

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
в Томском государственном университете
систем управления и радиоэлектроники
«24.2.415.02»

доктору технических наук, профессору
Шурыгину Юрию Алексеевичу

СОГЛАСИЕ

Я, Каледин Валерий Олегович, доктор технических наук, профессор, заведующий научно-исследовательской лабораторией математического моделирования Кузбасского гуманитарно-педагогического института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет», согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Тимофеева Евгения Геннадьевича «Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов в стержневых системах применительно к машинам ударного действия» по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Е.Г. Тимофеева, прилагаю.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных, связанных с соблюдением требований Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. N 1093, по процедуре представления и размещения моего отзыва на сайте ТУСУР в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитической системе ТУСУР (ИАС ТУСУР) и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА).



(подпись)

/ В.О. Каледин /

(Ф.И.О)

« ____ » _____ 2024 г.

Подпись В.О. Каледина удостоверяю.

Начальник кадровой службы



Е.А. Гардер

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Тимофеева Евгения Геннадьевича
 «Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов в стержневой
 системе применительно к машинам ударного действия»
 по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы
 программ
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Каледин Валерий Олегович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Доктор технических наук, 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученое звание	Профессор по кафедре высшей математики
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	Юридический адрес: 650003, г. Кемерово, ул. Красная, 6; (3842)58-12-26; rector@kemsu.ru ; www.kemsu.ru Почтовый адрес: 654041, г. Новокузнецк, ул. Циолковского, д. 23; (3843) 77-60-54; khpi@khpi.ru ; https://кгпи.рф
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Наименование подразделения	Научно-исследовательская лаборатория математического моделирования
Должность	Заведующий научно-исследовательской лабораторией математического моделирования
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Kaledin V.O. , Paulzen A.E., Belov S.V., Ponomarev S.V. “Algozit” Programming Environment for Continuum Mechanics Problem-Solving // Behavior of Materials under Impact, Explosion, High Pressures and Dynamic Strain Rates, Advanced Structured Materials. 2022, vol. 176, pp. 1-16. doi.org/10.1007/978-3-031-17073-7_1.
2.	Каледин В.О. , Решетникова Е.В., Ульянов А.Д. Разработка средств интеграции приложений Алгозит и Salome // Научно-технический вестник Поволжья. – 2022. – № 5. – С. 47-50.
3.	Каледин В.О. , Паульзен А.Е., Белов С.В. Программный комплекс «Алгозит» - гибкий инструмент решения задач механики сплошных сред // Решетневские чтения : Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях, Красноярск, 10–12 ноября 2021 года. Том Часть 2. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2021. – С. 361-362.

4.	Kaledin V.O. , Paulzen A.E., Ulyanov A.D. Automated visualization of calculation results in the Algozit programming environment // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, vol. 865. – P. 012019. doi 10.1088/1757-899X/865/1/012019.
5.	Shagdyrov B.I., Chulkov A.O., Vavilov V.P., Kaledin V.O. , Omar M. Active Thermal Testing of Impact Damadge in 3D-Printed Composite Materials // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2020, vol. 56, no. 12, pp. 1083-1090. doi 10.1134/S1061830920120098.
6.	Каледин В.О. , Галдин Д.А., Ульянов А.Д. Разработка инфраструктуры комплекса многопоточных приложений с поддержкой функционально-объектной архитектуры // Научно-технический вестник Поволжья. – 2020. – № 11. – С. 91-94.
7.	Каледин В.О. , Паульзен А.Е. Решение нелинейных уравнений движения при действии твердого ударника на полимерную ткань // Проблемы и перспективы современной научной мысли в России и за рубежом : Сборник тезисов II Международной конференции, Кемерово, 20 апреля 2020 года. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. – С. 22-23.
8.	Budadin O.N., Kozelskaya S.O., Kaledin V.O. , Vavilov V.P., Kuimova M.V. Evaluating impact damage to fabric-based personal armor by infrared NDT // International Journal of Damage Mechanics. – 2019. – Vol. 28, to. 9. – pp. 1393-1417. doi 10.1177/1056789518823880.
9.	Budadin O.N., Kaledin V.O. , Vavilov V.P., Gileva A.E. The influence of deformation waves on impact energy absorption and heat release in multi-layer woven fabric ballistic body armor // Ceramics International. – 2019, vol. 45, no. 18. – pp. 24336-24342. – DOI 10.1016/j.ceramint.2019.08.149.
10.	Будадин О.Н., Козельская С.О., Каледин В.О. , Гилева А.Е. Исследование влияния волновых процессов, возникающих в слоистом тканом композиционном материале при соударении с поражающим элементом, на энергопоглощение и выделение тепла // Конструкции из композиционных материалов. – 2019. – № 3(155). – С. 74-81.

Официальный оппонент



В.О. Каледин

16 января 2024 г.

Подпись В.О. Каледина удостоверяю

Начальник кадровой службы



Е.А. Гардер