

Ф 50 Физико-математические и естественные науки:
Материалы IV Международной научно-практической конференции
(26 сентября 2012 г.): Сборник научных трудов / Научный ред. к.п.н.,
доцент А. В. Бобырев. – М.: Издательство «Перо», 2012. – 93 с.

ISBN 978-5-91940-439-2

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ, ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Алибаева Ф.Ш. Повторительно-обобщающие уроки по математике как средство самостоятельного расширения и углубления знаний

Курапова И.И. Организация учебного исследования на примере нахождения решений уравнения вида $|X-A| + |X-B| = C$

Саламаха Н.С. Задачи с практическим содержанием на уроках геометрии

СЕКЦИЯ 2. ИНФОРМАТИКА

Полевщиков И.С. Выбор графической нотации для создания динамических моделей компьютерного тренажера как программной системы

Старкова А.Ю., Яковенко Е.П. Методическая разработка олимпиады по информатике

СЕКЦИЯ 3. ФИЗИКА

Варнавских С.М., Тимофеева И. В. Перспективы применения модульной технологии при изучении курса физики при двухступенчатой подготовке в вузе

СЕКЦИЯ 4. ХИМИЯ

Алексеев К.В., Баталова В.Н., Наумова Л.Б., Падалко Т.З. Фотокаталитическое разрушение анилина в водах с использованием ферриоксалатных систем

СЕКЦИЯ 5. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Ященко Н.А., Алимова И.М. Методическая разработка урока математики в 5 классе по теме: «Сложение и вычитание десятичных дробей»

Гладких М.В. Методическая разработка урока математики «Формула корней квадратного уравнения»

Ермолаева С.Н. Реализация компетентного подхода в обучении средствами урока математики

Корсакова М.В., Куделина Е.С. Нестандартные задачи на уроках математики в 5 классе

Кузьмина Г.А. Использование нестандартных задач в математической подготовке учащихся

Курапова И.И. Учебное исследование на факультативном занятии по математике

Латыпова Ф.М. Межпредметность – единство учебно-воспитательного процесса

Лукьянчук Е.В. Методическая разработка урока геометрии «Конус. Площадь поверхности конуса»

Маренный А.М., Есина И.Ю. О возможности проведения учащимися общеобразовательных учреждений научных исследований в области математики

Пермякова М.Ю. Обучение учащихся основной школы чтению графиков функции

СЕКЦИЯ 6. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

Бобырев А.В. Структура и этапы построения проблемного обучения на уроках физики

Варнавских С.М., Тельных Т.И. Структурирование содержания курса физики как метод эффективной индивидуальной работы студентов

Шевяхова И.Н. Методическая разработка урока физики «Давление газа. Закон Паскаля»

СЕКЦИЯ 7. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ

Губернацкая В.С. Роль и место практики в формировании информационно-коммуникационной компетенции выпускника

Савчук Т.С. Создание флэш сайта (практическая работа)