

Научный руководитель

Ковалев Алексей Викторович

Доктор физико-математических наук, профессор, ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет", кафедра механики и компьютерного моделирования, заведующий

394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1., ауд. 215

8(473)220-87-63

kav-mail@mail.ru

Официальные оппоненты:

Глаголев Вадим Вадимович

Доктор физико-математических наук, профессор, ФГБОУ ВО "Тульский государственный университет", механико-математический факультет, профессор кафедры математического моделирования

300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92

8(0872)35-01-37

vadim@tsu.tula.ru

1. Глаголев В.В., Маркин А.А. Упругая плоскость с физическим разрезом, нагруженная антисимметричной системой сил // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2012. – № 3. – С. 89-92.
2. Глаголев В.В., Маркин А.А. Нахождение предела упругого деформирования в концевой области физического разреза при произвольном нагружении его берегов // Прикладная механика и техническая физика. – 2012. – Т. 53 – №5. – С. 174-183.
3. Глаголев В.В., Фурсаев А.А. Задача Дагдейла в рамках одной модели трещины // Известия Тульского государственного университета. Серия: Естественные науки. - №4 - 2014. - С.44-53.
4. Глаголев В.В., Маркин А.А. Термомеханика разрушения тел с трещиноподобным дефектом // Известия Тульского государственного университета. Серия: Естественные науки. - №2 - 2015. - С.36-41.
5. Глаголев В.В., Маркин А.А. Модель деформирования и разрушения тел с трещиноподобным дефектом // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики: сборник трудов. (Казань, 20 – 24 августа 2015 года.) - С. 939-941.
6. Glagolev V.V., Glagolev L.V., Markin A.A. Stress-Strain State of Elastoplastic Bodies with Crack // Acta Mechanica Solida Sinica - Vol. 28 - No. 4- 2015. – P. 375-383.

7. Глаголев В.В., Девятова М.В., Маркин А.А. Модель трещины поперечного сдвига // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56 – №4. – С. 182-192.

Сумин Александр Иванович

Доктор физико-математических наук, профессор, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е Жуковского и Ю.А. Гагарина»  
кафедра математики, заведующий

394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54а

8(910)341-07-55

sumin\_ai@mail.ru

1. Сумин А.И. К вопросу об устойчивости нелинейно-вязкоупругих тел дифференциального типа // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2013. № 2-2. С. 251-257.

2. Сумин А.И. К вопросу об устойчивости пластины из нелинейно-вязкоупругого материала при наложенных конечных деформациях // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2013. № 1 (15).

С. 207-213.

Ведущая организация

ОАО "Турбонасос"

394052, г. Воронеж, ул. Острогожская, 107

8(473)272-76-07

info@turbonasos.ru

1. Валухов С.Г., Кретинин А.В., Галдин Д.Н., Баранов С.С. Оптимизационное проектирование проточной части магистрального нефтяного насоса с использованием Turbo инструментов ANSYS // Насосы. Турбины. Системы. 2015. № 1 (14). С. 56-69.

2. Valyukhov S.G., Kretinin A.V., Stognei O.V. Use of neural network approximation for prediction of the microhardness of nanocomposite coatings / Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2014. Т. 87. № 2. С. 459-468.

3. Волкова Г.И., Мирзоев А.М., Федотенко М.А., Александров С.В., Валухов С.Г., Ярославцев С.В., Лужецкий А.В Трубопроводный транспорт нефти и газа: проблемы и пути их решения // Нефть. Газ. Новации. 2015. № 5. С. 14-19.

4. Стогней О.В., Валухов С.Г., Трегубов И.М., Каширин М.А. Упрочняющиеся нанокomпозиционные покрытия  $(\text{CO}_{45}\text{FE}_{45}\text{ZR}_{10})_x(\text{AL}_2\text{O}_3)_{100-x}$  // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2011. № 9. С. 57-61.
5. Бырдин А.П., Валухов С.Г., Стогней О.В. Контактные напряжения в защитной втулке насоса, упрочненной нанокomпозиционным покрытием // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2012. Т. 8. № 2. С. 90-95.