VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON
TOPICAL PROBLEMS OF CONTINUUM MECHANICS

1 – 6 October, 2019, Dilijan, Armenia

PROGRAM & AGENDA

TPCM-2019

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ

1 – 6 октября 2019, Дилижан, Армения

ПРОГРАММА

Конференция спонсирована Государственным Комитетом по Науке, Армения
The Conference is sponsored by the State Committee of Science, Armenia

Conference Schedule

Dates	Events	Sightseeing tours Comments
1.10.2017	**Day of Arrival** **Registration** **Departure to Dilijan** **19.00 – 21.00** Welcome Party	Yerevan
2.10.2017	**9:00 – 10:00** Breakfast **10.00 – 10.30** Opening ceremony **10.30 – 13.20** Keynote Lectures (Room 1) **14:00 – 15:00** Lunch **15:00 – 17.45** Oral Sessions (Rooms 1 and 2) **19.00 – 20.00** Dinner	Dilijan
3.10.2017	**9:00 – 10:00** Breakfast **10.00 – 12:30** Oral Sessions (Rooms 1 and 2) **13:00 – 13:30** Lunch **13:30 – 19.00** Sightseeing Tour to Haghartsin and Goshavank **19.00 – 22.00** Banquet	Dilijan **13:30 – 19.00** Sightseeing Tour to Haghartsin and Goshavank
4.10.2017	**9:00 – 10:00** Breakfast **10.00 – 13:00** Keynote Lectures (Rooms 1 and 2) **14:00 – 15:00** Lunch **15:00 – 17.45** Oral Sessions (Rooms 1 and 2) **19:00 – 20:00** Dinner	Dilijan
5.10.2017	**9:00 – 10:00** Breakfast **10.00 – 11:00** Oral Sessions (Rooms 1 and 2) **11:30 – 13:00** Poster Session **14:00 – 15:00** Lunch **15:00 – 19.00** Sightseeing Tour to lake Sevan **19.00 – 20.00** Dinner **20.30 – 21.30** Movie “Postfactum”	Dilijan **15:00 – 19.00** Sightseeing Tour to lake Sevan
6.10.2017	**9:00 – 10:00** Breakfast **10:00 – 11:00** Closing Ceremony **11:00 – 12:00** Departure to Yerevan	Dilijan

2 Oktober	2 Октября
Wedn. *02.10. Среда* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	
10^{00}	**Opening Ceremony** **Открытие конференции**
	KEYNOTE SESSION *ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ* **Chairs:** Hakobyan V.N., Aizikovich S.M. **Председатели:** Акопян В.Н., Айзикович С.М.
10^{30} - 11^{00}	**AGHALOVYAN L.A.** Theory elasticity and the problem of earthquakes prediction **АГАЛОВЯН Л.А.** Теория упругости и проблема предсказания землетрясений
11^{00} - 11^{30}	DOBROKHOTOV S.Yu., **NAZAIKINSKII V.E.** Nonstandard caustics for localized solutions of the 2d shallow water equations with applications to wave propagation and run-up on a shallow beach
11^{30} - 12^{00}	*Coffee break* *Перерыв на кофе*
12^{00} - 12^{30}	**MKHITARYAN S.M.** On one class of boundary problems of the mechanics of a continuous media reducing to exactly solved hypersingular integral equations **МХИТАРЯН С.М.** Об одном классе граничных задач механики сплошной среды, сводящихся к точно решаемым гиперсингулярным интегральным уравнениям
12^{30} - 13^{00}	**SUMBATYAN M.A**., REMIZOV M.Y. A comparative analysis of wave properties of the finite and infinite doubly periodic arrays of volumetric and thin defects
13^{00} - 13^{30}	**VATULYAN A.O.,** PLOTNIKOV D.K. Modeling of delamination in layered structures **ВАТУЛЬЯН А.О.,** ПЛОТНИКОВ Д.К. Моделирование отслоений в слоистых структурах
14^{00} - 15^{00}	*Обед* *Lunch*

