

СОДЕРЖАНИЕ

Сторожилов А.И., Давыдов Б.В. Автоматизированное решение задач построения разверток поверхностей сложных геометрических тел.....	3
Сторожилов А.И., Давыдов Б.В. Методика построения трехмерных компьютерных моделей резьбовых стержней и отверстий.....	7
Сторожилов А.И. Проблемы формирования информационной культуры в геометро-графической подготовке инженера	11
Супрун Д.Д., Яковцева О.И. Трехмерное моделирование в преподавании графических дисциплин.....	17
Супрун Д.Д., Яковцева О.И. Графическая культура студентов в техническом вузе.....	21
Зелёный П.В., Щербакова О.К. Компьютерное моделирование геометрии движения пахотного агрегата.....	24
Зелёный П.В., Щербакова О.К. Особенности компьютерно-графического моделирования устройства минимизации радиуса поворота для профнаправленных специальностей.....	27
Зелёный П.В., Щербакова О.К. Трехмерное моделирование в проектировании и разработке узлов тракторного агрегата.....	30

Чудинов А.В., Сушко В.В., Касымбаев Б.А., Кальницкая Н.И.	
К вопросу обозначения шероховатости поверхностей деталей машин в курсе инженерной графики.....	33
Супрун Д.Д., Бирилло Н.С.	
Современные информационные технологии для повышения эффективности изучения курса геометро-графических дисциплин	41
Кузьмич В.В.	
Инновационные технологии представления учебной информации в графическом виде.....	43
Вольхин К.А.	
Довузовское графическое образование	48
Болбат О.Б.	
Роль преподавателя в организации виртуального пространства дисциплин.....	53
Вельянинова Л.А., Вельянинов С.И.	
Проблемы оптимизации подготовки студентов по дисциплине «Рисунок»	58
Халуева В.В., Хамитова Д.В.	
Опыт создания и применения электронно-образовательного ресурса для графических дисциплин.....	61
Токарев В.А., Прохоров Д.А.	
Компьютерное тестирование знаний и навыков применения графических программ	64

Сединин В.И., Забелин Л.Ю., Конюкова О.Л., Скоробогатов Р.Ю.	
Особенности использования дополненной реальности в образовательном процессе университета	68
Сергеева И.А.	
Создание банка вопросов и организация компьютерного тестирования по графическим дисциплинам	72
Рутковский И.Г., Рутковская Н.В.	
Моделирование в курсе инженерной графики при подготовке агроинженеров	77
Астахова Т.А.	
Опыт использования САПР в геометро-графической подготовке студентов технического вуза	81
Кононова Т.А.	
Тестирование знаний студентов по инженерной графике	85
Андрюшина Т.В.	
Управление инновационной деятельностью на кафедре графики	90
Тен М.Г.	
Современные подходы к формированию профессиональных компетенций студентов технических специальностей	95
Артюшков О.В.	
Применение профильно-ориентированных задач при изучении компьютерной графики	100
Лодня В.А.	
Проблематика внедрения электронных архивов конструкторской и технологической документации	104

Никитин О.В. Конструкторско-технологический подход в преподавании машинной графики	109
Галенюк Г.А., Жилич С.В. Формирование графической компетентности у студентов	113
Столер В.А., Мисько М.В. Опыт разработки программы экспресс-контроля знаний по курсу «Инженерная компьютерная графика» в БГУИР	117
Зевелева Е.З., Киселёва М.В. Трёхмерное моделирование и компьютерная анимация в изучении графических дисциплин.....	122
Киселёва М.В., Зевелева Е.З. Особенности структуры тестовых заданий.....	126
Вабищевич А.Г., Стасюкевич Н.Н., Шкляревич В.А. Формирование инженерного мышления при моделировании агрегатов с помощью «Компас-3D»	129
Куликова С.Ю., Куликова Т.Г. Опыт организации и проведения курсов по черчению.....	134
Петрова Н.В. Дистанционное обучение в преподавании графических дисциплин.....	138
Ярошевич О.В. Имидж преподавателя как составляющая качества системы геометро-графической подготовки студентов.....	140

