

Научная программа VIII Международной научной конференции «Математическое и компьютерное моделирование»

20.11.2020

Секция «Математика» (алгебра, математический анализ, дифференциальные уравнения и др.)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	Подоксёнов М.Н.	Автоподобия и автоизометрии многомерных алгебр Ли
Пленарный доклад 2	Ерошенко В.А.	Инвариантность существенных спектров дифференциальных операторов
Устный доклад 1	Гладков А.Л., Кавитова Т.В.	О разрешимости начально-краевой задачи для параболических уравнений
Устный доклад 2	Болдырева М.Н., Магазев А.А., Широков И.В.	Интегралы движения и поля Янга–Миллса
Устный доклад 3	Zadorin N.A.	Non-polynomial interpolation of functions with large gradients
Устный доклад 4	Tikhovskaya S.V.	A two-grid method for the elliptic equation
Устный доклад 5	Михайлова Н.В.	Роль обоснования математики в современном образовании

20.11.2020

Секция "Кибернетика и моделирование" (теория управления, моделирование физических и биологических процессов)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	Верзунов С.Н., Лыченко Н.М.	Применение ARIMA-моделей в прогнозировании загрязнений окружающей среды
Пленарный доклад 2	Нартов Б.К., Полуянов А.Н.	Моделирование поиска целей с заданным вероятностным распределением координат
Устный доклад 1	Ерёмин А.М., Захаров П.В., Старостенков М.Д.	Компьютерное моделирование высокоамплитудных возбуждений в кристаллах с ГЦК структурой
Устный доклад 2	Минушкина Л.С.	Отображение Пуанкаре в блочно-линейных моделях кольцевых генных сетей
Устный доклад 3	Голубятников В.П., Кириллова Н.Е.	Классификация циклов в моделях кольцевых генных сетей
Устный доклад 4	Прудников П.В.	Методы компьютерного моделирования фазовых превращений в сложных статистических системах
Устный доклад 5	Прудников В.В., Прудников П.В., Лях А.С.	Влияние начальных состояний на поведение трехмерной анизотропной модели Гейзенберга
Устный доклад 6	Самошилова А.А.	Моделирование поведения коэффициента магнитосопротивления
Устный доклад 7	Ерошенко В.А., Коваленко Н.С.	Количественный системный анализ в задачах математического и компьютерного моделирования

20.11.2020

Секция "Социокибернетика" (применение математических методов и компьютерных моделей в социологии и экономике)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	<i>Kreinovich V., Acosta G.</i>	<i>Estimate's accuracy in the Dunning-Kruger effect</i>
Пленарный доклад 2	<i>Стукен Т.Ю.</i>	<i>Методология и инструменты оценки эффективности службы занятости</i>
Устный доклад 1	<i>Kosheleva O., Smith E.D.</i>	<i>How the notion of the derivative can be explained by the natural ideas of invariance</i>
Устный доклад 2	<i>Богаченко Н.Ф., Лавров Д.Н.</i>	<i>Структурирование данных для получения оценки эффективности активной политики занятости на рынке труда</i>
Устный доклад 3	<i>Лавров Д.Н., Харламова М.А.</i>	<i>Особенности технической реализации программного обеспечения диалектного корпуса Среднего Прииртышья</i>
Устный доклад 4	<i>Юдин Е.Б.</i>	<i>Компьютерный анализ метрических характеристик социальных сетей</i>

20.11.2020

Секция "Компьютерные науки и информационная безопасность" (алгоритмы, информационные системы, защита информации)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	<i>Астапенко Н.В., Кошеков К.Т.</i>	<i>Проектирование систем автоматизированного мониторинга</i>
Пленарный доклад 2	<i>Романьков В.А.</i>	<i>Современные методы линейной алгебры в криптоанализе</i>
Устный доклад 1	<i>Чуканов С.Н., Лейхтер С.В.</i>	<i>Методы сравнения растровых изображений, основанные на формировании персистентных спектров</i>
Устный доклад 2	<i>Бонич Т.А., Панферов М.А., Романьков В.А.</i>	<i>Схема полилинейной криптографии</i>
Устный доклад 3	<i>Reznik A.L., Torgov A.V., Soloviev A.A.</i>	<i>Intellectual computer support for problems in random dot patterns research</i>
Устный доклад 4	<i>Magazev A.A., Tsyurulnik V.F.</i>	<i>Perturbation theory for Markov cyber security models</i>
Устный доклад 5	<i>Мартон М.В.</i>	<i>Интеграция математики и компьютерных наук в высшем образовании</i>

Председатель программного комитета



Лавров Д.Н.