

Российский научный фонд

Проект №17-79-30056

***Вибрационные технологии переработки различных материалов
в передовых интеллектуальных производствах –
теория, моделирование, основы создания
мехатронных комплексов для их реализации***

Школа молодых учёных

**Современная методология исследований
в механике и материаловедении**

ПРОГРАММА

СЕССИЯ I

5-6 марта 2018 г.

Санкт-Петербург

Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»

**5 марта
понедельник**

10.00. Вступительное слово руководителя Проекта академика РАН Л.А. Вайсберга.

10.10. **Сэр Гарри Бхадешиа**, действительный член Британского научного Королевского общества, член Королевской инженерной академии наук Великобритании, член Индийской национальной инженерной академии, профессор факультета материаловедения и металлургии **Кембриджского университета, Великобритания**

«Проектирование и крупномасштабное использование наноструктурированной стали».

11.10. – 12.00. Вопросы и обсуждение лекции.

Лекция будет прочитана на английском языке с синхронным переводом в большом конференц-зале Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого (Политехническая улица, 29АФ, Научно-исследовательский корпус).

**6 марта
вторник**

10.00. А.М. Кривцов, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией дискретных моделей механики ИПМАШ РАН, заведующий кафедрой «Теоретическая механика» Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого

«Развитие механики в XXI веке».

11.00. Г.А.Леонов, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, декан математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета

«Абсорбирование и подавление колебаний в механических системах».

12.00. В.А. Полянский, д.т.н., профессор Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого, заведующий лабораторией прикладных исследований ИПМАШ РАН

«Водородная диагностика коррозии, поврежденности и разрушения металлов».

13.00. Вопросы и обсуждение лекций.

13.30. Заключительное слово руководителя Проекта академика РАН Л.А. Вайсберга.

Во время перерывов - демонстрация новых технологий НПК «Механобр-техника» для всех участников Школы

Лекции будут проходить в НПК «Механобр-техника», В.О., 22 линия, д. 3, кор. 5, пом. 105

Уважаемые участники Школы молодых учёных!

*Ждем Вас на лекциях следующих Сессий Школы
в рамках нашего Проекта
с участием известных учёных*

*д.т.н. В.С.Сорокина (Новая Зеландия, Оклендский университет,
факультет машиностроения),
д.т.н., проф. Е.Б.Кремера (ФРГ, г. Бюль, GMBH “Luk”)
академика РАН А.Д. Гвишиани (Геофизический центр РАН и
Международный институт прикладного системного анализа)
и других в течение 2018 года*