2.10.2019 *Section* 1 *Секция* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Mkhitaryan S.M., Shavlakadze N.N. **Председатели:** Мхитарян С.М., Шавлакадзе Н.Н.
15^{00} - 15^{15}	**Torskaya E.V.**, Stepanov F.I., Tsukanov I. Yu., Shkalei I.V. Sliding contact of coated viscoelastic solids: model and experiment **Торская Е.В.,** Степанов Ф.И., Цуканов И.Ю., Шкалей И.В. Скольжение индентора по вязкоупругому телу с покрытием: моделирование и экспериментальное исследование
15^{15} - 15^{30}	**Arutyunyan A.R.** Effect of long-term natural aging on the mechanical properties of high-impact polystyrene **Арутюнян А.Р.** Влияние длительного естественного старения на механические свойства ударопрочных полистиролов
15^{30} - 15^{45}	**Lyamina E.A.** Plane-strain compression of three-layer material between rotating plates
15^{45} - 16^{00}	**Sargsyan A.M.** Contact problem on the interaction of two sraps absolutly rigid in tension and flexible in bending with a thin circular sector. Part III **Саргсян А.М.** Контактная задача о взаимодействии двух абсолютно жёстких при растяжении и гибких при изгибе накладок с тонким круговым сектором. Часть III
16^{00} - 16^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
16^{30} - 16^{45}	**Furtsev A.I.** The boundary value problem oncontact between the plate and the thin obstacle with the non-penetration condition **Фурцев А.И.** Краевая задача о контакте пластины и тонкого препятствия с условием взаимного непроникания
16^{45} - 17^{00}	**Sahakyan A.V.,** Dashtoyan L.L., Sahakyan A.A. Stress state of a layered plane with a system of doubly periodic internal elastic inclusions and cracks **Саакян А.В.,** Даштоян Л.Л., Саакян А.А. Напряжённое состояние слоистой плоскости с системой двоякопериодических внутренних упругих включений и трещин
17^{00} - 17^{15}	**Gandilyan D.V.** Influence of surface effects on stress state in a body with two circular holes.
19^{00}	*Dinner* *Ужин*

2.10.2019 *Section* 2 *Секция* **Room 2 Зал 2**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Sargsyan S.H., Kuvyrkin G.N. **Председатели:** Саркисян С.О., Кувыркин Г.Н.
15^{00} - 15^{15}	**Barseghyan V.R.** About the Control of Membrane Vibrations with Non-Separated Multipoint Conditions on the Values of Deflection Function Given at Intermediate Moments of Time **Барсегян В.Р.** Об управлении колебаниями мембраны с неразделёнными многоточечными условиями на значения функции прогиба в заданных промежуточных моментах времени
15^{15} - 15^{30}	**Rysaeva L.Kh.** Stability and deformation behavior of three-dimensional diamond-like carbon phases
15^{30} - 15^{45}	**Nazaryan E.A.** The Mechanics of Forming a Round Tubular Blank in a Square Hydro Forming Die **Назарян Э.А.** Механика формоизменения круглой трубчатой заготовки в квадратной матрице методом гидроформовки
15^{45} - 16^{00}	**Khachikyan A.S.** The hypothesis of a mechanical model of an electron **Хачикян А.С.** Гипотеза о механической модели электрона
16^{00} - 16^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
16^{30} - 16^{45}	**Gevorgyan H.A.** Analysis of rod elastic displacements periodicity in the process of movement of the crank-slider mechanism excluding dissipative forces **Геворкян Г.А.** Анализ периодичности упругих перемещений шатуна в процессе движения кривошипно-ползунного механизма без учёта диссипативных сил
16^{45} - 17^{00}	**Shekoyan A.V.** Waves in the Medium with charged Point Defects **Шекоян А.В.** Упругие волны в среде с заряжёнными точечными дефектами
17^{00} - 17^{15}	Arutyunyan A.R., Arutyunyan R.A., **Saitova R.R.** High temperature creep and damage of metallic materials Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А., **Саитова Р.Р.** Высокотемпературная ползучесть и поврежденность металлических материалов
19^{00}	*Dinner* *Ужин*

