

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Колмаков Алексей Георгиевич, является заместителем директора ИМЕТ РАН по научной работе, заведующим лабораторией прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов, автором более 510 научных трудов, включая 7 монографий, 8 учебных пособий, 9 патентов и 200 статей в реферируемых отечественных и зарубежных журналах. Является профессором МГТУ им. Н.Э. Баумана и МГУ им. М.В. Ломоносова, членом экспертной комиссии РАН по присуждению золотых медалей РАН студентам и молодым ученым по направлению «Физикохимия и технология неорганических материалов», членом Ученого совета ИМЕТ РАН, председателем секции Ученого совета «Порошковая металлургия, композиционные материалы и обработка металлов давлением», членом диссертационных советов Д002.060.02 (при ИМЕТ РАН), Д 211.141.04 (при МГТУ им. Н.Э. Баумана) и ДС201.021.01 (при ВНИИНМ им. А.А. Бочвара), членом двух ГАК ФНМ МГУ им. М.В. Ломоносова и председателем ГАК в Университете машиностроения (МАМИ), членом оргкомитетов многих международных и российских конференций, членом редколлегий и редсоветов журналов «Деформация и разрушение материалов», «Наука и образование», «Интеграл», экспертом РФФИ и Дирекции НТП Минобрнауки РФ. Колмаков А.Г. курирует функции ИМЕТ РАН как головной организации по направлению «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества» в национальной нанотехнологической сети России. Лауреат совместной премии РАН и НАН Беларуси 2012 г. в области технических наук, награжден почетными грамотами РАН, БРФФИ и др.

Адрес: 119991, РФ, Москва, Ленинский пр-т, 49; Тел. моб. 8-985-921-62-27
E-mail: kolmakov@imet.ac.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ

Золкин Петр Иванович - доктор технических наук, главный научный сотрудник отдела медицинских проектов Акционерного общества "Научно- исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита "НИИграфит".

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.06 – "Порошковая металлургия и композиционные материалы".

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Золкин П.И., Костиков В.И. и др. Углеродные композиционные материалы для ортопедии и травматологии. Труды II М. Международная конференция по композитам. М.1994. С.121-122.

2. Золкин П.И. Применение углеродных материалов в медицине. М. Металлург. 1996 № 1. С. 40-42.

3. Золкин П.И., Юдина Т.В., Филатова И.А. Биосовместимые углеродные материалы. Перспективные материалы. М. 2000. №4. С. 48-53.

4. Золкин П.И., Леонова Т.В., Юдина Т.В., Татаринев В.Ф. Исследование свойств углеродных материалов, используемых в медицине. Ж.

Конверсия в машиностроении. М. 2003. №3. С. 100-104.

5. Нероев В.В., Быков В.П., Золкин П.И. Разработка дренажа из углеродной нити для лечения глаукомы на этапе исследований in vitro. РОЖ.2010 №3. С. 44-47.

6. Золкин П.И., Островский В.С. Кн. Углеродные материалы в медицине. М. Металлургиздат. С. 143.

Адрес: 111524, г. Москва, Ул. Электродная, д.2
тел. 8-915-208-34-23, 8 495 304 08 65
E-mail: medgrafit@yandex.ru

Михеев Роман Сергеевич - кандидат технических наук, доцент кафедры технологии сварки и диагностики ФГБОУ ВПО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана".

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.06 – "Порошковая металлургия и композиционные материалы".

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Михеев Р.С., Коберник Н.В. Ковалев В.В. Поучение поверхностных износостойких структур на основе композиционных материалов // Физика и химия обработки материалов, 2014. - №4. – С. 35-35.
2. Коберник Н.В., Михеев Р.С., Орлик Г.В., Орлик А.Г., Алексеев А.Ю., Ковалев В.В. Формирование композиционных покрытий при дуговой наплавке с использованием гибкого шнурового материала // Сварка и диагностика, 2014. - №5. – С. 23-27.
3. Михеев Р.С., Чернышова Т.А. Алюмоматричные композиционные материалы с карбидным упрочнением для решения задач новой техники. – М. : Маска, 2013. – 356 с.
4. Гвоздев П.П., Коберник Н.В., Михеев Р.С. Влияние углеродных нанотрубок на структуру и свойства антифрикционных покрытий // Сварка и диагностика, 2013. - №6. – С. 36-39.
5. Михеев Р.С., Коберник Н.В., Чернышов Г.Г. Влияние состава присадочных композиционных материалов на жидкотекучесть сварочной ванны // Сварка и диагностика, 2012. - №6. – С. 11-15.

