

**Сведения об оппоненте**  
 по диссертационной работе **Хариновой Юлии Юрьевны**  
 на тему «**Методика прогнозирования качества изготовления**  
**стеклопластиковых оболочек методом намотки»**  
 представленной на соискание ученой степени кандидата  
 технических наук  
 по специальности 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка  
 информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Аношкин Александр Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела, ФМ № 001340
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой механики композиционных материалов и конструкций
Почтовый индекс, адрес	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский пр., 29
Телефон	(342)239-18-26
Адрес электронной почты	anoshkin@pstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Потрахов Н.Н., Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Осокин В.М., Писарев Н.В., Неленев К.А. Расчетно-экспериментальная оценка прочности сегмента композитного шлангоута с применением метода IN-SITU рентгеновского контроля/ А.Н. Аношкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2017. - № 1. - С. 118-133.</p> <p>2. Аношкин А.Н., Воронков А.Л., Кошелева Н.А., Матвеенко В.И., Сероваев Г.С., Снаскова Е.М., Шардаков И.И., Шипунов Г.С. Измерение неоднородных полей деформаций встроенным в полимерный композиционный материал волоконно – оптическими датчиками/ А.Н. Аношкин //Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. - 2016. - № 5. - С. 42-51.</p>

- 3.** Соболев А.Ф., Остриков Н.Н., Аношкин А.Н., Пальчиковский В.В., Бурдаков Р.В., Ипатов М.С., Остроумов М.Н., Яковец М.А. Сравнение импеданса звукопоглощающей конструкции, полученного по результатам измерений на двух различных установках с использованием малого числа микрофонов/А.Н. Аношкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. - 2016. - № 2 (45). - С. 89-113.
- 4.** Захаров А.Г., Аношкин А.Н., Паньков А.А., Писарев Н.В. Акустические резонансные характеристики двух и трехслойных сотовых звукопоглощающих панелей/ А.Н. Аношкин// Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. - 2016. - № 46. - С. 144-159.
- 5.** Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Осокин В.М., Третьяков А.А., Писарев Н.В. Моделирование технологических дефектов и оценка их влияния на статическую прочность композитных фланцев/ А.Н. Аношкин// Вестник Пермского национального политехнического университета. Механика. - 2016. - № 2. - С. 5-21.
- 6.** Гринев М.А., Аношкин А.Н., Писарев Н.В., Шипунов Г.С., Нихамкин М.Ш., Балакирев А.А., Конев И.И., Головкин А.Ю. Расчетно – экспериментальные исследования собственных частот и форм колебаний лопатки спрямляющего аппарата из полимерных композиционных материалов/ А.Н. Аношкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2016. - № 4. - С. 106-119.
- 7.** Писарев Н.В., Паньков А.А., Аношкин А.Н. Численный расчет коэффициента потери акустического давления в модельном канале с резонатором Гельмгольца цилиндрической формы / А.Н. Аношкин// Научно-технический вестник Новоложья. - 2015. - № 5. - С. 260-262.

8. Аношкин А.Н., Федоровцев Д.И., Писарев И.В., Осокин В.М. Анализ влияния дефекта в виде расслоения на напряженно деформированное состояние фланца из полимерных композиционных материалов/ А.Н. Аношкин // Научно-технический вестник Новолыжья. - 2015. - № 6. - С. 71-74.

9. Аношкин А.Н., Федоровцев Д.И., Писарев И.В., Осокин В.М. Рассчет напряженно деформированного состояния фланца из полимерных композиционных материалов с дефектом в виде расслоения/ А.Н.Аношкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. - 2015. - № 4 (43). - С. 116-130.

10. Гринев М.А., Аношкин А.Н., Писарев И.В., Зуйко В.Ю., Шипунов Г.С. Компьютерное моделирование механического поведения композитной лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя/ А.Н. Аношкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2015. - № 3. - С. 38-51.

Верно

Заведующий кафедрой механики композиционных материалов и конструкций ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

« \_\_\_\_ » 2017 г.

  
Аношкин А.Н.

Подпись А.Н. Аношина заверяю  
Ученый секретарь университета,  
кандидат ист. наук, доцент

В.И. Макаревич

М.И.

