

### **Уважаемые коллеги!**

Приветствуем вас на Международном научном симпозиуме по проблемам механики деформируемых тел, посвященном 105-летней годовщине со дня рождения выдающегося русского ученого-механика, члена-корреспондента Российской академии наук, Заслуженного профессора Московского университета Алексея Антоновича Ильюшина (1911—1998).

Симпозиум проводится 20–21 января 2016 года в Москве в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Заседания симпозиума проходят с 10.00 до 19.00 в аудиториях механико-математического факультета Московского университета в Главном здании МГУ на Ленинских горах (*проезд до станции метро «Университет», далее автобусами № 1, 113, 661, 119 или маршрутными такси до остановки «Дворец Культуры МГУ», или пешком 15 минут*).

Рабочая группа Оргкомитета симпозиума размещается в помещении кафедры теории упругости МГУ (*Главное здание МГУ, 13 этаж, комн. 13-18, тел. +7 (495) 939-55-39*).

Желаем вам плодотворной работы на симпозиуме!

**Организационный комитет**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Садовничий В. А. (председатель)	Москва, РОССИЯ
Кийко И. А. (зам. председателя)	Москва, РОССИЯ
Васин Р. А. (зам. председателя)	Москва, РОССИЯ
Бровко Г. Л.	Москва, РОССИЯ
Быков Д. Л.	Москва, РОССИЯ
Георгиевский Д. В.	Москва, РОССИЯ
Зубчанинов В. Г.	Тверь, РОССИЯ
Локощенко А. М.	Москва, РОССИЯ
Ломакин Е. В.	Москва, РОССИЯ
Маркин А. А.	Тула, РОССИЯ
Молодцов И. Н.	Москва, РОССИЯ
Морозов Н. Ф.	Санкт-Петербург, РОССИЯ
Нигматулин Р. И.	Москва, РОССИЯ
Победря Б. Е.	Москва, РОССИЯ

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Бровко Г. Л. (председатель)	Москва, РОССИЯ
Бондарь В. С.	Москва, РОССИЯ
Гольдштейн Р. В.	Москва, РОССИЯ
Горячева И. Г.	Москва, РОССИЯ
Григорян С. С.	Москва, РОССИЯ
Дуда А.	Берлин, ГЕРМАНИЯ
Климов Д. М.	Москва, РОССИЯ
Ломакин Е. В.	Москва, РОССИЯ
Матвеев В. П.	Пермь, РОССИЯ
Можен Ж. А.	Париж, ФРАНЦИЯ
Морозов Н. Ф.	Санкт-Петербург, РОССИЯ
Мюллер В.	Берлин, ГЕРМАНИЯ
Трусов П. В.	Пермь, РОССИЯ

## СЕКРЕТАРИАТ СИМПОЗИУМА

Овчинникова Н. В. (ответственный секретарь)	Москва, РОССИЯ
Вакулюк В. В. Москва, РОССИЯ	Матасар Н. М. Москва, РОССИЯ
Вилле Р. Берлин, ГЕРМАНИЯ	Муравлёв А. В. Москва, РОССИЯ
Завойчинская Э. Б. Москва, РОССИЯ	Рязанцева М. Ю. Москва, РОССИЯ
Мартынова Е. Д. Москва, РОССИЯ	Тунгускова Э. Г. Москва, РОССИЯ
Демидович П. Н. (техническая поддержка)	Москва, РОССИЯ

**20 января 2016 года 10.00 – 14.00**  
**П Л Е Н А Р Н О Е      З А С Е Д А Н И Е**

*Председатель* — В.А. Садовничий

*Сопредседатели* — Р.А. Васин, Г.Л. Бровко, Д.В. Георгиевский

- |               |  |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.15 | Открытие симпозиума. Вступительное слово председателя Оргкомитета симпозиума ректора Московского университета академика РАН В.А. САДОВНИЧЕГО   |
| 10.15 – 10.30 | Видеофрагмент выступления А.А. Ильюшина на научном форуме  |
| 10.30 – 10.55 | Обобщенное преобразование Галеркина в анизотропной теории упругости<br><i>Б.Е. Победря, Д.В. Георгиевский (Москва, Россия)</i>   |
| 10.55 – 11.20 | Задача Кирша и смежные проблемы<br><i>С.М. Бауэр, Н.Ф. Морозов, Б.Н. Семенов (Санкт-Петербург, Россия)</i>   |
| 11.20 – 11.45 | Идеи А.А. Ильюшина, обогатившие теорию пластичности<br><i>Р.А. Васин (Москва, Россия)</i>  |
| 11.45 – 12.10 | Основные положения теории упругопластических процессов А.А. Ильюшина: анализ с позиций многоуровневого моделирования для случая больших градиентов перемещений<br><i>П.В. Трусов, А.И. Швейкин, А.Ю. Янц (Пермь, Россия)</i> |

