

Четверг, 1 октября 2020 г.

Пленарные доклады

Конференц зал № 25, 2 й этаж (Отель «Жемчуг», г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1)

Председатель и оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

10:30 11:00 **Омельченко Виталий Петрович** (Ростов на Дону, ФГБОУ ВО ДГТУ) Математический анализ ЭЭГ сигналов при выполнении когнитивных тестов

Перерыв, кофе пауза

Секционные доклады

Конференц зал № 25, 2 й этаж (Отель «Жемчуг», г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1)

Председатель: Виталий Павлович Омельченко. Оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

11:10 11:30 **Щербаков Иван Дмитриевич** (Новочеркасск, ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) им. М.И.Платова) Разработка программного обеспечения формирования модели исследуемого объекта для задач электроимпедансной томографии

11:30 11:50 **Кучер Артем Игоревич** (Новочеркасск, ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова) Метод мониторинга вентиляции и перфузии тканей грудной полости для комплекса для мониторинга и искусственной вентиляции легких на основе электроимпедансной томографии

Вторник, 29 сентября 2020 г.

Пленарные доклады

Конференц зал № 25, 2 й этаж (Отель «Жемчуг», г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1)

Председатель и оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

10:30 11:00 **Белявский Григорий Исаакович** (Ростов на Дону, ЮФУ) Обучение без учителя в задаче об оптимальном портфеле

11:00 11:30 **Печников Андрей Анатольевич** (Петрозаводск, ИПМИ КарНЦ РАН) Метрические характеристики динамического графа цитирования Math Net.Ru (грант РФФИ № 18 07 00628 а)

11:30 11:48 **Сафин Ансар Ризаевич** (Москва, НИУ МЭИ) Выпрямление терагерцовых сигналов с помощью антиферромагнитных наногетероструктур (в записи)

Перерыв, кофе пауза

Конференц зал № 25, 2 й этаж (Отель «Жемчуг», г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1)

Председатель и оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

12:00 12:20 **Высотина Вера Гавриловна** (Москва, ОПиПМ) Структура закрученного течения воздуха в длинной трубе в зависимости от двух типов закрутки

12:20 12:40 **Переходцева Эльвира Викторовна** (Москва, МИРЭА, Гидрометцентр России)

Усовершенствованные гидродинамико статистические модели прогноза сильных и опасных летних ветров, включая шквалы и смерчи

БОЛЬШОЙ ПЕРЕРЫВ

Секционные доклады

Конференц зал № 25, 2 й этаж (Отель «Жемчуг», г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1)

Председатель: Сергей Иванович Серов. Оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

15:20 15:40 **Баксова Ирина Павловна** (Москва, Лаб. ТВП) Об одной конструкции бент функций

15:40 16:00 **Михайлов Максим Михайлович** (Москва, Лаб. ТВП) Об энтропии последовательной процедуры опробования элементов дискретной вероятностной схемы

16:00 16:20 **Сафин Ансар Ризаевич** (Москва, НИУ МЭИ) Ширина спектральной линии антиферромагнитного спинтронного осциллятора (в записи)

16:20 16:40 **Алексянн Грайр Каренович** (Новочеркасск, ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова) Метод мониторинга вентиляции и перфузии тканей грудной полости для комплекса для мониторинга и искусственной вентиляции легких на основе электроимпедансной томографии

16:40 17:00 **Горбатенко Николай Иванович** (Новочеркасск, ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова) Метод мониторинга вентиляции и перфузии тканей грудной полости для комплекса для мониторинга и искусственной вентиляции легких на основе электроимпедансной томографии

17:00 17:20 **Богачев Виктор Алексеевич** (Ростов на Дону, РГУПС) Математические методы в изучении территориального олигополистического рынка грузовых перевозок

17:20 17:40 **Исхакова Анастасия Олеговна** (Москва, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН) Разработка одномерной сверточной нейронной сети для автоматического определения эмоционального состояния человека

Председатель и оператор организатор: Владимир Иванович Хохлов

17:40 18:00 **Исхаков Андрей Юнусович** (Москва, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН) Проектирование словаря паттернов деструктивных высказываний в задаче выявления деструктивного информационного воздействия

18:00 18:20 **Саломатин Александр Александрович** (Москва, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН) Подход к выявлению связанных с пользователем сущностей веб пространства в задаче адаптивной аутентификации

Воскресенье, 27 сентября 2020 г.

11:30 13:30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ**

«Насущные проблемы дистанционного обучения в ВУЗах в сложившихся условиях»

20:00 **ОТКРЫТИЕ** 2 го потока осенней открытой сессии XXI Всероссийского симпозиума по прикладной и промышленной математике

20:10 21:30 **ВСТРЕЧА** участников, прибывших на 2 й поток симпозиума. Обнародование α версии научной программы 2 го потока