

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аязанов Ж.Е., Габдуллин М.Т., Батрышев Д.Г., Рамазанов Т.С., Гусейнов Н.Р., Боуман Р.</i> Синтез углеродных нанотрубок на катализаторе Ni-Ti.....	5
<i>Абылкасымова Э.А., Бейсенова Г. И., Сүйінжанова Ү.П.</i> Слабая сходимость интегральной кривизны выпуклых поверхностей.....	13
<i>Хуухэнхуу Г., Одсурэн М., Мунхсайхан Ж., Турсух А., Сайханбаяр Ч., Сарсембаева А., Абишев М.</i> Тритон-кластеризация в (n,t) реакциях.....	21
<i>Нуртас Марат, Байшемиров Ж.Д., Цай В., Тастанов М., Жанабеков Ж.</i> Применение нейронной сети для прогнозирования риска сердечно-сосудистых заболеваний.....	28
<i>Сарсембаева А.Т., Одсурэн М., Белисарова Ф.Б., Сарсембай А.Т., Абишев М.Е.</i> Мониторинг солнечных вспышек в период 20-25 марта 2019 года.....	35
<i>Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О.</i> Современные тенденции развития систем распознавания речи.....	42
<i>Нуртас Марат, Байшемиров Ж.Д., Цай В., Тастанов М., Жанабеков Ж.</i> Сверточные нейронные сети как метод решения задачи распространения акустических волн в пороупругих средах.....	52
<i>Кожазулов Е.Т., Жексебай Д.М., Сарманбетов С.А., Сагатбаева А.А., Жолдас Д.</i> Сравнительный анализ скорости обработки обнаружения объектов на базе нейропроцессоров и нейроускорителей.....	61
<i>Зазулин Д.М., Кемелжанова С.Е., Сатышев И., Ормантаев О.</i> Применение геометротермодинамики к двумерным системам: идеальному бозе-газу и системе с сильным взаимодействием.....	68
<i>Одсурэн М., Сарсембаева А.Т., Хуухэнхуу Г., Даваа С., Золбаяр А., Усуббаяр Б., Турсух А., Като К., Абишев М.Е.</i> Исследование виртуального состояния системы ${}^8\text{Be} + n$ с использованием метода комплексного масштабирования.....	77
<i>Калжигитов Н., Такибаев Н. Ж., Василевский В. С., Акжигитова Э. М., Курмангалшева В.О.</i> Микроскопическая двухкластерная модель процессов в ${}^6\text{Li}$ .....	86
<i>Рамазанов М.Д., Кайдасов Ж.К., Туткушева Ж.С.</i> Исследование эффективности нового алгоритма с определяющей функцией в поиске глобального минимума гладкой функции.....	95
<i>Бапаев К.Б., Василина Г.К., Сламжанова С.С.</i> Об области сжимаемости неустойчивых разностно-динамических систем и детерминированный хаос.....	103
<i>Жумабаев Б.Т., Васильев И.В., Козин И.Д., Федуллина И.Н.</i> Влияние воды на формирование очагов землетрясений.....	114
<i>Мамырбаев О., Литвиненко Н., Шаяхметова А.</i> Пропагация свидетельств в байесовских сетях.....	119
<i>Шомиекова С.А., Денисюк Э.К., Валиуллин Р.Р., Қусакиню А.В., Рева И.В., Кругов М.А.</i> Фотометрические и спектральные исследования сейфертовских галактик NGC 4151 И NGC 7469.....	127
<i>Колескин В.Н., Юнусов А.А., Юнусова А.А., Штерн П.Г., Лукьянова А.В., М.А.Амандыков, Жумадуллаев Д.К.</i> Моделирование течения в плоских и радиальных контактных аппаратах с неподвижным зернистым слоем. Решение задачи в области II (собирающий коллектор). (Часть 2).....	135