

СОДЕРЖАНИЕ

Акулич В. М., Паудин А. Н. Тестирование в проекционном черчении.....	3
Акулова О. А., Бурый С. Н., Брень В. А. Особенности визуализации трехмерных моделей в графических системах.....	6
Акулова О. А., Короленко В. В., Карпович А. Р. Применение параметрических моделей при изучении инженерной графики.....	10
Андрюшина Т. В. Использование дистанционной формы обучения графическим дисциплинам в экстренной ситуации.....	14
Артюшков О. В., Никитин О. В. К вопросу оптимизации профильной графической подготовки студентов технических специальностей.....	20
Астахова Т. А. Олимпиады и конкурсы как средство активизации изучения информационных технологий в 3D-моделировании.....	23
Базенков Т. Н., Винник Н. С. 3D-моделирование как фактор наглядности.....	26
Баянов Е. В. Нуль- и одномерные пространства как первый шаг в изучении начертательной геометрии.....	30
Бойков А. А., Захарова П. М. Эквиобъемные графические преобразования некоторых тел вращения.....	32
Белим С. С., Бойков А. А., Коровина А. В. Об одном подходе к использованию параметризованных моделей и параметрических САД-систем.....	37
Болбат О. Б. Электронные технологии в образовательном процессе.....	41
Болбат О. Б. Анализ индекса цитируемости и пути его повышения.....	44
Борисенко И. Г., Кузнецова М. Н. Анализ результатов обучения в массовом открытом онлайн-курсе с учетом оценки студентами полученных знаний.....	54

Бутаков К. А. Автоматическая проверка чертежей, выполненных в программе КОМПАС-3D.....	58
Вельянинова Л. А., Свидинская А. В. Опыт организации, проведения и система оценки учебной практики по рисунку и живописи. Место практики в учебном процессе.....	61
Вильчук Е. В. Особенности использования современных образовательных технологий при изучении графических дисциплин.....	63
Вовнова И. Г. Топографическое черчение в СЭО на платформе Moodle.....	65
Войцехович И. В. Разработка дистанционного мультимедийного лекционного курса по начертательной геометрии и инженерной графике с использованием программы Camtasia Studio.....	69
Вольхин К. А. Графическое образование в условиях вынужденного перехода на дистанционные формы обучения.....	71
Воробьева О. А. Компьютерное тестирование графических дисциплин.....	74
Гавриловец Д. А., Гиль С. В. Геометрическое моделирование блока центрифугирования бумажного волокна.....	75
Галенюк Г. А., Жилич С. В., Быкова О. С. Окружающая среда и ее влияние на формирование профессиональной грамотности обучающихся.....	80
Гарабажиу А. А., Клоков Д. В., Леонов Е. А., Грецкий А. О. Применение библиотек системы КОМПАС-График при создании учебных рабочих чертежей деталей машин типа «Вал».....	83
Гиль С. В., Соловьев Д. А. Внедрение САПР Tekla Structures в процесс обучения на примере стропильной фермы по серии 1.460.3-23.98.....	87
Гиль С. В., Лешкевич А. Ю. Вступительные испытания по дисциплине «Основы инженерной графики»: опыт работы председателя предметной комиссии.....	90
Гобралев Н. Н. Инженерная графика: место графики в инженерном образовании.....	94

Гончар Т. В., Коротин В. В. Аддитивные технологии в проектировании водовоздушного эжектора...	96
Гончаренко О. П. Теоретические основы использования социальных медиа в образовании.....	99
Гуторова Т. В. Использование мультимедийных технологий при изучении истории архитектуры.....	101
Гуща Ю. А. Применение мультимедийной и телекоммуникационной среды при изучении инженерной графики в вузе.....	104
Дубовская Е. В. Качественное графическое образование как профессиональная компетенция выпускника колледжа.....	105
Егорычева Е. В., Дзюба Д. О. Проверка выполнения метрических задач в перспективе.....	107
Ермилова Н. Ю., Маринина О. Н. Роль наглядности в обучении студентов с инвалидностью и ОВЗ графическим дисциплинам.....	111
Ермошкин Э. В. Электронные базы данных для хранения и распределения учебных заданий по графическим дисциплинам.....	114
Жилич С. В., Галенюк Г. А., Ганебный А. Ю., Шпилько К. А. Пути повышения результативности изучения графических дисциплин студентами технического вуза в условиях графической компьютеризации.....	118
Захарова И. В., Милютин Д. Г. Непрерывность графического образования лицей–вуз.....	121
Зевелева Е. З., Киселева М. В., Косяк Л. Н. Тест как один из способов повышения уровня теоретической подготовки студентов.....	124
Зеленовская Н. В. Совершенствование графической подготовки студентов дистанционной формы обучения.....	127
Зеленый П. В. Организация приема индивидуальных графических работ по инженерной графике.....	129

