

ГЕОМЕТРИЯ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ МНОГООБРАЗИЙ

- Антонова Л. В.** Вещественные гиперповерхности в пространствах над алгеброй двойных чисел 3
- Башашина К. В.** Аффинно-групповые связности, индуцированные композиционным оснащением семейства гиперцентрированных плоскостей в проективном пространстве 10
- Букушева А. В.** Преобразования продолженных структур на распределениях субримановых многообразий 15
- Галаев С. В.** Допустимые псевдо-эрмитовы структуры на распределениях би-метрических многообразий 21
- Дондукова Н. Н., Заятуев Б. В.** Об одном примере келеровой структуры на касательном расслоении 31
- Кулешов А. В.** Об одной интерпретации линейных реперов в проективной дифференциальной геометрии 36
- Рязанов Н. А.** О фундаментально-групповых связностях второго порядка 41
- Степанов В. Н.** Восстановление поверхности по её функционалам 47
- Цыренова В. Б.** Поверхности в квазигиперболическом пространстве ${}^{11}S_3^1$ 56
- Шевченко Ю. И., Скрыдлова Е. В.** Полуголономность фактормногообразия голономного распределения в пространстве аффинной связности без кручения 61

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ

- Баглаев И. И.** Моделирование аффинных преобразований плоскости в среде SMALL BASIC 70
- Бадмаев С. А., Шаранхаев И. К.** Об одной критерии полноты множества мультифункций ранга 2 77
- Бердичевский Е. Г.** Полигональная графика как инструмент трехмерного моделирования 81
- Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Мамонтов Д. В., Челнокова А. С.** Проницаемость мембраны из плотно уложенных закрытых углеродных нанотрубок 89
- Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Мамонтов Д. В., Челнокова А. С.** Селективные свойства одной идеальной сэндвич

структуры в отношении метан-гелиевой смеси	98
Бубенчиков М. А., Лебедев А. В., Орлов С. В., Половко А. В., Потеряева В. А., Промзелева Д. А., Тайлашев А. А. Движение молекул карбина через углеродную нанотрубку и поры в графене	109
Бурзалова Т. В., Данеев А. В. Клеточные автоматы в системе “mathematica”. Компьютерный эксперимент	118
Герман Е. И., Цыдыпов Ш. Б. Молекулярная динамика изобарических и адиабатических процессов	124
Дармаев Т. Г., Калашников С. В., Номоев А. В. Метод хладни разделения ультрадисперсных порошков	130
Дерюгин Д. Ф., Хандаров Ф. В., Бурдуковский П. С. Численное исследование различных способов генерации n-мерного равномерного распределения	137
Ламуева М. В., Луцык В. И., Парфенова М. Д. (EXCEL+ACAD) -технология построения изотермических разрезов t-x-y-z диаграмм состояния четырехкомпонентных систем	147
Ламуева М. В., Воробьева В. П., Луцык В. И., Парфенова М. Д. Полиэдрация концентрационных комплексов многокомпонентных систем с обменным взаимодействием	154
Моржин О. В. О некоторых геометрических аспектах в теории квантовых вентилей	164
Некипелова Т. И., Цыдыпов С. Г., Цыренова В. Б. Математическое моделирование взаимодействия двух тел	170
Раднаев Б. Б., Цыбииков А. С. Анализ пульсового сигнала методом SSA	178
Хабитуев Б. В., Докур А. М. Веб-ориентированная база данных туристических объектов	185
Эльшенави А., Иваньшин П. Н. Линейное сплайн-интерполяционное решение для трехмерного задачи дирихле для произвольного тела с гладкой поверхностью	190

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Антонова Л. В. Интеграция математического образования в педагогическом вузе	204
Батхуу Цереннадмид О разработке учебной программы по подготовке преподавателя математики в Монгольском государственном университете образования	209
Гомбоева Л. В. Образы образования: от неопределенности к самопознанию и самообразованию	213
Кислякова М. А. Основы математического моделирования в математических дисциплинах социогуманитарных профилей	223

Литвинова Ж. Б., Цыренова В. Б. Реализация концепции «группо-центрированного лидерства» в современном образовании	234
Лумбунова Н. Б. О модели формирования общих компетенций специалиста среднего звена	239
Миροнова Е. П. Об активизации учебно-познавательной деятельности студентов при обучении математике	244
Некипелова Т. И., Пурэвдорж Е. А. Решение геометрических задач методом вспомогательной окружности	248
Никитина Е. С., Неустроева Т. К. Вопросы реализации концепции математического образования в Республике Саха (Якутия)	257
Павлова Е. Б., Булгатова Е. Н. Формы и методы организации исследовательской деятельности студентов колледжа	265
Поличка А. Е. Место задачного материала в авторской методической системе обучения математики для педагогического образования	270
Семенченко М. А., Малыхина О. А. Исторический подход в преподавании содержательной линии «финансово-экономические задачи» в школьном курсе математики»	279
Табачук Н. П. Модульная структура курса «компьютерные технологии в обучении математике» для магистрантов	285
Тусиков П. В., Казинец В. А. Компьютерная игра как средство обучения школьным предметам	292
Фишман Б. Е., Эйрих Н. В. Практико-ориентированная игра как средство стимулирования субъектности студентов, осваивающих математику	297
Фортманн-Желаева М. Ю. Стратегия школьного образования в контексте эволюции общества	305
Цыбикова Л. Х., Гачегова Н. С. Элективный курс: «решение задач по теме «многочлены» с помощью MAPLE»	316
Ширеторова С. С. Проектная деятельность как элемент практико-ориентированного обучения математике	321
Янтранова С. С. К проблеме подготовки будущего учителя математики	326
Янтранова С. С., Меркушев А. В. Проектная деятельность на уроках математики	332