

Программа

VIII Международной научной конференции «Математическое и компьютерное моделирование»,
посвященной памяти Александра Львовича Йозефера.

Секция «Математика»

Гамзаев Х.М.	Восстановление траектории подвижного точечного источника в уравнении конвективного переноса
Гутор А.Г., Сташулёнок С.П.	Статистические критерии Манна – Уитни и Вилкоксона в исследованиях эффективности обучения
Куница В.Н., Сташулёнок С.П.	Моделирование нормально распределенных случайных величин
Трубников Ю.В., Чернявский М.М.	О неполной факторизации полиномов седьмой степени в случае наличия кратных корней
Бородич С.М.	Об одном гиперболическом уравнении, содержащем малый параметр
Кавитова Т.В., Ашыров А.А.	Положительность решений второй начально-краевой задачи для нелинейного параболического уравнения с нелокальностями в уравнении и граничном условии
Ерошенко В.А., Кострюкова А.И.	Формирование профессионально-рефлексивного мышления при изучении высшей математики заинтересованными студентами-географами
Ерошенко В.А., Ёлкина М.И.	Методические проблемы дистанционного обучения высшей математике студентов химфака в условиях внезапной пандемии
Михайлова Н.В.	Философско-методологические проблемы становления математического мышления студентов инженерных специальностей
Мартон М.В.	Высшая математика и информатика для будущих специалистов географических специальностей
Велько О.А., Мартон М.В.	Повышение эффективности преподавания математики с помощью информационных технологий для студентов социально-гуманитарных специальностей
Голубятников В.П., Кириллова Н.Е.	О двух дискретизациях фазовых портретов моделей генных сетей
Минушкина Л.С.	Инвариантные многообразия в модели кольцевой генной сети
R. Clark, S. Callejas, L. Medina, D. Robinson, N. Torres, V. Kreinovich, M. Zakharevich	Are practical NP-hard problems really hard?
Гришков А.С., Ерёмин А.М., Захаров П.В., Вдовин Р.С.	Линейно-замедленное диссипативное движение в потенциальном поле при слабом сопротивлении среды
Панкратов И.А.	О приближённом решении кватернионных уравнений движения космического аппарата
Нартов Б.К.	К алгоритмам оптимизации начальных условий управляемых динамических систем
Зарипов Д.Р., Верхотуров М.А.	Об основных условиях предшествования задачи построения пути режущего инструмента при раскрое плоского листового материала
Кожгаельдиев Н.В.	Расчет купола равного сопротивления
Мельников Е.В.	Математическое моделирование синхронизации псевдослучайных последовательностей при заданном временном ресурсе
Моисеев М.Б.	Обратная задача теории электромагнитного излучения
Левичев А.В.	Классическая модель нейтрона на основе спэннорного представления конформной группы
Гуц А.К.	Описание распада пространства на «атомы пространства»
Кабанов А.Н.	О централизаторах группы унитарных автоморфизмов

Секция «Кибернетика и моделирование»