---

12.10 – 12.20	ПЕРЕРЫВ
---------------	---------

---

---

12.20 – 12.45	Идеи А.А. Ильюшина в формировании и развитии направлений сейсмодинамики подземных трубопроводов (итоги и новые результаты) <i>Т.Р. Рашидов (Ташкент, Узбекистан)</i>
12.45 – 13.10	Океанология 2016 <i>Р.И. Нигматулин (Москва, Россия)</i>
13.10 – 13.35	Dynamik, Zuverlässigkeit, Patriotismus, Aufrichtigkeit im Leben und in der Wissenschaft (Zum Gedenken an Professor A.A. Iljuschin) Динамика, надежность, патриотизм и искренность в жизни и в науке (Памяти профессора А.А. Ильюшина) <i>W.H. Müller, A. Duda, R. Wille (Berlin, Germany)</i>
13.35 – 14.00	Алексей Антонович Ильюшин. Научно-биографический очерк <i>Е.А. Ильюшина (Москва, Россия)</i>

---

14.00 – 15.00	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ
---------------	-------------------

---

**20 января 2016 года 15.00 – 19.00**  
**С Е К Ц И О Н Н Ы Е     З А С Е Д А Н И Я**

**СЕКЦИЯ 1. Основы механики сплошной среды, механики деформируемого твёрдого тела и общие вопросы пластичности**

*Кураторы работы секции* — Р.А. Васин (Россия),  
 А.А. Маркин (Россия), В.С. Бондарь (Россия), А. Duda (Germany),  
*секретарь* — Е.Д. Мартынова

**Подсекция 1.1. Основы механики сплошной среды, механики деформируемого твёрдого тела**

*Руководители заседания* — И.Г. Горячева (Россия),  
 Д.А. Индейцев (Россия), С.А. Лурье (Россия)

15.00 – 15.20	Обобщенная однопараметрическая градиентная теория упругости Миндлина–Коссера <i>В.В. Васильев, С.А. Лурье (Москва, Россия)</i>
15.20 – 15.40	Контакт упругих тел с учетом их адгезии <i>С.Н. Ромашин, Л.Ю. Фроленкова, В.С. Шоркин (Орел, Россия)</i>
15.40 – 16.00	Динамическая модель структурных преобразований <i>Д.А. Индейцев, Д.Ю. Скубов, Д.С. Вавилов (Санкт-Петербург, Россия)</i>
16.00 – 16.20	Напряженно-деформированное состояние вблизи шейки в растягиваемом жесткопластическом стержне <i>Д.В. Георгиевский (Москва, Россия)</i>
16.20 – 16.40	Вибропреобразование одномерного уравнения связанного водорода в упругом стержне при гармоническом высокочастотном возбуждении <i>И.И. Блехман, А.К. Беляев, В.А. Полянский (Санкт-Петербург, Россия)</i>
16.40 – 17.00	О спектре Коссера первой краевой задачи теории упругости <i>С.Д. Алгазин (Москва, Россия)</i>
17.00 – 17.15	ПЕРЕРЫВ

- 17.15 – 17.35 Исследование акустической анизотропии при усталостном разрушении  
*А.В. Пивков, В.С. Модестов, А.С. Семенов, Л.В. Штукин (Санкт-Петербург, Россия)*
- 17.35 – 17.55 Минимизация коэффициентов интенсивности напряжений для втулки фрикционной пары  
*В.М. Мирсалимов, П.Э. Ахундова (Баку, Азербайджан)*
- 17.55 – 18.15 Дженоры как новая форма геометрического описания законов физики и механики  
*В.И. Малый (Москва, Россия)*
- 18.15 – 18.30 Дифференциальная механика жидкостей — новое поколение моделей  
*Ю.Д. Чашечкин (Москва, Россия)*
- 18.30 – 18.45 Симметрия и первые интегралы обыкновенных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом  
*В.А. Дородницын (Москва, Россия)*
- 
- 18.45 – 19.00 ОБСУЖДЕНИЕ
-

