

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бондаренко Андрея Юрьевича
(Ф.И.О. соискателя)
на тему: «Совершенствование методов расчётного анализа динамических нагрузок на конструкции и способов их отработки с учётом результатов натурных испытаний»,
(название диссертации)
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
(отрасль науки)
по научной специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Алгазин Сергей Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	10 апреля 1949 г., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории Механики и оптимизации конструкций
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. О вычислении с высокой точностью собственных значений оператора Лапласа в эллипсе (с краевым условием Неймана). Алгазин С.Д. Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. №2. С. 143-146.</p> <p>2. О быстром решении основной бигармонической проблемы. Алгазин С.Д., Соловьев Г.Х. Труды МАИ. 2019. №108. С.15.</p> <p>3. Численные алгоритмы без насыщения для уравнения Шрёдингера атома водорода. Алгазин С. Д. Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2018. Т. 19. №3. С. 215-218.</p> <p>4. h-матрица, новый математический аппарат для дискретизации многомерных уравнений математической физики. Алгазин С.Д. В сборнике: Прочность конструкций летательных аппаратов Сборник статей научно-технической конференции. Сер. «Труды ЦАГИ» Под редакцией М.Ч. Зиченкова. 2018. С. 74-76.</p> <p>5. Акустические колебания вагона поезда. Алгазин С.Д. Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство. 2018. Т. 13. №13(13). С. 76-79.</p> <p>6. Численные алгоритмы без насыщения в задачах флаттера пластин и пологих оболочек.</p>

Алгазин С.Д. В сборнике: Прочность конструкций летательных аппаратов Сборник статей научно-технической конференции «Прочность конструкций летательных аппаратов». 2017. С. 192-198.

7. Вычислительный эксперимент в задаче о свободных колебаниях прямоугольной пластины. Алгазин С.Д. Наука и техника транспорта. 2016. №4. С.100-107.

8. Свободные колебания прямоугольной пластины. Алгазин С.Д. Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство. 2016. Т. 9. №9(9). С. 130-137.

9. Вычислительные эксперименты в задаче на собственные значения для оператора Лапласа в кусочно-гладкой области. Алгазин С.Д. Наука и техника транспорта. 2015. №4. С. 92-104.

10. Колебания мембраны с кусочно-гладким контуром и смешанными краевыми условиями. Алгазин С.Д. Вестник МГСУ. 2015. №11. С. 29-37.

11. Многослойный, неявный, параллельный алгоритм для уравнения теплопроводности в параллелепипеде. Алгазин С.Д. Инженерно-физический журнал. Минск. 2015. Т. 88. №5. С. 1096-1099.

12. О спектральной задаче для оператора Орра-Зоммерфельда. Алгазин С.Д., Соловьёв Г.Х. Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2015. №4. С. 5-13.

Алгазин / Алгазин С.Д.
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Алгazine Сергеe Дмитриевичe подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь ЦНТМех РАН
 (должность)

М.П.
 (подпись)

Котев М.А.
 (Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бондаренко Андрея Юрьевича
 (Ф.И.О. соискателя)
 на тему: «Совершенствование методов расчётного анализа динамических нагрузок на конструкции и способов их обработки с учётом результатов натурных испытаний»,
 (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 (отрасль науки)
 по научной специальности 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Геча Владимир Яковлевич
2	Год рождения, гражданство	29 сентября 1953 г., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна», заместитель генерального директора по научной работе
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Работы по совместительству нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Линейный двигатель-маховик с магнитной смазкой. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Белокурова Н.А., Надкин А.К. Электротехника. 2018. №10. С. 72-75.</p> <p>2. Исследование метрологической эффективности акустической интенсивности при определении характеристик комплексных акустических полей, формирующихся в производственных помещениях при испытаниях электродвигателей. Часть 2. Геча В.Я., Либерман М.Ю., Шматков А.В. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2018. Т. 162. №1. С. 23-49.</p> <p>3. Методические принципы метрологической аттестации заглушённых акустических камер, основанной на результатах интенсивнострических измерений. Геча В.Я., Либерман М.Ю., Шматков А.В. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2018. Т. 165. №4. С. 20-45.</p> <p>4. Возможность использования пеноалюминия для изготовления элементов конструкции малых космических аппаратов. Геча В.Я., Кирякин А.А., Пилюгин С.О., Позднякова В.Д. Известия академии наук РФ. «Энергетика».</p>

2018. №2. С. 98-108.

5. Об энергетической эффективности электротермического двигателя с дополнительным подводом тепла для малого космического аппарата. Геча В.Я., Онуфриев В.В., Сидняев Н.И., Говор С.А., Синявский В.В., Макриденко Л.А., Ягодников Д.А. Известия академии наук РФ, «Энергетика». 2018. №5. С.92-100.

6. Определение высотных характеристик электрических ракетных двигателей космического аппарата методами планирования эксперимента. Геча В.Я., Макриденко Л.А., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В., Говор С.А. Проблемы управления. 2017. №1. С. 75-87.

7. Оценка демпфирования колебаний механическим импедансом. Геча В.Я., Зубренков Б.И., Шматков А.В., Рузаков А.Ю. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 156. №1. С. 3-9.

8. Космические аппараты дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения. Аналитический обзор по зарубежным источникам. Геча В.Я., Макриденко Л.А., Волков С.Н., Жиленев М.Ю., Казанцев С.Г. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 157. №2. С.12-31.

9. Основные источники снижения качества изображения Земли, получаемых при орбитальной оптической съемке с борта МКА. Геча В.Я., Макриденко Л.А., Волков С.Н., Жиленев М.Ю., Казанцев С.Г. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 160. №2. С.3-19.

10. Исследование метрологической эффективности акустической интенсивности при определении характеристик комплексных акустических полей, формирующихся в производственных помещениях при испытаниях электродвигателей. Часть 1. Геча В.Я., Либерман М.Ю., Шматков А.В. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 161. №6. С. 20-27.

Заместитель генерального директора
АО «Корпорация «ВНИИЭМ» по научной работе,
д.т.н., профессор



Геча В.Я