

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ****Главный редактор**

*А. В. Демидов,*  
доктор технических наук, профессор,  
ректор Санкт-Петербургского  
государственного университета  
промышленных технологий и дизайна

**Заместители****главного редактора**

*Л. Т. Жукова,*  
доктор технических наук, профессор  
Санкт-Петербургского государственного  
университета промышленных  
технологий и дизайна

*А. Г. Макаров,*  
доктор технических наук, профессор,  
проректор по научной работе  
Санкт-Петербургского государственного  
университета промышленных  
технологий и дизайна

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

*А. М. Алексеев-Апраксин,*  
доктор культурологии, профессор  
Санкт-Петербургского государственного  
университета промышленных  
технологий и дизайна

*В. С. Белгородский,*  
доктор социологии, профессор,  
ректор Московского государственного  
университета дизайна и технологии

*И. М. Грищенко,*  
профессор, член-корреспондент  
Национальной академии наук Украины,  
ректор Киевского национального  
университета технологии и дизайна

*В. А. Дмитриев,*  
доктор исторических наук, научный  
сотрудник главной категории  
Российского этнографического музея

*Н. В. Кривошейна,*  
доктор искусствоведения, профессор  
Вятского государственного университета

*А. Л. Пунин,*  
доктор искусствоведения, профессор  
Санкт-Петербургского академического  
института живописи, скульптуры  
и архитектуры имени И. Е. Репина  
при Российской академии художеств

**СОДЕРЖАНИЕ****Дизайн (теория и практика)**

*Н. В. Кривошейна, Ю. С. Наумова*  
Эргономика в дизайне кухонной мебели . . . . . 5

*И. Б. Аббасов*  
Концептуальная модель декоративного светильника «Орхидея» . . . . . 9

*Т. С. Бекетова, Е. А. Еманова*  
Этнокультурный компонент в дизайне социальной рекламы  
как противопоставление пропаганде идеологии экстремизма . . . . . 12

*Т. Ю. Чужанова, В. В. Егоркина*  
Дизайн декораций в постановках Русских сезонов в Париже. . . . . 16

**Материалы и технологии в современном дизайне**

*К. С. Пономарёва, Л. Т. Жукова*  
Природный и искусственный агат в ювелирных, художественных  
и галантерейных изделиях . . . . . 20

*В. В. Садакова, М. И. Земцов*  
Особенности изготовления набора из стекла  
с использованием технологий создания префьюзингов . . . . . 27

*В. Л. Жуков, К. О. Гаврилова, Е. В. Петрова*  
Технологии создания формы и изображений в объектах дизайна  
различными мощными импульсными оптическими  
квантовыми генераторами в металлических  
и диэлектрических хрупких прозрачных системах . . . . . 33

*В. Н. Галашина, Н. С. Дымникова, Е. В. Ерохина,  
А. П. Морыганов, Н. А. Фокина, Л. А. Братченя*  
Высокотехнологичные льносодержащие материалы  
для медицины, гигиены и косметологии . . . . . 39

*Д. А. Федотова, Л. Т. Жукова*  
Проектирование и апробация специальных спортивных шортов  
для занятия мас-рестлингом . . . . . 43

*Е. В. Клауцан, М. И. Земцов*  
Блинтовое тиснение как элемент дизайна  
книжных изданий. . . . . 50

*А. А. Бикбулатова, С. С. Борисевич, Е. Г. Андреева*  
Разработка композиционного  
материала для производства лечебно-профилактической одежды . . . . . 53

*Д. С. Кокина, О. Н. Харлова, Е. Г. Андреева, О. Г. Семёнов*  
Методика выбора колористического решения одежды  
служащих отряда специального назначения  
на основе анализа «цветовой атмосферы» окружающей среды. . . . . 57

## ■ Содержание

*В. Б. Санжаров,*  
доцент Санкт-Петербургского  
государственного университета  
промышленных технологий и дизайна,  
вице-президент Союза дизайнеров  
России

*М. Л. Соколова,*  
доктор технических наук, профессор  
Московского государственного  
университета приборостроения  
и информатики

*В. П. Соломин,*  
доктор педагогических наук,  
профессор, ректор Российского  
государственного педагогического  
университета им. А. И. Герцена

*М. М. Черных,*  
доктор технических наук,  
профессор Ижевского государственного  
технического университета  
им. М. Т. Калашникова

### Ответственный секретарь

*С. В. Николенко,*  
кандидат технических наук,  
доцент Санкт-Петербургского  
государственного университета  
промышленных технологий и дизайна

### Учредитель

Санкт-Петербургский  
государственный университет  
промышленных технологий и дизайна

*В. Л. Жуков, М. В. Никитина, А. М. Смирнова, С. В. Николенко*  
Ювелирные изделия, представленные гибридной визуальной  
когнитивной информационной динамической системой  
«объект дизайна — электронные и электротехнические устройства»  
для усиления биосенсорного восприятия диапазона  
звуковых частот электромагнитных колебаний . . . . . 59

*Е. А. Войнич, О. В. Каукина, В. П. Наумов*  
Проблема исследования поверхностей металлических  
и камнецветных материалов в дизайне ювелирных изделий . . . . . 67

### История дизайна и прикладного искусства

*И. В. Блинова, С. Н. Куликовских*  
Основные составляющие образного языка  
медной пластики на примере Златоустовской коллекции . . . . . 73

### Информационные технологии в дизайне

*А. В. Демидов, Н. В. Переборова, А. М. Шванкин, Д. С. Лёдов*  
Компьютерное прогнозирование вязкоупругих процессов  
арамидных материалов. . . . . 76

*Н. Ю. Казакова*  
Методология поэтапного проектирования цифровой игровой среды  
при учете функциональной составляющей  
современных игровых проектов. . . . . 83

*Н. Ю. Казакова*  
Этапы разработки игровых проектов в рамках гейм-дизайна  
как вида проектной деятельности. . . . . 89

**Summary** . . . . . 95

**Сведения об авторах** . . . . . 107

*Решением ВАК  
журнал включён в перечень  
рецензируемых научных изданий,  
в которых должны быть  
опубликованы основные  
научные результаты диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
Журнал индексируется международной базой  
Ulrich's Serials Analysis System*