**Подсекция 1.2. Пластичность, неупругость**

*Руководители заседания* — В.С. Бондарь (Россия),  
Ю.И. Кадашевич (Россия), Е.В. Ломакин (Россия)

- 15.00 – 15.20 О роли функционалов пластичности в геометрическом истолковании диссипации и описании векторных свойств материала в процессах сложного нагружения  
*И.Н. Молодцов, Д.О. Бабаева (Москва, Россия)*
- 15.20 – 15.40 Распространение критерия прочности Новожилова–Рыбакиной на эндохронную теорию неупругости, учитывающую большие деформации  
*Ю.И. Кадашевич, С.П. Помыткин (Санкт-Петербург, Россия)*
- 15.40 – 16.00 Обобщение векторных базисов А.А.Ильюшина и В.В.Новожилова  
*Е.Е. Кузнецов<sup>1</sup>, И.Н. Матченко<sup>2</sup>, Н.М. Матченко<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Тула, <sup>2</sup>Чебоксары, Россия)*
- 16.00 – 16.20 Двухинвариантный степенной критерий пластичности для монокристаллов кубической симметрии  
*А.С. Семенов (Санкт-Петербург, Россия)*
- 16.20 – 16.40 Упругопластичность поликристаллических тел при конечных деформациях  
*С.А. Корнеев (Омск, Россия)*
- 16.40 – 17.00 К вопросу об интерпретации пластического спина в теории упругопластических процессов Ильюшина  
*П.А. Моссаковский (Москва, Россия)*
- 
- 17.00 – 17.15 ПЕРЕРЫВ
-

- 17.15 – 17.35 О разупрочнении сплавов в процессе высокотемпературного деформирования  
*Р.А. Васин<sup>1</sup>, О.И. Быля<sup>2</sup> (1Москва, Россия, 2Glasgow, UK)*
- 17.35 – 17.55 Распространение деформационной теории пластичности А.А.Ильюшина на область циклического упругопластического нагружения и использование ее для решения практических задач  
*Г.В. Москвитин (Москва, Россия)*
- 17.55 – 18.15 Циклическое деформирование трехслойных упругопластических стержней в терморadiационных полях  
*Э.И. Старовойтов (Гомель, Белоруссия)*
- 18.15 – 18.30 Контактная задача о несвободном растекании пластического слоя на плоскости: эксперимент и теория  
*В.А. Кадымов, Е.Н. Сосенушкин, Н.А. Белов (Москва, Россия)*
- 18.30 – 18.45 Метод двойной проекции для решения нестационарных задач вязкопластичности  
*Е.А. Муравлева, Л.В. Муравлева (Москва, Россия)*
- 
- 18.45 – 19.00 ОБСУЖДЕНИЕ
-



**СЕКЦИЯ 2. Термовязкоупругость, реология, динамика, прочность, устойчивость процессов деформирования**

*Кураторы работы секции* — А.М. Локощенко (Россия), В.М. Мирсалимов (Азербайджан), И.Н. Молодцов (Россия), W. Müller (Germany),  
*секретарь* — Э.Б. Завойчинская

**Подсекция 2.1. Упругость, термовязкоупругость, реология**

*Руководители заседания* — Д.В. Георгиевский (Россия),  
Б.Е. Победра (Россия), С.В. Шешенин (Россия)

