

КАФЕДРА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ



История кафедры

Кафедра теории упругости и вычислительной математики была создана в 1966 году в период организации Донецкого научного центра АН УССР и Донецкого государственного университета под руководством ученого с мировым именем, академика *А.С. Космодамианского* (1923 – 2005).



Александр Сергеевич Космодамианский родился в селе Ревны Навлинского района Брянской области 24 марта 1923 года. Его учебу на механико-математическом факультете Воронежского государственного университета прервала война. Добровольцем А.С. Космодамианский ушел на фронт и защищал Родину до Дня Победы. За участие в боях награжден орденом "Славы III степени", двумя медалями «За отвагу» и многими другими боевыми наградами.

История кафедры



С 1945 по 1949 г. продолжил обучение в Саратовском государственном университете. После окончания преподавал в Ростовском и Саратовском университетах. Защитил кандидатскую диссертацию (1952 г.), докторскую диссертацию (1963 г.). В 1965 г. был избран членом-корреспондентом АН УССР, а в 1990 г. – академиком НАН Украины. Заслуженный деятель науки и техники Украины. Лауреат премии им. А.Н. Динника НАН Украины (1983). Соросовский профессор (1997). Заслуженный профессор Донецкого национального университета (2001).

С 1965 г. его трудовая и учебная деятельность связана с Донецким научным центром НАН Украины, где он создал и возглавил кафедру теории упругости и вычислительной математики Донецкого национального университета и отдел математических проблем упругости и пластичности Института прикладной математики и механики АН Украины.

В 1965 – 1976 гг. являлся проректором по научной работе Донецкого национального университета. Именно в эти годы А.С. Космодамианский проявил себя как талантливый ученый, педагог и организатор науки.

История кафедры

Научные направления

1.

Методы компьютерно-математического моделирования в задачах механики деформируемого твердого тела, волновой механики и прочности конструкций.

2.

Криптология, теория шифровки и дешифровки информации, модели электронно-цифровой подписи

3.

Нечеткий системный анализ моделей в промышленной математике и социально-экономических исследованиях.

По первому направлению на кафедре создана и функционирует признанная в мире Донецка научная школа в области математических методов механики сплошной среды. Открыты аспирантура и докторантура, а с 1990 г. – Специализированный совет по защитах кандидатских диссертаций (с 2016 г. – Диссертационный совет по защитах докторских и кандидатских диссертаций). На протяжении более сорока пяти лет издается авторитетный научный журнал «Журнал теоретической и прикладной механики», который в период с 1986 по 1998 гг. переиздавался в США издательством Plenum в виде отдельных выпусков журналов «Journal of Soviet Mathematics» и «Journal of Mathematical Sciences».

История кафедры

За годы работы кафедры на ней подготовлены 7 докторов и более 110 кандидатов наук. Учеными кафедры выполнены исследования по более 30 фундаментальным научным проектам и 9 прикладным хозяйственным темам.

Большую известность и внимание научного сообщества получила организованная кафедрой в 1983 – 2013 гг. серия из семи научных конференций «Актуальные проблемы механики деформируемого твердого тела».



В знак уважения и признательности создателю кафедры и организатору Донецкой научной школы в области математических методов механики сплошной среды, кафедре теории упругости и вычислительной математики решением Ученого совета Донецкого национального университета в декабре 2019 года присвоено имя А.С. Космодамианского.

История кафедры

С 2004 года кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор
Валерий Иванович Сторожев.



В разные годы в штатном составе кафедры работали **профессора** А.С.Космодамианский, С.А.Калоеров, В.И.Сторожев, В.А.Шалдырван; **доценты, старшие преподаватели, ассистенты** Е.В.Авдюшина, Е.В.Алтухов, А.И.Ануфриева, О.П.Абрамова, Г.С.Буланов, Ю.П.Бай, А.Е.Башкатов, Т.В.Волобуева, В.А.Галич, Е.С.Глушанков, Е.С.Горянская, М.Д. Гремалюк, Б.Н.Гулик, Д.А.Добряк, В.Г.Житняя, Г.А.Заика, А.И.Занько, Н.Е.Зима, Г.М.Иванов, З.И.Косенко, Е.Ф.Косилова, А.М.Кравцов, М.А.Коломиец, Н.Ю.Медведева, И.А.Моисеенко, Н.М.Нескородев, Р.Н.Нескородев, Л.А.Нестерова, М.Н.Пачева, С.А.Прийменко, Л.Н.Профатило, В.В.Пузырев, И.А.Схоменко, Р.Р.Троян, О.Д.Фесенко, В.И.Хрестенко, В.И.Черник, Л.Н.Шкодина, Т.И.Юрченко.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Сторожев Валерий Иванович
Занимаемая должность	Проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой теории упругости и вычислительной математики, профессор
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, специальность «Прикладная математика», 1975г.)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Доктор технических наук
Учёное звание	Профессор

