



TECHNICAL PROGRAM

THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE

DYNAMICS AND VIBROACOUSTICS OF MACHINES

DVM-2022

Samara University, 21-23 September 2022
Samara, Russia





ПРОГРАММА

ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДИНАМИКА И ВИБРОАКУСТИКА МАШИН DVM-2022

Самарский университет 21-23 сентября 2022 года
Самара, Россия



РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ DVM-2022

Время	21 СЕНТЯБРЯ (среда)			22 СЕНТЯБРЯ (четверг)		23 СЕНТЯБРЯ (пятница)	
	СЕКЦИЯ 2 (кор.14, ауд. 325)	СЕКЦИЯ 5 (кор.14, ауд. 326)	СЕКЦИЯ 6 (кор.14, ауд. 303)	СЕКЦИЯ 1 (кор.14, ауд. 325)	СЕКЦИЯ 4 (кор.14, ауд. 326)	СЕКЦИЯ 7 (кор.14, ауд. 325)	СЕКЦИЯ 3 (кор.14, ауд. 326)
09-00 ÷ 10-00	Регистрация (корп. 15, зал Восток-1)						
10-00 ÷ 10-15	Пленарное заседание (корп. 15, зал Восток-1)			ID-44	ID-04	ID-27	ID-39
10-15 ÷ 10-30				ID-45	ID-20	ID-28	ID-43
10-30 ÷ 10-45				ID-79	ID-60	ID-48	ID-66
10-45 ÷ 11-00	ID-01	ID-10	ID-09	ID-62	ID-76	ID-75	ID-71
11-00 ÷ 11-15	ID-02	ID-11	ID-15	КОФЕ-БРЕЙК (кор. 14, каф. АСЭУ)			
11-15 ÷ 11-30	ID-03	ID-12	ID-22	ID-47-	ID-80	ID-110	ID-67
11-30 ÷ 11-45	ID-144	ID-13	ID-38	ID-84	ID-97	ID-114	ID-90
11-45 ÷ 12-00	ID-57	ID-25	ID-32	ID-86	ID-98	ID-116	ID-91
12-00 ÷ 12-15	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ			ID-103	ID-107	ID-123	ID-115
12-15 ÷ 12-30				ID-112	ID-133	ID-140	ID-143
12-30 ÷ 12-45				ID-132	ID-201	ID-142	ID-146
12-45 ÷ 13-00				ID-111	ID-56	ID-85	ID-06
13-00 ÷ 13-15	ID-59	ID-26	ID-33	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ			
13-15 ÷ 13-30	ID-61	ID-30	ID-51				
13-30 ÷ 13-45	ID-102	ID-31	ID-52				
13-45 ÷ 14-00	ID-117	ID-36	ID-65				
14-00 ÷ 14-15	ID-118	ID-42	ID-81	ID-72	ID-89	ID-141	ID-113
14-15 ÷ 14-30	ID-122	ID-50	ID-82	ID-77	ID-68	ID-137	ID-127
14-30 ÷ 14-45	ID-128	ID-105	ID-87	ID-69	ID-109		ID-138
14-45 ÷ 15-00	ID-104	ID-106	ID-88				
15-00 ÷ 15-15		ID-139					
ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ							
	ID-202	ID-54		ID-108	ID-53	ID-07	ID-126
	ID-131	ID-63		ID-121	ID-200	ID-92	ID-23
				ID-136			
15-00 ÷ 16-00	Круиз по Волге (Причал «КИНАП», ул. Осипенко)			Экскурсия по Самарскому университету			
16-00 18-00							
18-00 20-00				ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР			
20-00 22-00							

21 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (среда)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

9-00 ÷ 10-00

Регистрация (корп. 15, зал Восток-1)

10-00 ÷ 10-45

Пленарное заседание (корп. 15, зал Восток-1) <https://bbb0.ssau.ru/b/c4t-yop-r5c-tag>

21 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (среда)

СЕКЦИЯ 2 (кор. 14, ауд. 325) <https://bbb.ssau.ru/b/3aq-0mt-giw-cho>

Исследование гидродинамических и аэродинамических шумов, авиационная акустика

Председатель: д.т.н., профессор Крючков Александр Николаевич

10-45 ÷ 11-00

In person

ID 01

P.A. Moshkov¹, V.N. Lavrov²

¹Moscow, Moscow Aviation Institute (National Research University); ²Moscow, IRKUT Corporation Regional Aircraft

ANALYSIS OF VIBROACOUSTICS OF THE SUPERJET 100 AIRCRAFT

П.А. Мошков¹, В.Н. Лавров²

¹г. Москва, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет); ²г. Москва, Филиал ПАО «Корпорация «Иркут» «Региональные самолеты»

АНАЛИЗ ВИБРОАКУСТИКИ САМОЛЕТА SUPERJET 100

11-00 ÷ 11-15

In person

ID 02

Moshkov P.A.

Moscow, Moscow Aviation Institute (National Research University)

STUDY OF THE PROPELLERS NOISE OF LIGHT AIRCRAFT UNDER STATIC CONDITIONS

П.А. Мошков

г. Москва, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМА ВОЗДУШНЫХ ВИНТОВ ЛЕГКИХ САМОЛЕТОВ В СТАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

11-15 ÷ 11-30

In person

ID 03

Moshkov P.A.

Moscow, Moscow Aviation Institute (National Research University)

ON THE RECALCULATION OF THE RESULTS OF LABORATORY AND STATIC TESTS OF PROPELLER-DRIVEN POWER PLANTS ON WITH FLIGHT CONDITIONS

П.А. Мошков

г. Москва, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

О ПЕРЕСЧЕТЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ И СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ВИНТОМОТОРНЫХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК НА ПОЛЕТНЫЕ УСЛОВИЯ

11-30 ÷ 11-45

Online

ID 144

V.B. Tupov, A.B. Mukhametov

NOISE OF COOLING TOWERS AT THE BORDER OF THE SANITARY ZONE DEPENDING ON THE CAPACITY OF THE THERMAL POWER PLANT

В.Б. Тупов, А.Б. Мухаметов

г. Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ШУМ ГРАДИРЕН НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНОЙ ЗОНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

11-45 ÷ 12-00

In person

ID 57

A.A. Frantov, P.I. Kizilov

Saint-Peterburg, Concern Aurora Scientific and Production Association JSC

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF THE DESIGN OF THE FLOW PARTS OF PIPELINE VALVES ON NOISE AND VIBRATION ACTIVITY

А.А. Франтов, П.И. Кизилов

С.-Петербург, АО «Концерн «НПО «Аврора»

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ НА ШУМНОСТЬ И ВИБРОАКТИВНОСТЬ

