

## Научная программа *VI* Международной научной конференции «Математическое и компьютерное моделирование»

### Секция «Математика»

(алгебра, теория доказательств, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и др.)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад 1</i>	<i>Подоксёнов М.Н.</i>	<i>Гомотетические автоморфизмы многомерных алгебр Ли</i>
<i>Пленарный доклад 2</i>	<i>Гладков А.Л., Кавитова Т.В.</i>	<i>Свойства решений начально-краевых задач систем параболических уравнений</i>
<i>Устный доклад 1</i>	<i>Варламов В.В.</i>	<i>Теоретико-групповое описание единых квантовых систем на примере периодической системы элементов</i>
<i>Устный доклад 2</i>	<i>Ерovenko В.А.</i>	<i>О проблеме обоснования надёжности компьютерных доказательств в аксиоматических теориях</i>
<i>Устный доклад 3</i>	<i>Гринь А.Г.</i>	<i>Критерии сходимости симметрических функций от случайных величин</i>
<i>Устный доклад 4</i>	<i>Шовин В.А.</i>	<i>Методология применения квадратичного факторного анализа</i>

### Секция "Кибернетика и моделирование"

(теория управления, искусственный интеллект, моделирование физических и биологических процессов)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад 1</i>	<i>Сеньковская А.А.</i>	<i>Применение мультиагентных интеллектуальных систем в моделировании процесса обучения</i>
<i>Пленарный доклад 2</i>	<i>Рабинович Е.В., Вайнмастер П.И., Шефель Г.С.</i>	<i>Устранение избыточности данных сейсмического мониторинга гидроразрыва пласта</i>
<i>Устный доклад 1</i>	<i>Левичев А.В.</i>	<i>Моделирование расслоений над пространством-временем посредством унитарных групп</i>
<i>Устный доклад 2</i>	<i>Чуканов С.Н., Лейхтер С.В.</i>	<i>Методы сравнения растровых изображений, основанные на решении уравнений</i>
<i>Устный доклад 3</i>	<i>Володченкова Л.А., Гуц А.К.</i>	<i>Моделирование эволюции формирования лесного биоценоза</i>
<i>Устный доклад 4</i>	<i>Углев В.А.</i>	<i>Модель процессов рефлексии в искусственном интеллекте</i>

Секция "Социокибернетика"

(применение математических методов и компьютерных моделей в социологии и экономике)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	Zapata F., Kreinovich V.	Effectivity of the stress positive reinforcement
Пленарный доклад 2	Вольвач В.Г.	Моделирование социального поведения в зависимости от доходов
Устный доклад 1	Kosheleva O., Afravi M.	Economics of commitment and freedom
Устный доклад 2	Колесник М.В.	Хайп как социальная практика
Устный доклад 3	Огородникова И.А., Смагина Е.В.	Зарплатные ожидания студентов факультета компьютерных наук
Устный доклад 4	Лефевр В.А.	Рефлексивные исследования в социокибернетике

Секция "Компьютерные науки и информационная безопасность"

(алгоритмы, приложения, информационные системы, защита информации)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1	Астапенко Н.В.	Особенности разработки приложений для информационной образовательной среды
Пленарный доклад 2	Шевчук Е.В.	Реализация компетентностного подхода в рамках автоматизированной системы рейтингов обучающихся
Устный доклад 1	Синадский Н.И., Агафонов А.В.	Эволюционно-генетический подход к тестированию сетевых средств защиты информации
Устный доклад 2	Богаченко Н.Ф.	Анализ проблем управления разграничением доступа в крупномасштабных информационных системах
Устный доклад 3	Мироненко А.Н.	Статический анализ исходного кода приложений на наличие вредоносного кода
Устный доклад 4	Бондаренко А.А.	Создание инструмента для анализа трудоемкости разработки программного обеспечения
Устный доклад 5	Пашкин В.С.	Программа, моделирующая компьютерную сеть, сетевые атаки и способы противодействия им

Председатель программного комитета



Лавров Д.Н.