

Председателю диссертационного совета
Д 212.125.14 по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет)» доктору физико-математических
наук, профессору Красильникову Павлу
Сергеевичу

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»
125993, Российская Федерация,
г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, ГСП-3, А-80

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Липатов Игорь Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, начальник отдела государственного научного центра Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», профессор кафедры теоретической и прикладной аэрогидромеханики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный университет)» (адрес электронной почты: igor_lipatov@mail.ru, контактный телефон: +7-(495)-556-49-96), ознакомился с диссертацией Хатунцевой Ольги Николаевны на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 - «Механика жидкостей, газа и плазмы», 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 Хатунцевой Ольги Николаевны 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, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Липатов Игорь Иванович, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Лх. № 010-629
13.12.2019

Я, Липатов Игорь Иванович, 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.

 / Липатов Игорь Иванович /
(подпись)

Подпись Липатова Игоря Ивановича удостоверяю

Ученый секретарь диссертационного совета ЦАГИ
Дфмн

(должность)



(подпись)

Брутян Мурад Абрамович
(Ф.И.О.)

М.П.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хатунцевой Ольги Николаевны

на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 01.02.05 -«Механика жидкости, газа и плазмы»

1	Фамилия, имя отчество	Липатов Игорь Иванович
2	Год рождения, гражданство	1948, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук 01.02.05 -«Механика жидкости, газа и плазмы»
4	Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского». Начальник отдела
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный университет)». Профессор кафедры теоретической и прикладной аэрогидромеханики
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Липатов И.И., Фам В.К. Моделирование панельного флаттера в рамках асимптотической теории течения вязкого газа // Труды Московского физико-технического института. 2019. Т. 11. № 1 (41). С. 86-95. 2. Zametaev V.B., Gorbushin A.R., Lipatov I.I. STEADY SECONDARY FLOW IN A TURBULENT MIXING LAYER // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. С. 655-661. 3. Lipatov I.I., Ngo Q.N. DISTURBANCE PROPAGATION IN BOUNDARY LAYERS UNDER THE CONDITIONS OF WEAK HYPERSONIC INTERACTION // Fluid Dynamics. 2018. Т. 53. № 4. С. 531-535. 4. Kavun I.N., Zapryagaev V.I., Lipatov I.I. FLOW EFFECTS IN THE REATTACHMENT REGION OF SUPERSONIC LAMINAR SEPARATED FLOW // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. Т. 129. С. 997-1009. 5. Горбушин А.Р., Заметаев В.Б., Липатов И.И. Стационарное вторичное течение в плоской турбулентной свободной струе // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2019. № 2. С. 99-111.

	<p>6. Lipatov I.I., Tugazakov R.Y. NONLINEAR INSTABILITY IN THE REGION OF LAMINAR-TURBULENT TRANSITION IN SUPERSONIC THREE-DIMENSIONAL FLOW OVER A FLAT PLATE // Fluid Dynamics. 2018. Т. 53. № 2. С. 285-295.</p> <p>7. Lipatov I.I., Ustinov I.N. PROCESSES OF INTERACTION BETWEEN A LAMINAR BOUNDARY LAYER FLOW AND AN EXTERNAL TRANSONIC FLOW // Doklady Physics. 2018. Т. 63. № 6. С. 247-248.</p> <p>8. Липатов И.И., Нейланд В.Я. К теории нестационарного отрыва и взаимодействия пограничного слоя со сверхзвуковым потоком газа // Ученые записки ЦАГИ. 2018. Т. 49. № 4. С. 100-111.</p> <p>9. Combrinck M.L., Dala L.N., Lipatov I.I. EULERIAN DERIVATION OF NON-INERTIAL NAVIER-STOKES AND BOUNDARY LAYER EQUATIONS FOR INCOMPRESSIBLE FLOW IN CONSTANT PURE ROTATION // European Journal of Mechanics - B/Fluids. 2017. Т. 65. С. 10-30.</p> <p>10. Приходько А.А., Полевой О.Б., Липатов И.И. Управление автоколебаниями скачка уплотнения на аэродинамическом профиле при трансзвуковом режиме обтекания // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. 2014. № 1 (14). С. 17-22.</p> <p>11. Липатов И.И., Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А. Модель нестационарного псевдоскачка в баротропном течении газа // Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 5. С. 545.</p> <p>12. Липатов И.И., Туан В.Ф., Приходько А.А. Численное моделирование процессов возникновения бафтинга // Труды Московского физико-технического института. 2014. Т. 6. № 2 (22). С. 122-132.</p>
--	---