Section 1 3.10.2019 *Секция* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Zimin V.N., Sahakyan A.V. **Председатели:** Зимин В.Н., Саакян А.В.
10^{00} - 10^{15}	Vatulyan A.O.**, Yurov V.O.** Waves Propagation in the Cylindrical Waveguide with Circular Delamination Ватульян А.О.**, Юров В.О.** Распространение волн в цилиндрическом волноводе с кольцевым отслоением
10^{15} - 10^{30}	**Jokhadze O.,** Kharibegashvili S., Shavlakadze N. Some nonlinear boundary value problems for semilinear wave equations
10^{30} - 10^{45}	Avetisyan A.S., **Kamalyan A.A.,** Hunanyan A.A. Near-surface inhomogeneities as a resonator or filter during propagation of electro-elastic waves Аветисян А.С., **Камалян А.А.,** Унанян А.А. Периодические волны типа Блюстейна-Гуляева в электроупругом полупространстве с приповерхностными продольными неоднородностями
10^{45} - 11^{00}	Baghdasaryan G.Y.**, Mikilyan M.A.,** Vardanyan I.A., Grigoryan G.S. The nature of dependence “amplitude-speed” of nonlinear flutter oscillations of cylindrical panel Багдасарян Г.Е.**, Микилян М.А.**, Варданян И.А., Григорян Г.С. Характер зависимости амплитуда-скорость нелинейных флаттерных колебаний цилиндрической панели
11^{00} - 11^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
11^{30} - 11^{45}	Ghazaryan K.B., Ghazaryan R.A., Papyan A.A**., Ohanyan S.K.** Shear wave reflection and transmission through multilayered elastic reflector
11^{45} - 12^{00}	**Baimova J.A.,** Krylova K.A**.** Hydrostatic deformation as an effective way to improve properties of carbon nanostructures
12^{00} - 12^{15}	**Sahakyan S. L.** Conditions of the appearance of localized oscillations in a semi-infinite composite waveguide with a fixed edge **Саакян С.Л.** Условия появления локализованных колебаний в полубесконечном составном волноводе с закреплённым краем
12^{15} - 12^{30}	**Belubekyan V.M.**, Terzyan S. A. Influence of boundary conditions on the conditions of the appearance of localized instability of a rectangular plate **Белубекян В.М.,** Терзян С.А. Влияние граничных условий на условия появления локализованной неустойчивости прямоугольной пластинки
13^{00} - 13^{30}	*Lunch* *Обед*

3 Oktober	3 Октября
Section 2 3.10.2019 *Секция* **Room 2 Зал 2**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Sumbatyan M.A., Ghukasyan A.A. **Председатели:** Сумбатян М.А., Гукасян А.А.
10^{00} - 10^{15}	**Zhamakochyan K.A.,** Sargsyan S. H. Circle thin plate model by the micropolar theory of elasticity with independent fields of displacements and rotations and the development of the finite element method **Жамакочян К.А.,** Саркисян С.О. Модель круглой тонкой пластинки по микрополярной теории упругости с независимыми полями перемещений и вращений и развитие метода конечных элементов
10^{15} - 10^{30}	**Sharma A. P.,** Velmurugan R. Uni-axial tensile response of titanium based fiber metal laminates
10^{30} - 10^{45}	**Sargsyan A.A.** Stability of Shallow Shell by the Micropolar Theory of Elasticity **Саркисян А.А.** Устойчивость пологой оболочки по микрополярной теории упругости
10^{45} - 11^{00}	**Galichyan T.A., Khurshudyan As.Zh.** Suspension of boundary excitation of a magnetostrictive-piezoelectric structure by external magnetic field: results of numerical simulation
11^{00} - 11^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
11^{30} - 11^{45}	Sargsyan S.H., **Khachatryan M.V.** The model of the dynamics of micropolar elastic beam with a circular axis and the development of the finite element method Саркисян С.О., **Хачатрян М.В.** Модель динамики микрополярного упругого стержня с круговой осью и развитие метода конечных элементов
11^{45} - 12^{00}	Abramov V.V., **Sumbatyan M.A.** Two-dimensional turbulent flow in a channel of constant width
12^{00} - 12^{15}	**Borodin E.N.,** Mayer A.E., Gutkin M.Yu. A new structural model for plasticity of nanostructured solids in a wide range of strain rates
12^{15} - 12^{30}	**Ochirov A.A.,** Belonozhko D.F. On the effect of a film of a surfactant on the drift current and the shape of the trajectories of individual liquid particles involved in surface wave motion **Очиров А.А.,** Белоножко Д.Ф. О влиянии плёнки поверхностно-активного вещества на дрейфовое течение и формы траекторий индивидуальных жидких частиц, вовлечённых в поверхностное волновое движение
13^{00} - 13^{30}	*Lunch* *Обед*

