

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Илларионовой Лилии Алексеевны
«Моделирование динамического поведения без балластной конструкции
железнодорожного пути с учетом ее армирования»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности

1.1.8. (ранее 01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела (технические науки)

ФИО	АЛГАЗИН СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ
Гражданство	РФ
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	доктор физ-мат. наук
Учёное звание	
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	7
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Адрес организации с индексом, телефон, эл. почта, сайт	119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1 Тел.: +7-495-434-00-17 (канцелярия) +7-495-434-32-38 (приемная) Факс: +7-499-739-95-31 E-mail: ipm@ipmnet.ru Сайт: https://ipmnet.ru
Наименование подразделения	Лаборатория механики и оптимизации конструкций
Должность	Ведущий научный сотрудник
Являюсь экспертом ВАК Минобрнауки РФ	Не являюсь
Места работы по совместительству (указать все)	
Полное название организации, адрес, подразделение, должность	Не работаю
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
б. ВАК	
1) Алгазин С. Д. Вычислительный эксперимент в задаче о флаттере прямоугольной пластины // МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2021. Т. 33, № 6, С. 107–116	
2) Алгазин С. Д., Селиванов И. А. Задача о собственных колебаниях прямоугольной пластины со смешанными краевыми условиями // ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА. 2021. Т. 62. № 2. С. 70–76.	
3) Алгазин С.Д. О вычислении с высокой точностью собственных значений оператора Лапласа в эллипсе (с краевым условием Неймана) // ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК. 2019. Т. 486, № 2, С. 143-146.	
4) Алгазин С.Д., Соловьев Г.Х. О быстром решении основной бигармонической проблемы // ТРУДЫ МАИ. 2019, № 108, С. 15.	
5) Algazin S.D. High-accuracy calculation of eigenvalues of the Laplacian in an ellipse (with Neumann boundary condition) // DOKLADY MATHEMATICS. 2019. Т. 99, № 3, С. 260–262.	

- 6) Алгазин С.Д., Соловьев Г.Х. Численные алгоритмы классической матфизики // ПРЕПРИНТЫ ИПМ им. М.В. Келдыша. 2019. № 1179, С. 48.
- 7) Алгазин С.Д. Численные алгоритмы без насыщения для уравнения Шредингера атома водорода // ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ. 2018. Т. 19, № 3, С. 215–218.

a. SCOPUS

- 8) Algazin, S.D. Computational Experiment in a Problem on the Flutter of a Rectangular Plate // MATHEMATICAL MODELS AND COMPUTER SIMULATION THIS. 2022. 14(1), стр. 67–72.
- 9) Algazin, S.D. Numerical Study of the Zaremba Problem // DOKLADY MATHEMATIC THIS. 2021. 104(2), стр. 225–228.
- 10) Algazin, S.D. On Discretization of a Two-Dimensional Laplace Operator in a Smooth Two-Dimensional Domain // NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATION THIS. 2021. 14(3), стр. 220–224.
- 11) Algazin, S.D., Ingtem, J.G. On an elliptical plate flutter // MECHANICS OF SOLID THIS. 2021. 56(3), стр. 343–348.
- 12) Algazin, S.D., Selivanov, I.A. Natural vibrations of a rectangular plate with mixed boundary conditions // JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSIC THIS. 202. 62(2), стр. 238–244.
- 13) Algazin, S.D. High-Accuracy Calculation of Eigenvalues of the Laplacian in an Ellipse (with Neumann Boundary Condition) // DOKLADY MATHEMATIC THIS. 2019. 99(3), стр. 260–262.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Илларионовой Л. А., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент



Алгазин

Алгазин С.Д.

«26» марта 2022 г.

Подпись

Алгазин С.Д.

заверяю

Ученый секретарь
ИПМех РАН

М.А. Котов

М.А. Котов