

ГЕОМЕТРИЯ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ МНОГООБРАЗИЙ

Башашина К. В. Приклеенная линейная связность на поверхности проективного пространства	3
Белова О. О. Редукция кручения грассманоподобного многообразия центрированных плоскостей	8
Букушева А. В. Продолжение структуры неголономного многообразия Кенмоцу	14
Быонг Б. Геометрические свойства антипризмы, допускающей зеркально-вращательную симметрию порядка $2n$	22
Галаев С. В. (F, V) -связности на почти контактных метрических многообразиях	31
Курманбаев Д. М. Солитонные деформации при инверсированных минимальных поверхностях	38
Полякова К. В. О канонической плоской аффинной связности	42
Цыренова В. Б., Миронова Е. П. Аналог задачи Бианки в квазигиперболическом пространстве ${}^{11}S_3^1$	51
Шевченко Ю. И., Скрыдлова Е. В. Квазитензор кривизны-кручения пространства со связностью Картана	57

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ

Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Лун-Фу А. В., Овчинников В. А. Прецессионные характеристики вращающегося фуллера C ₆₀ при молекулярно-атомных взаимодействиях	64
Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Мамонтов Д. В. Симуляция молекулярной динамики структур, состоящих из B ₄₂	76
Бубенчиков А. М., Бубенчиков М. А., Мамонтов Д. В. Углеродные материалы с внутренними степенями свободы	83
Бубенчиков А. М., Челнокова А. С. Динамика фуллеренов молекулярного кристалла на основе (D _{2d})-C ₃₆	91
Бубенчиков А. М., Челнокова А. С., Карастоянов Д. Многошаговые схемы с переменным шагом интегрирования	99
Дубанов А. А., Заятуев Б. В., Севзэн А. Э. Моделирование поверхностей вращения в программе MATHCAD	107
Зинкевич М. С., Тарасов Е. А. Взаимодействие молекул метана и атомов гелия с мембраной, составленной из поликумулиновых карбиновых нитей	115

Ламуева М. В., Воробьева В. П., Луцык В. И. Участие кривизны гиперболического параболоида в конструировании поверхностей фазовых диаграмм	124
Некипелова Т. И. Матричная наноструктура и ее проницаемость	134
Цыдыпов С. Г.-Ц. Математическая модель двухфазной фильтрации при деформации пласта	145

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Андреев Е. А., Хабитуев Б. В. Способ формирования единой оценки активности студента	152
Аюшнев А. Б., Цыбиков А. С. Сингулярно-спектральный анализ пульсового сигнала	157
Бадмаев С. А., Дугаров А. Е., Фомина И. В. Об интервалах монотонных и самодвойственных функций в решетке ультраклонов ранга 2	167
Бадмаев С. А., Шаранхаев И. К. О классах и минимальных базисах мультифункций ранга 2	172
Дониленко М.А., Хабитуев Б.В. Информационная система «Студенческий деканат»	177
Кузнецов Ю.А., Дерюгин Д.Ф. Прототип системы автоматической проверки SQL-запросов	184
Моторов А. М., Цыбиков А. С. Алгоритм «OPTIMAL BRAIN DAMAGE» на прикладных задачах	189
Намсараев Н. Б., Дерюгин Д. Ф. Информационная система «Научные труды преподавателей»	198
Толстых Д. В., Цыбиков А. С. Извлечение информативных признаков вейвлет-спектра пульсовых сигналов	203
Угрюмов К. А., Хабитуев Б. В. Информационная система для сбора и хранения спортивных достижений студентов	211
Цыдыпова С. Ю., Цыбиков А. С. Гиперпараметры градиентных методов обучения нейронных сетей	216
Шурыгин И. А., Цыбиков А. С. Программное обеспечение для регистрации и сбора пульсовых сигналов	223

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ

Антонова Л. В., Бурзалова Т. В., Данеев А. В. Использование элементов векторной алгебры при решении школьных задач по алгебре	231
Антонова Л. В., Бурзалова Т. В., Данеев А. В. Использование	

элементов векторной алгебры при решении школьных задач по геометрии	238
Батхуу Цереннадмид, Лумбунова Н. Б., Миронова Е. П. Компетентностно-ориентированные задачи как средство формирования общих компетенций	243
Гомбоева Л. В., Цыренова В. Б. В свете новых воспитательных перспектив: методология «Круги Эйлера»	251
Королева Т. Э. Перспективы применения компетентностного подхода в высшем образовании	263
Лазарева Е. Г., Новгородова А. Н. Теорема Брауэра о сохранении области в курсе математического анализа	269
Лобсанова О. А. Формирование проектно-исследовательской деятельности студентов при работе над курсовым проектом	276
Лобсанова О. А., Дармаева Е. Б. Создание ИС «Абитуриент ИМИ» в рамках ВКР	281
Мордовской А. К., Гачегова Н. С. Применение цифровых и игровых технологий в процессе преподавания математики	285
Павлова Е. Б., Булгатова Е. Н. Организация исследовательской деятельности студентов колледжа при дистанционном обучении	292
Поличка А. Е. Организация обучения математическим учебным дисциплинам в общем образовании в условиях компьютеризации и математизации общества	297
Табачук Н. П. Информационная компетенция – метакомпетенция – экоккомпетенция: методическое обеспечение развития у будущих учителей математики, физики и информатики	308
Хармакшанова Б. Б., Янтранова С. С. Профессиональная направленность обучения математике в медицинском колледже	314
Чимитова Д. К., Дамбуева А. Б. Математическая грамотность обучающихся образовательных организаций Республики Бурятия в рамках региональной оценки по модели PISA	319
Янтранова С. С. Роль чертежей в системе геометрической подготовки школьников	325
Янтранова С. С., Пурэвдорж Е. А. Программа GEOGEBRA, как способ повысить мотивацию к геометрии в СУЗе	331