Зеленый П. В. Рабочая тетрадь как средство активизации управляемой самостоятельной подготовки студентов по начертательной геометрии.....	132
Иванцовская Н. Г., Касымбаев Б. А., Абдыкадыров А. Б. Формирование инженерных компетенций бакалавров через умения читать условности и упрощения на чертежах.....	136
Киселева М. В., Зевелева Е. З. Особенности проведения дистанционных лекций по инженерной графике у студентов заочной формы обучения.....	141
Шевченко О. Н., Козик Е. С. Подготовка и непрерывное профессиональное развитие квалифицированных инженерных кадров в Оренбургской области.....	143
Косяк Л. Н., Яшкин В. И., Зевелева Е. З. Комплексный подход в преподавании на примере прямобочных шлицевых соединений.....	146
Кривенчук И. В. Учебная презентация на основе системы трехмерного моделирования КОМПАС.....	149
Кузьмич В. В. Интерактивная лента времени в учебном процессе.....	154
Куликова С. Ю., Власов В. А., Нетесова Е. А., Щербинина А. Е. Конференция как важная форма организации научно-исследовательской деятельности студентов и школьников.....	157
Кучура О. Н., Марамыгина Т. А. Видеоуроки по инженерной компьютерной графике как способ оптимизации учебного процесса.....	161
Лодня В. А., Стальмаков В. А. Применение 3D CAD технологий при проектировании модульного электромобиля.....	164
Максименко Л. А., Илюшенко П. В. Моделирование соединений элементов геодезического купола.....	167
Максименко Л. А., Утина Г. М. К вопросу изучения строительной документации в курсе инженерной графики.....	170
Маркова Т. В. Начертательная геометрия: 8×8.....	174
Маркова Т. В., Бочков А. Л. САПР как основа интеграции геометро-графических дисциплин.....	177

Маркова Т. В. Стимулирование познавательной активности студентов в курсе инженерной графики.....	180
Матюх С. А., Смоляков А. Д., Якимук А. В. Компьютерная наглядность при изучении графических дисциплин.....	184
Мусин Д. Т. Опыт перехода на дистанционное обучение в период введения режима самоизоляции.....	187
Мусин Д. Т. Организация учебного курса в LMS Moodle.....	189
Нефедова С. А., Сабанцева Д. А., Соломина А. В. Инновационные методы освоения инженерной и компьютерной графики.....	192
Омесь Д. В. Системы автоматизированного проектирования в преподавании инженерной графики.....	194
Пашина Н. А. Повышение мотивации для изучения инженерной графики.....	198
Петрова Н. В. Особенности организации олимпиады с применением модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды Moodle.....	200
Петухова А. В. Основы информационного моделирования зданий как элемент содержания инженерно-графической подготовки.....	204
Рукавишников В. А. Проектно-конструкторская компетенция как системный объект.....	207
Серебрякова Н. Г., Рутковский И. Г. Графическая подготовка инженеров и 3D-моделирование.....	211
Свидинская А. В., Вельянинова Л. А. Методы обучения, стимулирующие активизацию учебного процесса....	213
Свирепа Д. М., Бородин Д. А. 3D-моделирование устройств для поверхностного пластического деформирования.....	215
Семагина Ю. В., Егорова М. А. Инженерная геометрия должна быть многомерной.....	219
Сергеева И. А., Щербакова О. В. Дистанционное обучение графике в реалиях сегодняшнего дня.....	222

Солонко С. В. Опыт внедрения компьютерного тестирования проверки знаний студентов БГУИР.....	225
Солонко С. В., Марамыгина Т. А. Мониторинг заинтересованности студентов при изучении различных тем курса «Инженерная компьютерная графика» посредством анкетирования.....	228
Столер В. А., Хабибулина Л. В. Создание сайта интернет-магазина для дистанционного предоставления информационных услуг.....	231
Сторожилов А. И. Инновационная методика преподавания инженерной графики.....	234
Сторожилов А. И. Пути повышения эффективности построения 3D-моделей деталей машин.....	238
Тен М. Г. Инновационные технологии преподавания инженерной графики в условиях модернизации профессионального образования.....	242
Токарев В. А. Оптимизация графической подготовки студентов за счет участия в конкурсах с применением различных информационных технологий	244
Толстик И. В. К вопросу о проведении внутреннего мониторинга качества образования курсантов военно-технического факультета по инженерной графике.....	248
Уласевич З. Н., Уласевич В. П. Инновационная образовательная среда в преподавании графических дисциплин.....	251
Хамитова Д. В., Николаев К. В. Эффективность электронного образования в инженерно-графической подготовке студентов.....	255
Шевчук Т. В., Смирнова Ю. А. Эффективность комплексного подхода к проектированию инженерных систем на базе современных графических редакторов.....	259
Щербакова О. К. О повышении качества работы со студентами на лекциях при изучении инженерной графики.....	262
Юшкевич Н. М. Компьютерная графика: проектирование изделий в 3D.....	263