

Программа конференции

8-ое октября

10.00 Открытие конференции

10.00 – 10.30 Приветствия и воспоминания о Н.Х.Арутюняне.

10.30 – 11.00 Мхитарян С.М. О научном наследии академика Н.Х.Арутюняна и развитии его исследований

11.00 - 11.30 Манжиров А. В. Развитие идей Н.Х. Арутюняна в современной механике

11.30 - 12.00 Морозов Н.Ф., Семенов Б.Н. Избранные проблемы наномеханики

12.00 - 12.30 Кофе

	Зал 1	Зал 2	Зал 3
12.30-12.50	Bantsuri R., Shavlakadze N. The boundary-contact problem electroelasticity for piezo-electric material with inclusion	Альтенбах Х. Теория ползучести – от классических до некоторых современных моделей	Petrov Y.V. Dynamic fracture and pulsed strength of continuum
12.50-13.10	Акопян В.Н., Амирджян А.А. О передаче нагрузки от упругих включений к бесконечной вязкоупругой пластине с полубесконечным разрезом	Кукуджанов В.Н. Моделирование локализации пластической деформации, разупрочнения и континуального разрушения при динамическом ударном нагружении	Багдасарян Г.Е., Даноян З.Н., Микилян М.А. Регулирование нелинейных вынужденных и параметрических колебаний идеально проводящей пластинки магнитным полем
13.10-13.30	Попов В.Г. Исследование напряжённого состояния возле двух трещин, выходящих из одной точки, при воздействии волной продольного сдвига	Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Термодинамический критерий длительной прочности стареющей упруго-вязкой среды	Богданов А.Н., Диесперов В.Н., Жук В.И. Асимптотические модели неклассических трансзвуковых пограничных слоёв
14.00-15.00	Обед		
16.00-16.20	Bratov V. Experimental and numerical investigation of tensile fracture process	Аннин Б. Д., Остапенко В. В., Чесноков А. А. Моделирование плоского пластического течения материала с учётом сил инерции	Fedotov I., Manzhirrov A., Shatalov M. On the resonance oscillations of longitudinally vibrating growing rod
16.20-16.40	Саакян А.В. Решение контактной задачи с зонами трения и сцепления (задача Галина) методом дискретных особенностей	Tamaz S. Vashakmadze , Guram I.Gvinchidze To survey of some results from Zavriev in the viscous-elasticity	Агаян К.Л., Григорян Э.Х., Гуляян К.Г. Дифракция сдвиговой плоской волны на крае полубесконечной трещины в составном упругом пространстве
16.40-17.00	Чебаков М.И. Контактные задачи для слоистых оснований в прямоугольной, цилиндрической и сферической системах координат	Симонян А.М., Безоян Э.К. Ползучесть материалов при переменной температуре	Гулгазарян Л.Г. Собственные пространственные колебания ортотропных оболочек в зоне пограничного слоя при условиях первой краевой задачи
17.00-17.20	Shekyan L., Verlinski S., Shekyan A., Aidun D., Marzocca P. Elasto-hydro-dynamic friction of a circular cylinder and of a cylindrical bush with elliptical cross-section	Журавлев А.Б., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Сидорин Ю.В., Сиротин А.А., Устинов К.Б. О пластическом деформировании горных пород. Определение пластических характеристик по данным экспериментов на трёхосное нагружение	Мартиросян А.Н., Динунц А.С., Давтян А.В. Нестационарная задача залечивания трещины, движущейся с переменной скоростью

17.20-17.40	Саркисян К.С. Контактная задача для пластины, усиленной двумя параллельными бесконечными стрингерами, один из которых кусочно-однородный	Есяян С.Г. Варианты реологического моделирования бетона как вязкоупругой среды	Babushkina Ye. Vibration of a beam with time and coordinate varying parameters
-------------	---	---	---

9-ое октября

10.00-10.20	Мхитарян С.М. О контакте между бесконечным стрингером и упругой полубесконечной пластиной с вертикальной трещиной	Oliferuk W., Maj M. Distribution of energy storage rate in area of plastic strain localization during tension	Ватульян А.О. Обратные коэффициентные задачи в механике связанных полей
10.20-10.40	Кириллова О. И. Гармонические колебания продольного сдвига бесконечного цилиндра произвольного сечения с системой включений	Локощенко А.М. Ползучесть и длительная прочность металлов при переменных напряжениях	Багдоев А.Г. Кинематические нелинейные волновые подходы описания стохастических пространственных процессов в полупроводниках, движении транспорта и движении микропор в механике разрушения
10.40-11.00	Перельмутер М.Н. Трещина с нелинейными связями в концевой области на границе раздела материалов	Наyroyan S., Attarpury A. Creep of cementsoils during compression	Боев Н.В., Вдовин В.А., Зотов В.М. Теория и эксперимент в задаче многократного рассеяния ультразвуковых волн на пространственных дефектах
11.00-11.20	Оганисян Г.В. Контактная задача для составной пластины с двумя разнородными полубесконечными стрингерами	Valesyan S. Investigation of the influence of ageing on the dissipative properties of getinacks subjected to repeated static loading	Даноян З.Н., Атоян Л.А., Саакян С.Л., Даноян Н.З. Электроупругие поверхностные волны Лява в слоистой пьезо-электрической структуре при наличии электрического экрана
11.20-12.00	Кофе		
12.00-12.20	Александров В.М., Марк А.В. Стационарная контактная задача для вязкоупругого цилиндра	Манжиров А.В., Лычев С.А., Федотов И.А., Юбер С.В. Нестационарная задача теплопроводности для растущего шара	Sumbatyan M.A., Ciarletta M., Zampoli V., Vaccaro M. Protection of the elastic rectangular structure from seismically generated oscillations by a viscoelastic stratum
12.20-12.40	Саргсян А.М. О влиянии типа граничных условий на дуговую часть контура кругового сектора на поведение напряжений в условиях гладкого контакта на радиальных сторонах	Головин Н.Н., Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н. Оценки эффективных характеристик композита, модифицированного фуллеренами	Казарян К.Б., Наслян А.Г. Волны Флоке в упругом стержне с периодически распределёнными точечными массами
12.40-13.00	Пешхоев И.М. О равновесии предварительно-напряжённого упругого слоя с эллиптической трещиной в срединной плоскости	Seyranian A.P., Mailybaev A.A. Paradox of Nicolai and similar effects in stability problems	Гулгазарян Г.Р., Миклашевич И.А. О свободных и интерфейсных колебаниях безмоментной цилиндрической оболочки переменной кривизны с жёстко защемлёнными торцами
13.00-13.20	Манжиров А.В., Курдина С.П. Осесимметричная задача множественного контакта для слоя с неоднородным покрытием	Аветисян В.В. Об одном алгоритме группового поиска в прямоугольной области	Шекоян А.В. Влияние заряжённых дислокаций в диэлектрических кристаллах на упругую волну

14.00-15.00	Обед		
16.00-16.20	Соболь Б. В., Краснощёков А. А. Аналитическое решение задачи о равновесной поперечной трещине в слое, усиленном тонкой гибкой накладкой	Индейцев Д.А., Полянский В.А., Семёнов Б.Н. Влияние циклического нагружения на диффузию водорода в металлах	Григорян Э.Х., Агаян К.Л., Джилавян С.А. Дифракция сдвиговой плоской волны в упругих и электроупругих средах, допускающих распространение поверхностных волн
16.20-16.40	Зайцев А. В., Кутергин А. В. Аналитические решения задач об упругом равновесии тяжёлого горизонтального ортотропного цилиндрического тела	Радаев Ю.Н. Условия связанной термодинамической ортогональности в нелинейных гиперболических теориях термоупругости	Багдасарян Г.Е., Марухян С.А. Вынужденные поперечные колебания частично заполненной жидкостью цилиндрической оболочки под действием продольной гармонической силы
16.40-17.00	Агаларян О.Б. К плоской задаче составного упругого клина при различных краевых условиях	Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. О теплопроводности нелокальной среды	Белубекян М. В., Давтян А. А. Упругие волны в слой-полупространстве при условии скользящего контакта на плоскостях, ограничивающих слой
17.00-17.20	Керопян А.В. Передача нагрузки от неоднородной накладки к упругой полуплоскости или к бесконечной пластине при наличии сдвига	Михин М.Н. Изгиб растущей вязкоупругой криволинейной балки	Мартиросян С.Р. Об устойчивости прямоугольной пластинки, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа
17.20-17.40	Арутюнян Л.А. Плоские задачи составной плоскости с трещинами, закреплёнными на одном крае	Барышев А.А. Вынужденные колебания растущей цилиндрической оболочки	Manukyan G.A., Manukyan Z.K. Love Waves in an FGPM Layered Structure

10-ое октября

10.00-10.20	Агаловян Л.А., Агаловян М.Л. О динамическом поведении литосферных плит земли на основе данных сейсмостанций и GPS систем	Горячева И.Г., Антонов Ф.К., Анферов Г.М., Любичева А.Н. Моделирование влияния хрящевой прослойки на напряжённое состояние пястно-запястного сустава большого пальца	Липатов И.И. Некоторые модели динамики вязкого газа
10.20-10.40	Гаврюшин С.С. Нелинейный анализ и синтез тонкостенных конструкций с предписанным законом упругого деформирования	Голядкина А.А., Кириллова И.В., Коссович Л.Ю., Щучкина О.А. Моделирование гемодинамики коронарных артерий	Мхитарян С.М., Токмаджян О.В. О гидравлическом расчёте установившейся фильтрации жидкости в пористом многослойном грунте
10.40-11.00	Киракосян Р.М., Степанян С.П. Об устойчивости ортотропной цилиндрической оболочки линейно-переменной толщины при учёте поперечного сдвига	Цатурян А.К. Модели и задачи нано-механики мышечного сокращения	Надолин К.А. Особенности русловых сдвиговых течений и их математические модели
		Кофе	
11.20-11.40	Саркисян С.О. Термоупругость микрополярных тонких оболочек	Yakushev V.L. The problem of intraocular pressure measurement modeling by a pneumotonometric method	Мовчан А.А., Сильченко Т.Л., Климов К.Ю., Казарина С.А. Сплавы с памятью формы: реономные свойства и устойчивость

11.40-12.00	Белубекян Э.В., Погосян А.Г., Аветисян Г.Р. Оптимизация прямоугольной пластинки кусочно-постоянной толщины из композиционного материала при заданном значении низшей частоты колебаний	Зимин В.Н., Крылов А.В., Файзуллин Ф.Р., Чурилин С.А. Особенности моделирования динамики раскрытия трансформируемых конструкций	Казанцев А.Г. Коррозионное растрескивание низколегированной стали при замедленном деформировании
12.00-12.20	Геворкян Г.З. Об устойчивости и изгибных колебаниях ортотропных пластин-полос переменной толщины с учётом поперечного сдвига и осевой силы	Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С. Усталостное разрушение элементов авиационных конструкций	Торская Е.В. Определение упругих свойств тонких покрытий на основе результатов микро- и наноиндентирования
13.00-14.00	Обед		
14.00-19.00	Экскурсия. Открытие мемориальной доски в Ереване.		

11-ое октября

10.00-10.20	Геворкян Р.С., Асратян М.Г. Асимптотические решения смешанных краевых задач для оболочек из вязкоупругих материалов	Назарова Л.А., Назаров Л.А., Эпов М.И., Ельцов И.Н. Мультидисциплинарная модель околоосквжинного пространства для описания эволюции физических полей различной природы	Локощенко А.М., Терауд В.В. Фотографический метод регистрации локализации высокотемпературной деформаций
10.20-10.40	Саркисян С.О., Фарманян А.Ж. Математическая модель микрополярных ортотропных упругих слоистых тонких оболочек	Астафьев В.И., Ротерс П.В. Эллиптические функции в моделировании разработки нефтяных месторождений	Карпетян К.А. Сопrotивляемость усадке бетона различных зон поперечного сечения массивов
10.40-11.00	Карякин М.И., Мостипан Г.О., Устинов Ю.А. Некоторые результаты исследования устойчивости и критического поведения круглых мембран со сложным профилем меридиана	Карев В.И., Коваленко Ю.Ф. Исследование механических свойств горных пород на установке истинно трёхосного нагружения	Radchenko P., Goncharov M., Baldin I., Plevkov V., Radchenko A. Influence of strengthening on destruction of reinforced concrete elements of designs at dynamic loading
11.00-11.20	Белубекян М.В., Саноян Ю.Г. К задаче устойчивости составной пластины при её нагреве	Дадаян Т.Л., Григорян Д.Г. Влияние размера и местоположения отверстия в диафрагмах железобетонных зданий на их напряжённо-деформированное состояние	Клекчан Д.Г. Влияние метода нагнетания раствора на вязкостные свойства бетона
11.20-12.00	Кофе		
12.00-12.20	Мовсисян Л.А. К устойчивости прямоугольной пластинки и кругового кольца	Радченко А.В., Радченко П.А. Влияние ориентации вектора скорости ударника на разрушение анизотропной преграды при высокоскоростном взаимодействии	Уткин А.А. Структурно-временной подход к изучению откольной прочности в наносекундном диапазоне длительностей нагружения
12.20-12.40	Хачатрян А.М., Товмасын А.Б. Асимптотическое решение смешанной трёхмерной внутренней задачи для анизотропной слоистой пластинки	Погосян А.К., Меликсетян Н.Г. Трибологические исследования безасбестовых фрикционных материалов	Шекян Г.Г., Геворкян В.Р. К вопросу расчёта гибкого зубчатого колеса волновой передачи по полубезмоментной теории

12.40-13.00	Kolesnikov A.M. Thin-walled tube under radial edge load	Судьенков Ю.В., Смирнов И.В. Влияние характера нагружения на динамику распространения трещины в органическом стекле	Дедков Д.В., Зайцев А.В., Ташкинов А.А. Коэффициенты концентрации напряжений в слое тканого композита с локальными технологическими дефектами
13.00-13.20	Сейранян С.П. О парадоксе в поведении крутящего момента в прямоугольной пластине в окрестности точки приложения сосредоточенной силы	Sarukhanyan A.A, Varanyan G. G., Mkhitarian L. S. Estimation of hydraulic structures safety by comparison of strength and stability theories	Карпетян Л.Г. Возможность обеспечения существующих устройств от опрокидывания и столкновения с основным зданием при сейсмическом воздействии
14.00-15.00	Обед		
16.00-16.20	Погосян А.К, Бахсян А.О. Определение виброустойчивости дискового тормоза автомобиля с антиблокировочной системой	Осипов М.Н., Чекменев А.Н., Щеглов Ю.Д. Исследование динамических процессов на основе анализа динамики одиночного спекла	Mokryakov V.V. Study of the dependence of effective compliances of a plane with an array of round holes on array parameters
16.20-16.40	Мкртчян М.М., Мкртчян М.С. О решении задачи кручения упругого призматического стержня с поперечным сечением в виде неравнобокого уголка методом граничных интегральных уравнений	Мхитарян Д.А. Результаты исследований длительных деформационных процессов слоистых демпфирующих элементов антисейсмического фундамента	Краснощевков А.А., Васильев П.В. Идентификация трещины в трубе, усиленной тонкой кольцевой накладкой, на основе аппарата искусственных нейронных сетей
16.40-18.00	Стендовые доклады		
19,00	Банкет		

12-ое октября

10.00	Заккрытие конференции
-------	------------------------------

Стендовые доклады

1. **Piliposyan D.G** Wave propagation in piezoelectric waveguides with periodic interface conditions
2. **Sarkisyan S. V., Melkonyan A.V.** Three-dimensional problem of Stoneley wave propagation
3. **Агабекян П.В.** Контактная задача для упругой полубесконечной пластины с конечным и бесконечным стрингерами
4. **Алваджян Ш. И.** Асимптотическое обоснование математической модели микрополярных упругих ортотропных тонких балок
5. **Амирбекян А.Н.** Об изгибе периодической системы балок на упругой полуплоскости
6. **Григорян М.С.** О контактном взаимодействии упругого полупространства или слоя с системой стрингеров при антиплоской деформации
7. **Григорян Э.Ф.** Изгиб несимметрично неоднородной по толщине пластинки в окрестности жёстко закреплённого края
8. **Гришко А. М.** Дивергенция пластины при сверхзвуковом обтекании
9. **Дарбинян А.З.** Задача термоупругости для бесконечной пластинки-полосы, усиленной периодической системой ребер
10. **Джилавян С.А., Хуршудян А. Ж.** Оптимальное управление термоупругими напряжениями в упругом бесконечном слое

11. **Калиджян Л.Р.** Магнитоупругие волны в идеально проводящем слое в присутствии продольного магнитного поля
12. **Киракосян Г.Н.** Об оптимальной стабилизации нестационарных линейных неоднородных систем
13. **Маргарян Л.М.** Построение прикладной динамической модели микрополярных ортотропных упругих тонких балок асимптотическим методом
14. **Микаелян А.О.** Задачи устойчивости составной балки со сосредоточенной массой
15. **Минасян А.Ф.** Осесимметричная контактная задача с вертикальным конечным цилиндрическим разрезом
16. **Мирзоян С.Е., Акопян В.В.** О периодической задаче контактного взаимодействия прямоугольников со струнгером с учётом фактора старения
17. **Оганесян Э.К.** Напряжённо-деформированное состояние двух пересечённых под углом полос, находящихся в поле сил тяжести
18. **Оганисян Г.В., Бегларян А.А.** Об одной контактной задаче для упругой составной бесконечной пластины с двумя упругими конечными струнгером
19. **Папян А.А.** К задаче колебаний пластинки в продольном магнитном поле
20. **Петросян Т.Л.** Влияние старения на диссипативные свойства бетона
21. **Погосян А.С., Минасян Д.М.** Исследование задачи распространения продольных волн в проводящей пластинке при наличии продольного магнитного поля
22. **Погосян Д.М.** Об одной задаче устойчивости сжатой прямоугольной пластинки
23. **Саркисян А.А.** Собственные колебания круглых пластин на основе микрополярной теории с независимыми полями перемещений и вращений
24. **Терзян С.А.** Осесимметричная задача для двух сопряжённых полых цилиндров конечной длины
25. **Хачатрян Л.С.** Отражение упругих волн от кромки предварительно напряжённой пластинки
26. **Давтян З.А., Гаспарян А.В.** О кручении упруго-ползучего разновозрастного кусочно-однородного цилиндра конечной длины
27. **Акопян В.Н., Даштоян Л.Л., Акопян Л.В.** О напряжённом состоянии упругой плоскости с полубесконечным разрезом, перпендикулярно выходящим на частично оторванное от матрицы абсолютно жёсткое включение