Начальник отдел ГНЦФГУП
«Центральный аэрогидродинамический институт
имени профессора Н.Е. Жуковского»
член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор



Липатов Игорь Иванович

Сведения о Липатове Игоре Ивановиче подтверждаю

Ученый секретарь диссертационного совета ЦАГИ

Дфмн
(должность)



Брутян Мурад Абрамович

Председателю диссертационного совета
Д 212.125.14 по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет)» доктору физико-математических
наук, профессору
Красильникову Павлу Сергеевичу

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»
125993, Российская Федерация,
г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, ГСП-3, А-80

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Жмур Владимир Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, начальник Управления конкурсных проектов по наукам о Земле и естественнонаучным методам исследований в гуманитарных науках Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований», руководитель лаборатории, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт океанологии им. П.П. Ширшова» Российской академии наук, заведующий кафедрой Термогидромеханики океана федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный университет)» (адрес электронной почты: zhmur-vladimir@mail.ru, контактный телефон: +7-(499)-995-16-32), ознакомился с диссертацией Хатунцевой Ольги Николаевны на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 - «Механика жидкостей, газа и плазмы», 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 Хатунцевой Ольги Николаевны 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, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. № 010-627
12 12 2019

является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

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

Я, Жмур Владимир Владимирович, 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.

 / Жмур Владимир Владимирович /
(подпись)

Подпись Жмура Владимира Владимировича удостоверяю

Заместитель директора РФФИ
(должность)



В.В. Семашко
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хатунцевой Ольги Николаевны

на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 01.02.05 -«Механика жидкости, газа и плазмы»

1	Фамилия, имя отчество	Жмур Владимир Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1950, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук 11.00.08 – «Океанология»
4	Ученое звание	Член-корреспондент РАН, профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований». Начальник Управления конкурсных проектов по наукам о Земле и естественнонаучным методам исследований в гуманитарных науках.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт океанологии им. П.П. Ширшова» Российской академии наук. Руководитель лаборатории, главный научный сотрудник Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный университет)». Заведующий кафедрой термогидромеханики океана МФТИ.
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Zhmur V.V., Fomin Y.V., Marchenko A.V. GROUNDWATER TABLE FORMATION IN THE COASTAL ZONE OVER A BED WITH ARBITRARY SHAPE // Water Resources. 2018. Т. 45. № 4. С. 553-559. 2. Жмур В.В., Фомин Ю.В., Марченко А.В. Особенности формирования уровня грунтовой воды в прибрежной зоне в случае произвольной формы дна // Водные ресурсы. 2018. Т. 45. № 4. С. 408-415. 3. Жмур В.В. Применение лагранжевых инвариантов в задачах динамики мезомасштабных вихрей океана // В сборнике: Современные проблемы термогидромеханики океана Материалы I Международной научно-технической конференции по термогидромеханике океана. РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ ИМ. П.П. ШИРШОВА РАН. 2017. С. 56-57. 4. Зырянов В.Н., Жмур В.В., Фомин Ю.В. Нелинейная волновая интрузия вод в береговые подземные горизонты: теория, эксперимент // В сборнике: «Водные ресурсы: новые вызовы и пути