15.00 – 15.20	Исследование вязкоупругих свойств брекерной резины <i>С.В. Шешенин, П.В. Чистяков, В.В. Вакулюк (Москва, Россия)</i>
15.20 – 15.40	Моделирование формирования композита методом инфузии смолы с короткими включениями <i>К.А. Скопцов, С.В. Шешенин (Москва, Россия)</i>
15.40 – 16.00	Сравнение моделей отверждения композита с терморезактивной матрицей <i>М.В. Козлов, С.В. Шешенин, И.В. Макаренко (Москва, Россия)</i>
16.00 – 16.20	Нелинейная релаксация напряжений в наполненных эластомерах при растяжении и сжатии <i>Ю.П. Зезин, Е.В. Ломакин (Москва, Россия)</i>
16.20 – 16.40	Описание экспериментальных данных с использованием нелинейных соотношений вязкоупругости Б.Е. Победри <i>В.В. Вакулюк (Москва, Россия)</i>
16.40 – 17.00	Кривые релаксации и ползучести с произвольной монотонной начальной стадией нагружения и затухание памяти в линейной теории вязкоупругости <i>А.В. Хохлов (Москва, Россия)</i>
17.00 – 17.15	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

- 17.15 – 17.35 О применении полубратного метода Сен-Венана для удовлетворения статических граничных условий на лицевых поверхностях в теории тонких тел  
*М.У. Никабадзе (Москва, Россия)*
- 17.35 – 17.55 Комплексные потенциалы в теории упругости  
*Г.З. Шарафутдинов (Москва, Россия)*
- 17.55 – 18.15 Двухосное напряженное состояние бесконечной пластины с эллиптическим отверстием  
*В.Н. Кутрунов (Тюмень, Россия)*
- 18.15 – 18.30 О построении осредненных моделей статического и динамического изгиба упругих слоистых пластин  
*М.Ю. Рязанцева (Москва, Россия)*
- 18.30 – 18.45 Точные решения динамических осесимметричных задач расширения (сжатия) толстостенных сферических и цилиндрических оболочек из несжимаемого вязкопластического материала, погруженных в несжимаемую вязкую жидкость  
*А.Б. Киселев (Москва, Россия)*
- 
- 18.45 – 19.00 ОБСУЖДЕНИЕ
-

**Подсекция 2.2. Динамика, прочность, устойчивость**

*Руководители заседания* — М.Ш. Исраилов (Россия),  
Т.Р. Рашидов (Узбекистан), Д.В. Тарлаковский (Россия)

- |               |   |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.20 | О гипотезе Ильюшина в сейсмодинамике подземных сооружений<br><i>М.Ш. Исраилов (Грозный, Россия)</i>   |
| 15.20 – 15.40 | Нестационарные объемные функции Грина для упругого шара<br><i>В.А. Вестяк, Д.В. Тарлаковский (Москва, Россия)</i>   |
| 15.40 – 16.00 | Плоская нестационарная задача с подвижными точками смены граничных условий для упругого полупространства<br><i>Р.Д. Пряжевский, Д.В. Тарлаковский, Г.В. Федотенков (Москва, Россия)</i> |
| 16.00 – 16.20 | Нестационарные волновые процессы в линейно-вязкоупругих цилиндрических оболочках при разных типах наследственных ядер<br><i>А.В. Нетребко, С.Г. Пшеничников (Москва, Россия)</i>        |
| 16.20 – 16.40 | Индуктивный анализ квазистатического критерия выпучивания стержня при ползучести<br><i>М.Н. Кирсанов (Москва, Россия)</i>   |
| 16.40 – 17.00 | Устойчивость подземных трубопроводов с учетом геометрической нелинейности, взаимодействующих с водонасыщенными грунтами<br><i>Т.Р. Рашидов, Е.В. Ан (Ташкент, Узбекистан)</i>           |
| 17.00 – 17.15 | <b>ПЕРЕРЫВ</b>  |

- 17.15 – 17.35 Исследование сейсродинамики подземных трубопроводов из полимерных материалов  
*Т.Р. Рашидов, Т. Юлдашев, Н. Нишонов (Ташкент, Узбекистан)*
- 17.35 – 17.55 Вопросы нелинейного взаимодействия сооружения с грунтом при динамическом воздействии  
*Б.М. Мардонов, С.С. Аманов (Ташкент, Узбекистан)*
- 17.55 – 18.15 Интегральная формула для решения задачи о распространении упругих нестационарных волн в слоистом композите периодической структуры  
*А.М. Каримов (Ташкент, Узбекистан)*
- 18.15 – 18.30 Упругопластический расчет стержней при пространственно-переменном нагружении с учетом повреждаемости  
*А. Абдусаттаров, А.И. Исомиддинов (Ташкент, Узбекистан)*
- 18.30 – 18.45 Исследование сейсродинамики подземных трубопроводов с учетом нелинейного взаимодействия в системе «труба–грунт» по модели  
*А.А. Ильюшина и Т. Рашидова  
Д.А. Бекмирзаев (Ташкент, Узбекистан)*
- 
- 18.45 – 19.00 ОБСУЖДЕНИЕ
-