12-00 ÷ 13-00

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

- 13-00 ÷13-15**
In person
- D 59**
E.G. Berestovitsky, Y.A. Gladilin, N.V. Pyalov
S.-Peterburg, Concern Aurora Scientific and Production Association JSC
DEVELOPMENT OF HYDRAULIC DEVICES WITH ELASTIC REGULATING ELEMENTS
Э.Г. Берестовицкий, Ю.А. Гладилин, Н.В.Пялов
С.-Петербург, АО «Концерн «НПО «Аврора»
РАЗРАБОТКА ГИДРОПРИБОРОВ С УПРУГИМИ РЕГУЛИРУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ
- 13-15 ÷13-30**
In person
- ID 61**
E. G. Berestovitsky¹, Y.A. Gladilin¹, A.A. Frantov¹, A.N. Vidyaskina²
Saint-Peterburg, Concern Aurora Scientific and Production Association JSC; ² Samara, Samara National Research University
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF A SET OF MEASURES TO REDUCE THE OWN VIBROACOUSTIC NOISE OF A PIPELINE TEST STAND
Э.Г. Берестовицкий¹, Ю.А. Гладилин¹, А.А. Франтов А.Н.¹, А.Н. Видяскина²
¹С.-Петербург, АО «Концерн «НПО «Аврора»;² г. Самара, Самарский университет
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА МЕР ПО СНИЖЕНИЮ СОБСТВЕННЫХ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПОМЕХ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО СТЕНДА
- 13-30 ÷13-45**
In person
- ID 102**
V.F. Kopiev, I.V. Belyaev, O.P. Bychkov, M.Yu. Zaitsev, G.A. Faranosov
Moscow, TsAGI
THE NOISE OF A MODERN AIRPLANE ATLANDING: LABORATORY EXPERIMENTS AND FLIGHT TESTS
В.Ф. Копьев, И.В. Беляев, О.П. Бычков, М.Ю. Зайцев, Г.А. Фараносов
г. Москва, ФГУП «ЦАГИ»
ШУМ СОВРЕМЕННОГО САМОЛЕТА НА ПОСАДКЕ: ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ЛЕТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
- 13-45 ÷14-00**
In person
- ID 117**
A. V. Vasilyev
Samara, Samara State Technical University
NEW TECHNICAL SOLUTIONS OF DEVICES OF REDUCTION OF VIBRATION OF POWER PLANTS
А.В. Васильев
г. Самара, Самарский государственный технический университет
НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВИБРАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
- 14-00 ÷14-15**
In person
- ID 118**
A. V. Vasilyev
Samara, Samara State Technical University
SOFTWARE FOR RESEARCH OF ACOUSTIC CHARACTERISTIC OF POWER PLANTS
А.В.Васильев
г. СамараСамарский государственный технический университет
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
- 14-15 ÷14-30**
In person
- ID 122**
A. V. Vasilyev
Russia, Samara, Samara State Technical University
DEVICE OF ACTIVE SOUND CONTROL OF POWER PLANT WITH INCREASED PROTECTION
А.В. Васильев
Россия, г. Самара, Самарский государственный технический университет
УСТРОЙСТВО ДЛЯ АКТИВНОЙ КОМПЕНСАЦИИ ЗВУКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С УЛУЧШЕННОЙ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬЮ
- 14-30 ÷14-45**
In person
- ID 128**
K.N. Pyalov, R.V. Slutskiy, A.B. Maisel
Russia, Saint-Peterburg, CDB ME "Rubin"
CALCULATION OF NOISE EMISSION CAUSED BY THE FLOW OF A BODY WITH A CAVITY USING AN INTEGRAL ACOUSTIC ANALOGY
К.Н. Пялов, Р.В. Слуцкий, А.Б. Майзель
Россия, Санкт-Петербург, АО «ЦКБ МТ «Рубин»
РАСЧЕТ ШУМОИЗЛУЧЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО ОБТЕКАНИЕМ ТЕЛА С КАВЕРНОЙ,С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ АНАЛОГИИ

14-45÷15-00

In person

ID 104

Ф.Ф. Легуша¹, К.Н. Пялов², Г.В. Чижов³

¹г. Санкт-Петербург, Санкт-петербургский государственный морской университет,

²г. Санкт-Петербург, Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»,

³г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит»

ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛОВЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ ЗВУКА НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ЖИДКОСТЬ – ТВЁРДОЕ ТЕЛО

F.F. Legusha¹, K.N. Pialov², G.V. Chizhov³

¹Saint-Petesburg, State marine technical university; ² Saint-Petesburg, CDB ME "Rubin"; ³ Saint-Petesburg, SPMEB "Malachite"

INVESTIGATION OF THE ANGULAR DEPENDENCES OF THE SOUND ABSORPTION COEFFICIENT AT THE LIQUID-SOLID INTERFACE

CORRESPONDENCE REPORTS

ID 202

Shakhmatov E.V.

Samara, Samara National Research University

OF MACHINIVIBROACOUSTICS

Шахматов Е.В.

г. Самара Самарский университет

О КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ВИБРОАКУСТИКИ МАШИН

ID 131

Reshetov V.M.

Samara, Samara National Research University

INVESTIGATION OF SCHEMES FOR HYDRODYNAMIC CLEANING OF UNITS OF HYDRO- FUEL SYSTEMS

Решетов В. М.

г. Самара, Самарский университет

ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ АГРЕГАТОВ ГИДРОТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ

16-00

ТЕПЛОХОД (Причал «Кинап», спуск к р. Волга ул. Осипенко)

21 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (среда)

СЕКЦИЯ 5 (кор. 14, ауд. 326) <https://bbb.ssau.ru/b/xvz-dql-af6-ren>

Вибрационная динамика и прочность

Председатель: д.т.н., профессор Фалалеев Сергей Викторович

10-45 ÷ 11-00

In person

ID 010

V.V. Biryuk, A.A. Gorshkalev, M.O. Zakharov, V.L. Larin

Samara, Samara National Research University

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR DETERMINING EIGENFREQUENCIES AND CARRYING OUT ACCELERATED RESONANCE TESTS FOR RELIABILITY OF VALVE SPRINGS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

В.В. Бирюк, А.А. Горшкалев, М.О. Захаров, В.Л.Ларин

г. Самара, Самарский университет

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ И ПРОВЕДЕНИЯ УСКОРЕННЫХ РЕЗОНАНСНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ КЛАПАННЫХ ПРУЖИН ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

11-00 ÷ 11-15

Online

ID 011

A.S. Gvozdev, V.S. Melentjev, I.D. Ibatullin

Samara, Samara University

ANALYSIS OF DYNAMIC WEAR AT THE JET NOZZLE SHUTTERS SYNCHRONIZATION SYSTEM ELEMENTS

11-15÷11-30

In person

ID 012

D.K. Novikov, E.V. Aksenov, N.S. Shliandina

¹Samara, Samara University; ²Samara, JSC Kuznetsov

SQUEEZE FILM DAMPER DYNAMIC STIFFNESS ANALYSIS, TAKING INTO ACCOUNT THE END GAP

Д.К. Новиков¹, Е.В. Аксёнов², Н.С. Шляндина¹

¹г. Самара, Самарский университет; ²г. Самара, ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара

РАСЧЁТ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЖЁСТКОСТИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДЕМПФЕРА С УЧЁТОМ ТОРЦОВОЙ ЩЕЛИ

11-30 ÷ 11-45 In person	ID 013 <u>A. Bukatyj</u>, S. Bukatyj, E. Zotov, R. Akhtamiyanov Samara, Samara University OPTIMIZATION OF AVIATION SHASSIS PARTS CONSTRUCTION BASED ON STRESS STIFFNESS CRITERION
11-45 ÷ 12-00 In person	ID 025 V.S. Melentjev, S.Yu. Sychugov, P.D. Rekadze, L.V. Rodionov Samara, Samara National Research University OPTIMAL BALANCING METHOD OF THE CRANK MECHANISM WITH ONE COUNTERWEIGHT <u>В.С. Мелентьев</u>, С.Ю. Сычугов, П.Д. Рекадзе, Л.В. Родионов г. Самара, Самарский университет МЕТОДИКА ОПТИМАЛЬНОГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ КРИВОШИПНО-ШАТУННОГО МЕХАНИЗМА ОДНИМ ПРОТИВОВЕСОМ
12-00 ÷ 13-00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ
13-00 ÷ 13-15 Online	ID 026 <u>K.K. Laiko</u>, D.L. Lerner, D.F. Khabarova Chelyabinsk, Testing and research center Chelyabinsk Compressor Plant LLC; Department of Hydraulics and Hydraulic and pneumatic systems South Ural State University (NRU) EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF COUPLING MISALIGNMENT OF A CENTRIFUGAL PUMP UNIT ON ITS VIBRATION AND NOISE CHARACTERISTICS
13-15 ÷ 13-30 Online	ID 030 R.R. Khaliulin, V.A. Sychenkov, N.V. Stepicheva ¹Kazan, Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev-KAI; ² Rostov-on-Don, Don State Technical University RESEARCH OF THRUST INCREASE ON THE EJECTOR TURBOJET ENGINE WITH THE AFTERBURNER <u>Р.Р. Халиулин</u>¹, В.А. Сыченков¹, Н.В. Степичева² ¹г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ; ²г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет ИССЛЕДОВАНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ТЯГИ ЭЖЕКТОРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ФОРСАЖНОЙ КАМЕРОЙ
13-30 ÷ 13-45 Online	ID 031 V.V. Ankudimov, V.A. Sychenkov, W.M. Yousef, N.V. Davydov, <u>R.R. Khaliulin</u>, A.V. Sychenkova Kazan, Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev-KAI FEATURES OF THE COMBUSTION CHAMBER DEVELOPMENT FOR A SMALL-SIZED TURBOJET ENGINE В.В. Анкудимов, В.А. Сыченков, В.М. Юсеф, Н.В. Давыдов, <u>Р.Р. Халиулин</u>, А.В. Сыченкова г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ МАЛОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ БПЛА
13-45 ÷ 14-00 In person	ID 036 <u>P.A. Dvoryak</u>, V. M. Ryzhenkov Moscow, Moscow Aviation Institute (Research University), Institute No. 2 "Aircraft, rocket engines and power plants" THE INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL FACTORS ON THE DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE ROTORS OF GAS TURBINE ENGINES <u>П.А. Дворяк</u>, В.М. Рыженков г. Москва, Московский авиационный институт (научно-исследовательский университет), Институт №2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки» ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОТОРОВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
14-00 ÷ 14-15 In person	ID 042 <u>M.A. Benedyuk</u>, R.R. Badykov, A.O. Lomachev, K.V. Bezborodova, A.A. Yurtaev Samara, Samara National Research University COMPARISON OF THE AXIAL MAGNETIC BEARING LOAD CAPACITY CALCULATION RESULTS WITH EXPERIMENTAL DATA <u>М.А. Бенедюк</u>, А.О. Ломачев, Р.Р. Бадыков, К.В. Безбородова, А.О. Юртаев г. Самара, Самарский университет СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОСЕВОГО МАГНИТНОГО ПОДШИПНИКА С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ

14-15 ÷ 14-30 Online	ID 050 <i>A.B. Prokofev¹, A.G. Chernyavskiy¹, D.A. Vorokh¹, S.A. Danilin¹, N. Aksenov², A.I. Danilin¹</i> ¹ Samara, Samara National Research University; ² Tyumen, PJSC "Tyumenskies Motorostroiteli" RESEARCH OF VIBRATION CHARACTERISTICS OF ROTOR BLADES OF LOW-PRESSURE COMPRESSOR OF GTE DN80 <i>А.Б. Прокофьев¹, А.Ж. Чернявский¹, Д.А. Ворох¹, С.А. Данилин¹, А.Н. Аксёнов², А.И. Данилин¹</i> ¹ г. Самара, Самарский университет; ² г. Тюмень, ПАО «Тюменские моторостроители» ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧИХ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ГТД ДН80
14-30 ÷ 14-45 In person	ID 105 <i>K.A. Lonin, V.A. Panov, V.L. Patrushev, D.V. Savchuk, S.A. Soloviev</i> <i>Nizhny Novgorod, JSC «OKBM Afrikantov»</i> SPECIAL FEATURES OF NUCLEAR PLANT EQUIPMENT STRENGTH ASSESSMENT UNDER DYNAMIC LOAD <i>К.А. Лонин, В.А. Панов, В.Л. Патрушев, Д.В. Савчук, С.А. Соловьев</i> <i>г. Нижний Новгород, АО «ОКБМ Африкантов»</i> ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОЧНОСТИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ РУ
14-45 ÷ 15-00 In person	ID 106 <i>D.E. Bescherov, D.A. Kulikov, V.A. Panov, V.L. Patrushev, M.S. Porfiriev, D.V. Savchuk, S.A. Soloviev</i> <i>Nizhny Novgorod, JSC «OKBM Afrikantov»</i> VIBRATION CHARACTERISTICS ASSURANCE OF REACTOR FACILITIES CENTRIFUGAL PUMPING EQUIPMENT <i>Д.Е. Бесчеров, Д.А. Куликов, В.А. Панов, В.Л. Патрушев, М.С. Порфирьев, Д.В. Савчук, С.А. Соловьев</i> <i>г. Нижний Новгород, АО «ОКБМ Африкантов»</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК
15-00 ÷ 15-15 In person	ID 139 <i>V.A. Berns¹, A.I. Godin², E.P. Zhukov¹, D.A. Krasnorutskiy¹, P.A. Lakiza¹, A.V. Para²</i> ¹ Novosibirsk, Siberian Aeronautical Research Institute named after S.A. Chaplygin; ² Moscow, PJSC United Aircraft Corporation FINITE ELEMENT MODEL UPDATING OF AN AIRPLANE WING <i>В.А. Бернс¹, А.И. Годин², Е.П. Жуков¹, Д.А. Красноруцкий¹, П.А. Лакиза¹, А.В. Пара А.В.²</i> ¹ г. Новосибирск, ФАУ «СибНИА имени С. А. Чаплыгина»; ² г. Москва, ПАО «ОАК» КОРРЕКЦИЯ РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ ОТЪЕМНОЙ ЧАСТИ КРЫЛА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА CORRESPONDENCE REPORTS
	ID 054 <i>V.F. Pavlov, V.S. Vakulyuk, V.P. Sazanov, O.YU. Semyonova, D.S. Churikov</i> <i>Samara, Samara National Research University</i> MULTI-CYCLIC FATIGUE OF MACHINES PARTS PREDICTION AFTER SUPERFICIAL PLASTIC DEFORMING <i>В.Ф. Павлов, В.С. Вакулюк, В.П. Сазанов, О.Ю. Семёнова, Д.С. Чуриков</i> <i>г. Самара, Самарский университет</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ
	ID 063 <i>V.F. Pavlov, V.K. Shadrin, K.F. Matveeva, D.S. Churikov, S.A. Anisimov</i> <i>Samara, Samara National Research University</i> A VARIANT OF THE DIAGRAM OF THE COMPRESSIVE OF RESIDUAL STRESS ON AN ENDURANCE LIMIT OF HARDENED PARTS <i>В.Ф. Павлов, В.К. Шадрин, К.Ф. Матвеева, Д.С. Чуриков, С.А. Анисимов</i> <i>г. Самара, Самарский университет</i> ВЛИЯНИЕ ВИДА ЭПЮРЫ СЖИМАЮЩИХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ПРЕДЕЛ ВЫНОСЛИВОСТИ УПРОЧНЁННЫХ ДЕТАЛЕЙ
16-00	ТЕПЛОХОД (Причал «Кинап», спуск к р. Волга ул. Осипенко)

21 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (среда)

СЕКЦИЯ 6 (кор. 14, ауд. 303) <https://bbb.ssau.ru/b/4t6-ft5-0vh-gez>

Исследование динамических процессов при производстве и эксплуатации машин и оборудования

Председатель: д.т.н., профессор Макарьянц Георгий Михайлович

10-45 ÷ 11-00
In person

ID 09

D. Evdokimov, D. Skuratov, A. Bukatyj
Samara, Samara University

DEVELOPMENT OF A FINITE ELEMENT MODELS AND METHOD FOR DETERMINING RESIDUAL STRESSES IN THE WORKPIECE AFTER THE END MILLING OPERATION.

11-00 ÷ 11-15
Online

ID 15

E. Butakova, V. Doroshenko, A. Noskov
Russia, Yekaterinburg, Ural Federal University

EXPERIMENTAL STUDIES OF THE BLOCK OF HYDRAULIC CONTROL OF DISTRIBUTORS

11-15 ÷ 11-30
Online

ID 22

I.M. Klebanov, A.D. Moskalik, A.M. Brazhnikova
Samara, Samara State Technical University

SEIZING FORMATION CONDITIONS AT HYDRODYNAMIC FRICTION IN ROLLING BEARINGS

Я.М. Клебанов, А.Д. Москалик, А.М. Бражникова
г. Самара, Самарский государственный технический университет

УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАЕДАНИЯ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ТРЕНИИ В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ

11-30 ÷ 11-45
Online

ID 38

I.M. Klebanov, K.A. Polyakov, V.R. Petrov
Samara, Samara State Technical University

EFFECTIVE COEFFICIENT OF HYDRODYNAMIC FRICTION IN ROLLER BEARINGS

Я.М. Клебанов, К.А. Поляков, В.Р. Петров
г. Самара, Самарский университет

ЭФФЕКТИВНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ В РОЛИКОВЫХ ПОДШИПНИКАХ