13^{30} – 19^{00} **Sightseeing tour to Haghartsin and Goshavank**
Экскурсия в Агарцин и Гошаванк

19^{00} – 22^{00} **Banquet**
Банкет

Friday *04.10. Пятница* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	*KEYNOTE SESSION* *ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ* **Chairs:** Aghalovyan L.A., Vatulyan A.O. 1. **Председатели:** Агаловян Л.А., Ватульян А.О
10^{00} - 10^{30}	**Avetisyan A.S.** The flat electroactive stressed-deformed states in homogeneous piezoelectric crystals **Аветисян А.С.** Плоское электроактивное напряжённо-деформированное состояние в однородных пьезоэлектрических кристаллах
10^{30} - 11^{00}	Vasiliev A.S., Volkov S.S., **Aizikovich S.M.** Penetration of a spherical conductive punch into a piezoelectric inhomogeneous half-space
11^{00} - 11^{30}	**Shavlakadze N.** The adhesive contact problem for a piecewise-homogeneous orthotropic plate
11^{30} - 12^{00}	*Coffee break* *Перерыв на кофе*
12^{00} - 12^{30}	**Hakobyan V.,** Dashtoyan L., Amirjanyan H. Anti-plane dynamic contact problem for composite semi-space with interphase partially detached from matrix thin inclusions **Акопян В.Н.,** Даштоян Л.Л., Амирджанян А.А. Антиплоская динамическая контактная задача для составного полупространства с межфазными частично оторванными от матрицы тонкими включениями
12^{30} - 13^{00}	Zarubin V.S., **Zimin V.N.,** Savelyeva I.Yu. Modeling the temperature state of the spacecraft shell in the shadow orbit area Зарубин В.С., **Зимин В.Н.,** Савельева И.Ю. Моделирование температурного состояния оболочки космического аппарата на теневом участке орбиты
14^{00} - 15^{00}	*Обед* *Lunch*

Friday *04.10. Пятница* **Room 2 Зал 2**	*KEYNOTE SESSION* *ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ* **Chairs:** Nazaikinskii V.E., Avetisyan A.S. **Председатели:** Назайкинский В.Е., Аветисян А.С.
10^{00} - 10^{30}	**Sargsyan S.H.** Mechanics of nanomaterials and moment theory of elasticity **Саркисян С.О.** Механика наноматериалов и моментная теория упругости
10^{30} - 11^{00}	**Severina N.S.** Software package for solving various problems of physical gas dynamics **Северина Н.С.** Программный комплекс для решения различных задач физической газовой динамики
11^{00} - 11^{30}	**Bulychev N.A.,** Kolesnik S.A. Effect of vibration treatment on mechanical properties of polymer membranes
11^{30} - 12^{00}	*Coffee break* *Перерыв на кофе*
12^{00} - 12^{30}	**Ghukasyan A.A.** Some statements and methods of research of controlled movements of manipulators under uncertainty **Гукасян А.А.** Некоторые постановки и методы исследования управляемых движений манипуляторов в условиях неопределённости .....
12^{30} - 13^{00}	**Kazakov K.E**., Kurdina S.P. On linear wear of a layered base by a system of rough punches **Казаков К.Е**., Курдина С.П. О линейном износе слоистого основания системой шероховатых штампов
14^{00} - 15^{00}	*Обед* *Lunch*