**21 января 2016 года 10.00 – 12.00**

**С Е К Ц И О Н Н Ы Е     З А С Е Д А Н И Я**

**СЕКЦИЯ 1. Основы механики сплошной среды, механики деформируемого твёрдого тела и общие вопросы пластичности**

*Кураторы работы секции* — Р.А. Васин (Россия), А.А. Маркин (Россия), В.С. Бондарь (Россия), А. Duda (Германия), *секретарь* — Е.Д. Мартынова

**Подсекция 1.1. Основы механики сплошной среды, механики деформируемого твёрдого тела**

*Руководители заседания* — А.А. Мовчан (Россия),

П.В. Трусов (Россия), В.С. Шоркин (Россия)

10.00 – 10.20 Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для ортотропного однокомпонентного полупространства

*А.В. Земсков, Д.В. Тарлаковский (Москва, Россия)*

10.20 – 10.40 Асимптотический анализ расширения флюидонасыщенной пористой среды при фазовом переходе

*С.В. Шешенин, Б.П. Лазарев, Н.Б. Артамонова (Москва, Россия)*

10.40 – 10.55 Анализ влияния скорости деформаций на законы изменения модуля и угла сближения вектора напряжений

*А.А.Ильюшина в процессах простого сдвига эвтектика олова и свинца*

*А.В. Муравлев, А.С. Девятов (Москва, Россия)*

10.55 – 11.10 О применении мер конечных деформаций в пакетах ANSYS и QFORM7

*Н.В. Овчинникова, А.В. Муравлев (Москва, Россия)*

11.10 – 11.20 Аналитическое представление тензора напряжений в задаче о сдвиге гипоупругого тела с использованием коротационных производных

*З.Г. Тунгускова (Москва, Россия)*

11.20 – 11.30 Критические параллели и астрономическая хронология тектонической активности Земли

*А.А. Малашин, В.Л. Натяганов, В.М. Федоров (Москва, Россия)*

11.30 – 11.40 Математические модели изменений в околоземном космическом пространстве, вызванных антропогенным воздействием

*Н.Н. Смирнов, А.Б. Киселев, В.Ф. Никитин (Москва, Россия)*

11.40 – 11.50 Обсуждение

11.50 – 12.00 ПЕРЕРЫВ

---

**Подсекция 1.2. Пластичность, неупругость**

*Руководители заседания* — В.Г. Баженов (Россия),  
В.Г. Зубчанинов (Россия), А.А. Маркин (Россия)

10.00 – 10.20	Процессы упругопластического деформирования материалов по плоским траекториям <i>А.А. Алексеев, В.Г. Зубчанинов (Тверь, Россия)</i>
10.20 – 10.40	Большие деформации и предельные состояния упругопластических конструкций <i>В.Г. Баженов (Нижний Новгород, Россия)</i>
10.40 – 10.55	Устойчивость тонкостенных упругопластических оболочек при реализации процессов простого и сложного нагружения <i>Н.Л. Охлопков, С.В. Черемных (Тверь, Россия)</i>
10.55 – 11.10	Конечно-элементный анализ процесса рассеянного разрушения плоскодеформируемых упругопластических сред с локальными концентраторами напряжений <i>В.С. Гудрамович, Э.Л. Гарт (Днепропетровск, Украина)</i>
11.10 – 11.25	О динамическом нагружении пластических сред с усложненными свойствами <i>В.В. Зувев, А.Г. Шмелева (Москва, Россия)</i>
11.25 – 11.40	Деформация анизотропных дилатирующих разнотипных материалов <i>А.В. Березин, Д.А. Сахнов, А.Г. Клемяшов (Москва, Россия)</i>
11.40 – 11.50	Обсуждение
11.50 – 12.00	ПЕРЕРЫВ