Яр-Мухамедов И.Г.	Оперативное управление балансом фаз распределительной сети 0,4 кв
Гамзаева Н.Х.	Об одной модели движения твердой частицы в несущем потоке жидкости
Blum C., Ereemeev A., Kovalenko Yu.	A survey of evolutionary matheuristics
Alvarez K., Kreinovich V.	Why tanimoto index
Кадырмин А.Д., Астапенко Н.В.	Разработка компетентностной информационной модели IT-специалиста
Лобурец М.А., Масловская А.Г.	Конечно-элементное моделирование стационарной зарядки полярных диэлектриков с использованием инструментария COMSOL MULTIPHYSICS
Мороз Л.И., Масловская А.Г.	Численное моделирование эрдитарных процессов теплопроводности
Чернов И.А.	Математическое моделирование формирования и разложения бинарных гидридов металлов
Бухаров Д.Н., Кучерик А.О., Аракелян С.М.	Совмещенная модель электропроводимых свойств островковой нанопленки PbTe
Рязанцева Л.Т., Октябрьский В.П.	Математическое моделирование кинетики хемилюминесценции как метод определения активности антиоксидантов
Егорова А.В., Рязанцева Л.Т., Октябрьский В.П.	Кластеризация пространственных данных о состоянии загрязнения воздушного бассейна
Волошко А.Г.	Анализ распределенных производственных процессов на основе их цифровых моделей
Ермоленко А.В., Ладанова С.В.	Метод обобщенной реакции в решении контактной задачи для двух пластин с разным закреплением
Кузнецов М.Д., Новикова Е.С.	Применение латентно-семантического анализа для кластеризации схожих по содержанию текстов
Чернов Н.Н., Палий А.В.	Математическое моделирование осесимметричного профиля в потоке газа посредством нейросетевых технологий
Храмова Н.А.	Математическая модель течений вязкой жидкости с погруженным в нее пористым шаром
Мамлеев Р.Р., Низамова Г.Ф.	Применение методов кластерного анализа для решения задачи сегментации клиентов банковского учреждения
Жилин Р.А.	Задача кластеризации однородных альтернатив на основе отклонения значимых признаков
Кучеренко О.В., Филимонова Е.Г.	Математическая модель Лотки - Вольтерры (хищник - жертва)
Мустафаев М.Г., Моураов А.Г.	Модели и методы количественной оценки и принимаемых решений
Мустафаев М.Г., Моураов А.Г.	Моделирование и прогнозирование показателей в сложных системах управления
Гольяпин В.В., Кондратьева Н.А., Глотов А.В., Федорова Т.Н.	Построение диагностической шкалы синдрома обструктивного апноэ сна с помощью факторного анализа
Богаченко Н.Ф., Лавров Д.Н., Стукен Т.Ю.	Математическая модель эффективности работы службы занятости
Володченкова Л.А.	Мозаичность в катастрофической модели лесной экосистемы
Лигай А.Р., Реутова О.А.	Моделирование и оптимизация распределения сырьевых потоков на установке глубокой переработки нефти
Ковалев Ю.В., Лях А.С., Прудников В.В., Прудников П.В.	Моделирование методами Монте-Карло влияния анизотропии и дефектов структуры на неравновесное критическое поведение трехмерной модели Гейзенберга
Горн О.А., Гуц А.К.	Моделирование готовности лесного фитоценоза к риску возгорания посредством марковских процессов

Секция «Социокибернетика»

Велько О.А.	Графы как инструмент моделирования социальных отношений и процессов
Vokati L., Kosheleva O., Kreinovich V.	How to explain money allocation in “dictator game”
Aguilar S., Kreinovich V.	Why quantiles are a good description of volatility in economics
Пешков М.А., Пешков Д.А., Бекенева Я.А.	Разрешение конфликтов при коллаборативной работе
Шмаков В.С.	К проблеме моделирования развития сельских локальных сообществ
Ганичева А.В., Ганичев А.В.	Модель исследования потребительского спроса
Жалеева А.В., Игнашина А.С.	Киберспорт и его актуальность в образовании
Ваныкина Г.В., Сундукова Т.О.	Социокибернетика: реконфигурация интеллектуального ландшафта
Филимонов В.А.	Прототип системного анализа науки и образования в России в условиях пандемии
Смирнов В.С., Петренко И.А.	Процесс трансформации типа социального характера личности в современном обществе
Барзеева А.Б., Озерова М.В.	Макдональдизация общества сквозь призму семейных отношений
Гуц А.К.	Квантовая социология, социальная сцепленность (запутанность) и Внешний мир

Секция «Компьютерные науки и информационная безопасность»

