



РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР



Приглашаем принять участие

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

для сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов

Сто двадцать восьмое заседание состоится

30 ноября 2023 г. в 16:35 в 304(2) ауд.

*С докладом  
выступит*

д-р физ.-мат. наук, профессор,  
профессор кафедры теоретической механики,  
в.н.с. регионального научно-образовательного  
математического центра ТГУ

## Бубенчиков Алексей Михайлович

Тема доклада:

**«Потеря устойчивости плоского  
движения фуллеренов»**

Аннотация: На основе разработанной технологии высокоточных расчетов исследован переход от плоского движения каркасных молекулярных конструкций к пространственному перемещению этих объектов. Показано, что под действием сил Ван-дер-Ваальса фуллерены образуют устойчивые кинематические пары, обладающие симметрией противостояния относительно общего центра масс.

**Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате**

**Ссылка на подключение дистанционно с использованием Adobe Connect:**

**<https://class.tsu.ru/m-course-26518/>**