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 1989г.
Общий стаж работы, лет	43
Стаж работы по специальности, лет	43
Тематика курсовых и дипломных работ	Динамические задачи теории упругости; распространение волн деформаций; геоакустика; акустоэлектроника; гидроакустическое экранирование; проблемы нечеткого математического моделирования.
Научные интересы	Математические проблемы волновой механики

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Калоеров Стефан Алексеевич
Занимаемая должность	Профессор кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее, специалитет. Саратовский государственный университет, «Механика», 1964 г.
Квалификация	Механик
Учёная степень	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
Общий стаж работы, лет	56
Стаж работы по специальности, лет	51
Тематика курсовых и дипломных работ	Многосвязные анизотропные и изотропные пластинки или тонкие плиты. Задачи термоупругости для многосвязных пластинок или плит. Задачи вязкоупругости для многосвязных пластинок или плит. Контактные задачи для многосвязных пластинок или плит.
Научные интересы	Многосвязные анизотропные и изотропные пластинки или тонкие плиты; Задачи термоупругости для многосвязных пластинок или плит; Задачи вязкоупругости для многосвязных пластинок или плит; Контактные задачи для многосвязных пластинок или плит.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Моисеенко Игорь Алексеевич
Занимаемая должность	Декан факультета математики и информационных технологий, доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, 1984 г. Специальность: «Прикладная математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Общий стаж работы, лет	34
Стаж работы по специальности, лет	34
Тематика курсовых и дипломных работ	Упругие волны в радиально-неоднородных двуслойных трансверсально-изотропных цилиндрах. Разработка компьютерно-математической модели построения статистических оценок параметров сдвига. Автоматизированная система с трехуровневой архитектурой для тестирования знаний студентов по основам программирования на языках C++ и C#».
Научные интересы	Механика деформируемого твердого тела. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Абрамова Ольга Петровна
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, 1978 г., специальность «Прикладная математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 1982г.
Общий стаж работы, лет	45
Стаж работы по специальности, лет	40
Тематика курсовых и дипломных работ	Создание реалистических изображений средствами компьютерной графики. Применение графического стандарта OpenGL. Фракталы, фрактальная графика.
Научные интересы	Фрактальные структуры. Аттракторы. Упорядочение операторов полей смещений в составных фрактальных структурах.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Авдюшина Елена Владимировна
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, 1995 г. Специальность: «Прикладная математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Общий стаж работы, лет	23
Стаж работы по специальности, лет	18
Тематика курсовых и дипломных работ	Компьютерно-математическое моделирование в задачах механики деформируемого твердого тела, сетевых и мобильных приложениях, алгоритмах и структурах данных
Научные интересы	Напряженно-деформированное состояние анизотропных тел, Применение компьютерных технологий в учебном процессе, Математическое моделирование алгоритмов и структур данных, Современные технологии разработки программных продуктов

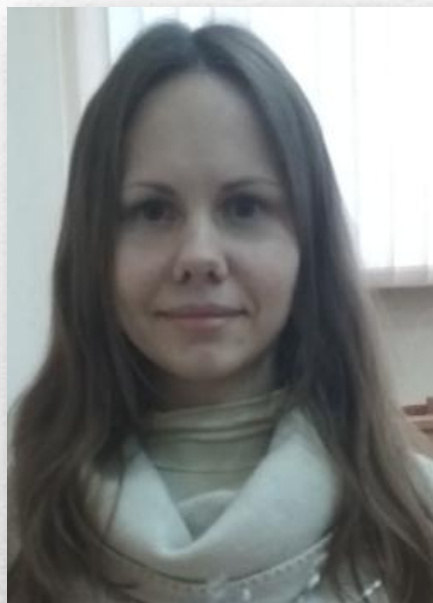
Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Глушанков Евгений Сергеевич
Занимаемая должность	Ассистент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий национальный университет, 2015 г., магистратура по специальности «Прикладная математика»)
Квалификация	Магистр прикладной математики
Учёная степень	Защита кандидатской диссертации по специальности 01.02.04 – Механика деформированного твердого тела (04.10.2019г.)