11-45 ÷ 12-00
Online

ID 32

O.V. Ponomareva, A.V. Ponomarev, N.V. Smirnova
Izhevsk State Technical University

FAST PARAMETRIC FOURIER TRANSFORM

12-00 ÷ 13-00

ОБЕД

13-00 ÷ 13-15
In person

ID 33

V.B. Balyakin, B.B. Kosenok
Samara, Samara University

OPTIMIZATION OF THE PARAMETERS OF THE STEERING UNIT OF LIQUID ROCKET ENGINES(LRE)

В.Б. Балякин, Б.Б. Косенок
г. Самара, Самарский университет

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИВОДА РУЛЕВОГО АГРЕГАТА ЖИДКОСТНО-РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ (ЖРД)

13-15 ÷ 13-30
In person

ID 51

N.I. Klyuev, K.A. Polyakov
Samara, Samara State Technical University

EMERGENCY OPERATION OF THE FLAP IN THE ROCKET FUEL CHANNEL

Н.И. Ключев, К.А. Поляков
г. Самара, Самарский государственный технический университет

АВАРИЙНОЕ СРАБАТЫВАНИЕ ЗАСЛОНКИ В ТОПЛИВНОМ КАНАЛЕ РАКЕТЫ

13-30 ÷ 13-45
Online

ID 52

Ivanov A.V. ^{1,2}

Khimki, JSC "NPO Energomash"; ² Russia, Moscow, "Moscow Aviation Institute (National Research University)"

DYNAMICS OF ROCKET ENGINE TURBOPUMP TURBINE SEAL CLEARANCE CHANGES

А.В. Иванов ^{1,2}

¹ г. Химки, АО «НПО Энергомаш»; ²Россия, г. Москва, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗАЗОРА В УПЛОТНЕНИИ ТУРБИНЫ ТУРБОНАСОСНОГО АГРЕГАТА РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

13-45 ÷ 14-00
Online

ID 65

S.Y. Konstantinov, D.V. Tselishev, V.A. Tselishev

¹Ufa State Aviation Technical University; ² Russia, Ufa, JSC "Ufa Aggregate Enterprise "Gidravlika"

NUMERICAL SIMULATION OF HYDRAULIC SCREEN FILTER

С.Ю. Константинов¹, Д. В. Целищев¹, В. А. Целищев¹, Д. Е. Тук²

¹г. Уфа, Уфимский государственный авиационный технический университет; ² Россия, г. Уфа, Уфимское агрегатное предприятие «Гидравлика»

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРА ПОВЕРХНОСТНОЙ ОЧИСТКИ

14-00 ÷ 14-15
Online

ID 81

V.P. Sazanov, V.S. Vakulyuk, O.Yu. Semenova, A.V. Pis'marov, E.A. Deniskina

¹Samara, Samara University

AN EVALUATION OF PARTS FATIGUE RESISTANCE AFTER SURFACE THERMO-CHEMICAL TREATMENT

В.П. Сазанов, В.С. Вакулюк, О.Ю. Семёнова, А.В. Письмаров, Е.А. Денискина

г. Самара, Самарский университет

ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ДЕТАЛЕЙ ПОСЛЕ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

14-15 ÷ 14-30
Online

ID 82

V.P. Sazanov, A.V. Pis'marov, A.S. Zlobin, S.A. Mihalkina, O.M. Pilipiv

¹Samara, Samara University

A RESIDUAL STRESSES INFLUENCE ON A FATIGUE RESISTANCE OF THREADED PARTS AFTER ADVANCE ROLLER STRENGTHENING

В.П. Сазанов, А.В. Письмаров, А.С. Злобин, С.А. Михалкина, О.М. Пилипиев

г. Самара, Самарский университет

ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ УСТАЛОСТИ РЕЗЬБОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБКАТКИ РОЛИКОМ

14-30 ÷ 14-45
In person

ID 87

A.V. Medvedev¹, E.M. Khalatov²

¹Kovrov, DB «Armatura» – branch of JSC «Khrunichyev SRPSC»; ²Kovrov FSBEI of HE «KSTA named after V.A. Degtyarev»

METHOD OF INDIVIDUAL SELECTION OF PARTS FOR SELECTIVE ASSEMBLY OF ELECTROHYDRAULIC SERVO DRIVES

А.В. Медведев¹, Е.М. Халатов²

¹г. Ковров, КБ «Арматура» – филиал АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»; ²г. Ковров, ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева»

МЕТОДИКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СБОРКИ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЕРВОПРИВОДОВ

14-45 ÷ 15-00
Online

ID 88

S.P. Prikhodko, V.S. Sidorenko, D.A. Korotych

¹Rostov-on-Don, Don State Technical University

SIMULATION OF A COMBINED PNEUMO-MECHANICAL DRIVE OF A MULTI-TOOL REVOLVER (ROTATING DIVIDING MECHANISM)

С.П. Приходько, В.С. Сидоренко, Д.А. Коротыч

Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА МНОГОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ РЕВОЛЬВЕРНОЙ ГОЛОВКИ (ПОВОРОТНО ДЕЛИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)

16-00

ТЕПЛОХОД (Причал «Кинап», спуск к р. Волга ул. Осипенко)

22 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (четверг)

СЕКЦИЯ 1 (кор. 14, ауд.) <https://bbb.ssau.ru/b/3aq-0mt-giw-cho>

Фундаментальные и прикладные задачи в динамике и виброакустике машин

Председатель: к.ф.-м.н. доцент Завершинский Дмитрий Игоревич

10-00 ÷ 10-15
Online

ID 44

O.V. Ponomareva¹, A.V. Ponomarev¹, N.V. Smirnova²

¹Izhevsk, Kalashnikov Izhevsk State Technical University; ²Russia, Sevastopol, Sevastopol State University

FAST ALGORITHMS FOR TWO-DIMENSIONAL DISCRETE FOURIER TRANSFORM OF VIBROACOUSTIC SIGNALS IN SOLVING PROBLEMS OF CONTROL AND TECHNICAL CONDITION OF MACHINES AND MECHANISMS

- 10-15÷10-30**
Online
ID 45
O.V. Ponomareva¹, A.V. Ponomarev¹, N.V. Smirnova²
Izhevsk, Kalashnikov Izhevsk State Technical University; ²Russia, Sevastopol, Sevastopol State University
TWO-DIMENSIONAL DISCRETE FOURIER TRANSFORM WITH VARIABLE PARAMETERS IN SOLVING FUNDAMENTAL PROBLEMS OF DYNAMICS AND VIBRODIAGNOSTICS OF MACHINES
- 10-30÷10-45**
Online
ID 79
O.V. Ponomareva¹, A.V. Ponomarev¹, N.V. Smirnova²
¹Izhevsk, Kalashnikov Izhevsk State Technical University; ²Russia, Sevastopol, Sevastopol State University
REVEALING PARAMETERS OF HIDDEN PERIODICITIES BY PARAMETRIC DFT METHOD IN FUNCTIONAL DIAGNOSTICS OF MACHINES AND MECHANISMS
- 10-45÷11-00**
Online
ID 62
T.N. Dogadina, V.Y. Khromatov
Moscow, NRU "MPEI"
THE DENSITY OF NATURAL FREQUENCIES OF OSCILLATIONS OF ORTHOTROPIC FLAT SHELLS AND PLATES
Т.Н. Догадина, В. Е.Хроматов
г. Москва, НИУ «МЭИ»
ПЛОТНОСТЬ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ ОРТОТРОПНЫХ ПОЛОГИХ ОБОЛОЧЕК И ПЛАСТИН
- 11-00÷11-15**
КОФЕ-БРЕЙК (кор. 14, каф. АСЭУ)
- 11-15÷11-30**
Online
ID 47
A.S. Pugachuk¹, V.M. Burkhanova², N.K. Fominykh³
¹ Moscow, JIHT RAS; ² Moscow, Bauman Moscow State Technical University; ³ Moscow, Bauman Moscow State Technical University
EXPERIMENTAL STUDIES OF WORKING PROCESSES IN THE THERMAL UNIT OF A BACTERIOLOGICAL INCUBATOR
А.С. Пугачук¹, В.М. Бурханова², Н.К. Фоминых³
¹г. Москва, ОИВТ РАН. ²г. Москва, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана. ³ Росг. Москва, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В ТЕПЛОМ БЛОКЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИНКУБАТОРА
- 11-30÷11-45**
In person
ID 84
A.A. Akopyan, V.V. Kiyashchenko, S.Yu. Ganigin
Samara, Samara State Technical University
THE PROSPECTS OF INDIVIDUAL BIOMECHANICAL MODELLING OF THE HUMAN BODY USING A MOTION CAPTURE SYSTEM BASED ON SDR ARCHITECTURE
А.А. Акопян, В.В.Киященко, С.Ю. Ганигин
г. Самара, Самарский государственный технический университет
ПЕРСПЕКТИВЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО БИОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ АРХИТЕКТУРЫ SDR
- 11-45÷12-00**
In person
ID 86
V.V. Kiyashchenko, A.A. Akopyan, S.Yu. Ganigin
Samara, Samara State Technical University
A SYSTEM BASED ON A SDR FOR DETERMINING THE STRUCTURE OF ENERGYINTENSIVE SUBSTANCES BY NMR
В.В. Киященко, А.А. Акопян, С.Ю. Ганигин
г. Самара, Самарский государственный технический университет
СИСТЕМА НА ОСНОВЕ SDR ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЭНЕРГОЕМКИХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ЯМР
- 12-00÷12-15**
In person
ID 103
D. Evdokimov, I. Bajrikov, A. Nikolaenko, A. Bukatyj, D. Fedorov, S. Bukatyj
Samara, Research Institute of Bionics and Personalized Medicine Samara State Medical University, Ministry of Health of the Russia
OPERATIONAL DESIGN OF A MANDIBULAR IMPLANTIN SOFT TISSUE DEFICIENCY CONDITIONS
- 12-15÷12-30**
Online
ID 112
A. N. Temnov, Yan Naing Oo
Moscow, Bauman Moscow State Technical University
HYDRODYNAMIC ANALOGUE OF THE MOTIONS OF A HEAVY RIGID BODY
А. Н. Темнов, Ян Наунг У

