

***Институт машиноведения
им. А.А. Благонравова РАН***



III МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

"Нелинейная динамика машин"

SCHOOL-NDM 2016

Москва, 12 – 15 Апреля 2016 г.

school.dyvis.ru

Программа

*Школа-Конференция проводится при поддержке
Российского научного фонда*

Программный комитет

Председатель – д.т.н., проф. Пановко Григорий Яковлевич

Зам. Председателя – к.т.н. Шохин Александр Евгеньевич

д.т.н., проф. Асташев Владимир Константинович (Москва)

prof. Vladimir Babitsky (Великобритания)

д.ф.-м.н., проф. Беляев Александр Константинович (С.-Петербург)

academician Janis Vība (Латвия)

д.т.н., проф. Глазунов Виктор Аркадьевич (Москва)

д.т.н., проф. Крупенин Виталий Львович (Москва)

чл.-корр. РАН Ломакин Евгений Викторович (Москва)

academician Minvydas Ragulskis (Литва)

Оргкомитет

Председатель - к.т.н. Саламандра Константин Борисович

Зам. председателя - к.т.н. Татусь Николай Алексеевич

к.т.н. Корендясев Георгий Константинович

к.т.н. Никифоров Андрей Николаевич

асп. Еремейкин Сергей Александрович



Школа проводится при научном патронаже Международной федерации по теории механизмов и машин (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science – IFTOMM)

1-й день (12 апреля 2016)

Малый Харитоньевский пер., д. 4

Конференц-зал ИМАШ РАН

9.00 – 10.00	Регистрация участников Школы
10.00 – 11.00	Открытие Школы. Академик Ганиев Р.Ф. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва) <i>О современных проблемах машиностроения, реализующих высокие технологии</i>
11.00 – 11.45	Prof. Giuseppe Rega , Eduardo Saetta (University of Rome La Sapienza, Italy) <i>Modeling and Nonlinear Dynamics of Thermomechanically Coupled Laminated Plates</i>
11.45 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 12.45	Чл.-корр. РАН Индейцев Д.А. (Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург) <i>Влияние вибрации на перенос примеси и прочность в материалах</i>
12.45 – 13.30	Проф. Шахматов Е.В. , проф. Крючков А.Н., проф. Прокофьев А.Б. (Самарский аэрокосмический университет им. С.П. Королева, Самара) <i>Проблемы виброакустики современных транспортных систем</i>
13.30 – 14.30	Обед
14.30 – 15.15	Prof. Minvydas Ragulskis (Technological University of Kaunas, Lithuania). <i>Dynamic Visual Cryptography - Problems and Applications</i>
15.15 – 16.00	Проф. Фрадков А.Л. (Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург) <i>Кибернетическая физика и задачи управления вибрационными машинами</i>
16.00 – 16.15	Кофе-брейк
16.15 – 18.00	<i>Научные доклады и сообщения молодых ученых</i>

2-й день (13 апреля 2016)

Малый Харитоньевский пер., д. 4

Конференц-зал ИМАШ РАН

10.00 – 11.00	Prof. Philippe Lorong (The Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, France) <i>Stability, Chatter and Surface Error Prediction</i>
11.00 – 12.00	Проф. Блехман И.И. Блехман Л.И. (Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург) <i>Явления вибрационного торможения вращения: аварийные ситуации</i>
12.00 – 13.00	Проф. Гуськов А.М. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва) <i>Особенности нелинейных систем с хаотическим поведением</i>
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Проф. Асташев В.К. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва) <i>Ультразвуковые авторезонансные технологии</i>
15.00 – 16.00	Проф. Вульфсон И.И. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург) <i>Особенности параметрического возбуждения колебаний в механизмах с нелинейными кинематическими и упругодиссипативными характеристиками</i>
16.00 – 16.15	Кофе-брейк
16.15 – 18.00	<i>Научные доклады и сообщения молодых ученых</i>

3-й день (14 апреля 2016)

Малый Харитоньевский пер., д. 4

Конференц-зал ИМАШ РАН

10.00 – 12.00	<i>Научные доклады и сообщения молодых ученых</i>
12.00 – 13.00	Prof. Janis Viba (Riga Technical University, Latvia) <i>Synthesis and Analysis of Vibro Impact Systems Using Simple Computer Program</i>
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Проф. Разумовский И.А. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва) <i>Экспериментальный анализ динамических процессов с применением голографических и оптико-корреляционных методов</i>
15.00 – 16.00	Проф. Крупенин В.Л. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва) <i>Виброударные процессы при отказе от предположений о мгновенности соударений и сосредоточенности ударных пар</i>
16.00 – 16.15	Кофе-брейк
16.15 – 18.00	<i>Научные доклады и сообщения молодых ученых</i>

4-й день (15 апреля 2016)

Малый Харитоньевский пер., д. 4

Конференц-зал ИМАШ РАН

10.00 – 11.00	Prof. Michael Rosenblum (University of Potsdam, Germany). <i>Complicated Dynamics of Big Ensembles of the Interacting Self-Oscillatory Systems</i>
11.00 – 12.00	Проф. Ерофеев В.И., Кажаяев В.В. (Институт проблем машиноведения РАН, Н.-Новгород) <i>Расщепление нелинейных волн деформации при попутном и встречном взаимодействиях</i>
12.00 – 13.00	Проф. Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. (Российский федеральный ядерный центр ВНИИЭФ, Саров) <i>Задачи волновой динамики систем, несущих движущиеся нагрузки, и их приложение к испытаниям на ракетном треке</i>
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Проф. Сорокин Ф.Д. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва) <i>Особенности рационального способа описания больших поворотов в задачах нелинейной динамики роторных машин</i>
15.00 – 16.00	Проф. Яцун С.Ф. (Юго-Западный государственный университет, Курск) <i>Динамика робототехнических систем с адаптивным управлением</i>
16.00	<i>Заккрытие. Церемония награждения</i>