**СЕКЦИЯ 2. Термовязкоупругость, реология, динамика, прочность, устойчивость процессов деформирования**

*Кураторы работы секции* — А.М. Локощенко (Россия), В.М. Мирсалимов (Азербайджан), И.Н. Молодцов (Россия), W. Müller (Germany),  
*секретарь* — Э.Б. Завойчинская

**Подсекция 2.1. Упругость, термовязкоупругость, реология**

*Руководители заседания* — Д.Л. Быков (Россия),  
В.И. Горбачев (Россия), В.П. Матвеев (Россия)

10.00 – 10.20	Применение интегральной формулы для построения инженерной теории изгиба неоднородного упругого стержня <i>В.И. Горбачев, Т.М. Мельник (Москва, Россия)</i>
10.20 – 10.40	Интегральные формулы в задачах электроупругости неоднородных тел <i>В.И. Горбачев, В.О. Савичкин (Москва, Россия)</i>
10.40 – 10.55	Эффективные характеристики слоистых композитов, состоящих из анизотропных слоев, в линейной моментной теории упругости <i>А.Н. Емельянов (Москва, Россия)</i>
10.55 – 11.10	Об итерационном подходе при решении системы уравнений теории неоднородных упругих пластин <i>Л.Л. Фирсов (Москва, Россия)</i>
11.10 – 11.20	О кручении упругих тел вращения <i>Э.А. Леонова (Москва, Россия)</i>
11.20 – 11.30	Модели упруго-вязких тел <i>О.Г. Новоженова (Москва, Россия)</i>
11.30 – 11.40	Математическое моделирование процесса взрывного нагружения элементов конструкций <i>Б.П. Рыбакин (Москва, Россия)</i>
11.40 – 11.50	Обсуждение
11.50 – 12.00	ПЕРЕРЫВ

**Подсекция 2.2. Динамика, прочность, устойчивость**

*Руководители заседания* — Р.В. Гольдштейн (Россия),  
Б.И. Завойчинский (Россия), А.М. Локощенко (Россия)

10.00 – 10.20	Моделирование длительной прочности металлов при сложном напряженном состоянии с помощью кинетической теории <i>А.М. Локощенко (Москва, Россия)</i>
10.20 – 10.40	О теории поэтапного накопления усталостных повреждений в металлах <i>Э.Б. Завойчинская, Б.И. Завойчинский (Москва, Россия)</i>
10.40 – 10.55	Численное моделирование откольного разрушения и компактирования поврежденной стали <i>М.А. Гусева, Г.Г. Иванова, И.А. Терешкина, И.Р. Трунин (Саров, Россия)</i>
10.55 – 11.10	Модифицированная кинетическая модель хрупкого откольного разрушения <i>О.А. Тюпанова (Саров, Россия)</i>
11.10 – 11.20	Динамическая неустойчивость балки при продольном ударе <i>А.В. Звягин (Москва, Россия)</i>
11.20 – 11.30	Ударная волна разгрузки в неоднородном стержне <i>К.В. Багров, П.Н. Демидович (Москва, Россия)</i>
11.30 – 11.40	Теоретические проблемы в эмпирической схеме краткосрочного прогноза сильных землетрясений <i>В.Л. Натяганов<sup>1</sup>, Л.Н. Дода<sup>2</sup>, И.В. Степанов<sup>1</sup>, С.А. Шопин<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Москва, <sup>2</sup>Тула, Россия)</i>
11.40 – 11.50	Обсуждение
11.50 – 12.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>