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформированного твердого тела
Общий стаж работы, лет	4
Стаж работы по специальности, лет	4
Научные интересы	двумерные и плоские задачи термоэлектромагнитоупругости

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Занько Алена Игоревна
Занимаемая должность	Старший преподаватель кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий национальный университет, 2013 г.)
Квалификация	Магистр прикладной математики (2013г.)
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 2017
Общий стаж работы, лет	2
Стаж работы по специальности, лет	2
Тематика курсовых и дипломных работ	Криптографические алгоритмы шифрования. ЭЦП, хэш-функции. Теория изгиба плит
Научные интересы	Теория изгиба плит, современные криптографические алгоритмы

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Житняя Валентина Григорьевна
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Саратовский государственный университет, 1967г., специальность: «Механика»)
Квалификация	Механик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 1971 г.
Общий стаж работы, лет	50
Стаж работы по специальности, лет	50
Тематика курсовых и дипломных работ	Компьютерно-математическое моделирование в частных задачах теории упругости; разработка Web-сайтов
Научные интересы	Методы решения частных задач по тематике раздела «Теория упругости»

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Нескородов Роман Николаевич
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, 1994 г., специальность: «Математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 2001 г.
Общий стаж работы, лет	25
Стаж работы по специальности, лет	25
Тематика курсовых и дипломных работ	Алгоритмы параллельных вычислений, компьютерная графика, исследование напряженного состояния вязкоупругих сред
Научные интересы	Разработка численно-аналитических методов решения задач о вязкоупругом напряженном состоянии анизотропных сред

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Неспирный Виталий Николаевич
Занимаемая должность	Зав. отделом информационных технологий в экономических исследованиях ГУ «Институт экономических исследований» (внешний совместитель)
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий национальный университет, 2001 г., специальность «Прикладная математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.01 – Теоретическая механика
Общий стаж работы, лет	19
Стаж работы по специальности, лет	19
Тематика курсовых и дипломных работ	Построение музыкального потокового сервиса с использованием современных средств разработки Web-приложений
Научные интересы	Теоретическая механика, теория управления, теория устойчивости, построение и анализ вычислительных алгоритмов, дискретная математика, Web-программирование, распределенные базы данных

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Пачева Марина Николаевна
Занимаемая должность	Старший преподаватель кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее (Донецкий национальный университет, 2005 г., специальность «Прикладная математика», специализация «Компьютерно-математическое моделирование»)
Квалификация	Магистр прикладной математики

Общий стаж работы, лет	15
Стаж работы по специальности, лет	12
Тематика курсовых и дипломных работ	Разработка инструментов оптимизации работы предприятия на основе платформы «1С»; визуализация объектов средствами компьютерной графики; разработка учебных материалов и приложений
Научные интересы	Процессы распространения, дисперсии и дифракции волн деформаций в телах с усложненными физико-механическими и геометрическими свойствами. Разработка математических моделей и компьютерное моделирование объектов, систем и процессов.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Прийменко Сергей Александрович
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
Общий стаж работы, лет	30
Стаж работы по специальности, лет	30
Тематика курсовых и дипломных работ	Разработка сетевых приложений. Разработка учебных приложений.
Научные интересы	Применение компьютерных технологий в учебном процессе, Математическое моделирование, Колебания упругих систем.

