

**К 100 летию Юрия Николаевича Работнова**

**Национальный комитет по механике**

**Российская академия наук**

**Отделение Энергетики, машиностроения, механики и  
процессов управления**

**Российский фонд фундаментальных исследований**

**МГУ им. М.В.Ломоносова**

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

**Институт гидродинамики им.М.А.Лаврентьева СО РАН**

**24-26 февраля 2014 года проводят  
международную конференцию**

**Наследственная механика  
деформирования и разрушения  
твердых тел  
- научное наследие Ю.Н.Работнова**

Уважаемые коллеги!

24 февраля 2014 г. исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого-механика академика **Юрия Николаевича Работнова**.

Этой знаменательной дате будет посвящена **международная научная конференция** в формате работновских чтений с общей тематикой «Наследственная механика деформирования и разрушения твердых тел - научное наследие Ю.Н.Работнова», которая откроется в понедельник 24 февраля в 10.00 в конференц-зале Институт машиноведения по ул. Бардина, 4, корп. 2.

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции.

Заявки на выступления, а также тезисы доклада и статьи в сборник трудов можно направлять по адресу **robotnov100@gmail.ru**

8 499 135 3430 – Полилов Александр Николаевич,

8 499 135 7751 – Татусь Николай Алексеевич

Оргкомитет конференции

### **Основные даты:**

20 января 2014 – приём заявок на участие в конференции

1 февраля 2014 – приём тезисов и статей

10 февраля 2014 – печать материалов и программы конференции

24-26 февраля 2014 – проведение конференции

Март 2014 – печать трудов конференции

### **Программный комитет (проект)**

Ганиев Р.Ф., академик, председатель

Аннин Б.Д., академик

Березин А.В., д.ф.-м.н.

Ванько В.И., д.ф.-м.н.

Горячева И.Г., академик

Ломакин Е.В., чл.-корр. РАН

Немировский Ю.В., д.ф.-м.н.

Махутов Н.А. чл.-корр. РАН

Милейко С.Т., д.т.н.

Мовчан А.А., д.т.н.

Полилов А.Н., д.т.н.

Сухинин С.Н., д.ф.-м.н.

### **Оргкомитет**

Ломакин Е.В. чл.-корр. РАН – председатель

Алексеева С.И., д.т.н.

Полилов А.Н., д.т.н. – зам председателя

Татусь Н.А., к.т.н.

Конференция посвящена 100-летию со дня рождения выдающегося ученого-механика Юрия Николаевича Работнова. Конференция состоится 24-26 февраля 2014 года в Институте машиноведения РАН, где Ю.Н.Работнов возглавлял лабораторию механики разрушения с 1965 по 1985 г.

На конференции выступят ведущие российские и зарубежные ученые, в том числе члены научной школы Ю.Н.Работнова. Планируются доклады о развитии фундаментальных научных направлений, которые фактически создал Ю.Н.Работнов: наследственная теория ползучести, алгебра дробно-экспоненциальных операторов, устойчивость элементов конструкций за пределами упругости, механика рассеянного разрушения, моделирование накопления повреждений, механика композитов, критерии прочности композитов, теория оболочек.

В конференции примут участие ученых со всей Российской Федерации и стран СНГ, в программе 35-40 докладов, число участников около - 150.

Тематика конференции тесно связана с принципиальными научными проблемами в области деформирования и разрушения твердых тел, с теми направлениями, в которых Ю.Н.Работнову удалось получить фундаментальные результаты. Развитие этих направлений: наследственной теории ползучести, механики разрушения, механики композитных материалов во многом определяет успехи науки в области создания новой техники авиационно-космического назначения.

**Программа конференции «Наследственная механика деформирования и  
разрушения твердых тел»**

24 февраля 2014 г., понедельник	Утро	Открытие конференции
	Вечер	Поездка на кладбище. Вечер памяти Ю.Н.Работного.
25 февраля 2014 г., вторник	Утро	СЕКЦИЯ 1. Наследственная теория ползучести
	Вечер	СЕКЦИЯ 2. Механика рассеянного разрушения
26 февраля 2014 г., среда	Утро	СЕКЦИЯ 3. Механика композитов
	Вечер	Пленарное заключительное заседание