

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

Применительно к теме диссертации «Методика проектирования исполнительного механизма привода на основе волновой передачи с телами качения с заданным уровнем виброускорения», Подшибнева Владимира Александровича представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Сильченко Петр Никифорович
2	Год рождения, гражданство	РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	д.т.н, специальности 05.02.02 01.02.06
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Сибирский федеральный университет, профессор кафедры «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по <b>совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный 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)	1. Сильченко П.Н., Тимофеев Г.А., Меснянкин М.В., Новиков Е.С. Нагрузочная способность эксцентриковых подшипников качения. Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2020, № 7, с. 13-22, doi: 10.18698/0536-1044-2020-7-13-21  2. Новиков Е.С., Сильченко П.Н., Тимофеев Г.А., Красавин С.И. Оценка влияния погрешностей


изготовления зубчатых передач на качественные показатели приводов летательных аппаратов. Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2019, № 1, с. 29-36, doi: 10.18698/0536-1044-2019-1-29-36

3. Кудрявцев И.В., Михнёв М.М., **Сильченко П.Н.** Методика расчета на прочность волноводов для обеспечения улучшенных массогабаритных параметров. Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2020, № 5, с. 50-61, doi: 10.18698/0536-1044-2020-5-50-61

4. Тимофеев Г.А., Красавин С.И., **Сильченко П.Н.**, Новиков Е.С. Расчет долговечности зубчатых механизмов электромеханических приводов // Известия вузов. Машиностроение. 2017. №9 (690) с. 12-21.

5. Тимофеев Г.А., Красавин С.И., **Сильченко П.Н.** Расчет ресурса работы зубчатых механизмов электромеханических приводов // Инженерный журнал: наука и инновации. 2017. №6 (66) 11 стр.

6. Механика. Теория механизмов и машин: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению 150000.62 "Металлургия, машиностроение и металлообработка" / О. В. Конищева, Е. В. Брюховецкая, **П. Н. Сильченко**; Сиб. федер. ун-т, Политехн. ин-т. - Красноярск: СФУ, 2013. - 328 с.

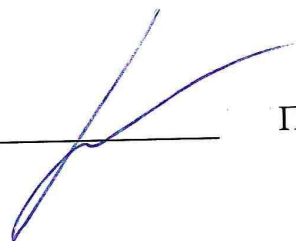


/Сильченко П.Н./

Сведения о Сильченко П.Н. подтверждаю.

Директор Политехнического  
института д.т.н., профессор





Первухин М.В.

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Подшибнева Владимира Александровича на тему: «Методика проектирования исполнительного механизма привода на основе волновой передачи с телами качения с заданным уровнем виброускорения»,

(Ф.И.О. соискателя)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Кувшинов Владимир Михайлович
2	Год рождения, гражданство	1952 г., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к.т.н, специальность 05.07.09 «Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное автономное учреждение "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского" – ФАУ «ЦАГИ», заместитель начальника отделения
6	Наименование организации, являющейся местом работы по <b>совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Е.В. Ерофеев, <b>В.М.Кувшинов</b> , А.В. Скрыбин, А.И. Стеблинкин, Л.В. Халецкий. Построение силовой системы управления самолетов с использованием рулевых приводов с электрическим силовым питанием для реализации концепции "Более электрического самолета", Труды ЦАГИ, вып.2785, с.49-70, 2019 г.

	<p>2. Монография. «Аэродинамика, устойчивость и управляемость сверхзвуковых самолетов». Под ред. акад. Г.С. Бюшгенс. Изд. Наука, 2016, 704 стр. Глава 7. Системы управления сверхзвуковых самолетов <b>В.М. Кувшинов</b>, Г.С. Бюшгенс</p> <p>3. Е.В. Ерофеев, <b>В.М. Кувшинов</b>, В.Н. Петров, А.И. Стеблинкин. "Система рулевых приводов транспортного самолета", Патент № 2654654 от 21.05.2018</p> <p>4. Е.В. Ерофеев, <b>В.М. Кувшинов</b>, А.И. Стеблинкин, Р.И. Терехов, Л.В. Халецкий. Local hydraulic system with adaptive pressure control for long-haul aircraft. Труды 7ой Международной конференции "Современные Достижения в области Систем Рулевых Приводов и Компонент Аэрокосмической Техники", 16-18 марта 2016 г., Тулуза, Франция, с.67-74</p> <p>5. <b>В.М. Кувшинов</b>. Research of Aircraft Flight Dynamics Peculiarities Due to the Using of Electric Actuators in Control System. Там же, с.175-180</p> <p>6. Г.С. Берко, <b>В.М. Кувшинов</b>, В.Н. Петров. Принципы построения силовых систем управления (ССУ) магистральных транспортных самолетов. //Аэрокосмический научный журнал МГТУ им. Баумана. 2015. №02. С. 19-33</p>
--	---

  
 (подпись)  
 06.07.22

/Кувшинов Владимир Михайлович/  
 (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Кувшинове Владимире Михайловиче подтверждаю.  
 (Ф.И.О. оппонента)

И.о. начальника управления персоналом  
 (должность)



  
 (подпись) С.Э. Щипляникова  
 (Ф.И.О.)  
 м.п.

