

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Подаруева Владимира Юрьевича

на тему: «Метод высокого порядка точности для расчёта на суперкомпьютере характеристик турбулентных струй, истекающих из сопл гражданских самолётов»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.07.01 — Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов  
(технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Учёная степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Михайлов Сергей Владимирович	1956, гражданин РФ	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского» (г. Жуковский), начальник сектора	кандидат технических наук, диплом серия КД № 023243 приказ от 10 октября 1990 г. шифр специальности 05.07.01. доцент, серия АДС № 000612 от 23 ноября 2007 г. № 48а/5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Власенко В.В., Михайлов С.В., Морозов С.В. Разработка и верификация численного метода для исследования в рамках ЕWT-ЦАГИ тяговых и акустических характеристик сопл сложной пространственной конфигурации. — «Труды ЦАГИ» № 2671. — 2007.</li> <li>2. Михайлов С.В. Объектно-ориентированный подход к созданию эффективных программ, реализующих параллельные алгоритмы расчёта / С.В. Михайлов // «Труды ЦАГИ». — 2007. — № 2671. — С. 86–108.</li> <li>3. С.В. Михайлов. Программа, реализующая зонный подход, для расчёта нестационарного обтекания вязким потоком турбулентного газа сложных аэродинамических форм, включая крыло с механизацией (ZEUS). — Свидетельство о государственной регистрации программы № 2013610172; опубл. 12.11.2012, реестр программ для ЭВМ.</li> <li>4. Bosnyakov I.S., Mikhaylov S.V., Morozov A.N., Podaruev V.Y., Troshin A.I., Vlasenko V.V., Wolkov A.V., Garcia-Uceda A., Hirsch Ch. Implementation of high-order Discontinuous Galerkin method for solution of practical tasks in external aerodynamics and aeroacoustics. // IDIHOM: Industrialization of High-Order Methods — A Top-Down Approach. Ed. by N.Kroll, Ch.Hirsch, F.Bassi, C.Johnston &amp; K.Hillewaert. Volume 128 of the series “Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design”. — Springer International Publishing, 2015. — Vol. 128. — P. 337–379.</li> </ol>

*Продолжение на следующей странице*

5. В.В. Власенко, Е.В. Кажан, Е.С. Матяш, С.В. Михайлов, А.И. Трошин. Численная реализация неявной схемы и различных моделей турбулентности в расчетном модуле ZEUS. // «Труды ЦАГИ». — 2015. — Вып. 2735. — С. 5-49.

---

Начальник сектора,  
к. т. н., доцент

С.В. Михайлов

Председатель диссертационного совета Д 403.004.01  
д. ф.-м. н., профессор, академик РАН



С.Л. Чернышев

Учёный секретарь диссертационного совета Д 403.004.01  
д. ф.-м. н., доцент

М.А. Брутян