**21 января 2016 года 12.00 – 17.30**  
**П Л Е Н А Р Н О Е      З А С Е Д А Н И Е**

*Председатель заседания* — Р.А. Васин

*Сопредседатели* — Г.Л. Бровко, Д.В. Георгиевский

- |               |  |
|---------------|--|
| 12.00 – 12.25 | Теория упругопластического деформирования материалов А. А. Ильюшина, ее критерии и общий постулат изотропии<br><i>В.Г. Зубчанинов (Тверь, Россия)</i>  |
| 12.25 – 12.50 | Образы процессов и частный постулат Ильюшина для анизотропных материалов<br><i>А.А. Маркин, М.Ю. Соколова, Д.В. Христич (Тула, Россия)</i>   |
| 12.50 – 13.15 | Построение варианта теории упругопластических процессов на основе анализа петли пластического гистерезиса<br><i>В.С. Бондарь (Москва, Россия)</i>  |
| 13.15 – 13.40 | Численное моделирование нагретых оболочек вращения, выполненных из функционально-градиентных материалов и взаимодействующих с идеальной жидкостью<br><i>С.А. Бочкарев, С.В. Лекомцев, В.П. Матвеевко (Пермь, Россия)</i> |
| 13.40 – 14.00 | Определение механических характеристик поврежденных высоконаполненных полимерных материалов<br><i>Д.Л. Быков, Е.Д. Мартынова (Москва, Россия)</i>  |
| 14.00 – 15.00 | <b>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</b>   |

- 15.00 – 15.25 Эффект самосмазывания при фрикционном взаимодействии сплавов, содержащих мягкую фазу  
*И.Г. Горячева, Ю.Ю. Маховская (Москва, Россия)*
- 15.25 – 15.50 Коэффициент интенсивности скорости деформации в пластичности: обзор  
*Р.В. Гольдштейн, С.Е. Александров (Москва, Россия)*
- 15.50 – 16.15 Жестко-фазово-структурный анализ для элементов из сплавов с памятью формы  
*А.А. Мовчан, С.А. Казарина, А.Е. Машихин, А.С. Левин, Е.Б. Саганов (Москва, Россия)*
- 16.15 – 16.35 Объективные производные и объективные интегралы  
*Г.Л. Бровко (Москва, Россия)*
- 16.35 – 17.15 Воспоминания об Учителе  
*Выступления представителей научных школ*
- 17.15 – 17.30 Обсуждение и принятие решения. Закрытие симпозиума

## РАСПИСАНИЕ ЗАСЕДАНИЙ

20 января

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Ауд. 16-10				
10.00	Открытие Симпозиума. Вступительное слово председателя Оргкомитета ректора МГУ академика В.А.Садовниченко			
10.15	Видеофрагмент выступления А.А. Ильюшина на научном форуме			
10.30	Б.Е. Победря, Д.В. Георгиевский			
10.55	С.М. Бауэр, Н.Ф. Морозов, Б.Н. Семенов			
11.20	Р.А. Васин			
11.45	П.В. Трусов, А.И. Швейкин, А.Ю. Янц			
12.10	П Е Р Е Р Ы В			
12.20	Т.Р. Рашидов			
12.45	Р.И. Нигматулин			
13.10	W.H. Müller, A. Duda, R. Wille			
13.35	Е.А. Ильюшина			
14.00	О Б Е Д Е Н Н Ы Й П Е Р Е Р Ы В			
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. Ауд. 13-06, 12-08, 12-12, 12-13				
	Секция 1		Секция 2	
	Подсекция 1.1 Ауд. 13-06	Подсекция 1.2 Ауд. 12-08	Подсекция 2.1 Ауд. 12-12	Подсекция 2.2 Ауд. 12-13
15.00	В.В.Васильев, С.А.Лурье	И.Н.Молодцов, Д.О.Бабаева	С.В.Шешенин, П.В.Чистяков, В.В.Вакулюк	М.Ш.Исраилов
15.20	С.Н.Ромашин, Л.Ю.Фроленкова, В.С.Шоркин	Ю.И.Кадашевич, С.П.Помыткин	К.А.Скопцов, С.В.Шешенин	В.А.Вестяк, Д.В.Тарлаковский
15.40	Д.А.Индейцев, Д.Ю.Скубов, Д.С.Вавилов	Е.Е.Кузнецов, И.Н.Матченко, Н.М.Матченко	М.В.Козлов, С.В.Шешенин, И.В.Макаренко	Р.Д.Пряжевский, Д.В.Тарлаковский, Г.В.Федотенков
16.00	Д.В.Георгиевский	А.С.Семенов	Ю.П.Зезин, Е.В.Ломакин	А.В.Нетребко, С.Г.Пшеничнов
16.20	И.И.Блехман, А.К.Беляев, В.А.Полянский	С.А.Корнеев	В.В.Вакулюк	М.Н.Кирсанов
16.40	С.Д.Алгазин	П.А.Моссаковский	А.В.Хохлов	Т.Р.Рашидов, Е.В.Ан
17.00	П Е Р Е Р Ы В			
17.15	А.В.Пивков, В.С.Модестов, А.С.Семенов, Л.В.Штукин	Р.А.Васин, О.И.Быля	М.У.Никабадзе	Т.Р.Рашидов, Т.Юлдашев, Н.Нишионов
17.35	В.М.Мирсалимов, П.Э.Ахундова	Г.В.Москвитин	Г.З.Шарафутдинов	Б.М.Мардонов, С.С.Аманов
17.55	В.И.Малый	Э.И.Старовойтов	В.Н.Кутрунов	А.М.Каримов
18.15	Ю.Д.Чашечкин	В.А.Кадымов, Е.Н.Сосенушкин, Н.А.Белов	М.Ю.Рязанцева	А.Абдусаттаров, А.И.Исомиддинов
18.30	В.А.Дородницын	Е.А.Муравлева, Л.В.Муравлева	А.Б.Киселев	Д.А.Бекмирзаев
18.45	О Б С У Ж Д Е Н И Е			

