



# XVII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"

12 сентября 2017 г.

вторник

09:45 - 10:00

**Открытие Конференции-школы**

*Утреннее заседание*

*Председатель: Муратова Галина Викторовна*

10:00 – 10:40	<b>Карякин Михаил Игоревич</b> <i>Карякин М.И.</i> Использование системы компьютерной алгебры для анализа устойчивости нелинейно-упругого цилиндра с внутренними напряжениями	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
10:40 - 11:20	<b>Лазарева Галина Геннадьевна</b> <i>Лазарева Г.Г., Аракчеев А.С.</i> Вычислительный эксперимент в задаче импульсного нагрева на основе инжектора электронов	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск

*Утреннее заседание*

*Председатель: Карякин Михаил Игоревич*

11:30-12:10	<b>Муратова Галина Викторовна</b> <i>Муратова Г.В., Бавин В.Б.</i> Многоточечные модели распространения электрического сигнала в нервном волокне	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
12:10-12:40	<b>Чикин Алексей Львович</b> <i>Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г.</i> Численное исследование влияния сгонно-нагонных колебаний уровня воды устьевой области Дона на морфометрию русла	ИАЗ ЮНЦ РАН Ростов-на-Дону
12:40-13:00	<b>Шведовский Вячеслав Анатольевич</b> <i>Шведовский В.А.</i> Опыт построения и применения планшета <Дорожных карт> для прогноза экспертами эволюции социума России	ВМК МГУ Москва