

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Насонова Дмитрия Александровича
«Методология расчета и динамический анализ турбозубчатых агрегатов главного привода судовых гребных винтов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Крюков Владимир Алексеевич	1948, Российская Федерация	ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», г. Тула профессор кафедры «Проектирование механизмов и деталей машин»	доктор технических наук, по специальностям 05.02.09 и 05.02.18	Профессор
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций			<p>1. Крюков В.А. Оптимизация динамических процессов в цепных транспортных конвейерах автоматических роторно-конвейерных линий // Известия ТулГУ. Технические науки. 2011. Вып. 6. Ч. 2. С. 78-85.</p> <p>2. Крюков В.А., Ктиторов Д.А. Уточненная математическая модель червячной кинематической пары // Известия ТулГУ. Технические науки. 2013. Вып. 10. С. 297-305.</p> <p>3. Крюков В.А., Прейс В.В. Система приводов роторных технологических машин пищевой промышленности. // Известия ТулГУ. Технические науки. 2013. Вып. 7. Ч. 1. С. 100-111.</p>		

российских учёных Российскому индексу
научного цитирования (РИНЦ) (Указать
выходные данные)

4. Гравитационные ориентаторы с маятниковым L-образным захватом в роторных ориентирующих устройствах / И.Н. Пахомов, В.В. Прейс, Е.Н. Давыдова, В.А. Крюков; под науч. ред. В.В. Прейса. Тула: Изд-во ТулГУ, 2013. 100 с. ISBN 978-5-7679-2595-7.
5. Сидоров П.Г., Крюков В.А., Плясов А.В. Новое поколение многопоточных рычажно-зубчатых передач в высокоэнерговооруженных приводах машин воздушного, водного, наземного и подземного базирования // Теория и практика зубчатых передач: Сборник трудов международного симпозиума (21-23 января 2014 г., Россия, Ижевск). Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2013. С. 468-477.
6. Крюков В.А. Моделирование динамики привода транспортного движения автоматических роторных линий // Известия ТулГУ. Технические науки. 2014. Вып. 11. Ч. 2. С. 528-535.
7. Крюков В.А. Кинематический анализ пространственного кривошипного привода исполнительных органов роторных технологических машин // Известия ТулГУ. Технические науки. 2014. Вып. 11. Ч. 2. С. 463-471.
8. Крюков В.А., Савельева Л.В. Выбор закона изменения жесткости зацепления при моделировании динамики зубчатых передач // Известия ТулГУ. Технические науки. 2015. Вып. 11. Ч. 1. С. 65-70.

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Насонова Дмитория Александровича
 «Методология расчета и динамический анализ турбозубчатых агрегатов главного привода судовых гребных винтов»,
 представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Куменко Александр Иванович	1949, Российская Федерация	ООО «Научно-производственный центр ДИНАМИКА», г. Москва. начальник центра мониторинга и технической диагностики в энергетике	доктор технических наук, по специальности 01.02.06	Доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу			1. Куменко А.И., Суминов И.А. Особенности динамического поведения высокотемпературных роторов с остаточным прогибом // Технология машиностроения. 2015. № 6. С. 26-29. 2. Куменко А.И., Тимин А.В. Особенности динамического поведения валопроводов турбоагрегатов к-1000-60/1500 и расчет напряжений в болтах полумуфт // Технология машиностроения. 2015. № 6. С. 35-40. 3. Тарасов В.Н., Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю. Экспериментальный анализ и вероятные причины саяно-шущенской аварии // Технология машиностроения. 2015. № 6. С. 58-63. 4. Куменко А.И. Балансировка гибких роторов и валопроводов на основе систем компакт ® с применением датчиков вала // Деловой журнал		

научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)

Neftegaz.RU. 2015. № 3. С. 58-61.

5. Куменко А.И. Диагностика сборки валопроводов крупных энергетических турбин с использованием датчиков вала // Динамика систем, механизмов и машин. 2014. № 4. С. 161-164.

6. Kumenko A.I., Zlobin O.A., Timin A.V. Grazing and stresses diagnostics in half couplings rotors and bolts using shaft sensors // В сборнике: 10th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies 2013, CM 2013 and MFPT 2013 2013. С. 157-160.

7. Kumenko A.I., Zlobin O.A., Suminov I.A. Dynamic characteristics analysis, diagnostics and balancing of high temperature rotors having a permanent deflection // В сборнике: 10th International Conference on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies 2013, CM 2013 and MFPT 2013 2013. С. 882-891.

8. Куменко А.И., Тимин А.В., Попов А.Б. К расчету и диагностике напряжений в муфтовых соединениях роторов // Надежность и безопасность энергетики. 2013. № 20. С. 64-69.

9. Куменко А.И., Злобин О.А., Тимин А.В., и др. Использование датчиков вала для диагностики, наладки и корректировки расцентровок роторов по полумуфтам на турбоагрегатах рефтинской грэс // Надежность и безопасность энергетики. 2012. № 19. С. 59-64.

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05




Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Насонова Дмитория Александровича
«Методология расчета и динамический анализ турбозубчатых агрегатов главного привода судовых гребных винтов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Темис Юрий Моисеевич	1947, Российская Федерация	ФГБОУ ВПО Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», г. Москва. профессор кафедры «Прикладная математика»	доктор технических наук, по специальности 01.02.06	Профессор
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций			<ol style="list-style-type: none"> 1. Кожаринов Е.В., Темис Ю.М. Анализ влияния демпфера сухого трения на динамику конического зубчатого колеса // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2015. № 7 (664). С. 20-28. 2. Бондарь В.С., Алхимов Д.А., Факеев А.И., Темис Ю.М., Якушев Д.А., Пестов А.В. Система автоматизированного проектирования роторов ГТД // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2015. Т. 4. № 1 (23). С. 10-20. 3. Темис Ю.М., Селиванов А.В., Дзева И.Ю. Математическая модель комбинированного щеточного уплотнения // Машиностроение и инженерное образование. 2015. № 4 (45). С. 50-61. 		

российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)

4. Бондарь В.С., Темис Ю.М., Бирюков М.В. Определение оптимальных параметров демпферной системы защиты конструкции от взрыва на основе пеноалюминия // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т. 4. № 4 (22). С. 15-17

5. Temis Y.M., Azmetov K.K., Fakeev A.I. Numerical simulation of nonisothermal plasticity and thermomechanical fatigue of turbomachinery components // В сборнике: Computational Plasticity XII: Fundamentals and Applications - Proceedings of the 12th International Conference on Computational Plasticity - Fundamentals and Applications, COMPLAS 20132013. С. 1130-1141.

6. Темис Ю.М., Факеев А.И. Модель кривой неизотермического циклического деформирования // Проблемы прочности и пластичности. 2013. Т. 75. № 1. С. 5-10.

7. Темис Ю.М., Темис М.Ю., Егоров А.М. Исследование чувствительности колебаний ротора стационарной гту на подшипниках скольжения к изменению основных параметров системы // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. Т. 3. № 1 (15). С. 139-147.

8. Темис Ю.М., Якушев Д.А. Многокритериальное оптимальное проектирование дисков турбомашин // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2012. Т. 2. № 2 (14). С. 330-336.

9. Темис Ю.М., Лазарев А.А., Маланова О.Л. Обобщенный метод дополнительных деформаций в задаче о кручении стержня // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2012. Т. 2. № 2 (14). С. 336-341.

10. Темис Ю.М., Якушев Д.А., Тарасова Е.А. Оптимизация замкового соединения лопатки с диском компрессора // Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 4 (4). С. 45.

11. Темис Ю.М., Дзева И.Ю. Расчет конструкции бесконтактного

пальчикового уплотнения // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2011. № 5. С. 142-158.

12. Темис Ю.М., Якушев Д.А. Оптимальное проектирование формы лопатки компрессора // Проблемы прочности и пластичности. 2011. № 73. С. 141-149.

13. Темис Ю.М., Азметов Х.Х. Математическое моделирование циклического деформирования // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2011. № 2. С. 195-202.

14. Темис Ю.М., Темис М.Ю., Егоров А.М., Гаврилов В.В., Огородов В.Н. Расчетно-экспериментальное исследование динамики ротора на газовых опорах // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2011. № 3-1 (27). С. 174-182.

15. Темис Ю.М., Якушев Д.А. Оптимизация конструкции деталей и узлов ГТД // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2011. № 3-1 (27). С. 183-188.

Автор более 100 научных работ в области прочности и динамики турбомашин, численных методов решения нелинейных задач упругости, пластичности и ползучести

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков