

**Сведения о научном руководителе**  
 по диссертации Степанова Кирилла Александровича  
 «Оптимизация формы крыльев беспилотных летательных аппаратов  
 на основе решения уравнений Навье-Стокса»  
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы  
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 24.12.2014 № 4629/с
Фамилия, имя, отчество	Тимченко Сергей Викторович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52; rector@tsu.ru; www.tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра математической физики
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<p>Степанов К. А. Аэродинамическое проектирование изолированного трехмерного крыла беспилотного летательного аппарата / К. А. Степанов, <b>С. В. Тимченко</b> // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2018. – № 54. – С. 118–130. – DOI: 10.17223/19988621/54/10.</p> <p><i>Web of Science</i>: Stepanov K. A. Aerodynamic design for an isolated three-dimensional wing of an unmanned aerial vehicle / K. A. Stepanov, <b>S. V. Timchenko</b> // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Matematika i mekhanika – Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics. – 2018. – № 54. – P. 118–130.</p>
2.	<p>Пейгин С. В. Технология оптимального проектирования аэродинамических конфигураций на основе решений полных уравнений Навье-Стокса / С. В. Пейгин, К. А. Степанов, <b>С. В. Тимченко</b> / Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2017. – № 50. – С. 90–98. – DOI: 10.17223/19988621/50/8.</p> <p><i>Web of Science</i>: Peygin S. V. An optimal design technology for aerodynamic configurations based on the numerical solutions of the full Navier-Stokes equations / S. V. Peygin, K. A. Stepanov, <b>S. V. Timchenko</b> // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Matematika i mekhanika – Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics. – 2017. – № 50. – P. 90–98.</p>

3.	<p>Пейгин С. В. Оптимальное аэродинамическое проектирование крыла широкофюзеляжного дальнемагистрального самолета / С. В. Пейгин, Н. А. Пущин, А. Л. Болсуновский, <b>С. В. Тимченко</b> // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2018. – № 51. – С. 117–129. – DOI: 10.17223/19988621/51/10.</p> <p><i>Web of Science</i>: Peygin S. V. An optimal aerodynamic design for the wing of a wide-body long-range aircraft / S. V. Peygin, N. A. Pushchin, A. L. Bolsunovskiy, <b>S. V. Timchenko</b> // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Matematika i mekhanika – Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics. – 2018. – № 51. – P. 117–129.</p>
4.	<p>Орлов С. А. Эффективная реализация нелинейных ограничений при оптимизации трехмерных трансзвуковых крыльев / С. А. Орлов, С. В. Пейгин, К. А. Степанов, <b>С. В. Тимченко</b> // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2015. – № 1 (33). – С. 72–81. – DOI: 10.17223/19988621/33/7.</p>
<p><b>Статья в сборнике материалов зарубежной научной конференции, представленных в издании, входящем в Scopus</b></p>	
5.	<p>Epstein B. Aerodynamic Shape Optimization by Automatic Hybrid Genetic Tool OPTIMENGA_AERO [Electronic resource] / B. Epstein, S. Peigin, A. Bolsunovsky, <b>S. Timchenko</b> // 52nd AIAA Aerospace Sciences Meeting 2014 – AIAA Science and Technology Forum and Exposition, SciTech 2014: proceedings. National Harbor, Maryland, USA, January 13–17, 2014. – USA, 2014. – Vol. 1. – P. 5507–5523. – DOI: 10.2514/6.2014-0569. – URL: <a href="https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/6.2014-0569">https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/6.2014-0569</a> (access date: 10.09.2018). (<i>Scopus</i>).</p>
<p><b>Учебное пособие</b></p>	
6.	<p>Биматов В. И. Основы экспериментальной внешней баллистики : учебное пособие / В. И. Биматов, Н. В. Савкина, <b>С. В. Тимченко</b>, В. В. Фарапонов. – Томск : STT, 2017. – 122 с.</p>

Научный руководитель

С. В. Тимченко

10.09.2018

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова