

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ДОСТИЖЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАТИКИ, МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

Материалы VII Всероссийской
научно-практической
конференции

30 ноября 2018 г.

УДК 004(063)+51(063)+53(063)

Редакционная коллегия:

д-р физ.-мат. наук, проф. **А.М. Степанов** – гл. ред.;
канд. физ.-мат. наук, доц. **А.Р. Ноготкова** – отв. за выпуск;
канд. физ.-мат. наук, доц. **А.Н. Залесский**

Д70 Достижения и приложения современной информатики, математики и физики: материалы VII Всероссийской научно-практической заочной конференции, 2018. – 318 с. – ISBN 978-6-7777-8888-9.

Настоящий сборник содержит материалы VII Всероссийской научно-практической заочной конференции «Достижения и приложения современной информатики, математики и физики», проведенной 30 ноября 2018 г. Материалы сборника представляют интерес для студентов и преподавателей вузов, всех интересующихся указанной проблематикой; могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

УДК 004(063)+51(063)+53(063)
ББК 32.81+22

2018

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	4
Жеглов А.М., Шарапов Ф.Ф. О лучших схемах инвестирования	4
Бажова Э.И., Сатина Г.Ф. Применение и программная реализация метода сумм при краткосрочном страховании жизни	9
Волнов И.И. Отражение и преломление гармонических волн на границе раздела	14
Гадов Р.Ю. Идентификация краевых условий	17
Секция 2. ИННОВАЦИИ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ И ТЕХНИКЕ	20
Петрова А.М., Иванова Ф.Ф. Изучение младшими школьниками фигур	20
Шиномонтажников Р.З. Переработка автошин	25
	29