Профессорско-преподавательский состав



Ф.И.О.	Шкодина Лариса Николаевна
Занимаемая должность	доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики
Уровень образования	Высшее образование (Донецкий государственный университет, 1970г., специальность: «Математика»)
Квалификация	Математик
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент

Наименование направления подготовки и специальности	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 1977 г.
Общий стаж работы, лет	47
Стаж работы по специальности, лет	47
Тематика курсовых и дипломных работ	Криптографические алгоритмы шифрования, ЭПЦ, хэш-функции
Научные интересы	Современные криптографические алгоритмы

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор
Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Меглинский В.В.	Некоторые задачи изгиба тонких многосвязных анизотропных плит	1965 г.
Швецов В.А.	Некоторые задачи о концентрации напряжений кусочно-однородной анизотропной среды	1967 г.
Калоеров С.А.	Некоторые задачи теории упругости о концентрации напряжений в многосвязной анизотропной полуплоскости	2.11.1967
Ложкин В.Н.	Уточненная теория изгиба тонкой плиты, ослабленной криволинейными отверстиями	07.05.1969
Мысовский Ю.В.	Напряженное состояние многосвязных пластинок в трехмерной постановке	22.10.1969
Клойзнер С.М.	Некоторые вопросы нелинейной теории упругости для многосвязных сред	02.12.1969
Житняя В.Г.	Действие сосредоточенных нагрузок в многосвязной полуплоскости	14.10.1970
Моисеенко А.А.	Изгиб многосвязных кусочно-однородных плит	1971 г.
Шалдырван В.А.	Концентрация напряжений в толстых многосвязных пластинках	23.12.1970
Мысовская Р.М.	Концентрация напряжений в пластинках, ослабленных криволинейными отверстиями с большими кривизнами в угловых точках	3.06.1971

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор

Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Лозинский В.Н.	Некоторые термоупругие задачи для многосвязных пластин	1971 г.
Иванов Г.М.	Изгиб тонких многосвязных плит под действием сосредоточенных нагрузок	23.12.1970
Ботова Л.В.	Действие сосредоточенных нагрузок в пластинах с эллиптическими отверстиями	май 1973 г.
Нескородев Н.М.	Концентрация напряжений в анизотропных пластинках, ослабленных криволинейными отверстиями	22.03.1972
Кац Л.Е.	Концентрация напряжений в пластинах методом гидродинамической аналогии	24.04.1973
Шалдырван Г.Г.	Изгиб толстых кусочно-неоднородных плит	25.09.1973
Хохлов А.И.	Некоторые точные решения нелинейных уравнений движения среды Гука	23.10.1973
Зима Н.Е.	Кручение физически-нелинейных многосвязных стержней	23.04.1974
Гихман И.И.	Исследования напряженного состояния многосвязных областей со случайными неровностями	4.11.1975
Шкодина Л.Н.	Двумерные многосвязные задачи линейной теории вязкоупругости	29.11.1977
Медведева Н.Ю.	Некоторые задачи нелинейной статической термоупругости для многосвязных областей	31.05.1978

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор
Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Сторожев В.И.	Трехмерное напряженное состояние плит при динамических осциллирующих нагружениях	20.11.1979
Митраков В.А.	Изгиб конечных многосвязных анизотропных плит с криволинейными контурами	24.06.1980
Бугасова (Юрченко) Т.И.	Термоупругие задачи для многосвязных анизотропных пластин	21.11.1980
Алтухов Е.В.	Термоупругие задачи для толстых многосвязных плит	14.05.1981
Буланов Г.С.	Напряженно деформированное состояние толстых кусочно-однородных пластин	16.12.1981
Кравченко А.П.	Электроупругое состояние многосвязных пьезоэлектрических пластин	26.01.1981
Гулик Б.И.	Контактные задачи теории упругости для многосвязных сред	1981 г.
Татаринова (Абрамова) О.П.	Колебания цилиндрических оболочек, подкрепленных кольцами и пластинами	04.03.1982
Моисеенко В.А.	Анализ частотно-волновых характеристик и напряженного состояния толстых плит и цилиндров	08.06.1982
Косенко З.И.	Некоторые физически-нелинейные задачи теории упругости	16.03.1983
Гремалюк М.Д.	Нелинейные задачи теории упругости при изгибе тонких плит	29.03.1983

