

Председателю диссертационного
совета Д 212.125.05
(шифр дис. совета)

на базе «Московского авиационного
института (национального
исследовательского университета)»
Тарлаковскому Д.В.
(фамилия имя отчество)

Уважаемый Дмитрий Валентинович!

Сообщаю Вам, что Я, Игумнов Леонид Александрович, доктор физико-математических наук, профессор,
(фамилия имя отчество оппонента полностью, ученая степень, ученое звание,

главный научный сотрудник НИИ механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, заведующий кафедрой теоретической, компьютерной и экспериментальной механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ),
(место работы, должность, в том числе по совместительству, email, контактный телефон)

e-mail: igumnov@mech.unn.ru, тел: +7 (831) 4657655,

ознакомился с диссертацией Арутюняна Арона Маратовича
на тему: Нестационарное контактное взаимодействие жесткого штампа и упругого полупространства с заглубленными полостями
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
(отрасль науки)

по специальности 01.02.04
(шифр специальности)

механика деформируемого твердого тела
(наименование научной специальности)

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 Арутюняна Арона Маратовича
(фамилия имя отчество соискателя)

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, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Игумнов Леонид Александрович
(фамилия имя отчество оппонента полностью)

уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Игумнов Леонид Александрович,
(фамилия имя отчество оппонента полностью)

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.

 / Игумнов Л.А. /
(подпись) (фамилия имя отчество оппонента)

Подпись Игумнова Леонида Александровича удостоверяю
(фамилия имя отчество оппонента полностью)



Новосильева Н.А.
по качеству работы

Нор
(подпись)

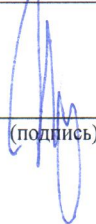
Новосильева Н.А.
(Фамилия И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Арутюняна Арона Маратовича на тему: «Нестационарное контактное взаимодействие жесткого штампа и упругого полупространства с заглубленными полостями»,
 (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) физико-математических наук по научной
 (отрасль науки)
 специальности 01.02.04 механика деформируемого твердого тела.
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Игумнов Леонид Александрович
2	Год рождения, гражданство	1959, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук 01.02.04 механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» главный научный сотрудник НИИМ Нижегородского университета, заведующий кафедрой теоретической, компьютерной и экспериментальной механики Института информационных технологий, математики и механики Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского
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)	<ul style="list-style-type: none"> • Садырин Е.В., Игумнов Л.А. Упрощенное аналитическое решение задачи о внедрении сферического индентора в полупространство с покрытием // Проблемы прочности и пластичности. 2018. Т. 80. № 4. С. 513-520. • Igumnov L.A., Markov I.P., Boev A.V. A static boundary element analysis of 3d anisotropic elastic problems // Materials Physics and Mechanics. 2019. Т. 42. № 4. С. 461-469. • Igumnov L.A., Petrov A.N., Belov A.A., Mironov A.A., Lyubimov A.K., Dianov D.Yu. Numerically-analytically studying fundamental solutions of 3-d dynamics of partially saturated poroelastic bodies // Materials Physics and Mechanics. 2019. Т. 42. № 5. С. 596-601. • Petrov A., Igumnov L. Dynamic analysis of a three-

	<p>dimensional poroelastic beam using the boundary-element method // Key Engineering Materials. 2018. T. 769 KEM. C. 329-335.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dellisola F., Igumnov L.A., Litvinchuk S.Y., Ipatov A.A., Petrov A.N., Modin I.A. Surface waves in dissipative poroviscoelastic layered half space: boundary element analyses // Advanced Structured Materials. 2019. T. 103. C. 305-319. • Igumnov L., Litvinchuk S., Petrov A., Vorobtsov I. Modeling surface waves on a partially saturated poroelastic half-space // Structural Integrity. 2019. T. 8. C. 316-318. • Igumnov L.A., Ipatov A.A., Belov A.A., Litvinchuk S.Yu. Boundary element method in solving dynamic problem of poroviscoelastic prismatic solid // Materials Physics and Mechanics. 2017. T. 31. № 1-2. C. 1-4. • Игумнов Л.А., Марков И.П. Моделирование динамики трехмерных линейных электроупругих тел с отверстиями с помощью метода граничных элементов // Проблемы прочности и пластичности. 2017. Т. 79. № 3. С. 348-356. • Petrov A., Aizikovich S., Igumnov L. Modeling of wave propagation in the unsaturated soils using boundary element method // Key Engineering Materials. 2017. T. 743. C. 158-161.
--	---


 _____ / _____
 (подпись) / Игумнов Л.А. /
 (Ф.И.О. оппонента)

Сведения об Игумнове Леониде Александровиче подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)

*Ведущий специалист
по кадровой работе*

 (должность)



Новоселова Н.А.

 (Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Арутюняна Арона Маратовича на тему: «Нестационарное контактное взаимодействие жесткого штампа и упругого полупространства с заглубленными полостями»,
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) физико-математических наук по научной

(отрасль науки)

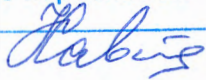
специальности 01.02.04 механика деформируемого твердого тела.
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Хроматов Василий Ефимович
2	Год рождения, гражданство	
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук 01.02.04 механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Профессор кафедры Робототехники, мехатроники Института энергомашиностроения и механики Национального исследовательского университета "Московский энергетический институт", (НИУ МЭИ)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ul style="list-style-type: none"> • Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Аскарбеков Р.П., Дуйшембиев А.С., Орозбаев А.А. Преобразование материальных поверхностей и конечные деформаций упругих тел // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 292-302. • Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Краевая задача статики в неклассической постановке // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 302-311. • Хроматов В.Е., Щугорев В.Н., Дуйшеналиев Т.Б. Вибрационные поля в круговых цилиндрических оболочках, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. 2017. № 4 (59). С. 72-76. • Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Уравнение, определяющее предельные состояния хрупких материалов //

Прогрессивные технологии и системы машиностроения. 2019. № 4 (67). С. 30-37.

- Кирсанов М.Н., Хроматов В.Е. Моделирование деформаций плоской фермы треугольного очертания // Строительная механика и расчет сооружений. 2017. № 6 (275). С. 24-28.
- Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. Прогнозирование свойств материалов с учетом влияния масштабного фактора // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. 2018. № 4 (63). С. 122-126.
- Besova A.V., Khromatov V.E., Besova M.I. The solution of solid body mechanics' problems using mathematical programs and computing systems // 4th international conference on information technologies in engineering education, inforino 2018 Moscow. DOI: 10.1109/INFORINO.2018.8581811
- Radin V.P., Poznyak E.V., Novikova O.V., Khromatov V.E. The use of matlab for academic course mechanics of materials and structures // 4th international conference on information technologies in engineering education, inforino 2018 -- proceedings
- Хроматов В.Е. Оценка влияния сверхзвукового потока на акустическое поле внутри фюзеляжных конструкций // Ученые записки физического факультета московского университета №5, 2017

Верно _____
начальник управления по
работе с персоналом



Н.Г. Савин



(подпись)

Хроматов В.Е. /

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Хроматове Василии Ефимовиче подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)

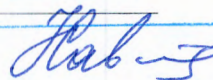
Подпись _____

удостоверяю
начальник управления по
работе с персоналом

(должность)

(подпись)

М.П.



Н.Г. Савин

(Ф.И.О.)