

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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