Лыченко Н.М., Сороковая А.В.	Прогноз индекса качества воздуха как задача классификации в зависимости от метеорологических факторов
Верзунов С.Н.	Способ измерения параметров индуктивного компонента магнитометров на основе генетического алгоритма
Гайдамако В.В.	Применение исчисления реального времени для оценки производительности облачных сервисов
Корчевская Е.А., Маркова Л.В.	Нечеткие нейронные сети в задаче классификации заболеваний, вызываемых паразитологическими объектами
Концевой М.П.	CDF-моделирование в компьютерной алгебре
Арыстан А.Ш., Астапенко Н.В.	Подход к разработке интеллектуальной системы для фармацевтических предприятий на основе блокчейна
Быков А.В., Астапенко Н.В.	Обоснование необходимости разработки web-сайта для компании по осуществлению грузоперевозок
Жұмағоли Н.Н., Астапенко Н.В.	Анализ систем управления проектами по разработке web-сайтов
Сырцев А.П., Астапенко Н.В.	Разработка программного модуля для заселения студентов в общежитие университета
Vokati L., Glaese L., Molina B., Kreinovich V.	A possible alternative definition of average-case feasibility
J. Contreras, N. Aun, S. Ayala, I. Hernandez, M. Iglesias, D. Obrien, J. Perez, O. Kosheleva, V. Kreinovich	What is practically feasible: a fuzzy approach
Gonzalez L., Marquez Zamudio J., Romero S., Warren J., Galindo O., Kreinovich V.	Is deutsch-jozsa the only quantum algorithm that checks whether the input is relevant?
Bautista I., Espinosa A., Leos I., Yixin Xie, Galindo O., Kreinovich V.	How can we explain Grover’s quantum algorithm?
Khamatyanov M., Medvedeva O.	Computer modeling of technical systems under data uncertainty
Мелешко А.В.	Подход к генерации наборов данных для моделирования атак в системе управления водоснабжением
Мелешко А.В.	Детектирование атак в системе управления водоснабжением с использованием машинного обучения
Десницкий В.А.	Архитектура и алгоритмы системы распределенного сбора, обработки и анализа данных в беспроводной

	сенсорной сети
Десницкий В.А.	Анализ беспроводных сенсорных сетей для решения задач обеспечения информационной безопасности
Грабчак Е.П., Логинов Е.Л.	Интеллектуальные инструменты нейтрализации сетевых угроз синхронным режимам работы активных энергетических комплексов промышленного типа
Аржиловская А.А.	Перспектива изучения компьютерных программ как элемент развития информационного общества
Трещев И.А.	Использование блокчейн технологий для создания точек роста в области туризма в Хабаровском крае
Швалова М.В., Лошманов А.Ю.	Автоматизация процесса заполнения документации специалистов по информационной безопасности
Обласов А.А., Белоусов С.А., Саница У.В.	Использование систем управления информацией о безопасности и событиями безопасности для выполнения требований 187-ФЗ
Обласов А.А., Дубровский Е.И., Белоусов С.А., Тимофеева Н.С., Швалова М.В.	Нормативно-правовое регулирование в области информационной безопасности
Обласов А.А., Тихонов С.Э., Швалова М.В.	Применение основ исследования сетевого трафика для сбора данных о структуре сетей
Юшков В.С.	Применение информационных технологий позволяющих обеспечить повышение безопасности дорожного движения
Лапин А.Н.	Визуализация трехмерных моделей в браузерных приложениях в реальном времени
Набиева Д.В., Верхотурова Г.Н.	Об оценке целесообразности внедрения автоматизированного тестирования приложений
Гавришев А.А.	К вопросу определения требуемого количественного показателя скрытности для беспроводных систем связи
Расковалов А.А., Иванов А.В., Пантюхина М.И.	Излучательный термостат в методе молекулярной динамики и его реализация на CUDA
Богаченко Н.Ф.	Проблемы оценки эффективности внедрения системы управления разграничением доступа
Дейнеко Т.А., Епанчинцева О.Л.	Некоторые результаты перехода к электронному расписанию в ОмГУ
Вахний Т.В., Заполин В.С.	Использование интервальной матричной игры для оптимизации защиты компьютерных систем