

А.В. Аминова, М.Н. Сабитова. О проективных движениях псевдоримановых многообразий	6
А.В. Аминова, Д.Р. Хакимов. О проективных движениях жестких h -пространств	6
А. Артикбаев. Пятая геометрия на плоскости	7
А.В. Багаев, Н.И. Жукова. Характеристика Эйлера–Сатаки компактных аффинных орбифолдов	9
Л.Н. Бакирова, В.В. Шурыгин (мл.). Симметрии уравнения Блэка–Шоулза–Мерттона для европейских опционов	16
В.В. Балащенко. Канонические почти симплектические структуры на однородных Φ -пространствах	18
М.Б. Банару, Г.А. Банару. О почти контактной метрической структуре косимплектического типа на гиперповерхности келерова многообразия	22
К.В. Башашина. Ассоциированные проективная, центропроективная, аффинно-групповая, линейная и аффинная связности	26
О.О. Белова. Редукция связностей грасманоподобного многообразия центрированных плоскостей	30
V.N. Berestovskii, Yu.G. Nikonorov. Finite homogeneous metric spaces	33
А.И. Бульгин. Геометрия подобно однородных \mathbb{R} -деревьев	42
С.В. Галаев. Плоские полу-метрические кососимметрические связности на субримановых многообразиях	46
Т.А. Гончар, Е.И. Яковлев. О геометрии расслоенных псевдоримановых многообразий	50
V.S. Druyma. On 3D-manifolds determined by the second order ODE's	55
Н.М. Ибодуллаева. Обобщенная условная кривизна поверхности	60
Ю.Г. Игнатьев. Метод самосогласованного поля и макроскопические уравнения Эйнштейна для ранней Вселенной со скалярным полем	62
Ю.Г. Игнатьев, А.Р. Самигуллина. Дифференциальная геометрия кривых в системе компьютерной математики MAPLE	68
М.О. Katanaev, B.O. Volkov. Point disclinations in the Chern–Simons geometric theory of defects	71
П.Н. Клепиков, Е.Д. Родионов. Однородные инвариантные солитоны Риччи на трехмерных группах Ли с векторным кручением	72
С.В. Клепикова, О.П. Хромова. Четырехмерные локально однородные псевдоримановы многообразия с изотропным тензором Схоутена–Вейля	74
С.Б. Климентов. Изгибания поверхностей рода $p \geq 0$	76
А. Kocherova, I. Zhdanovskiy. Geometry of commutators	81
А.В. Кулешов. О геометрии орбит пространства центропроективных реперов .	84
М.В. Куркина, В.В. Славский. Преобразование Лежандра конформно-выпуклых функций	88
Л.П. Ладыненко. Геометрическая характеристика специальных почти геодезических отображений пространств аффинной связности с кручением	91

<i>Д.С. Лисенков, Н.Р. Хуснутдинов, А.А. Попов.</i> Поляризация вакуума квантованного скалярного поля при ненулевой температуре на фоне кротовой норы с бесконечно короткой горловиной	93
<i>М.Х. Люлинский.</i> Клиффордовы трюки в дифференциальных уравнениях	95
<i>Й. Микеш, И. Гинтерлейтнер, Н.И. Гусева.</i> Конформные отображения n -мерных пространств Эйнштейна с n полными изотропными геодезическими	97
<i>А.А. Малюгина, В.В. Шурыгин.</i> Псевдогруппа голономии многообразия над алгеброй дуальных чисел и некоторые ее применения	99
<i>А.В. Марьин, А.А. Попов.</i> Решения с плоской симметрией в $f(R)$ гравитации с дополнительными измерениями	101
<i>О.И. Мохов.</i> Метрики диагональной кривизны и их приложения	107
<i>А.Р. Нурбаев.</i> Индикатриса поверхностей в четырехмерном галилеевом пространстве	111
<i>О.М. Омелян.</i> О пучке связностей 4-го типа, индуцированного композиционным оснащением распределения плоскостей	114
<i>А.А. Попов.</i> Evolution of subspaces in $f(R)$ multidimensional gravity.	117
<i>Ю.И. Попов.</i> Дифференциально-геометрические структуры многообразия $P_n^0(\mathbb{H})$	118
<i>А.М. Pupasov-Maksimov.</i> Coupling and decoupling of matrix Schrödinger-Hill operators by isospectral flows	120
<i>А.К. Рыбников, К.В. Семенов.</i> О геометрических структурах, ассоциированных с дифференциальным уравнением с частными производными второго порядка	124
<i>Н.А. Рязанов.</i> Новый вывод дифференциальных уравнений тензоров кривизны фундаментально-групповой и аффинной связностей	127
<i>А.А. Сабыханов, Й. Микеш, П. Пешка.</i> О рекуррентных проективно евклидовых пространствах, отличных от полусимметрических.	129
<i>Г.А. Серякин.</i> О проективных движениях четырехмерных многообразий специального вида	132
<i>Е.Н. Синюкова.</i> Элементы геометрии касательного расслоения пространства аффинной связности, индуцированной теорией приближений базового пространства	133
<i>В.В. Славский, В.А. Самарин, О.В. Самарина.</i> Круговая три-ткань цифрового изображения и её инварианты	135
<i>Ж.А. Собиров, Т.Н. Сафаров.</i> Внутренняя геометрия поверхности в галилеевом пространстве	139
<i>Е.Н. Сосов.</i> О действиях с сохранением пучка прямых на пространстве Лобачевского групп вещественных чисел	140
<i>И.С. Стрельцова.</i> Проективные инварианты прямолинейных 3-тканей	142
<i>В.И. Субботин.</i> О перечислении выпуклых многогранников с правильными гранями и ромбическими вершинами	145
<i>А.Я. Султанов.</i> О максимальной размерности алгебр Ли аффинных векторных полей вещественных реализаций голоморфных линейных связностей на касательных расслоениях произвольного порядка	147
<i>Б.М. Султанов.</i> Исследование параболических точек поверхности в галилеевом пространстве	149

<i>Г.А. Султанова. Об условиях интегрируемости уравнений инфинитезимальных аффинных преобразований касательных расслоений с несимметрической связностью полного лифта</i>	151
<i>П.И. Трошин. О регулярном замощении плоскости Лобачевского</i>	155
<i>Е.В. Тюриков. Геометрический критерий квазикорректности для одного класса граничных задач мембранной теории выпуклых оболочек</i>	158
<i>А.М. Филин. Локальная геометрия пространства Громова–Хаусдорфа и вполне несимметричные конечные метрические пространства</i>	161
<i>Ю.И. Шевченко, Е.В. Скрыдлова. Интерпретация связности Картана с помощью двухъярусной главной связности</i>	166