



ХVII 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	Ильин Валерий Павлович <i>Ильин В.П.</i> О концепции интегрированного программного окружения для решения междисциплинарных задач математического моделирования	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
10:40 - 11:20	Муратова Галина Викторовна <i>Муратова Г.В., Бавин В.Б.</i> Многоточечные модели распространения электрического сигнала в нервном волокне	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону

Утреннее заседание

Председатель: Сорокин Сергей Борисович

11:30-12:00	Чикина Любовь Григорьевна <i>Чикин А.Л., Клещенков А.В., Чикина Л.Г.</i> Численное исследование влияния сгонно-нагонных колебаний уровня воды устьевой области Дона на морфометрию русла	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
12:00-12:40	Лазарева Галина Геннадьевна <i>Лазарева Г.Г., Аракчеев А.С.</i> Вычислительный эксперимент в задаче импульсного нагрева на основе инжектора электронов	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
12:40-13:10	Шведовский Вячеслав Анатольевич <i>Шведовский В.А.</i> Опыт построения и применения планшета <Дорожных карт> для прогноза экспертами эволюции социума России	ВМК МГУ Москва

Вечернее заседание

Председатель:

Муратова Галина Викторовна

15:00-15:15	Булгакова Гузель Талгатовна <i>Булгакова Г.Т., Киреев Т.Ф.</i>	УГАТУ Уфа
15:00-15:15	Гидродинамическая модель трехфазного течения в трещине гидроразрыва пласта	
15:15-15:30	Дородницын Людвиг Вацлавович <i>Дородницын Л.В.</i>	МГУ имени М.В. Ломоносова Москва
15:15-15:30	Разностные неотражающие граничные условия для многомерных задач газовой динамики	
15:30-15:45	Вшивкова Людмила Витальевна <i>Вшивкова Л.В., Дудникова Г.Д.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
15:30-15:45	Гибридные модели взаимодействия бесстолкновительных плазменных потоков в магнитном поле	
15:45-16:00	Благодатских Дмитрий Владимирович <i>Благодатских Д.В., Сороковикова О.С., Дзама Д.В.</i>	ИБРАЭ РАН Москва
15:45-16:00	Численный анализ чувствительности микромасштабной метеорологической модели к входным параметрам	
16:00-16:15	Крылова Екатерина Юрьевна <i>Крылова Е.Ю., Папкова И.В., Крысько В.А.</i>	НИСГУ Чернышевского Саратов
16:00-16:15	Влияние коррозионного износа на сложные колебания физически и геометрически нелинейной балки Бернулли-Эйлера в рамках связанной задачи термодинамики	
16:15-16:30	Асфандияров Данил Гамилевич <i>Сороковикова О.С., Асфандияров Д.Г., Дзама Д.В.</i>	ИБРАЭ РАН Москва
16:15-16:30	Построение вероятностной модели распространения радионуклидов в крупных водных акваториях на примере «бухты Разбойник»	

Вечернее заседание

Председатель:

Острик Афанасий Викторович

16:40-16:55	Добросердова Татьяна Константиновна <i>Добросердова Т.К.</i>	ИВМ РАН Москва
16:40-16:55	1D-3D моделирование течения крови для медицинских приложений	
16:55-17:10	Яковлева Татьяна Владимировна <i>Яковлева Т.В., Крысько В.А.-мл., Добриян В.В., Кружилин В.С., Крысько В.А.</i>	СарГУ Гагарина Саратов
16:55-17:10	Хаотическая динамика контактного взаимодействия балочно-пластинчатых структур в температурном поле	
17:10-17:25	Новиков Константин Александрович <i>Новиков К.А.</i>	ИВМ РАН Москва
17:10-17:25	Принципы максимума в моделях многофазной фильтрации	
17:25-17:40	Генрих Екатерина Александровна <i>Вшивков В.А., Генрих Е.А.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
17:25-17:40	Обзор и сравнение поглощающих граничных условий для FDTD-схемы решения системы уравнений Максвелла.	
17:40-17:55	Юрова Александра Сергеевна <i>Юрова А.С.</i>	ИВМ РАН Москва
17:40-17:55	Сегментация органов брюшной полости методом текстурного анализа	



XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"

13 сентября 2017 г.

