

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Павельчука Максима Владимировича
на тему «Топологическое проектирование конструкции фюзеляжа в зоне большого выреза с учётом ограничений на перемещения»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращённое наименование	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное автономное учреждение «Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени С. А. Чаплыгина» ФАУ «СибНИА им. С. А. Чаплыгина»	630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, д. 21. Телефон: +7 (383) 278-70-10 Электронная почта: sibnia@sibnia.ru Сайт: www.sibnia.ru	1. Железнов Л.П., Лапердина Н.А. Синтез бионических структур композитного отсека фюзеляжа перспективного самолета малой авиации // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". – 2023. – № 3. – С. 36-44. 2. Железнов Л.П., Лапердина Н. А. Исследования синтеза бионических тонкостенных конструкций типа отсека фюзеляжа самолета // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2023. – № 4. – С. 62-71. 3. Железнов Л.П. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости композитной цилиндрической оболочки при комбинированном нагружении крутящим, изгибающим моментами и внутренним давлением // Прикладная механика и техническая физика. – 2023. – т. 64. – № 2. – С. 1-11. 4. Железнов Л.П. Исследование влияния порядка укладки монослоев на устойчивость композитной цилиндрической оболочки // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 1. – С. 71-83. 5. Железнов Л.П., Серьезнов А.Н. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости композитной цилиндрической оболочки при чистом изгибе и внутреннем давлении // Прикладная механика и техническая физика. – 2022. – т. 63. – № 2. – С. 207-216. 6. Железнов Л.П., Серьезнов А.Н. Нелинейное деформирование и устойчивость подкрепленной композитной цилиндрической оболочки при осевом сжатии // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". – 2022. – № 2. – С. 40-49. 7. Бернс В.А., Жуков Е.П., Лакиза П.А., Маленкова В.В., Душухин Д.О. Результаты модальных испытаний как исходные данные для коррекции расчетных моделей летательных аппаратов // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". – 2022. –

		<p>№2. – С. 49-56.</p> <p>8. Железнов Л.П. Устойчивость композитной оболочки при действии изгибающего момента, краевой поперечной силы и внутреннего давления // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". – 2022. – № 4. – С. 46-54.</p> <p>9. Железнов Л.П. Нелинейное деформирование и устойчивость композитной цилиндрической оболочки при комбинированном нагружении изгибающим моментом и краевой поперечной силой // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 8. – С. 84-95.</p> <p>10. Железнов Л.П. Нелинейное деформирование и устойчивость композитной цилиндрической оболочки при комбинированном нагружении крутящим и изгибающим моментами // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2022. – № 4. – С. 44-50.</p> <p>11. Железнов Л.П., Серьезнов А.Н. Нелинейное деформирование и устойчивость композитного отсека фюзеляжа самолета при кручении // Общероссийский научно-технический журнал "Полет". – 2021. – № 3. – С. 11-20.</p> <p>12. Железнов Л.П., Серьезнов А.Н. Нелинейное деформирование и устойчивость композитного отсека фюзеляжа самолета при чистом изгибе // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 3. – С. 22-30.</p> <p>13. Железнов Л.П. Исследование влияния углов укладки монослоев на устойчивость композитной цилиндрической оболочки // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2021. – №3. – том 27. – С. 382-395.</p> <p>14. Железнов Л.П., Серьезнов А.Н. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости композитного отсека фюзеляжа самолета при поперечном изгибе // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2021. – № 10. – С. 106-116.</p> <p>15. Белов В.К., Железнов Л.П., Огнянова Т.С. Исследование нелинейного деформирования и устойчивости некруговой цилиндрической оболочки при комбинированном нагружении изгибающим и крутящим моментами // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – т. 59. – № 2. – С. 189-197.</p>
--	--	--

Директор ФАУ «СибНИА им. С.А. Чаплыгина», к.т.н.

Барсук Владимир Евгеньевич