Section 1 4.10.2019 *Секция* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Aghayan K.L., Bulychev N.A. **Председатели:** Агаян К.Л., Bulychev N.A.
15^{00} - 15^{15}	Dudin D.S., **Keller I.E**. Asymptotic forms of coupled processes of interdiffusion, viscoelastic deformation, chemical reaction and microstructure evolution Дудин Д.С., **Келлер И.Э.** Связанные асимптотики процессов взаимной диффузии, вязкоупругой деформации, химической реакции и эволюции микроструктуры
15^{15} - 15^{30}	**Safina L.R.,** Baimova J.A. Nickel-graphene composites obtained by hydrostatic compression with subsequent annealing at elevated temperature
15^{30} - 15^{45}	**Davtyan A.V.** Analytical and numerical investigation of one problem on the penetration of a shock wave into semi-plane, the part of which has a hard support **Давтян А.В.** Аналитическое и численное исследования одной задачи о проникании ударной волны в полуплоскость, часть границы которой имеет жёсткую опору
15^{45} - 16^{00}	Khachatryan A.M., **Petrosyan G.A.** Asymptotic solution of one mixed boundary value problem anisotropic cylindrical shell Хачатрян А.М., **Петросян Г.А.** Асимптотическое решение одной смешанной краевой задачи анизотропной цилиндрической оболочки
16^{00} - 16^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
16^{30} - 16^{45}	**Fomin L. V.,** Fomina Yu. V. Analysis of stress distribution in a compound tensile rod under creep condition and influence of aggressive medium **Фомин Л.В.,** Фомина Ю.В. Анализ распределения напряжений в составном растягиваемом стержне, находящегося в условиях ползучести и влияния агрессивной среды
16^{45} - 17^{00}	**Vasilyan N.G.** Stability Forms of Equilibrium of Stream lined by Supersome Gas Flow with Taking into Account Transverse Shifts **Василян Н.Г** Устойчивость форм равновесия пластин при обтекании с учётом поперечных сдвигов
17^{00} - 17^{15}	Karapetyan K.A., **Valesyan S.Sh.,** Muradyan N.S. Resistance to shear deformation of glass-plastic pipes at the complex loading conditions Карапетян К.А., **Валесян С.Ш.,** Мурадян Н.С. Сопротивляемость деформации сдвига стеклопластиковых труб в условиях сложного нагружения
19^{00}	*Dinner* *Ужин*

Section 2 4.10.2019 *Секция* **Room 2 Зал 2**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Keller I.E., Ghulghazaryan G.R. **Председатели:** Келлер И.Э., Гулгазарян Г.Р.
15^{00} - 15^{15}	Smirnov S.V., **Myasnikova M.V.,** Smirnova E.O., Konovalov D.A., Pestov A.V., Igumnov A.S. Using of Czm Approach for the Development of Method for Estimation of Local Adhesion Strength of Polymer Coating in Indentation Смирнов С.В., **Мясникова М.В.,** Смирнова Е.О., Коновалов Д.А., Пестов А.В., Игумнов А.С. Применение CZM модели при разработке методики оценки локальной адгезионной прочности полимерного покрытия при индентировании
15^{15} - 15^{30}	**Heikki Orelma** On evolution equation based continuum approach to high-cycle fatigue
15^{30} - 15^{45}	**Piliposyan D**., Ghulghazaryan R., Poghosyan M., Nersisyan H. Application of the obstacle problem to pressure calculation for CMP modeling
15^{45} - 16^{00}	Mkrtchyan M.A., **Sahakyan B.V**., GeodakyanE.G. Aftershoks as a reflection of destruction process in strong earthquake focal zones Мкртчян М.А., **Саакян Б.В.,** Геодакян Э.Г. Афтершоки как отражение процесса деструкции очаговой области сильного землетрясения
16^{00} - 16^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*
16^{30} - 16^{45}	**Nedin R.D.**On modeling and identification of the initial stress-strain state of an inhomogeneous plate with holes **Недин Р.Д.** К моделированию и идентификации предварительного напряжённо-деформированного состояния неоднородной пластины с отверстиями
16^{45} - 17^{00}	Smirnov S.V., Veretennikova I.A., Smirnova E.O., **Konovalov D.A.,** Pestov A.V. Influence of substance rugness on the adhesion properties of epoxy adhesive Смирнов С.В., Веретенникова И.А., Смирнова Е.О**., Коновалов Д.А.,** Пестов А.В. Влияние шероховатости подложки на адгезионные свойства эпоксидного клея
17^{00} - 17^{15}	Efimov M.A., **Magomedova D.K.,** Gunderov D.V., Ryabokon D.V. Critical stresses determination in case of pores formation for coarse and ultra-fine grained al-6101 under static tension
19^{00}	*Dinner* *Ужин*