г. Москва, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛОГ ДВИЖЕНИЙ ТЯЖЕЛОГО ТВЁРДОГО ТЕЛА

12-30÷12-45

In person

ID 132

I. Bajrikov, A. Bukatyj, D.Evdokimov, A. Bajrikov, A. Ushakov, A. Nikolaenko

Samara, Research Institute of Bionics and Personalized Medicine Samara State Medical University, Ministry of Health of the Russia

DESIGNING A JAW IMPLANT MADE OF POLYETHER-ETHER-KETONE (PEEK) MATERIAL TAKING INTO ACCOUNT ANISOTROPY OF MECHANICAL PROPERTIES CAUSED BY THE APPLICATION OF ADDITIVE TECHNOLOGIES

12-45 ÷13-00

In person

ID 111

A.I. Zhuzhukin, K.G. Nepein

Samara, PJSC "UEC – Kuznetsov"

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF VIBRATION MISTUNING FOR THE BLADED WHEELS OF GAS TURBINE ENGINES

А.И. Жужукин, К.Г. Непеин

г. Самара, ПАО «ОДК – Кузнецов»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАССТРОЙКИ КОЛЕБАНИЙ РАБОЧИХ КОЛЕС ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

13-00 ÷14-00

ОБЕД

14-00 ÷14-15

In person

ID 72

A.S. Suvorova, E.M. Sokova, V.A. Sharagina

Nizhny Novgorod, IAP RAS

FINITE ELEMENT MODELING OF NOISE EMISSION IN MECHANOACOUSTIC SYSTEMS WITH ROTATING SUBDOMAINS

А.С. Суворов, Е.М. Соков, В.А. Шарагина

г. Нижний Новгород, ИПФ РАН

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ШУМОИЗЛУЧЕНИЯ В МЕХАНОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ ПОДОБЛАСТЯМИ

14-15 ÷14-30

In person

ID 77

S.A. Smirnov, A.S. Suvorov, N.S. Suslov, I.A. V'yushkina, M.B. Salin

IAP RAS, Nizhny Novgorod

NOISE REDUCTION OF MECHANOACOUSTIC SYSTEMS BY TOPOLOGICAL OPTIMIZATION METHOD

14-30 ÷14-45

In person

ID 69

A.S. Suvorov, V.O. Ereemeev, S.G. Zaitseva, N.V. Balakireva

N. Novgorod, IAP RAS

APPLICATION OF FINITE ELEMENT MODELING TO THE PROBLEM OF DETERMINING HYDRODYNAMIC NOISE GENERATED BY LOCAL INHOMOGENEITY

А.С. Суворов, В.О. Еремеев, С.Г. Зайцева, Н.В. Балакирева

г. Нижний Новгород, ИПФ РАН

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ К ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ШУМА, СОЗДАВАЕМОГО ЛОКАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ

CORRESPONDENCE REPORTS

ID 108

A.G. Egorov, A.S. Tisilov, K.A. Sidenko

Togliatti, Togliatti State University

ORGANIZING OF PULSE COMBUSTION OPERATION IN AIR SUSPENSION FLUX

А.Г. Егоров, А.С. Тизилов, К.А. Сиденко

г. Тольятти, Тольяттинский государственный университет

ОРГАНИЗАЦИЯ ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА ГОРЕНИЯ В ПОТОКЕ АЭРОВЗВЕСИ

ID 121

M.V. Lavrushin ¹, A.Y. Tisarev ^{1,2}, K.A. Bedenko ¹, A.S. Vinogradov ²

¹Samara, PJSC «UEC-Kuznetsov»; ²Samara, Samara National Research University

DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL OF HOT GAS INGRESS INTO THE TURBINE RIM CAVITY

М.В. Лаврушин ¹, А.Ю. Тисарев ^{1,2}, К.А. Беденко ¹, А.С. Виноградов ²

¹ Самара, ПАО «ОДК-Кузнецов»; ² Самара, Самарский университет

ФОРМИРОВАНИЕ ОБОБЩЁННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВТЕКАНИЯ ГАЗА В ПРИВТУЛОЧНУЮ ПОЛОСТЬ ТУРБИНЫ

ID 136

А.В. Бикбова¹, А. Тисарев¹, А. Виноградов²

¹Самара, ПАО Кузнецов; ²Россия, Самара, Самарский университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ОБЛЕДЕНЕНИЯ
НА ФОРМУ ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ ЛЬДА
НЕТ ТЕЗИСОВ НА РУС. ЯЗ. СТАТЬЯ НА РУС В ПДФ**

15-00 ÷ 18-00	ЭКСКУРСИЯ ПО САМАРСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ
---------------	--------------------------------------

18-00	ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР
-------	---------------------

22 СЕНТЯБРЯ 2020 г. (четверг)

СЕКЦИЯ 4 (кор. 14, ауд. 326) <https://bbb.ssau.ru/b/xvz-dql-af6-ren>

Обработка и анализ сигналов. Диагностика и контроль технического состояния.