среда

Утреннее заседание

Председатель: Амосов Андрей Авенирович

10:00 – 10:40	Пененко Владимир Викторович <i>Пененко В.В.</i> Корректные методы для прямых и обратных задач с диагностикой неопределённостей	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
10:40 - 11:20	Сороковикова Ольга Спартаковна <i>Сороковикова О.С.</i> Физико-математические модели и программные комплексы в задачах радиоэкологии	ИБРАЭ РАН Москва

Утреннее заседание

Председатель: Пененко Владимир Викторович

11:30-12:10	Надолин Константин Аркадьевич <i>Надолин К.А., Жиляев И.В.</i> Редуцированные модели русловых потоков и их численное исследование	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
12:10-12:40	Мелешко Сергей Васильевич <i>Meleshko S.V., Karnbanjong A., Grigoriev Yu.N., Suriyawichitseranee A.</i> Group classification of the full Boltzmann equation with a source term	Suranaree University of Technology lakhon Ratchasima
12:40-13:10	Цветова Елена Александровна <i>Цветова Е.А.</i> Метан в Байкале: математическое моделирование	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск

Вечернее заседание

Председатель:

Мелешко Сергей Васильевич

15:00-15:15	Чикин Алексей Львович <i>Чикин А.Л., Клещенков А.В., Чикина Л.Г.</i>	ИАЗ ЮНЦ РАН Ростов-на-Дону
	Численное исследование процесса изменения солёности в Таганрогском заливе при сгонно-нагонных явлениях	
15:15-15:30	Горбенко Николай Иванович <i>Горбенко Н.И.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
	Схемы высокого порядка, основанные на тождестве Марчука, для оценки опционов в модели Блэка-Шоулза	
15:30-15:45	Петухов Артём Владимирович <i>Гладких В.С., Петухов А.В.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
	Численное моделирование нестационарных тепловых полей с учетом фазовых переходов	
15:45-16:00	Гладких Виктор Сергеевич <i>Гладких В.С., Козырев А.Н., Свешников В.М.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
	Геометрические структуры данных обеспечивающие балансировку загрузки современных вычислительных систем	
16:00-16:15	Крамаренко Василий Константинович <i>Крамаренко В.К., Кузнецов Ю.А.</i>	ИВМ РАН Москва
	Предобуславливатель с проекторами для смешанных методов конечных элементов	
16:15-16:30	Кондаков Василий Гаврильевич <i>Кондаков В.Г.</i>	ИБРАЭ РАН Москва
	Расчет задачи микромасштабной модели атмосферы для несжимаемой среды	

Вечернее заседание

Председатель:

Сороковикова Ольга Спартаковна

16:40-16:55	Папкова Ирина Владиславовна <i>Салтыкова О.А., Папкова И.В., Крысько В.А.</i>	СарГУ Гагарина Саратов
	Исследование сходимости методов типа Рунге-Кутты для задач хаотической динамики на примере контактного взаимодействия гибких	
16:55-17:10	Саламатова Виктория Юрьевна <i>В. Саламатова, А. Лозовский, М. Ольшанский, Ю. Василевский</i>	ИВМ РАН Москва
	Использование малосжимаемых и несжимаемых моделей для упругого тела при решении задач гемодинамики	
17:10-17:25	Зайцев Алексей Михайлович <i>Зайцев А.М.</i>	ИБРАЭ РАН Москва
	Математическое моделирование смешения многокомпонентных газов методом "Кабаре"	
17:25-17:40	Прончева Ольга Геннадьевна <i>Петров А.П., Прончева О.Г.</i>	ИПМ им.М.В.Келдыша РАН Москва
	Аналитическое и численное исследование модели выбора позиций индивидами при информационном противоборстве в социуме	
17:40-17:55	Переварюха Андрей Юрьевич <i>Переварюха А.Ю., Дубровская В.А.</i>	СПИИРАН Санкт-Петербург
	Модели популяции при вариативности темпов индивидуального развития	
17:55-18:10	Шабас Ирина Николаевна <i>Шабас И.Н., Селютин В.В., Чикина Л.Г., Чикин А.Л.</i>	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
	Математическое моделирование экологических процессов в азовском море	



**XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА МОЛОДЫХ
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

14 сентября 2017 г.