Section 1 5.10.2019 *Секция* **ASSEMBLY HALL** **АКТОВЫЙ ЗАЛ**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Kolesnik S.A., Sargsyan A.M. **Председатели:** Колесник С.А., Саргсян А.М.
10^{00} - 10^{15}	**Dudarev V.V.,** Mnukhin R.M. On the identification problem of variable parameters Lame of a inhomogeneous cylinder **Дударев В.В.,** Мнухин Р.М. О задаче идентификации переменных параметров Ламе неоднородного цилиндра
10^{15} - 10^{30}	**Seyranyan S.P.** On the solution of the first boundary plane problem of the theory of elasticity for the rectangle with antisymmetrical relativeaxial symmetry of the boundary conditions **Сейранян С.П.** К решению первой краевой плоской задачи теории упругости для прямоугольника при антисимметричных относительно осей симметрии граничных условиях
10^{30} - 10^{45}	Belubekyan E.V., **Poghosyan A.G.** Optimal design of a ribbed cylindrical panel made of a composite material Белубекян Э.В., **Погосян А.Г.** Оптимальное проектирование ребристой цилиндрической панели, изготовленной из композиционного материала
10^{45} - 11^{00}	**Kuvyrkin G.N.,** Savelyeva I.Yu. Mathematical modeling of thermomechanical processes in structurally sensitive materials **Кувыркин Г.Н.,** Савельева И.Ю. Математическое моделирование термомеханических процессов в структурно-чувствительных материалах
11^{00} - 11^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*

Section 2 5.10.2019 *Секция* **Room 2 Зал 2**	***ORAL SESSION*** ***СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ*** **Chairs:** Jokhadze O.,Sargsyan S.V. **Председатели:** Джохадзе О., Саргсян С.В.
10^{00} - 10^{15}	**Ghulghazaryan G. R.,** Ghulghazaryan L. G. About free interfacial and boundary vibrations of thin elastic cantilever composite circular cylindrical panel with free edges **Гулгазарян Г.Р.,** Гулгазарян Л.Г. О свободных интерфейсных и краевых колебаниях тонкой упругой консольной составной цилиндрической панели
10^{15} - 10^{30}	**Martirosyan K.L.** Stress- deformable state of plate under the actions of loads applied. tangentially to the surface **Мартиросян К.Л.** Напряжённо-деформируемое состояние пластины под действием нагрузок, тангенциально приложенных к поверхности
10^{30} - 10^{45}	**Khachatryan V.M.** Transmission of electroelastic plane deformation waves at plane non-acoustic contact interface of two different piezoelectric half-spaces
10^{45} - 11^{00}	**Grigoryan M.S.** On the interaction of two identical stringers with a system of vertical collinear cracks in the elastic half-space under antiplane deformation **Григорян М.С.** О взаимодействии двух одинаковых стрингеров с системой трещин в упругом полупространстве при антиплоской деформации
11^{00} - 11^{30}	*Coffee-break* *Перерыв на кофе*

$11^{30} – 13^{00}$ **POSTER SESSION**

Краус Е.И., Шабалин И.И. Численное моделирование ударного взаимодействия гетерогенных материалов и конструкций

Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н. Моделирование отклонения формы сферической оболочки космического калибровочно-юстировочного аппарата

Устинов К.Б. О применении метода матричной факторизации для решения задач об интерфейсных трещинах

Богачев И.В., Недин Р.Д. Моделирование тел с отслаивающихся покрытиями при учёте полей предварительных напряжений

Оганесян С.М. К построению гравитацинно-вихревой теории сейсмостойкости

Оганесян С.М., Геодакян Э.Г., Саакян Б.В. Накопления напряжений в зоне подготовки тектонического землетрясения и современное состояние теории прогноза

Ghazaryan K.B., Ghazaryan R.A., Papyan A.A. Surface shear waves in some functionally graded periodically stratified semi-space

Варданян И.А. Влияние граничных условий на аэротермоупругую устойчивость замкнутой цилиндрической оболочки

Манукян Е.С. Деформационное поведение цементогрунтного композита при кратковременном и длительном силовых воздействиях

Канецян Е.Г., Мкртчян М.С., Мхитарян С.М. О классификации граничных задач для упругого однородного и кусочно однородного пространств с монетообразной трещиной

Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Шекоян А.В. Нелинейные волны в полупроводнике с заряжёнными дислокациями

Karev V.I., Klimov D.M., Kovalenko Yu.F., Ustinov K.B. On modeling inelastic deformation of permeable rocks with accounting time-dependent effects

Piliposyan D., Piliposyan G., Aznaurov D. Phonon polariton defect modes in a periodically stratified piezoelectric superlattice

