

ISSN 2411-1899



ЕВРАЗИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ

2021

71я Международная научная конференция



ЯНВАРЬ
2021
ЧАСТЬ 1

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Антонов А.А.

Каков наш физический мир 1

Волосова Н.К., Волосов К.А., Волосова А.К.**Пастухов Д.Ф., Пастухов Ю.Ф.**

О нестационарном уравнении диффузии с полной производной по времени на прямоугольнике 9

Волосова Н.К., Волосов К.А., Волосова А.К.,**Пастухов Д.Ф., Пастухов Ю.Ф.**

Вычисление производных дробного порядка явной квадратурной формулой Гаусса с двумя узлами ... 14

Иванов Б.Н.

Корневые деревья структур вложенности изолиний в задачах анализа карт погоды 19

Иванов Б.Н.

Корневые деревья структур вложенности изолиний траекторий циклонов 25

Ижовкина Н.И., Артеха С.Н., Ерохин Н.С.,**Михайловская Л.А.**

Электростатические возмущения неоднородной плазмы, вихревые структуры и космические лучи ... 31

Лаврищева Е.М., Петров И.Б.

Технология моделирования физических и математических задач предметных областей знаний 35

Ласанху К.А.Высокотемпературная фаза β -Si₃N₄ и графитовые наполнители 43**Ласанху К.А.**

Формирование фаз трехкомпонентной системы Si-N-C реакционно-спеченного при 1320°C 45

Матыцын Д.К.

О максимальной энергии космических гамма-квантов 47

Пастухов Ю.Ф., Пастухов А.Ю., Карлов М.И.,**Пастухов Д.Ф., Волосова Н.К., Чернов С.В.**

Поиск наилучшего приближения в метрике квадратичного отклонения ступенчатыми функциями для обратной функции плотности распределения Лапласа (Определение уровней восстановления для плотности распределения Лапласа) 49

Сомсиков А.И.

Описание вращения 54

Сомсиков А.И.

Исправление физики. Работа и энергия 56

Юров В.М., Салькеева А.К., Кусенова А.С.

Флуктуационно-диссипативные процессы в ТЛД на основе сульфата кальция 67

Чихачев А.С.

Нестационарная динамика системы зарядов в собственном поле 69

