

Председателю диссертационного совета Д 212.125.7  
*(шифр дис.совета)*

на базе Московского авиационного института (национального исследовательского университета)»  
Пенкину Владимиру Тимофеевичу  
*(фамилия имя отчество)*

Уважаемый Владимир Тимофеевич!

Сообщаю Вам, что я, Румянцев Михаил Юрьевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующий кафедрой «Энергетические комплексы автономных объектов и электрический транспорт» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», e-mail: RumyantsevMY@mpei.ru, тел. +7 (495) 362-71-00 ознакомился с диссертацией Тулиновой Екатерины Евгеньевны на тему: «Многополюсные синхронные электрические машины для летательных аппаратов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты» и согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации (Сведения об официальном оппоненте), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Тулиновой Екатерины Евгеньевны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

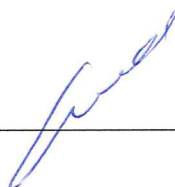
Я, Румянцев Михаил Юрьевич, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Румянцев Михаил Юрьевич, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;
- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты - в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте.

  
\_\_\_\_\_/Румянцев Михаил Юрьевич /

Подпись Румянцева Михаила Юрьевича удостоверяю  
Начальник управления по работе с персоналом  
НИУ «МЭИ»

  
\_\_\_\_\_/Савин Н.Г.



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Тулиновой Екатерины Евгеньевны на тему: «Многополюсные синхронные электрические машины для летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты

1	Фамилия, имя, отчество	Румянцев Михаил Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1961, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук, 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы и 05.09.12 Силовая электроника
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бериллов А.В., Грибин В.Г., Румянцев М.Ю. и др. Высокоскоростные турбогенераторы для автономных систем малой распределённой энергетики// Промышленная энергетика, № 5, 2015, с. 31-38.</li> <li>2. Бериллов А.В., Воронцов К.А., Мыщык Г.С., Румянцев М.Ю. Машинно-вентильный генератор постоянного тока.// Патент на изобретение RU 2551904 С1; заявл. 03.04.2014; опубл. 10.06.2015 Бюл. № 16.</li> <li>3. Грибин В.Г., Грузков С.А., Румянцев М.Ю. и др. Технология распределённой когенерации на основе паротурбинных мультитопливных энергетических установок малой мощности.// Технология машиностроения, № 6, 2015, с. 64-68.</li> <li>4. Rummyantsev M.Yu., Sizyakin A.V., Shevyrev N.I. Analysis of electromagnetic processes in high-speed electrical machines with foil gas-dynamic bearings.// 2016 IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference, Varna, pp. 530-536. ISBN 978-1-5090-1798-0.</li> <li>5. Понамарева Л.Н., Нагайцев В.И., Румянцев М.Ю. Анализ влияния параметров высокочастотного синхронного магнитоэлектрического двигателя на его свойства при частотном запуске.//«Новое в российской электроэнергетике». -М.: Информационное агентство Энергопресс, №9 (2016 г), С. 41-50.</li> <li>6. Грузков С.А., Румянцев М.Ю. Полная электрификация самолетов как один из важнейших путей решения экологических проблем и повышения эксплуатационной экономической и топливно-энергетической эффективности воздушного транс-</li> </ol>

порта.// Известия Академии электротехнических наук РФ выпуск 18, 2016, с 35 – 60.

7. Румянцев М.Ю., Сизякин А.В. Исследование электромагнитных процессов в высокоскоростных вентильных генераторах с возбуждением от постоянных магнитов.// Труды научно-технической конференции «Электрификация летательных аппаратов» /Сборник докладов. – М.: ИД Академия Жуковского, 2016. С. 220-229.

8. Бериллов А.В., Воронцов К.А., Мыщык Г.С., Румянцев М.Ю. Система электропитания.// Патент на изобретение RU 2665030 С1; заявл. 02.11.2017; опубл. 27.08.2018 Бюл. № 24.