Акопян Л.В. Периодическая динамическая контактная задача для составного полупространства с межфазными частично оторванными от матрицы тонкими включениями

Акопян В.Н., Амирджанян А.А.,Акопян Л.В. Передача нагрузки от стрингера к составной полуплоскости с межфазной трещиной

Агаян К.Л., Атоян Л.А., Саакян С.Л. Упруго-спиновые волны в составной структуре с закреплёнными краями

Арутюнян Л.А., Едоян В.А. Плоская задача для внешней области кругового сегмента

Барсегян В.Р., Закоян Н.Т. Об одной задаче управления квадрокоптером

Белубекян М.В., Белубекян В.М. О задаче устойчивости предварительно сжатой консольной пластинки

Белубекян М.В., Саркисян С.В. Влияние инерционной массы на характеристики упругого волновода

Берберян А.Х., Гараков В.Г. Поверхностные электроупругие сдвиговые волны в системе пьезослой кубической симметрии – полупространство

Галпчян П.В. Задача антиплоской деформации для составного цилиндра с поперечным сечением в виде сектора

Дац Е.П., Мурашкин Е.В. Расчёт тепловых напряжений в функционально-градиентных материалах в условиях центральной симметрии

Казаков К.Е., Саакян А.А. О плоском взаимодействии оснований и штампов со сложной формой контактирующих поверхностей

Кривой А.Ф., Морозов Ю.А. Межфазное теплоактивное круговое включение в кусочно-однородном трансверсально-изотропном пространстве в условиях полного сцепления

Мартиросян С.Р. О задаче сверхзвуковой дивергенции сжатой панели с одним свободным и защемленным краями

Михин М.Н., Мурашкин Е.В. Моделирование кручения при поверхностном росте функционально градиентной вязкоупругой призмы

Мкртчян М.Г. Колебания струны с движущимися граничными условиями

Мхитарян Д.А. Анализ поведения зданий и сооружений различных систем при сильных землетрясениях

Нестеров Т.К. Применение метода граничных элементов в задачах непрерывного роста цилиндрических тел

Оганесян Э.К. Исследование напряжённо-деформированного состояния трансторопного тела в поле сил тяжести

Саркисян В.Г., Саакян А.В., Хачикян А.С. Равновесие упругой плоскости, содержащей две плотно прилегающие по фронтальному разрезу полубесконечные упругие полуполосы

Стадник Н.Э. Моделирование патологического роста стенки крупного сосуда человека

Anish J., R.Velmurugan, R. Jayaganthan, G. Rajasingh Analytical prediction of thermal stresses in composite shells.

Klyavlina A. I., Rysaeva L.Kh. Dynamics of the dislocation dipole with the small arm in graphene in thermal equilibrium

Шекян Г.Г., Геворкян А.В. Защита подшипников качения от вибрационных воздействий в роторных машинах

Гукасян А.А., Ордян А.Я. О задачах синтеза оптимального управления в процессе обслуживания

Давтян З.А., Мирзоян С.Е., Акопян В.В., Гаспарян А.В. Кручение вязкоупругого слоя тонкой круглой шайбой с учётом фактора неоднородного старения

Геворгян Г.З., Дарбинян А.З. Отражение тепловой, продольной или поперечной плоской волны от свободной поверхности

Мартиросян А.Н., Давтян А.В., Динунц А.С., Мартиросян Г.А. Построение фундаментального решения для линейной гиперболической системы уравнений с постоянными коэффициентами

Мирзоян Е.С., Мирзоян С.Е., Давтян З. А. Задача о контактном воздействии полосы с полуплоскостью с учётом неоднородного старения

Соловьев А.Н., Чебаненко В.А. Кириллова Е., Ле Ван Зыонг, До Тхань Бинь Об одной прикладной теории изгибных колебаний магнитоэлектроупругих пластин

Borodin E.N., Morozova A., Bratov V., Belyakov A., Jivkov A. Grain boundary engineering of cu-cr-zralloys with highly localized plastic flowduring severe plastic deformation.

14^{00} - 15^{00}	*Lunch*	*Обед*

15^{00} - 19^{00}	**Sightseeing tour to Lake Sevan** **Экскурсия на озеро Севан**
19^{00} - 20^{00}	**Dinner** **Ужин**
20^{30} - 21^{30}	**Movie “Postfactum”** **Показ фильма “Postfactum”**