Адрес: 105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1, Тел. 8-910-439-12-06

E-mail: mikheev.roman@mail.ru

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОАО «Корпорация «МИТ»

ОАО «Корпорация «МИТ» - ведущее в России научно-исследовательское и производственное предприятие оборонного комплекса, ответственное за разработку многочисленных ракетных комплексов, ракет-носителей и продукции гражданского и двойного назначения. За долгий период существования при непосредственном участии специалистов ОАО «Корпорация «МИТ» совместно с ведущими организациями отрасли (такими как ФГУП «ЦНИИЧермет», ОАО «ЦНИИМ», ОАО «Композит», ОАО «ЦНИИСМ», ФГУП «ФЦДТ Союз», ОАО «УНИИКМ», ФГУП «ВИАМ», ОАО «Полема», ФГУП «Гиредмет» и многие другие) были разработаны многочисленные передовые технологии в области металлургии, композиционных материалов, антикоррозионных и теплозащитных покрытий и др.

На сегодняшний день численный состав работников института составляет более двух тысяч человек, в их числе 15 докторов наук и 85 кандидатов наук. На базе института существует диссертационный совет и заочная аспирантура. Многочисленные сотрудники института являлись или являются по сей день преподавателями ведущих ВУЗов страны, таких как МГТУ им. Баумана, МАТИ им Циолковского и др.

Защищаемая диссертация рассматривалась на секции отделения Главного технолога НТС. В состав секции НТС входят ведущие специалисты института в области металлических, композиционных материалов, хим. покрытий, методов неразрушающего контроля материалов и др.

Генеральный директор института: Никулин Сергей Петрович.

Адрес: Березовая аллея, д.10, Москва, Россия, 127273

Телефон:

(499)907-37-74

Факс: (499) 907-37-29; E-mail: mitemail@umail.ru

Список публикаций:

- Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Недбай А.Я., Волков Е.Н. Динамическая устойчивость слоистой цилиндрической оболочки, подкрепленной кольцевыми ребрами и цилиндром, при внешнем давлении // Механика композиционных материалов и конструкций. 2013. Т. 19. № 4. С. 614-623.
- Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Хабибуллин М.В., Афанасьева С.А.Р., Белов Н.Н., Югов Н.Т. Математическое моделирование полиморфного перехода и откола в титане при ударно-волновом воздействии // Механика композиционных материалов и конструкций. 2010. Т. 16. № 1. С. 29-42.
- Головин Н.Н., Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н. Смесевые модели механики композитов. Ч. 2. Модели нелинейного деформирования композитов на основе углерода // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2009. № 4. С. 33-41.
- Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Белов Н.Н., Толкачев В.Ф., Югов Н.Т., Табаченко А.Н., Афанасьева С.А., Коняев А.А., Жейков В.В., Федосов О.Ю. Расчетно-экспериментальный анализ поведения ударников из композита вольфрам-никель-железо в условиях высокоскоростного удара // Механика композиционных материалов и конструкций. 2008. Т. 14. № 1. С. 65-74.
- Андрюшин В.А., Багдасарьян А.А., Недбай А.Я. Устойчивость слоистой оболочки, подкрепленной кольцевыми ребрами и цилиндром с переменным каналом // Механика композиционных материалов и конструкций. 2007. Т. 13. № 3. С. 408-416.
- Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Хабибуллин М.В., Афанасьева С.А. Математическое моделирование взаимодействия сферических ударников с системами многослойных пространственно разнесенных преград, содержащими ВВ // Механика композиционных материалов и конструкций. 2006. Т. 12. № 3. С. 337-355.
- Недбай А.Я., Андрюшин В.А. Контакт ортотропной слоистой цилиндрической оболочки с кромкой жесткой трубы // Механика композиционных материалов и конструкций. 2005. Т. 11. № 1. С. 21-29.
- Георгиевский В.П., Недбай А.Я., Андрюшин В.А. Колебания ортотропной оболочки, подкрепленной кольцевыми ребрами и цилиндром, при кинематическом возбуждении // Механика композиционных материалов и конструкций. 2005. Т. 11. № 4. С. 539-548.
- Андрюшин В.А., Недбай А.Я., Пахунов В.И. Вынужденные колебания слоистого кольца, подкрепленного системой оболочек // Механика композиционных материалов и конструкций. 2004. Т. 10. № 2. С. 289-300.
- Соломонов Ю.С., Белов Н.Н., Югов Н.Т., Карнаухов А.М., Афанасьева С.А., Валуйская Л.А. Математическое моделирование поведения многослойных пластин и цилиндрических оболочек при воздействии высокоэнергетическим импульсом // Механика композиционных материалов и конструкций. 2004. Т. 10. № 4. С. 517-551.
- Кузнецов О.В., Соломонов Ю.С. Качественный анализ акустического нагружения отсеков ла и пускового контейнера // Конструкции из композиционных материалов. 2004. № 1. С. 63-73.
- Андрюшин В.А., Багдасарьян А.А., Недбай А.Я. Вынужденные колебания слоистой цилиндрической оболочки, соединенной точечными упругими связями со слоистой балкой // Механика композиционных материалов и конструкций. 2003. Т. 9. № 1. С. 33-41.
- Андрюшин В.А., Недбай А.Я. Колебания слоистых цилиндрических оболочек с произвольными граничными условиями // Механика композиционных материалов и конструкций. 2003. Т. 9. № 3. С. 287-296.