	<p>решения» сборник научных трудов: посвящается Году экологии в России и 50-летию Института водных проблем РАН. Институт водных проблем Российской академии наук, Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр. 2017. С. 71-77.</p> <p>5. Fomin Y.V., Zhmur V.V., Marchenko A.V. TRANSIENT SEAWATER INFLOW INTO SEACOAST AQUIFERS // Water Resources. 2017. Т. 44. № 1. С. 61-68.</p> <p>6. Фомин Ю.В., Жмур В.В., Марченко А.В. Нестационарная фильтрация морских вод в водоносные слои прибрежной зоны моря// Водные ресурсы. 2017. Т. 44. № 1. С. 19-27.</p> <p>7. Koshel K.V., Ryzhov E.A., Zhmur V.V. EFFECT OF THE VERTICAL COMPONENT OF DIFFUSION ON PASSIVE SCALAR TRANSPORT IN AN ISOLATED VORTEX MODEL // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 2015. Т. 92. № 5. С. 053021.</p> <p>8. Zavialov I.N., Zhmur V.V. LABORATORY MODELING OF SUSPENDED MATTER BEARING GRAVITY FLOWS DURING INTENSE STIRRING OF THE BOTTOM SEDIMENTS // Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics. 2014. Т. 50. № 3. С. 304-313.</p> <p>9. Завьялов И.Н., Жмур В.В. Известия Российской академии наук. Лабораторное моделирование взвесенесущих гравитационных потоков при активном взмучивании донных осадков // Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 3. С. 344.</p>
--	---

Начальник Управления конкурсных проектов
по наукам о Земле и естественнонаучным методам
исследований в гуманитарных науках РФФИ
член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор



Жмур Владимир Владимирович

Сведения о Жмуре Владимире Владимировиче подтверждаю

Заместитель директора РФФИ
(должность)



В.В. Семашко
(Ф.И.О.)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования
«Санкт-Петербургский
государственный морской
технический университет»
(СПбГМТУ)

Лопманская ул., 3, Санкт-Петербург, 190121
телефон 714-07-61; факс 713-81-09
e-mail: office@smtu.ru
http://www.smtu.ru

16.12.2019 № 0205-96-104

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.125.14 по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук на базе
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет)» доктору физико-математических
наук, профессору Красильникову Павлу
Сергеевичу

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»
125993, Российская Федерация,
г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, ГСП-3, А-80

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Павловский Валерий Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры «Теплофизические основы судовой энергетики» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», (адрес электронной почты: v.a.pavlovsky@gmail.com, контактный телефон: 8-921-973-82-54), ознакомился с диссертацией Хатунцевой Ольги Николаевны на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 - «Механика жидкостей, газа и плазмы», 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 Хатунцевой Ольги Николаевны 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, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

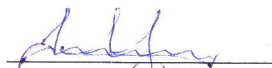
Я, Павловский Валерий Алексеевич, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации. Павловский Валерий Алексеевич, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:



- 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.


(подпись)

/ Павловский Валерий Алексеевич /

Подпись Павловского Валерия Алексеевича удостоверяю

начальник управления персоналом
(должность)



(подпись)

А.В. Богомолов
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хатунцевой Ольги Николаевны
на тему: «Развитие методов расширения фазового пространства для описания нелинейных процессов и систем в задачах механики сплошных сред и аэродинамики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 01.02.05 -«Механика жидкости, газа и плазмы»