Председатель: д.т.н., профессор Лезин Илья Александрович

10-00÷10-15

In person

ID 04

N.A. Sazonnikova, R.V. Uklein

Samara, Samara National Research University

**MULTILATERATION LARGE-SIZED STRUCTURE ELEMENT DISPLACEMENT
MEASUREMENT USING LASER TRACKER DURING STATIC LOADING**

Н.А. Сазонникова, Р.В. Уклеин

г. Самара Самарский университет

**МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ
КРУПНОГАБАРИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ПРОЦЕССЕ СТАТИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ
С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ТРЕКЕРА**

10-15÷10-30

In person

ID 20

N. A. Sazonnikova, V.N. Ilyukhin, S.V. Surudin, O.S. Efremkin, D.A. Mezentsev

Samara, Samara University, AO RSC «Progress»

**INCREMENTAL FORMING SLIPWAY GEOMETRY MEASUREMENT WITH USING OF A
LASER TRACKER**

10-30÷10-45

In person

ID 60

A.A. Gretskov, U.V. Boyarkina, A.I. Danilin

Samara, Samara National Research University

**RADIO-WAVE MOTION TRANSDUCERS FOR CONTROLLING THE DEFORMATION
STATE OF TURBINE UNIT SHAFTS**

А.А. Грецов, У.В. Бояркина, А.И. Данилин

г. Самара, Самарский университет

**РАДИОВОЛНОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ДЕФОРМАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ВАЛОВ ТУРБОАГРЕГАТОВ**

10-45÷11-00

In person

ID 76

R.N. Sergeev, M.N. Osipov, M.D. Limov

Samara, Samara National Research University

**EVALUATION OF THE APPLICATION OF THE SPECKLE PHOTOGRAPHY WITH THE
ANNULAR APERTURE FOR THE STUDY OF VIBRATIONS**

Р.Н. Сергеев, М.Н. Осипов, М.Д. Лимов

г. Самара, Самарский университет

**ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ СПЕКЛ-ФОТОГРАФИИ С КОЛЬЦЕВОЙ АПЕРТУРОЙ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ ВИБРАЦИЙ ОБЪЕКТА**

11-00÷11-15

КОФЕ-БРЕЙК (кор. 14, каф. АСЭУ)

11-15÷11-30

In person

ID 80

M.D. Limov, M.N. Osipov, R.N. Sergeev

Samara, Samara National Research University

**MEASUREMENT OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF STRUCTURES BY THE
SPECKLE INTERFEROMETRY ON SINGLE SPECKLE**

М.Д. Лимов, М.Н. Осипов, Р.Н. Сергеев

г. Самара, Самарский университет

**ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ СПЕКЛ-
ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ НА ОДИНОЧНОМ СПЕКЛЕ**

11-30÷11-45

ID 97

I. Nekrasov¹, V.A. Trapeznikon², N. Kukin³

Online	¹ Russia, Moscow, Laboratory of Schedule Theory and Discrete Optimization; ² Russia, Moscow, Institute of Control Sciences RAS; ³ Russia, Moscow, National Research Nuclear University MEPhI APPLYING ADAPTATION METHODS IN EXPERT DIAGNOSTIC RULES FOR INDUSTRIAL EQUIPMENT – REAL EXPERIENCE
11-45÷12-00 In person	ID 98 <u>A.V. Ivchenko, A.I. Safin</u> <i>Samara, Samara National Research University</i> THE TECHNIQUE IMPROVEMENT FOR GTE-WHEEL OSCILLATION RECORDING BY THE NOISE-PROOF DIGITAL SPECKLE PATTERN INTERFEROMETER <u>А.В. Ивченко, А.И. Сафин</u> <i>г. Самара, Самарский университет</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РЕГИСТРАЦИИ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕС ГТД ПРИ ПОМОЩИ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО ЦИФРОВОГО СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРА
12-00÷12-15 In person	ID 107 <u>В.Е. Десятников</u> <i>Нижний Новгород, АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»</i> ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН В ПОДШИПНИКАХ КАЧЕНИЯ МЕТОДОМ ОБИБАЮЩЕЙ
12-15÷12-30 In person	ID 133 <u>I.A. Karpov</u> <i>Moscow, Institute of Mechanical Engineering named after A.A. Blagonravov</i> ON THE IDENTIFICATION OF DAMPING IN LINEAR VIBRATORY SYSTEMS USING PARAMETRIC ARX-MODELS <u>И.А. Карпов</u> <i>г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова</i> К ВОПРОСУ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОТЕРЬ В ЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, ОСНОВАННОГО НА ARX-МОДЕЛЯХ
12-30÷12-45 In person	ID 201 <u>В.А. Акулов, М.А.Х.Шуджаури</u> <i>г. Самара, Самарский университет</i> ПРОТОТИПИРОВАНИЕ КАК МЕТОДОЛОГИЯ И ЦИФРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
12-45 ÷13-00 In person	ID 056 <u>D.S. Diligenskiy, D.S. Lezhin, D.K. Novikov, S.A. Prokhorov</u> <i>Samara, Samara University</i> EXPERIMENTAL DETERMINATION OF DISSIPATIVE PROPERTIES IN SQUEEZE FILM DAMPERS BY IMPACT METHOD
13-00 ÷14-00	ОБЕД
14-00 ÷14-15 In person	ID 089 <u>P.N. Kapustin, T.S. Degtyareva</u> <i>Moscow, Bauman Moscow State Technical University</i> TORSIONAL VIBRATIONS CALCULATION OF A CRANKSHAFT OF A MULTI-ROW RECIPROCATING COMPRESSOR <u>П.Н. Капустин, Т.С. Дегтярева</u> <i>г. Москва, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i> РАСЧЁТ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА МНОГОРЯДНОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА
14-15÷14-30 Online	ID 68 <u>A.D. Tershukova, A.S. Nechaev, M.V. Tenyakov, S.U. Ganigin</u> <i>Russia, Samara, Department of "Radio engineering devices", FSBEI HE "Samara State Technical University"</i> ULTRASONIC SYSTEM FOR MONITORING THE STATE OF THE BODY OF AN UNMANNED OBJECT
14-30 ÷14-45 Online	ID 109 <u>Narveen Kumar, Neelam Choudhary</u> <i>India, Greater Noida, Bennett University</i> EFFECT OF RIGID BAFFLE IN REDUCTION OF SLOSHING IN THREE-DIMENSIONAL RIGID RECTANGULAR CONTAINER CORRESPONDENCE REPORTS ID 53 <u>О.М. Саубанов</u> <i>г. Томск, ООО «Газпром трансгаз Томск»</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УДАЛЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ ШТАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
	ID 200

D.V. Fomin¹, A.E. Golikh¹, D.S. Tarasov²

¹Blagoveshchensk, Amur State University; ²Branch of JSC "Center for the Operation of Ground—based Space Infrastructure" - "Vostochny Space Center"

DESIGN AND CALCULATION OF NATURAL OSCILLATION FREQUENCIES OF TRANSPORT AND LAUNCH CONTAINER SIMULATORS FOR NANOSATELLITES

Д.В. Фомин¹, А.Е. Голых¹, Д.С. Тарасов²

¹г. Благовещенск, Амурский государственный университет; ² Филиал АО «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» — «Космический центр «Восточный»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ ИМИТАТОРОВ ТРАНСПОРТНО-ПУСКОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ НАНОСПУТНИКОВ

15-00 ÷ 18-00	ЭКСКУРСИЯ ПО САМАРСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ
---------------	--------------------------------------

18-00	ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР
-------	---------------------

23 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (пятница)

СЕКЦИЯ 7 (кор. 14, ауд. 325) <https://bbb.ssau.ru/b/3aq-0mt-giw-cho>

Динамика систем управления. Мехатронные системы.

Председатель: д.т.н., профессор Матюнин Сергей Александрович

10-00 ÷ 10-15

Online

ID 27

I.Sh. Nasibullayev¹, O.V. Darintsev^{1,2}

¹Ufa, Mavlyutov Institute of Mechanics, UFRS RAS; ² Ufa, Ufa State Aviation Technical University

FINITE ELEMENT MODEL OF MANIPULATOR FOR CALCULIX SOLVER

И.Ш. Насибуллаев¹, О.В. Даринцев^{1,2}

¹г. Уфа, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН; ² г. Уфа, УГАТУ

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ МАНИПУЛЯТОРА ДЛЯ РЕШАТЕЛЯ CALCULIX

10-15 ÷ 10-30

Online

ID 28

I.Sh. Nasibullayev

Ufa, Mavlyutov Institute of Mechanics, UFRS RAS

PARAMETRIC SIMULATION OF UNSTEADY THERMOHYDRODYNAMIC REGIME IN MICROGRIPPER COOLING SYSTEM

И.Ш. Насибуллаев

г. Уфа, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН

ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ МИКРОЗАХВАТА

10-30 ÷ 10-45

Online

ID 48

L.A.Kotkas, N.A.Zhurkin, A.S. Donskoj, A.AZharkovskij

St. Petersburg, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

POSITION CONTROL OF PNEUMATIC ARTIFICIAL MUSCLE MANIPULATOR

Л.А. Коткас, Н.А. Журкин, А.С. Донской, А.А. Жарковский

Россия, г. Санкт-Петербург, СПбПУ

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МАНИПУЛЯТОРА МУСКУЛЬНОГО ТИПА

