

Международный симпозиум «Дифференциальные уравнения - 2016»

с участием ведущих ученых России и мира, поддерживающих давние и тесные связи с пермскими математиками

В рамках форума планируется проведение Международного симпозиума «Дифференциальные уравнения-2016» с участием российских и зарубежных коллег, поддерживающих давние и тесные связи с пермскими математиками. Среди них известные ученые, работающие в области теории дифференциальных уравнений в университетах и академических институтах России (Москва, Екатеринбург, Ижевск, Челябинск), Норвегии, Канады, Израиля, Германии.

Пермские математики представлены участниками известного Пермского семинара по теории функционально-дифференциальных уравнений, продолжающими традиции научной школы, созданной в Перми профессором Н.В. Азбелевым. Эти традиции поддерживаются и зарубежными участниками – выпускниками Пермского университета, начинавшими свой путь в науку активными участниками Пермского семинара.

В планах работы симпозиума – обсуждение новых научных результатов, охватывающих вопросы общей теории, теории управления и теории устойчивости для широкого класса динамических моделей, описывающих реальные процессы, происходящие в природе, технике и обществе.

В работе симпозиума **ожидается участие 28 докторов наук, 7 человек** с ученой степенью **PhD** и **25 кандидатов наук** из России, Норвегии, Канады, Германии, Израиля. Дополнительно на симпозиум будут приглашены аспиранты и магистры профиля «Дифференциальные уравнения». **Всего в симпозиуме примут участие примерно 70 человек.**

Программа симпозиума формируется по двум направлениям:

- современные тенденции и достижения фундаментальных исследований в области дифференциальных уравнений;
- применение ДУ в актуальных прикладных задачах науки, техники, экономики.

Программа включает доклады (30 мин), видеопрезентации (10 мин) и стендовую сессию.

Программный комитет:

- Сопредседатели: президент ПГНИУ, профессор Маланин В.В., профессор Поносов А.В. (Norwegian University of Science and Technology, Осло), профессор Максимов В.П. (ПГНИУ).
- Члены программного комитета: профессор А.Р. Абдуллаев (ПНИПУ); профессор А.И. Домошницкий (Ариэльский университет, Израиль); доцент В.В. Малыгина (ПНИПУ); профессор П.М. Симонов (ПГНИУ); доцент А.П. Шкарапута (ПГНИУ).

Программа

17 МАЯ		
Открытие Симпозиума	10.00-10.15	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
Заседание 1 Председатель: Шориков Андрей Федорович		
<p style="text-align: center;">НЕКЛАССИЧЕСКИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ И МОДЕЛЬ НЕЙРОНА Розов Николай Христович, чл.-корр. РАО, д.ф.-м.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)</p>	10.15-10.45	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p style="text-align: center;">МЕТОД ПРОГРАММНЫХ ИТЕРАЦИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИГРОВОЙ ЗАДАЧИ СБЛИЖЕНИЯ Ченцов Александр Георгиевич, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, ИММ УрО РАН им. Н.Н. Красовского (Екатеринбург)</p>	10.45-11.15	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p style="text-align: center;">НЕОСЦИЛЛЯЦИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ Домошницкий Александр Исаакович, к.ф.-м.н., профессор, Ариэльский университет (Ариэль, Израиль), Явич Роман, Ph.D., Ариэльский университет (Ариэль, Израиль)</p>	11.15-11.45	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p style="text-align: center;">МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В НЕЙРОФИЗИКЕ Олейник Анна Алексеевна, Поносов Аркадий Владимирович, к.ф.-м.н., профессор, Норвежский университет естественных наук (Ос, Норвегия)</p>	11.45-12.15	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
12.15-12.30 Кофе-брейк		
<p style="text-align: center;">ДОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ: ТЕОРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ Максимов Владимир Петрович, д.ф.-м.н., профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь)</p>	12.30-13.00	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p style="text-align: center;">ГРУППОВОЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ В РЕКУРРЕНТНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ИГРАХ Петров Николай Никандрович, д.ф.-м.н., профессор, Соловьева Надежда Александровна, Удмуртский государственный университет (Ижевск)</p>	13.00-13.30	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж

<p>СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ВЯЗКОУПРУГОСТИ</p> <p>Власов Виктор Валентинович, д.ф.-м.н., профессор, Раутиан Надежда Александровна, к.ф.-м.н., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)</p>	13.30-14.00	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
14.00-15.00 Обед		
Заседание 2 Председатель: Петров Николай Никандрович		
<p>ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ДЛЯ ДРОБНЫХ УРАВНЕНИЙ АДВЕКЦИИ-ДИФФУЗИИ С НАСЛЕДСТВЕННОСТЬЮ</p> <p>Пименов Владимир Германович, д.ф.-м.н., профессор, Уральский федеральный университет (Екатеринбург)</p>	15.00-15.30	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p>О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ, СВЯЗАННЫХ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЕМ ЭМДЕНА- ФАУЛERA</p> <p>Асташова Ирина Викторовна, д.ф.-м.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)</p>	15.30-16.00	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p>ТЕСТ-МЕТОД В ИССЛЕДОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</p> <p>Малыгина Вера Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Пермь)</p>	16.00-16.30	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
16.30-16.45 Кофе-брейк		
<p>СПЕКТРАЛЬНОЕ МНОЖЕСТВО ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ С ДИСКРЕТНЫМ ВРЕМЕНЕМ</p> <p>Попова Светлана Николаевна, д.ф.-м.н., профессор, Банщикова Ирина Николаевна, Удмуртский государственный университет (Ижевск)</p>	16.45-17.15	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p>МЕТОД РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ВОЛН ДЛЯ НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЫ И ДЛЯ СРЕДЫ С ПАМЯТЬЮ</p> <p>Боровских Алексей Владиславович, д.ф.-м.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)</p>	17.15-17.45	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж
<p>ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ В МАТРИЦЕ СИСТЕМЫ</p> <p>Сесекин Александр Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, Желонкина Наталья Игоревна, Уральский федеральный университет (Екатеринбург)</p>	17.45-18.15	Холл зала заседаний ученого совета, корп. 1, 4й этаж

