

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Акулова О.А., Уласевич В.П. К параметрическому моделированию в среде AutoCAD..... | 3 |
| Алтангэрэл Очирын, Оюунгэрэл Чойжамцын Разработка учебной программы по инженерной графике с учетом применения знаний..... | 8 |
| Альшакова Е.Л., Альшакова Е.А. Начертательная геометрия в формате информационных технологий | 14 |
| Андрюшина Т.В. Создание мультимедийных учебных пособий для сопровождения лекций по курсу начертательной геометрии..... | 19 |
| Артюшков О.В., Банцаревич И.А. Создание трехмерной модели и расчет колесной пары на прочность в среде Autodesk Inventor..... | 24 |
| Астахова Т.А. Оценка графической грамотности студента первого курса технического вуза после изучения курса начертательной геометрии..... | 28 |
| Базенков Т.Н., Вольхин К.А. Сетевое взаимодействие в сопровождении инженерной графической подготовки | 31 |
| Болбат О.Б. Трехмерное моделирование в преподавании графических дисциплин..... | 37 |
| Вабищевич А.Г., Петраченко Н.А., Иосько И.А., Грибанов Д.А., Скоробогатый А.В., Лукашов В.Н. Компьютерное моделирование малогабаритных агрегатов | 45 |
| Винник Н.С., Морозова В.А. Визуализация решения задач по начертательной геометрии с использованием слайдовой системы AutoCAD | 50 |
| Волкова Е.М. Особенности графической подготовки дизайнера по интерьерам | 54 |
| Волкова Е.М., Батюта Г.Д. Проблемы оптимизации графической подготовки будущих инженеров-строителей | 59 |

| | |
|--|-----|
| Галенюк Г.А., Жилич С.В. | |
| Формирование основ гуманизации графической подготовки агроинженера | 64 |
| Гиль С.В. | |
| Оценка эффективности и качества преподавания инженерной графики | 68 |
| Гиль С.В., Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. | |
| Тематическая контрольная работа как один из методов повышения качества подготовки студентов и оптимизации учебного процесса..... | 72 |
| Гобралев Н.Н., Свирепа Д.М. | |
| Инженерная графика: спор о содержании дисциплины в современной подготовке инженера..... | 76 |
| Головнин А.А., Романов Ю.М. | |
| Развитие креативных способностей студентов колледжа при изучении учебной дисциплины «Инженерная графика» | 82 |
| Гуторова Т.В. | |
| Использование дистанционного обучения при изучении архитектурных конструкций и выполнении проектов по архитектуре..... | 86 |
| Гуца Ю.А. | |
| Современные информационные технологии в системе образования..... | 89 |
| Дамчаасүрэн Хорлоогийн | |
| Внедрение активных методов обучения в онлайн-среду | 90 |
| Ермилова Н.Ю. | |
| Некоторые аспекты оптимизации графического образования студентов технического вуза | 96 |
| Ермилова Н.Ю., Поздняк Л.В. | |
| Проблемы совершенствования графической подготовки учащихся общеобразовательных учреждений..... | 101 |
| Жилич С.В., Галенюк Г.А. | |
| К вопросу развития пространственного мышления при изучении инженерной графики..... | 106 |
| Зевелева Е.З., Киселёва М.В. | |
| Некоторые аспекты совершенствования графической подготовки студентов заочной формы обучения | 111 |

