

**Сведения об официальном оппоненте,
давшем отзыв на диссертационную работу Скворцова Павла
Аркадьевича «Разработка методики расчета и проектирования упругого
элемента тензодатчика на структуре «кремний на сапфире»
по специальности 01.02.06 – Динамика, прочность машин приборов и
аппаратуры**

Дмитриев Владимир Георгиевич

Почтовый адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, кафедра
«Машиноведение и детали машин»

Телефон: +7 499 158 00 06

Адрес электронной почты: vgd2105@mail.ru

Доктор технических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, профессор по кафедре «Детали машин».

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Машиноведение и детали машин»

**Список основных публикаций официального оппонента по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет**

1. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Рабинский Л.Н. О решении существенно нелинейных задач механики гибких оболочек// Тезисы докладов V международного научного семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 57-59.
2. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Жаворонок С.И., Рабинский Л.Н. Формулировка вариационно-разностных моделей нелинейно деформируемых многосвязных элементов тонкостенных конструкций // Тезисы докладов IV Международного научного семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 57-58.

3. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Жаворонок С.И., Рабинский Л.Н. Об одной математической модели деформирования упругих многослойных арочных конструкций при больших перемещениях и углах поворота // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2017. № 12-2. С. 29-36.
4. Чухлебов Р.В., Лошкарев А.Н., Сидоренко А.С., Дмитриев В.Г. Экспериментальное исследование вибрации конструкции авиационного изделия при действии полетных нагрузок // Вестник Московского авиационного института. 2017. Т. 24. № 3. С. 51-59.
5. Дмитриев В.Г., Бирюков В.И., Егорова О.В., Жаворонок С.И., Рабинский Л.Н. Нелинейное деформирование многослойных композитных оболочек вращения при больших перемещениях и углах поворота нормали // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. № 2. С. 8-15.
6. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Рожков Г.А. Численный анализ нелинейного напряженно-деформированного состояния многослойных оболочек вращения из композитов при термосиловых воздействиях // Тезисы докладов VI Международного научного семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2017. С. 42-43.
7. Дмитриев В.Г., Жаворонок С.И., Илларионова Л.А., Рабинский Л.Н. Об одной математической модели упруго-пластического деформирования арок и панелей при больших перемещениях и углах поворота // Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСПИС2017). 2017. С. 228-229.
8. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Жаворонок С.И., Рабинский Л.Н. Исследование устойчивости тонкостенных несущих элементов авиационных конструкций с большими прямоугольными вырезами методами

вычислительного эксперимента // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. № 2. С. 18-26.

9. Дмитриев В.Г., Карелин Е.Б., Рожков Г.А., Роффе А.И. Численное моделирование геометрически и физически нелинейного напряженно-деформированного состояния оболочек вращения при термосиловых воздействиях // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. 2019. С. 83-84.

10. Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Попова А.Р., Дедова Д.В. Деформирование арочных и оболочечных упругих многослойных конструкций при произвольных перемещениях и углах поворота // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. 2019. С. 62-63.

11. Абдикаримов Р.А., Дмитриев В.Г., Ходжаев Д.А. Динамика физически нелинейных вязкоупругих пластинок с сосредоточенными массами // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XXV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. 2019. С. 4-5.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Машиноведение и
детали машин» МАИ



Дмитриев В.Г.