18 МАЯ		
Заседание 3 Председатель: Максимов Владимир Петрович		
<p style="text-align: center;">КОЛЕБЛЕМОСТЬ И БЛУЖДАЕМОСТЬ РЕШЕНИЙ СТАЦИОНАРНЫХ И НЕСТАЦИОНАРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ</p> <p style="text-align: center;">Сергеев Игорь Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)</p>	10.00-10.30	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОСЛЕДЕЙСТВИЕМ</p> <p style="text-align: center;">Долгий Юрий Филиппович, д.ф.-м.н., профессор, Уральский федеральный университет (Екатеринбург)</p>	10.30-11.00	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">О СОСУЩЕСТВОВАНИИ ЦИКЛОВ И ХАОТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ СО СЛУЧАЙНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ</p> <p style="text-align: center;">Родина Людмила Ивановна, д.ф.-м.н., профессор, Тютеев Илья Индусович, Удмуртский государственный университет (Ижевск)</p>	11.00-11.30	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">О ПЕРИОДИЧЕСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧАХ ДЛЯ СИСТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</p> <p style="text-align: center;">Бравый Евгений Ильич, к.ф.-м.н., доцент, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Пермь)</p>	11.30-12.00	902 ауд. 1 корп.
12.00-12.15 Кофе-брейк		
<p style="text-align: center;">КРИТЕРИЙ РАЗРЕШИМОСТИ МАТРИЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ</p> <p style="text-align: center;">Чуйко Сергей Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, Донбасский государственный педагогический университет (Славянск, Украина)</p>	12.15-12.45	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">МИНИМАКСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ТЕРМИНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ДВУХУРОВНЕВОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИСКРЕТНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ</p> <p style="text-align: center;">Шориков Андрей Федорович, д.ф.-м.н., профессор, ИММ УрО РАН им. Н.Н. Красовского (Екатеринбург)</p>	12.45-13.15	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ЗАПАЗДЫВАНИЯ</p> <p style="text-align: center;">Полосков Игорь Егорович, д.ф.-м.н., доцент, Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь)</p>	13.15-13-45	902 ауд. 1 корп.

13.45-14.45 Обед		
Заседание 4 Председатель: Чуйко Сергей Михайлович		
<p style="text-align: center;">МЕТОД ЭКСТРЕМАЛЬНОГО СДВИГА В СИСТЕМАХ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ</p> <p>Максимов Вячеслав Иванович, д.ф.-м.н., профессор, ИММ УрО РАН им. Н.Н. Красовского (Екатеринбург)</p>	14.45-15.15	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">О МЕТОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕШЕНИЙ ЛИНЕЙНОГО ВОЛЬТЕРРОВА ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ШЕСТОГО ПОРЯДКА</p> <p>Искандаров Самандар, д.ф.-м.н., профессор, Институт теоретической и прикладной математики НАН Кыргызской Республики (Бишкек, Кыргызстан)</p>	15.15-15.45	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">О ГЛОБАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ АСИМПТОТИЧЕСКИМИ ИНВАРИАНТАМИ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ В ФОРМЕ ХЕССЕНБЕРГА</p> <p>Зайцев Василий Александрович, к.ф.-м.н., доцент, Удмуртский государственный университет (Ижевск)</p>	15.45-16.15	902 ауд. 1 корп.
16.15-16.30 Кофе-брейк		
<p style="text-align: center;">ГЛАДКИЕ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ</p> <p>Черепенников Валерий Борисович, д.ф.-м.н., профессор, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск)</p>	16.30-17.00	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">О РЕШЕНИИ АВТОНОМНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ, НЕРАЗРЕШЕННЫХ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОИЗВОДНОЙ, МЕТОДОМ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ</p> <p>Несмелова Ольга Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, Институт прикладной математики и механики НАН Украины (Славянск, Украина)</p>	17.00-17.30	902 ауд. 1 корп.
<p style="text-align: center;">ТЕОРЕМА БОЛЯ-ПЕРРОНА ДЛЯ ГИБРИДНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ПОСЛЕДЕЙСТВИЕМ</p> <p>Симонов Петр Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь)</p>	17.30-18.00	902 ауд. 1 корп.