| | |
|--|-----|
| Зеленовская Н.В., Филимонов Н.С. | |
| Возможности обучения с использованием виртуальных учебных имитаций (симуляторов) | 114 |
| Зелёный П.В. | |
| Использование в учебном процессе решений практических задач на основе 3D-моделирования | 117 |
| Зелёный П.В. | |
| Необходимое условие при изучении инженерной графики – прилежание | 123 |
| Исакова В.В., Никитина А.В. | |
| Значение информационного моделирования в области образования..... | 128 |
| Киселёва М.В., Зевелева Е.З. | |
| Активные методы обучения как важный аспект технологии обучения графическим дисциплинам..... | 132 |
| Кудинович А.Н., Коротчиков А.В. | |
| К вопросу о создании видеоуроков по компьютерной графике | 134 |
| Кузьмич В.В. | |
| Мониторинг по исследованию влияния технологий визуализации на процесс обучения | 137 |
| Куликова С.Ю., Сарафян С.Э. | |
| Театральная перспектива в проектировании уникальных зданий..... | 142 |
| Лодня В.А. | |
| 3D-моделирование и анализ конструкции малогабаритного дизельного двигателя | 149 |
| Матюх С.А., Шевчук Т.В. | |
| Инженерная компьютерная графика в вузе | 154 |
| Мельникова О.В. | |
| Обучение в процессе общения | 159 |
| Никитина А.В. | |
| Компьютерные технологии как средство совершенствования графической подготовки учащихся | 163 |
| Пашина Н.А. | |
| Анализ методов повышения мотивации..... | 167 |

| | | |
|--|---|-----|
| Петрова Н.В. | Результаты проведения заочного этапа первой Сибирской межрегиональной олимпиады школьников по черчению..... | 171 |
| Петухова А.В. | Использование стандартного функционала программы КОМПАС-График для автоматизации процедур разработки вариантов графических заданий..... | 176 |
| Рожков Д.В., Юрин В.Н. | Создание интерактивного средства информационной поддержки лабораторной работы..... | 181 |
| Рукавишников В.А., Прец М.А. | Инженерное геометрическое моделирование как развивающаяся система подготовки | 185 |
| Свирина Д.М. | Инженерная графика и модульный принцип конструирования магнитно-динамических инструментов | 192 |
| Свичкарева Г.Н. | Обучение студентов графическим дисциплинам в технических вузах с позиции междисциплинарного подхода | 197 |
| Сергеева И.А. | Содержание тестовых заданий по начертательной геометрии и инженерной графике | 202 |
| Скрабатун М.А., Завистовский В.Э. | Особенности разработки и применения тестового контроля по начертательной геометрии | 206 |
| Столбова И.Д. | Об опыте автоматизированного тестирования в рамках графической подготовки студентов | 210 |
| Столер В.А. | Опыт использования прикладных программ и мультимедийных технологий в курсе инженерной и компьютерной графики | 215 |
| Сторожиллов А.И. | Инновационная методика геометро-графической подготовки на основе компьютерного моделирования | 220 |

| | |
|---|-----|
| Субботина И.В., Максимова С.В., Перегутова Т.А. | |
| Анализ эффективности обучения начертательной геометрии в системе Moodle | 226 |
| Суфляева Н.Е. | |
| Автоматизация решения метрических задач в курсе начертательной геометрии | 231 |
| Сушко В.В., Касымбаев Б.А., Абдыкадыров А.Б. | |
| Формирование профессиональной компетентности бакалавров по инженерной графике | 236 |
| Тен М.Г. | |
| Современные методы преподавания начертательной геометрии при формировании пространственных представлений студентов технического вуза | 241 |
| Тренин С.А. | |
| Ресурсы открытого образования 3D-визуализации и параллельной обработки данных по технологии OpenGL | 246 |
| Уласевич З.Н., Уласевич В.П. | |
| Тема «Конические сечения» в методике преподавания графических дисциплин | 250 |
| Халуева В.В., Хамитова Д.В. | |
| Инженерное геометрическое моделирование – перспективы развития графических дисциплин | 255 |
| Шахова А.Б., Тарасова Л.С. | |
| Лабораторный практикум в дисциплинах графической подготовки студентов технических вузов | 258 |
| Шкилёва Н.А. | |
| Продуктивные методы обучения в рамках дисциплины «Основы инженерной графики» | 265 |
| Щербакова О.В. | |
| О проблемах преподавания графических дисциплин в магистратуре технического вуза | 270 |
| Юматова Э.Г., Анущенко А.М., Пирогов А.Д. | |
| Формирование исследовательских умений у студентов архитектурно-строительных вузов средствами компьютерных графических технологий | 274 |
| Юшкевич Н.М., Горшкова А.А. | |
| Инженерная графика в системе CALS-технологий | 279 |