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор
Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Хрестенко В.И.	Напряженно-деформированное состояние многосвязных вязкоупругих сред	1983 г.
Галич В.А.	Термонапряженное состояние трехслойных пластин трехмерных размеров	24.01.1984
Ободовский Л.Б.	Двумерные задачи об установившихся колебаниях и дифракции упругих волн в анизотропных телах	19.06.1984
Чуриков Л.Ю.	Изгиб толстых многослойных плит	
Олейник Л.Н.	Электроупругое равновесие анизотропных пьезоэлектрических элементов	27.04.1985
Косилова Е.Ф.	Нелинейные задачи для многосвязных пластин с подкрепленными круговыми отверстиями	21.05.1985
Павленко В.И.	Напряженное состояние кусочно-однородных изотропных пластин, имеющих трещины	17.10.1986
Туривненко С.Н.	Двумерные динамические задачи теории упругости для эллиптических областей	1986 г.
Башкатов А.Е.	Напряженное состояние толстых кусочно-однородных пластин	28.01.1987
Кацуба В.С.	Нелинейные задачи статической термоупругости для тонких пластинок с отверстиями	17.03.1987
Вайс Г.Б.	Плоские стационарные колебания анизотропного диска, кольца и цилиндра	1988 г.

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор
Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Заика Г.А.	Стационарные колебания анизотропных пластин	1989 г.
Шпак В.А.	Закономерности распространения и предельные свойства нормальных волн в анизотропном упругом слое	1990г.
Глушков О.В.	Действие нестационарных волн на криволинейной полости в изотропном и анизотропном массивах	27.06.1991 г.
Моисеенко И.А.	Установившиеся колебания пологих двухсвязных оболочек	17.10.1991 г.
Верзилов О.М.	Стационарні коливання ортотропних кільцевих пластинок	1993 г.
Прийменко С.А.	Колівання та стійкість ізотропної гнучкої пластинки при дії механічних та температурних полів	май 1994 г.
Кравцов А.М.	Довільні та вимушені коливання однозв'язних та двозв'язних пластівок та оболонок	26.01.1995
Нескородев Р.Н.	Кручение и изгиб полых анизотропных стержней произвольного поперечного сечения	21.06.2001

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: доктор физико-математических наук, профессор
Калоеров Стефан Алексеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Горянская Елена Сергеевна	Двумерные задачи теории трещин для многосвязных анизотропных тел	12.11.1997
Авдюшина (Повалий) Елена Владимировна	Двумерная задача теории трещин для анизотропного полупространства	17.05.2001
Вакуленко Сергей Викторович	Контактные задачи для многосвязной изотропной полуплоскости	17.19.2002
Качан (Шаповалова) Юлия Борисовна	Двумерная задача теории упругости для анизотропного тела с отверстиями, включениями и трещинами	12.05.2003
Баева (Ануфриева) Анна Ивановна	Двумерная задача электроупругости для многосвязных сред с отверстиями и трещинами	11.03.2004
Глуценко Юлия Анатольевна	Двовимірні задачі електропружності для півпростору та шару з отворами та тріщинами	22.04.2004
Антонов Юрий Сергеевич	Двумерная задача термоупругости для многосвязного анизотропного тела с трещинами	18.05.2006
Бороненко Ольга Игоревна.	Двумерная задача магнитоупругости для пьезомагнитных сред с отверстиями и трещинами.	31.05.2007
Хорошев Константин Григорьевич	Плоская задача термоэлектроупругости для анизотропной пластинки с отверстиями и трещинами	27.06.2007

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: доктор физико-математических наук, профессор
Калоеров Стефан Алексеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Мироненко Андрей Борисович	Задачі в'язкопружності і термов'язкопружності для багатозв'язних платівок з пружними та жорсткими включеннями	07.10.2009
Петренко Алексей Владимирович	Двовимірні задачі електромагніто-пружності для тіл з отворами, тріщинами та включеннями	09.12.2010
Добряк (Сорочан) Оксана Анатольевна	Дослідження температурних напружень у п'єзопластинах з отворами і тріщинами	15.12.2010
Сенченко(Шипоша) Юлия Сергеевна	Задачі в'язкопружності для багатозв'язних ізотропних плит	07.04.2011
Добряк Дмитрий Александрович	Двовимірні задачі термопружності для кусковооднорідних пружних і електропружних середовищ	09.06.2011
Петренко(Паршикова) Оксана Александровна	Задачі в'язкопружності та термов'язкопружності для багатозв'язних анізотропних пластинок	14.11.2013
Занько Алена Игоревна	Решение задач теории изгиба тонких многосвязных анизотропных плит новыми численно-аналитическими методами	29.09.2017
Глушанков Евгений Сергеевич	Решение задачи определения термоэлектромагнитоупругого состояния многосвязной пластинки, возникающего от действия линейного потока тепла	04.10.2019