четверг

Утреннее заседание

Председатель: Ильин Валерий Павлович

10:00 – 10:40	Лаевский Юрий Миронович <i>Лаевский Ю.М.</i> Вычислительные модели сильно неоднородных нефтяных коллекторов	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
10:40 - 11:20	Амосов Андрей Авенирович <i>Амосов А.А.</i> Краевые задачи для уравнения переноса излучения с условиями отражения и преломления	МЭИ (ТУ) Москва

Утреннее заседание

Председатель: Василевский Юрий Викторович

11:30-12:10	Ильяш Юрий Иванович <i>Ильяш Ю.И.</i> Построение переобуславливателя для итерационного метода решения уравнения Кана-Хилларда	Москва
12:10-12:50	Сорокин Сергей Борисович <i>Сорокин С.Б.</i> Разностная схема для сопряженно-операторной модели задачи теплопроводности в полярных координатах	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск

14 сентября 2017 г.

Стендовые доклады

Председатель:

Муратова Галина Викторовна

14:00-14:05	Шелопут Татьяна Олеговна <i>Асеев Н.А., Шелопут Т.О.</i>	ИВМ РАН Москва
14:15-14:20	Киреев Виктор Николаевич <i>Киреев В.Н., Давлетбаев А.Я., Ковалева Л.А.</i>	Башкирский Государственный Университет Уфа
14:20-14:25	Юлмухаметов Регина Рафисовна <i>Мусин А.А., Юлмухаметова Р.Р., Тухбатова Э.Р., Ковалева Л.А.</i>	Башкирский Государственный Университет Уфа
14:25-14:30	Папкина Ирина Владиславовна <i>Папкина И.В., Мицкевич С.А., Крысько А.В.</i>	СарГУ Гагарина Саратов
14:30-14:35	Папкина Ирина Владиславовна <i>Салтыкова О.А., Папкина И.В., Крысько В.А.</i>	СарГУ Гагарина Саратов
14:35-14:40	Сергеев Сергей Иванович <i>Сергеев С.И.</i>	МАИ Москва
14:45-14:50	Мусин Айрат Ахматович <i>Мусин А.А., Марьин Д.Ф., Сельтикова Е.В., Тухбатова Э.Р.</i>	Башкирский Государственный Университет Уфа

Вечернее заседание

Председатель:

Лазарева Галина Геннадьевна

15:00-15:15	Тимербаев Марат <i>Тимербаев М.Р.</i>	Казанский (Приволжский) федеральный университет Казань
15:15-15:30	Генрих Екатерина Александровна <i>Вшивков В.А., Генрих Е.А.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
15:30-15:45	Козырев Александр Николаевич <i>Козырев А.Н., Свешников В.М.</i>	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
15:45-16:00	Кругликов Михаил Геннадьевич <i>Кругликов М.Г., Цибулин В.Г.</i>	Южный федеральный университет Ростов-на-Дону
16:00-16:15	Городнова Нина Олеговна <i>Городнова Н.О.</i>	ИВМ РАН Москва
16:15-16:30	Кирьянова Анна Сергеевна <i>Дерябин С.Л., Кирьянова А.С.</i>	УрГУПС Екатеринбург



XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"

15 сентября 2017 г.

пятница

Утреннее заседание

Председатель: Ильяш Юрий Иванович

10:00 – 10:40	Басилевский Юрий Викторович <i>Басилевский Ю.В.</i> Устойчивая схема расчета течений несжимаемой жидкости в зависящих от времени областях и гемодинамические приложения	ИВМ РАН Москва
10:40 - 11:20	Злотник Александр Анатольевич <i>Злотник А.А.</i> Быстрый прямой алгоритм реализации МКЭ высокого порядка на прямоугольных элементах для уравнений типа Пуассона	НИУ Высшая школа экономики Москва

Утреннее заседание

Председатель: Лаевский Юрий Миронович

11:30-12:10	Ковалевский Валерий Викторович <i>Ковалевский В.В.</i> Математическое моделирование в задачах активной сейсмологии	ИВМиМГ СО РАН Новосибирск
12:10-12:50	Острик Афанасий Викторович <i>Острик А.В.</i> Математическое моделирование физически разнородных процессов в едином численном коде	ИПХФ РАН Черноголовка
12:50-13:05	Сергеев Сергей Иванович <i>Сергеев С.И.</i> Высокоточное моделирование возмущённого движения искусственных спутников Земли на основе гетерогенных вычислительных структур	МАИ Москва
15:00	Закрытие Конференции-школы	