Жилич С.В., Галенюк Г.А., Жилич А.В. Мультимедиа технологии как составляющая подготовки современного инженера	150
Гобралев Н.Н., Юшкевич Н.М. Поиск компромиссных решений в преподавании инженерной графики	154
Шевчук Т.В. Особенности восприятия студентами визуальных образов в процессе изучения графических дисциплин.....	158
Киселевский О.С., Столер В.А. Использование 3D-технологий при преподавании инженерной графики студентам радиотехнических специальностей.....	161
Королик Т.К. Совершенствование методики преподавания инженерно-графических дисциплин.....	166
Зелёный П.В. Инновации в учебном процессе по инженерной графике: реалии	170
Зелёный П.В. Об оптимальном использовании учебного времени при обучении инженерной графике: как учить и не переучивать.....	174
Кондратчик А.А., Кондратчик Н.И. Особенности процесса подготовки и переподготовки в системе высшего дополнительного образования	180

Матюх С.А., Яромич Н.Н. Методы подхода к развитию пространственного мышления у студентов I курса	184
Матюх С.А., Яромич Н.Н. Использование информационных технологий как метод оптимизации образовательного процесса.....	189
Житенева Н.С., Шевчук Т.В. Мультимедиа как метод при изучении инженерной графики.....	192
Шабeka Л.С., Гриневич Е.А. Организационно-методические аспекты дистанционного обучения инженерной графике	196
Рукавишников В.А., Халуева В.В., Тазеев И.Р. Проблемы реализации образовательных стандартов в высшем образовании	200
Ефремов Г.В., Ньюкалова С.И. Практикум для курса «Инженерная и компьютерная графика»	206
Гуторова Т.В. Инновационные методы и особенности методики проведения занятий по архитектурному проектированию в группах иностранных студентов	210
Гуторова Т.В. Использование достижений мультимедиа технологий для организации дистанционного обучения при выполнении курсовых и дипломных проектов по дисциплине «Архитектура»	214

Столбова И.Д., Александрова Е.П., Носов К.Г. Геометрическое моделирование как перспектива преподавания графических дисциплин	218
Столер В.А., Зеленовская Н.В. Дистанционное обучение как современная технология предоставления образовательных услуг.....	222
Петухова А.В. Цифровое моделирование рельефа как элемент содержания учебного курса «ВІМ-технологии в проектировании генеральных планов и объектов инфраструктуры»	229
Борисенко И.Г. Современные подходы к решению проблем инженерного образования	235
Уласевич З.Н., Уласевич В.П. К особенностям описания шифра схем	243
Бразговка О.В., Микова О.П. Графическое представление информации.....	248
Базенков Т.Н., Винник Н.С. Эффективность использования мультимедийных технологий на лекционных занятиях по начертательной геометрии	251
Винник Н.С., Житенева Н.С. Вузовская лекция от традиций к инновациям	255
Морозова В.А., Миширук О.М. Научно-исследовательская работа студентов – важный фактор подготовки молодого специалиста.....	259

Гиль С.В. Создание учебно-методического комплекса наглядных плакатов по выполнению рабочих чертежей деталей средствами AutoCAD	263
Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. Повышение эффективности изучения темы «Кривые конического сечения» с применением новых образовательных технологий в преподавании дисциплины «Инженерная графика»	268
Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. Технический интеллект – одна из значимых составляющих качества подготовки специалистов в техническом вузе	272
Винник Н.С., Шабeka Л.С., Пашута А.А. Архитектурно-строительная и машиностроительная графика: сравнительно-сопоставительный анализ	276
Шабeka Л.С., Франскевич И.В., Мауро Дель Ре Раннее изучение AutoCAD в системе непрерывного образования	284