

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Селиванова Ивана Алексеевича
«Аэроупругие колебания ортотропной прямоугольной пластинки со смешанными граничными условиями»

1. Ф.И.О.: Лавит Игорь Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»

Должность: профессор кафедры вычислительной механики и математики

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Тульский государственный университет»

Адрес места работы: 300012, г. Тула, пр. Ленина, д.92

Тел.: +7 (487) 225-46-22

E-mail: IgorLavit@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:

1. Belaya L. A., Lavit I. M. Calculating stress intensity factor for high-velocity crack // Journal of Physics: Conference Series : Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems, Voronezh, 11–13 ноября 2019 года. Vol. 1479. Voronezh: Institute of Physics Publishing, 2020. P. 012128. DOI 10.1088/1742-6596/1479/1/012128.
2. Belaya L. A., Lavit I. M. Dynamic loading of crack-weakened complex-shaped bodies // Journal of Physics: Conference Series : International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems", AMCSM 2018, Voronezh, 17–19 декабря 2018 года.

- Vol. 1203. Voronezh: Institute of Physics Publishing, 2019. P. 012016. DOI 10.1088/1742-6596/1203/1/012016.
3. Жабин А. Б., Лавит И. М., Поляков А. В., Керимов З. Э. Математическая модель взаимодействия бойка и инструмента при ударном разрушении горных пород // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № 7. С. 94-103. DOI 10.25018/0236-1493-2020-7-0-94-103
 4. Жабин А. Б., Лавит И. М., Поляков А. В., Керимов З. Э. Математическая модель разрушения горных пород ударным инструментом // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № 11. С. 140-150. DOI 10.25018/0236-1493-2020-11-0-140-150
 5. Малик А. В., Лавит И. М. Метод расчета коэффициента интенсивности напряжений для неподвижной трещины нормального разрыва при динамическом нагружении // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2018. № 54. С. 88-102. DOI 10.17223/19988621/54/8.

2. Ф.И.О.: Жуков Виктор Тимофеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 05.13.08 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Должность: 1. главный научный сотрудник отдела № 8 «Прикладные задачи механики сплошных сред». 2. профессор кафедры вычислительной механики (по совместительству)

Место работы: 1. ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук» 2. ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 1. 125047, Москва, Миусская пл., 4 2. 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1.

Тел.: 8 499 220-79-43

E-mail: zhukov@kiam.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:

1. Feodoritova O. B., Novikova N. D., Zhukov V. T. Development of Numerical Methodology for Unsteady Fluid–Solid Thermal Interaction in Multicomponent Flow Simulation // Lobachevskii J Math 44, 33–43 (2023). <https://doi.org/10.1134/S1995080223010122>
2. Dubovik V.N., Zhukov V.T., Manukovskii K.V., Novikova N.D., Tulin D.V., Feodoritova O.B.. Parametric Calculations of the Aerodynamics of a Descent Vehicle // Herald of the Bauman Moscow State Technical University, Series Natural Sciences. 2021, № 2 (95). С. 37-51. DOI: 10.18698/1812-3368-2021-2-37-51
3. Бондарев А. Е., Бондаренко А. В., Галактионов В. А., Жуков В.Т. [и др.] Численное исследование влияния преграды на обтекание вертикально-осевой ветротурбины // Математическое моделирование. 2021. Т. 33, № 11. С. 61-76. DOI 10.20948/mm-2021-11-04
4. Жуков В. Т., Новикова Н. Д., Феодоритова О. Б. Об одном подходе к интегрированию по времени системы уравнений Навье–Стокса // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60, № 2. С. 267-280. DOI 10.31857/S0044466920020131
5. Годунов С. К., Жуков В. Т., Феодоритова О. Б. Численный метод квазиизометрической параметризации для двумерных криволинейных областей // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60, № 4. С. 578-589. DOI 10.31857/S0044466920040201.

6. Feodoritova O.B., Krasnov M.M., Zhukov V.T. A Numerical Method for Conjugate Heat Transfer Problems in Multicomponent Flows. // J. of Physics: Conference Series, Vol. 2028, Fourth Virtual Workshop on Numerical Modeling in MHD and Plasma Physics: Methods, Tools, and Outcomes (MHD-PP-2021) 12-14 October 2021, Novosibirsk, Russia doi:10.1088/1742-6596/2028/1/012024

3. Ф.И.О.: Парышев Сергей Эмильевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 05.07.03 Прочность летательных аппаратов

Должность: 1. Начальник научно-исследовательского отделения норм прочности, нагрузок и аэроупругости ЛА» 2. (по совместительству) доцент, кафедра прочности летательных аппаратов

Место работы: 1. ФАУ «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» 2. ФГАОУ высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Адрес места работы: 1. 140180, г. Жуковский, ул. Жуковского, д.1.

2. 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.

Тел.: 8 495 556 43 56, 8 495 556 37 27

E-mail: sergey.paryshev@tsagi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела» за последние 5 лет:

1. Мамедов О. С., Парышев С. Э., Поповский В. Н., Смыслов В. И. Активное подавление флаттера самолета с крылом большого удлинения // Ученые записки ЦАГИ. 2018. Т. 49, № 3. С. 68-79. EDN XPMKTR.

2. Зиченков М.Ч., Дзюба А.С., Дубинский С.В., Лимонин М.В., Парышев С.Э., Панков А.В. Развитие методов анализа и исследования прочности авиационных конструкций // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2018. № 11. С. 87-105. EDN MHDIMH.
3. AmiryantsG. A., ParyshevS. E., GrigorievA. V..Aeroelastic properties of active winglets // 31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS 2018) : ICAS 2018 - CD-ROM PROCEEDINGS, Belo Horizonte, Brasil, 09–14 сентября 2018 года. Bonn, Germany: The International Council of the Aeronautical Sciences, 2018. EDN VHREDL.
4. AmiryantsG. A., ChedrikA. V., MalyutinV. A. [et al.] Theoretical and experimental investigation of the aeroelastic characteristics of the aflonext project Big-size demonstrator // 32nd Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS 2021 : 32, Shanghai, 06–10 сентября 2021 года. – Shanghai, 2021. EDN ENJQCV.
5. Дубинский С. В., Неделько Д. В., Парышев С. Э. и др. Исследование параметров рассеяния полетных нагрузок для композитных элементов несущей системы одновинтового вертолета // Ученые записки ЦАГИ. 2022. Т. 53, № 5. С. 111-118. EDN FDJHPV.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.6,
П.В. Чистяков
