математическая модель напряженно-деформированного состояния прямоугольной пластинки переменной толщины с учетом пограничного слоя // Механика композиционных материалов и конструкций. - 2016. - Т. 22. - № 1. - С. 3-18.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	505
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Фирсанов В.В., Нгуен Л.Х. Расчет многослойных композитных цилиндрических оболочек при температурном нагружении // Материалы XXVII Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. г. Москва, 2021. - С. 222-223.</p> <p>2. Фирсанов В.В., Нгуен Л.Х. Напряженно-деформированное состояние многослойных композитных цилиндрических оболочек при температурном нагружении на основе уточненной теории // Материалы XXVII Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. г. Москва, 2021. - С. 223-225.</p> <p>3. Фам В.Т., Фирсанов В.В. Уточнённая теория расчёта многослойной ортотропной композитной оболочки вращения // 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика» г. Москва, 2020. - С. 32-33.</p> <p>4. Во А.Х., Фирсанов В.В. Уточненная теория расчета напряженно-деформированного состояния подкрепленных шпангоутами цилиндрических оболочек // 17-я Международная конференция «Авиация и космонавтика» г. Москва, 2018. - С. 16-17.</p> <p>5. Фирсанов В.В., Во А.Х. Полное напряженно-деформированное состояние продольно подкрепленных цилиндрических оболочек на основе уточненной теории // Материалы XXIV Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова. Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. г. Москва, 2018. - С. 217-218.</p>

