

СОДЕРЖАНИЕ

Акулич В. М. Графическое проектирование на базе компьютерных технологий.....	3
Акулова О. А., Усс Н. В., Шалобыта Е. Н. Визуализация географической информации.....	6
Астахова Т. А. Повышение интереса студентов к изучению графических дисциплин посредством участия в конференциях.....	11
Базенков Т. Н., Ярошевич Д. А. Моделирование аппарата перспективы в AutoCAD.....	13
Бойков А. А. О фрактальных сетках.....	17
Боровков Д. А., Прец М. А. Применение 3D сканирования в реверсивном инжиниринге.....	20
Булдакова Ю. М. Конструирование тестов на платформе LMS MOODLE.....	23
Войцехович И. В. Создание изображений архитектурных объектов по их текстовым описаниям, используя генеративные возможности нейросети STABLE DIFFUSION.....	27
Вольхин К. А. Кафедра инженерной и компьютерной графики в условиях модернизации системы высшего образования.....	30
Габдрашитов Т. А., Шарипов И. И. Внедрение аддитивных технологий и технологий искусственного интеллекта в образовательный процесс.....	33
Гарабажиу А. А., Касперов Г. И., Калтыгин А. Л. Создание на основе ЭУМК современной образовательной среды для повышения эффективности процесса преподавания студентам графических дисциплин.....	35
Гарабажиу А. А., Клоков Д. В., Жук А. В. Использование библиотек системы КОМПАС-График при создании учебных чертежей резьбового соединения деталей стандартными крепежными изделиями.....	39
Гиль С. В. Особенности применения секущей поверхности в решении практических задач средствами САПР AutoCAD и Autodesk Inventor.....	43
Гуца Ю. А. Модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов по дисциплине «Инженерная графика».....	48

Ермошкин Э. В. Реализация принципа наглядности при обучении основам начертательной геометрии.....	50
Зеленый П. В. Начертательная геометрия в общепрофессиональной подготовке инженера как неотъемлемый элемент изучения 3D-моделирования.....	53
Зеленый П. В., Грицко Н. М., Тявловская Т. М. Отличительные особенности чертежей по начертательной геометрии и черчению.....	56
Земляных В. П., Прец М. А. Применение аддитивных технологий в космосе.....	59
Иванцовская Н. Г., Касымбаев Б. А. Инженерное документирование при выполнении расчетно-графических и курсовых работ.....	61
Киселева М. В., Зевелева Е. З. Электронный журнал как элемент повышения качества образования.....	64
Кузьмина Е. В., Максимчук Е. А. Maple как инструмент визуализации геометрических тел.....	66
Куликова С. Ю., Сеницын П. С. Анализ опыта работы с BIM-системой Renga при выполнении модели здания аэровокзального комплекса.....	69
Лодня В. А. Проектирование 3D модели кузова высокоскоростного транспортного средства.....	73
Максименко Л. А. Компьютерная графика как технологическая составляющая подготовки к проектной деятельности.....	76
Миширук О. М., Матюх С. А., Курант В. А., Шарко В. Г. Основы теории и проектирования зубчатых передач в КОМПАС-3D.....	79
Нефедова С. А. Актуальность экзамена по черчению на архитектурном направлении.....	83
Нефедова С. А., Сотникова А. В. Системы коммуникаций в программе Renga: выявленные программные достоинства и недостатки.....	87
Омесь Д. В. Методика преподавания курса «Инженерная графика» с использованием системы управления обучением Canvas.....	90
Петрова Н. В. Графические задания отборочного этапа Сибирской межрегиональной олимпиады по черчению и компьютерной графике среди школьников и студентов СПО.....	95

Петухова А. В. О Всероссийской интернет-олимпиаде по комплексу графических дисциплин.....	98
Рукавишников В. А., Галиулина А. Р. Кризис графической подготовки – начало четвертой научно-технической революции.....	102
Рылова О. Г. Использование в обучении черчению контроля знаний в форме тестирования.....	105
Рымкевич Ж. В. Платформы КОМПАС-3D и SOLIDWORKS. Создание модели холдера.....	108
Рымкевич Ж. В. Редактор SOLIDWORKS. Задействование команд поверхностного моделирования при разработке 3D-модели.....	111
Салихова Г. Р., Шарипов И. И. Компьютерное тестирование графических дисциплин для контроля результатов обучения студентов.....	115
Столер В. А., Гурин К. А. Разработка пользовательского интерфейса программы для звуковой навигации по веб-сайту.....	118
Тен М. Г., Максимова С. В. Решение педагогических проблем обучения студентов строительного вуза в условиях перехода на BIM (ТИМ) технологии.....	121
Уласевич З. Н., Уласевич В. П. Защита альбома графических работ как фактор познавательной деятельности студентов по инженерной графике.....	123
Хайретдинова Н. Р., Шарипов И. И. Особенности изучения графических дисциплин в формате дистанционного обучения.....	126
Хасанов Э. К., Синяшкин М. С., Хамитова Д. В. Применение аддитивных технологий.....	128
Шабан Т. А. Вариант совершенствования графической компетентности будущих инженеров.....	130
Шарифуллин Р. И., Полежаев О. А., Хамитова Д. В. Эффективность аддитивных технологий в производстве металлических деталей: анализ и сравнение с субтрактивными методами.....	132
Ямалов Б. Р., Прец М. А. Технологии аддитивного производства при подготовке специалистов для цифровой экономики.....	134