## 21 января

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. Ауд. 13-06, 12-08, 12-12, 12-13				
Секция 1			Секция 2	
	Подсекция 1.1 Ауд. 13-06	Подсекция 1.2 Ауд. 12-08	Подсекция 2.1 Ауд. 12-12	Подсекция 2.2 Ауд. 12-13
10.00	А.В.Земсков, Д.В.Тарлаковский	А.А.Алексеев, В.Г.Зубчанинов	В.И.Горбачев, Т.М.Мельник	А.М.Локощенко
10.20	С.В.Шешенин, Б.П.Лазарев, Н.Б.Артамонова	В.Г.Баженов	В.И.Горбачев, В.О.Савичкин	Э.Б.Завойчинская, Б.И.Завойчинский
10.40	А.В.Муравлев, А.С.Деятов	Н.Л.Охлопков, С.В.Черемных	А.Н.Емельянов	М.А.Гусева, Г.Г.Иванова, И.А.Терешкина, И.Р.Трунин
10.55	Н.В.Овчинникова, А.В.Муравлев	В.С.Гудрамович, Э.Л.Гарт	Л.Л.Фирсов	О.А.Тюпанова
11.10	З.Г.Тунгускова	В.В.Зуев, А.Г.Шмелева	Э.А.Леонова	А.В.Звягин
11.20	А.А.Малашин, В.Л.Натяганов, В.М.Федоров	А.В.Березин, Д.А.Сахнов, А.Г.Клемяшов	О.Г.Новоженова	К.В.Багров, П.Н.Демидович
11.25				
11.30	Н.Н.Смирнов, А.Б.Киселев, В.Ф.Никитин.		Б.П.Рыбакин	В.Л. Натяганов, Л.Н. Дода, И.В. Степанов, С.А. Шопин
11.40	<i>О Б С У Ж Д Е Н И Е     И     П Е Р Е Р Ы В</i>			
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. Ауд. 16-10</b>				
12.00	В.Г. Зубчанинов			
12.25	А.А. Маркин, М.Ю. Соколова, Д.В. Христич			
12.50	В.С. Бондарь			
13.15	С.А. Бочкарев, С.В. Лекомцев, В.П. Матвеев			
13.40	Д.Л. Быков, Е.Д. Мартынова			
14.00	<i>О Б Е Д Е Н Н Ы Й     П Е Р Е Р Ы В</i>			
15.00	И.Г. Горячева, Ю.Ю. Маховская			
15.25	Р.В. Гольдштейн, С.Е. Александров			
15.50	А.А. Мовчан, С.А. Казарина, А.Е. Машихин, А.С. Левин, Е.Б. Саганов			
16.15	Г.Л. Бровко			
16.35	Воспоминания об Учителе <i>Выступления представителей научных школ</i>			
17.15	<i>ОБСУЖДЕНИЕ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ. ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА</i>			

Международный научный симпозиум по проблемам механики деформируемых тел, посвященный 105-летию со дня рождения А.А.Ильюшина (1911–1998).

Программа

М.: Издательство ЦПИ при механико-математическом факультете МГУ, 2016. — 20 стр.

Подписано в печать

Формат 60x90 1/16. Объем 1,25 п.л.

Заказ                      Тираж 150 экз.

г. Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова