

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕТРИИ

Иванов Г.С., Дмитриева И.М.

Нелинейные формы в инженерной графике 4

Графский О.А., Пономарчук Ю.В.

Об одном свойстве окружности координатной плоскости ... 13

Панчук К.Л., Ляшков А.А., Варепо Л.Г.

Кинематическая геометрия кривой линии и ее
приложение к геометрическому моделированию
плоского зубчатого зацепления 25

Кривошапко С.Н.

К вопросу об ошибках в терминологии по теории
поверхностей и геометрического моделирования 32

Гирш А.Г.

Задание и построение квадрики 39

Хейфец А.Л.

Коники как сечения квадрик плоскостью (обобщенная
теорема Данделена) 45

Короткий В.А.

Реконструкция квадратичного кремонова
преобразования 59

Левкин Ю.С.

Получение четырёхмерных номограмм на базе теоремы
подобия 69

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ

Юматова Э.Г.

Система межинтегративных конструктивно-аналитических
задач как метод формирования профессионально
ориентированных способностей будущих инженеров 75

Игнатьев С.А., Мороз О.Н., Третьякова З.О.,

Фоломкин А.И.

Опыт разработки электронных средств обучения
для преподавания геометро-графических дисциплин 84

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАД

Сальков Н.А., Вышнепольский В.И.,

Аристов В.М., Куликов В.П.

Олимпиады по начертательной геометрии
как катализатор эвристического мышления 93

Информация для авторов 102

Журнал «Геометрия и графика» включен в перечень
ведущих научных журналов, в которых по рекоменда-
ции ВАК РФ должны быть опубликованы научные
результаты диссертаций на соискание ученых степеней
кандидата и доктора наук.