1	Фамилия, имя отчество	Павловский Валерий Алексеевич
2	Год рождения, гражданство	19 , Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук 01.02.05 -«Механика жидкости, газа и плазмы»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет». Профессор кафедры «Теплофизические основы судовой энергетики»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Pavlovsky V.A., Chistov A.L., Shestov K.V. MODELING TURBULENT FLOW IN A ROUGH WALLS PIPE // 2015 International Conference "Stability and Control Processes" in Memory of V.I. Zubov (SCP) 2015. С. 424-425. (Scopus)</p> <p>2. Павловский В.А., Чистов А.Л., Шестов К.В. Моделирование турбулентного течения в трубе с шероховатыми стенками // В сборнике: Устойчивость и процессы управления . Материалы 111 международной конференции . 2015 С 391-392. (WOS)</p> <p>3. Павловский В.А., Скуднев С.А., Топаж А.Г. Динамическая модель транспортировки сжиженного природного газа в судовых танках // Материалы седьмой всероссийской научно-практической конференции «Имитационное моделирование. Теория и практика» (ИММОД - 2015 . 21-23 октября 2015 г. Москва. С . 275-279</p> <p>4. Павловский В.А., Мишутинский Ю.Н., Неверов С.А. Сравнительный анализ различных термических моделей реальных газов // Морские интеллектуальные технологии . № 4 (30) Т.1 . 2015.с.72-76. (ИФ. 0,197).</p>

5. Павловский В.А., Маламанов С.Ю. Расчет течения проводящей жидкости в щелевом зазоре с помощью ANSYS.CFX // Морские интеллектуальные технологии. № 4 (30) Т.2 2015. с.58-61. (ИФ. 0,197).
6. Маламанов С.Ю., Павловский В.А. Расчет течений проводящей жидкости в прямолинейном канале квадратного сечения // Морские интеллектуальные технологии. 2016, № 2 (32), т.1 с.48-51.
7. Павловский В.А., Власьев М.В. Оценка повышения давления паров при транспортировке СПГ в судовом криогенном резервуаре // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. СПб. 2016. № 42/43, с. 110-113. (ИФ. 0,127).
8. Маламанов С.Ю., Павловский В.А. Численное моделирование турбулентного течения ртути в однородном магнитном поле // Морские интеллектуальные технологии. 2016, № 4(34). Т.1. с.105-108. (ИФ. 0,197).
9. Павловский В.А., Чистов А.Л., Шестов К.В. Моделирование течений в трубах с шероховатыми стенками // Морские интеллектуальные технологии . 2016 , № 4 (34). Т.1.с.109-113 . (ИФ. 0,197). (WoS)
10. Павловский В.А., Мишутинский Ю.А., Неверов С.А. Моделирование динамики истечения реального газа из резервуара // Морские интеллектуальные технологии. 2016. № 4(34). (34). Т.1 с.114-117. (ИФ. 0,197).
11. Павловский В.А., Таровик В.И. Установившееся течение вязкой жидкости в кольцевой трубе гидравлического скиммера // Труды Крыловского государственного научного центра, №2 (380), 2017. с. 42- 48.
12. Павловский В.А., Реуцкий А.С. Использование конвективных течений сжиженного природного газа внутри грузового резервуара как способ борьбы с ролловером // Труды Крыловского государственного научного центра , №3 (381) / 2017 . с. 56- 67.
13. Павловский В.А., Хитрых Д.П., Маламанов С.Ю. Численное исследование нестационарного кавитационного обтекания гидрокрыла НАСА009 // Морские интеллектуальные технологии. 2018, № 2(40), т.1, с.138-143. (ИФ. 0,197).
14. Павловский В.А., Хитрых Д. П. К вопросу калибровки моделей кавитации при численном расчете обтекания двумерных профилей // Морские интеллектуальные технологии. 2018, № 2(40), т.1, с.134-137. (ИФ. 0,197).

	<p>15. Павловский В.А., Чистов А.Л., Кучинский Д.М. Моделирование течений в трубах // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика . Информатика. Процессы управления. 2019. Т. 15 .№ 1. С. 93-106. (ИФ. 0,169).</p>
--	--

Доктор физико-математических наук,
профессор



Павловский Валерий Алексеевич

Сведения о Павловском Валерии Алексеевиче подтверждаю

начальник управления персоналом

(должность)



(подпись)

А.В. Богомолов

(Ф.И.О.)