  
/ Румянцев Михаил Юрьевич/

Сведения о Румянцеве Михаиле Юрьевиче подтверждаю.  
Начальник управления по работе с персоналом  
НИУ «МЭИ»



Савин Н.Г.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
«КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА,  
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ  
КОМПЛЕКСЫ» имени А.Г. ИОСИФЬЯНА»  
(АО «Корпорация «ВНИИЭМ»)



Хоромный тупик, д. 4, стр. 1, Москва, 107078  
Тел.: (495) 608-84-67, (495) 365-56-10; Факс: (495) 624-86-65, (495) 366-26-38  
e-mail: info@vniiem.ru; http://www.vniiem.ru  
ОКПО 04657139; ОГРН 5117746071097; ИНН/КПП 7701944514/770101001

06.11.2019 № ВТ-34/8232/В

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
диссертационного совета Д 212.125.7  
на базе «Московского авиационного  
института (национального  
исследовательского университета)»

д.т.н., Пенкину В.Т.

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Владимир Тимофеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Геча Владимир Яковлевич, доктор технических наук, профессор, заместитель генерального директора АО «Корпорация «ВНИИЭМ» по научной работе, e-mail: volikgecha@gmail.com, тел.: 8 (495) 365 26-69,

ознакомился с диссертацией Тулиновой Екатерины Евгеньевны на тему: «Многополюсные синхронные электрические машины для летательных аппаратов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты» и

согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации, в соответствии с приказом Минобрнауки № 326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Тулиновой Е.Е. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а

также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Геча Владимир Яковлевич, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Геча Владимир Яковлевич даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

– фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;

– паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты – в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте, 2 стр.

Заместитель генерального директора  
по научной работе, д.т.н., профессор



Геча В.Я.

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Тулиновой Екатерины Евгеньевны на тему «Многополюсные синхронные электрические машины для летательных аппаратов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Геча Владимир Яковлевич
Год рождения, гражданство	1953 г.р., гражданство РФ
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное название организации, являющейся местом работы оппонента	Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»
Занимаемая должность	Заместитель генерального директора по научной работе
Почтовый индекс, адрес	107078, г. Москва, Хоромный тупик, д.4, стр.1
Телефон	8 (495) 365 26-69
Адрес электронной почты	<a href="mailto:volikgecha@gmail.com">volikgecha@gmail.com</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. Вибрации и шум электрических машин, трансформаторов и реакторов. Медведев В.Т., Малышев В.С., Манюков М.Ф., Юргенсон Т.С. М.: Издательство МЭИ, 2018. – 428 с.</li> <li>3. Варианты выполнения токосъемных узлов, использующих катящийся контакт. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Мизин А.И., Надкин А.К., Якубович М.А. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2016. Т. 155. № 6. С. 22–27</li> <li>4. Оптимизация главных размеров электродвигателя для привода антенно-фидерной</li> </ol>

системы. Геча В.Я., Мартынова С.А., Красова Н.А., Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2016. Т. 151. №2. С. 8–11

5. Конструкция магнитоэлектрической униполярной микромашины. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Надкин А.К. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2015. Т. 146. № 3. С. 3–8

6. Определение контактного сопротивления для токоъема униполярной электрической машины. Геча В.Я., Захаренко А.Б., Надкин А.К. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2015. Т. 145. № 2. С. 3–7

7. Линейные электрические машины возвратно-поступательного действия – типы и конструкции электрических машин. Баль В.Б., Геча В.Я., Гончаров В.И., Ежов Е.В., Чиркин В.Г., Ширинский С.В., Петриченко Д.А. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2015. Т. 148. № 5. С. 3–13

8. Линейные электрические машины возвратно-поступательного действия – области применения. Баль В.Б., Геча В.Я., Гончаров В.И., Ежов Е.В., Чиркин В.Г., Ширинский С.В., Лежнев Л.Ю. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2015. Т. 149. № 6. С. 3–17

9. LINEAR ALTERNATOR WITH RECIPROCATING MOVER: REVIEW OF DESIGNS AND MACHINE TYPES. Gecha V.Y., Goncharov V.I., Chirkin V.G., Shirinskii S.V., Petrichenko D.A. Biosciences Biotechnology Research Asia. 2015. Т. 12. № 1. С. 409–418

10. LINEAR ALTERNATOR WITH RECIPROCATING MOVER: REVIEW OF DESIGNS AND MACHINE TYPES. Gecha V.Ya., Goncharov V.I., Chirkin V.G., Shirinsky S.V., Petrichenko D.A. Biosciences Biotechnology Research Asia. 2015. Т. 12. № 2. С. 409–418

Заместитель генерального директора  
по научной работе, д.т.н., профессор



Геча В.Я.