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: доктор технических наук, профессор
Сторожев Валерий Иванович

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Нестерова Л.А.	Двумерные задачи импульсного упругого деформирования анизотропных тел	1990 г.
Волобуева Т.В.	Нормальные волны в прямолинейно-ортотропных цилиндрических телах	18.12.1997
Бутко (Номбре) С.Б.	Пространственные колебания и волны в анизотропных телах с тонкими нерастяжимыми покрытиями граней	28.09.2000
Бай Ю.П.	Локализация и рассеяние упругих волн в составных существенно анизотропных волноводах	25.04.2002
Копычко О.Н.	Нормальні хвилі у оточеному рідиною анізотропному шарі	08.09.2005
Куренная К.И.	Нелінійні ангармонійні ефекти при збудженні та розповсюдженні нормальних хвиль в кристалічному шарі	27.04.2006
Пузырев В.В.	Спектри та властивості нормальних електропружних хвиль в п'езокерамічних циліндричних хвилеводах з перерізами ускладненої геометрії	26.12.2008
Смоктій (Фесенко) О.Д.	Різонансні ефекти при динамічному деформуванні поперечно-анізотропних тіл	30.09.2010

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: доктор технических наук, профессор
Сторожев Валерий Иванович

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Залетов В.В.	Смешанные задачи теории упругости для изотропного полупространства	09.06.2011
Бай А.В.	Спектры та властивості нормальних хвиль в анізотропному п'єзокристалічному шарі орторомбічної та тригональної системи	07.09.2012
Кусливая А.А.	Нелінійні ефекти розповсюдження нормальних хвиль у пластинчатих і при-зматичних анізотропних хвилеводах при змішаних та різнотипних крайових умовах на гранях	03.05.2012
Елагин А.В.	Нелінійні ангармонічні ефекти при розповсюдженні нормальних пружних хвиль в циліндричних хвилеводах	29.08.2013

Выпускники, защитившие кандидатские диссертации

Руководитель: доктор физико-математических наук, доцент
Моисеенко Игорь Алексеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Троян Рената Романовна	Спектри нормальних пружних хвиль в анізотропних циліндрах секторного перерізу	13.11.2008г.

Руководитель: кандидат физико-математических наук, доцента
Алтухов Евгений Викторович

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Фоменко Максим Владимирович	Метод однорідних розв'язків у тривимірних задачах коливання тришарових пружних пластин	11.10.2012г.

Выпускники, защитившие докторские диссертации

Руководитель: академик НАН Украины, доктор технических наук, профессор
Космодамианский Александр Сергеевич

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Калоеров С.А.	Двумерные задачи теории упругости для многосвязных анизотропных тел с трещинами	26.11.1987
Шалдырван В.А.	Пространственные задачи теории упругости для многосвязных пластин с усложненными свойствами	14.04.1981
Сторожев В.И.	Упругие колебания и дифракция волн в анизотропных телах сложной геометрии	1988 г.
Левшин А.А.	Напряженно-деформированное состояние анизотропного массива горных пород при разработке пластов полезных ископаемых	1992 г.
Хапилова Н.С.	Теория и основные закономерности процесса отжима угольного пласта	17.09.1999

Руководитель: доктор технических наук, профессор
Сторожев Валерий Иванович

ФИО	Тема диссертации	Дата защиты
Моисеенко И.А.	Задачи волновой механики цилиндрических тел с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами	18.12.2018

Договора о сотрудничестве



**Кафедра теории упругости
и вычислительной математики**
Донецкий национальный университет



Научно-исследовательский
и экспериментальный институт
автомобильной электроники
и электрооборудования
(НИИАЭ) г. Москва

Южный федеральный
университет (кафедра теории
упругости и математического
моделирования)
г. Ростов-на-Дону



Национальный морской
университет
г. Хайфон