10-45 ÷ 11-00

Online

ID 75

A.A. Solyatov, V.S. Sidorenko

Rostov-on-Don, Don State Technical University

SYSTEM OF MECHATRONIC ADAPTIVE BRAKING CONTROL MODULES

А.А. Солятов, В.С. Сидоренко

Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

СИСТЕМА МЕХАТРОННЫХ МОДУЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ АДАПТИВНОГО ТОРМОЖЕНИЯ

11-00 ÷ 11-15

КОФЕ-БРЕЙК (кор. 14, каф. АСЭУ)

11-15 ÷ 11-30

Online

ID 110

D.A. Korotych, V.S. Sidorenko, V.I. Grishenko

Rostov-on-Don, Don state technical university

DYNAMICS OF A JET POSITIONAL PNEUMATIC DRIVE SYSTEM FOR LONG-STROKE INSTALLATION MOVEMENTS

Д.А. Коротыч, В.С. Сидоренко, В.И. Грищенко

г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

ДИНАМИКА СТРУЙНОЙ ПОЗИЦИОННОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИВОДА ДЛИННОХОДОВЫХ УСТАНОВОЧНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

11-30 ÷ 11-45

ID 114

Online	V. Zasov, P. Melnikov Samara, Samara State Transport University ADAPTIVE INTERFERENCE CANCELLERS WITH ADAPTIVE DECORRELATION
11-45÷12-00 In person	ID 116 V.N. Belopukhov, P.E. Podlypnov Samara, Samara Federal Research Scientific Center RAS, Institute for the Control of Complex Systems RAS STUDY OF ALGORITHMS FOR STABILIZING THE CONSTANT COMPONENT OF THE OUTPUT SIGNAL OF THE MEASURING CIRCUIT WITH A SINGLE-COIL EDDY CURRENT SENSITIVE ELEMENT IN THE SYSTEMS FOR DEBRIS MONITORING OF FRICTION PAIRS OF POWER PLANTS <i>В.Н. Белопухов, П.Е. Подлипнов</i> г. Самара, Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт проблем управления сложными системами РАН ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ СТАБИЛИЗАЦИИ ВЕЛИЧИНЫ ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ С ОДНОВИТКОВЫМ ВИХРЕТОКОВЫМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ЧАСТИЦ ИЗНОСА ПАР ТРЕНИЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК
12-00÷12-15 In person	ID 123 <i>A.K. Britenkov¹, A.A. Zaycev², D.A. Kosteev¹, M.B. Pakhomov², A.A. Ponomarenko^{1,3}, M.B. Salin¹, R.V. Travin¹</i> ¹Россия, г. Нижний Новгород, Институт прикладной физики РАН; ²Россия, г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт РАН; ³Россия, г. Нижний Новгород, Институт прикладной физики РАН; Россия, г. Нижний Новгород, НИУ ВШЭ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ КОММУНИКАЦИИ МОРСКИХ <i>A.K. Britenkov¹, A.A. Zaycev², D.A. Kosteev¹, M.V. Pakhomov², A.A. Ponomarenko^{1,3}, M.B. Salin¹, R.V. Travin¹</i> ¹ Institute of Applied Physics RAS; ² Russia, Murmansk, Murmansk Marine Biological Institute; ³ Russia, Nizhny Novgorod, HSE University PROBLEMS OF IMPLEMENTING INSTRUMENTS AND METHODS FOR MARINE ANIMALS COMMUNICATION SIGNALS RESEARCH
12-15÷12-30 In person	ID 140 <i>A.K. Britenkov^{1,2}, B.N. Bogolybov¹, M.S. Norkin^{1,2}, R.V. Travin², S.B. Zakharov²</i> ¹ Russia, Nizhny Novgorod, Institute of Applied Physics, Russian Academy of Sciences; ² Russia, Nizhny Novgorod, Lobachevsky State University of Nizhniy Novgorod VIBROMECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE EMITTING SHELLS OF SMALL-SIZED LOW-FREQUENCY HYDROACOUSTIC PIEZOELECTRIC HIGH POWER DENSITY TRANSDUCERS
12-30÷12-45 Online	ID 142 Yayun Zhang, Jinghui Peng, Songjing Li China, Harbin, dept. of fluid control and automation harbin institute of technology NUMERICAL SIMULATION OF HIGH-TEMPERATURE GAS FLOW RATE CONTROL VALVE WITH LAVAL STRUCTURE BY FLUID-THERMAL-STRUCTURE COUPLING
12-45÷13-00 Online	ID 85 S.Yu. Ganigin, I.D. Ibatullin, A.S. Nechaev, E.S. Markelova Samara State Technical University ROTOR BALANCING CONTROL SYSTEM WITH PERFORMANCE EVALUATION ACCORDING TO THE VIBRATION INDICATORS OF THE SUPPORT ELEMENTS OF THE MECHANICAL SYSTEM
13-00 ÷14-00	ОБЕД
14-00÷14-15 In person	ID 141 <i>M.N. Dadychenkov¹, M.A. Ermilov², V.A. Kozlov¹, A.N. Kryuchkov², A.V. Shmotikov¹</i> ¹St. Petersburg, JSC "SSTC"; Samara National Research University OF STRUCTURAL ELEMENTS AND EXPERIMENTAL WORKS TO ENSURE THE CREATION OF LOW-NOISE CONTROL FITTINGS <i>М.Н. Давыденченков¹, М.А. Ермилов², В.А. Козлов¹, А.Н. Крючков², А.В. Шмотиков¹</i> г. Санкт-Петербург, АО «ЦТСС»; ², г. Самара, Самарский университет РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ, В ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ МАЛОШУМНОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ
14-15 ÷14-30	ID 137

In person

S.A. Asfandiyarov¹, T.M. Tomilina¹, M.L. Litvak^{2,1}

¹ Moscow, Blagonravov Institute of Mechanical Engineering; ² Moscow, Space Research Institute

NUMERICAL CALCULATION OF VIBRATION AND IMPACT STRENGTH OF A MULTI-ELEMENT STRUCTURE OF SPACE APPLICATION BY THE FINITE ELEMENT METHOD

Ш.А. Асфандияров¹, Т.М. Томилина¹, М.Л. Литвак^{2,1}

¹г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова; ² г. Москва, Институт космических исследований РАН

ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ВИБРАЦИОННОЙ И УДАРНОЙ ПРОЧНОСТИ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ КОНСТРУКЦИИ КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

CORRESPONDENCE REPORTS

ID 07

V.A. Shishkov

Tolyatti, Palladio LLC

METHOD OF SUPPLYING FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

В.А. Шишков

г. Тольятти, ООО "Палладио"

СПОСОБ ПОДАЧИ ТОПЛИВА В ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

ID 92

M.V. Stepanov

Samara, Samara University

FIBER-OPTIC PRESSURE SENSOR ON THE BASIS OF GRADIENT-LENS FOR MECHATRONIC SYSTEMS

М.В. Степанов

г. Самара, Самарский университет

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГРАДИЕНТНЫХ МИКРОЛИНЗ ДЛЯ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

23 СЕНТЯБРЯ 2022 г. (пятница)

СЕКЦИЯ 3 (кор. 14, ауд. 326)

Снижение шума и вибраций машин и оборудования

Председатель: д.т.н., профессор Иголкин Александр Алексеевич

10-00 ÷ 10-15

Online

ID 39

A.A. Taratorin, A.B. Mukhametov

Moscow, National Research University "MPEI"

ACOUSTIC AND AERODYNAMIC PROPERTIES OF THE PETAL-SHAPED ABSORPTIONSILENCER

А.А. Тараторин, А.Б. Мухаметов

г. Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

АКУСТИЧЕСКИЕ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕПЕСТКОВЫХ АБСОРБЦИОННЫХ ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА

10-15 ÷ 10-30

In person

ID 43

A.I. Komkin, T.G. Karakaeva, A.I. Bykov

Moscow, SBauman Moscow State Technical University

IMPEDANCE OF AN ORIFICE IN NON-LINEAR REGIMES WITH GRAZING FLOW

А.И. Комкин, Т.Г. Каракаева, А.И. Быков

г. Москва, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

ИМПЕДАНС ОТВЕРСТИЯ НА НЕЛИНЕЙНЫХ РЕЖИМАХ СО СКОЛЬЗЯЩИМ ПОТОКОМ

10-30 ÷ 10-45

In person

ID 66

A.Ya. Zverev, V.V. Chernyh

Moscow, Central Aerohydrodynamic Institute named after Prof. N.E. Zhukovsky (TsAGI), Moscow branch

ON ACOUSTIC AND VIBROACOUSTIC CHARACTERISTICS OF MULTILAYER COMPOSITE PANELS

А.Я. Зверев, В.В. Черных

г. Москва Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Московский комплекс

ОБ АКУСТИЧЕСКИХ И ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- 10-45 ÷ 11-00**
In person
- ID 71**
F.A. Zaripov, G.I. Pavlov, O.R. Sitnikov
Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev
EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFICIENCY OF DAMPING RESONANT OSCILLATIONS IN A LIQUID BY ADDING GAS
Ф.А. Зарипов, Г.И. Павлов, О.Р. Ситников
г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАШЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ЖИДКОСТИ ДОБАВЛЕНИЕМ ГАЗА
- 11-00 ÷ 11-15**
КОФЕ-БРЕЙК (кор. 14, каф. АСЭУ)
- 11-15 ÷ 11-30**
In person
- ID 67**
D.A. Ivanova, A.M. Bazinenkov, V.S. Sherbakova, V.P. Mikhailov
Moscow, BMSTU
INVESTIGATION ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF A MAGNETOACTIVE ELASTOMER FOR A VIBRATION CONTROL SYSTEM IN A VACUUM PROCESSING MEDIUM
Д.А. Иванова, А.М. Базиненков, В.С. Щербакова, В.П. Михайлов
г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТОАКТИВНОГО ЭЛАСТОМЕРА ДЛЯ СИСТЕМЫ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ В ВАКУУМНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ
- 11-30 ÷ 11-45**
In person
- ID 90**
A.M. Bazinenkov, V.S. Shcherbakova, S.V. Sidorova, D.A. Ivanova
Moscow, Bauman Moscow State Technical University
THIN-FILM ELECTRODE OF DIELECTRIC ELASTOMERS ACTUATORS BASED FOR ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEM
А.М. Базиненков, В.С. Щербакова, С.В. Сидорова, А.Д. Купцов, Д.А. Иванова
г. Москва, МГТУ им. Н. Э. Баумана
ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ АКТУАТОРА НА ОСНОВЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭЛАСТОМЕРА ДЛЯ СИСТЕМЫ АКТИВНОЙ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ
- 11-45 ÷ 12-00**
In person
- ID 91**
A.M. Bazinenkov, A.K. Shagimuratova, I.V. Makeev, V.A. Bakharev, V.V. Mukhanov
Moscow, Bauman Moscow State Technical University
THIN-FILM ELECTRODE OF DIELECTRIC ELASTOMERS ACTUATORS BASED FOR ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEM
А.М. Базиненков, А.К. Шагимурадова, И.В. Макеев, В.А. Бахарев, В.В. Муханов
г. Москва, МГТУ им. Н. Э. Баумана
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕМПФЕРА НА ОСНОВЕ МНОГОСЛОЙНОГО МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОГО ЭЛАСТОМЕРА
- 12-00 ÷ 12-15**
Online
- ID 115**
I.V. Khrantsov, V.V. Palchikovskiy, A.A. Kuznetsov
Perm, Perm National Research Polytechnic University
INVESTIGATION OF THE IMPEDANCE ALONG THE SURFACE OF THE ACOUSTIC LINER SAMPLE BASED ON NUMERICAL SIMULATION
И.В. Храмцов, В.В. Пальчиковский, А.А. Кузнецов
г. Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПЕДАНСА ПЕРЕМЕННОГО ПО ДЛИНЕ ОБРАЗЦА ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 12-15 ÷ 12-30**
In person
- ID 143**
S.N. Ponomareva, A.S. Grebennikov, T.M. Tomilina
Moscow, Blagonravov Institute of Mechanical Engineering
ON THE PRACTICE OF CONDUCTING VIBRATION AND SHOCK TESTS OF SPACE INSTRUMENTS
С.Н. Пономарева, А.С. Гребенников, Т.М. Томилина
г. Москва, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
О ПРАКТИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВИБРАЦИОННЫХ И УДАРНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОНСТРУКЦИЙ КОСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

- 12-30÷12-45**
In person
- ID 146**
A.A. Igolkin, A.G. Filipov
Samara, Samara University
ON ACCOUNTING FOR LOCAL NONLINEARITY OF A SPACE VEHICLE DESIGN IN VALIDATION OF ITS FINITE ELEMENT MODEL
А. А. Иголкин, А.Г. Филипов
г. Самара, Самарский университет
ОБ УЧЁТЕ ЛОКАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ КОНСТРУКЦИИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ ВАЛИДАЦИИ ЕГО КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ
- 12-45÷13-00**
Online
- ID 06**
P.A. Popov
Samara, JSC RCC Progress
DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL EQUIPMENT FOR ASSESSING THE SOUNDPROOFING CHARACTERISTICS OF THE DESIGN OF ASSEMBLY-PROTECTIVE UNIT
П.А. Попов
г. Самара, АО «РКЦ «Прогресс»
РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИИ СБОРОЧНО-ЗАЩИТНОГО БЛОКА
- 13-00÷14-00**
ОБЕД
- 14-00÷14-15**
Online
- ID 113 нет подтверждения участия И докладчика**
K.N. Pantyukhin¹, N.E. Nicolaev²
¹ Kazan, JSC Kazan Helicopters; ² Russia, Kazan, Kazan National Research Technical University
MATHEMATICAL MODEL OF BLADE OSCILLATIONS ON ELASTIC HUB OF HELICOPTER MAIN ROTOR WITH INERTIAL VIBRATION ABSORBER
К.Н. Пантюхин¹, Е.И. Николаев²
¹г. Казань, АО «Казанский вертолетный завод»; ²г. Казань, КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАСТИ НА УПРУГОЙ ВТУЛКЕ НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА С ИНЕРЦИОННЫМИ ВИБРОГАСИТЕЛЯМ
- 14-15÷14-30**
Online
- ID 127**
V. Korolskij, V. Eremin, A. Bolshikh, P. Klykov
Moscow, Moscow Aviation Institute (National Research University)
FINITE ELEMENT METHOD MODELLING OF A BUMPER ELEMENT USING A FRONT DEFORMED IMPACTOR ACCORDING TO UNECE NO. 94-01
- 14-30÷14-45**
Online
- ID 138**
A.V. Pakhomenkov¹, S.A. Bukaty²
¹Rybinsk, PJSC 'UEC-Saturn'; ²Russia, Samara, Samara national research university
FORECASTING THE ESTIMATED LIFE OF PARTS BASED ON THE IMPACT OF ANALYTICAL AND OPERATIONAL FACTORS
А.В. Пахоменков¹, С.А. Букаты²
¹Россия, г. Рыбинск, ПАО «ОДК-Сатурн»; ²Россия, г. Самара, Самарский университет
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАСЧЕТНОГО РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ ГТД С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ
CORRESPONDENCE REPORTS
- ID 23**
A.Yu. Patrushev, M.M. Serov
Moscow, Moscow Aviation Institute (National Research University)
SOUND-ABSORBING STRUCTURES MADE OF POROUS-FIBROUS MATERIALS
А.Ю. Патрушев, М.М. Серов
г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПОРИСТО-ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
- ID 126**
V.I. Chernyshev, R.N. Polyakov, O.V. Fominova
Orel, Oryol State University named after I.S. Turgenev
CONTROLLED VIBRATION PROTECTION SYSTEMS: OPTIMIZATION AND ENERGY EFFICIENCY
В.И. Чернышев, Р.Н. Поляков, О.В. Фоминова
г. Орел, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева
УПРАВЛЯЕМЫЕ ВИБРОЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ: ОПТИМИЗАЦИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

