

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Главный редактор**

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

**Заместители  
главного редактора**

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

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

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

*А. М. Алексеев-Апраксин,*  
доктор культурологии, профессор  
Санкт-Петербургского государственного  
университета технологии 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

*В. Б. Санжаров,*  
доцент Санкт-Петербургского  
государственного университета  
технологии и дизайна, Вице-президент  
Союза дизайнеров России

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

**Содержание**

**Вопросы образования**

*И. М. Солдаткина*  
Элементы этнического дизайна  
в образовательной системе региона Амурской области . . . . . 3

*Т. Р. Мкртчян, Е. Ю. Тараненко*  
Использование процессного подхода  
в управлении качеством образовательного процесса . . . . . 9

**Дизайн (теория, практика)**

*А. Е. Бочко, П. Н. Бесчастнов*  
«Морская тема» в художественном оформлении  
текстильных изделий детского ассортимента . . . . . 13

*А. Ю. Демшина*  
Направления интерпретации костюма народов Крайнего Севера  
в современной моде . . . . . 16

*В. Л. Жуков, О. С. Джуромская*  
Информационное обеспечение аксессуара-трансформера  
в этническом стиле, в жанре катёга . . . . . 20

*А. Е. Бочко, П. Н. Бесчастнов*  
Шотландский рисунок в художественном оформлении  
текстильных изделий детского ассортимента . . . . . 35

**Материалы и технологии в современном дизайне**

*А. К. Гуделайтис, Л. Т. Жукова, Е. Сисфонтес*  
Сравнительный анализ традиционных и современных способов  
изготовления и репродуцирования филигранных изделий.  
Разработка инновационного метода получения высокоточных  
филигранных орнаментов . . . . . 37

*Е. Г. Григорьева, Т. А. Странадоко*  
Получение флокировальных рисунков на трикотажных полотнах . . . . . 43

*Б. М. Примаченко*  
Моделирование структуры сеток из ПЭТФ-мононитей . . . . . 46

*Н. Г. Лукьянова, Л. Т. Жукова*  
Проблемы подбора древесных материалов  
при реставрации памятников деревянной архитектуры . . . . . 50

*Г. Р. Садыкова, М. М. Черных, М. Е. Драгунов*  
Размерная типология ортопедических рукояток спортивных пистолетов . . . . . 56

*Г. R. Sadykova, M. M. Chernykh, M. E. Dragunov*  
The size range for sport air pistols anatomical grips . . . . . 59

*К. С. Ившин*  
Методологические основы дизайна наземных транспортных роботов . . . . . 62

## содержание ■

*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  
технологии и дизайна

### Учредитель

Санкт-Петербургский  
государственный университет  
технологии и дизайна

## История дизайна и прикладного искусства

*А. Н. Кислицына, М. Р. Кузнецова*  
Славянская письменность и художественное убранство  
рукописных книг инициалами:  
история и современные дизайнерские решения . . . . . 68

## Информационные технологии в современном дизайне

*О. А. Костюченко*  
Предпроектная подготовка мультимедийного проекта . . . . . 73

*И. Б. Аббасов, В. В. Орехов*  
Компьютерное моделирование интерьера  
салона самолета-амфибии «Чибис» . . . . . 76

*А. Я. Казаков, Е. Н. Дроздова, Н. В. Аверина, Д. А. Люльева, Е. М. Кайнарова*  
Технология разработки интерактивного кроссмедийного  
электронного учебного пособия математической направленности . . . . . 80

## Экономика

*И. В. Ильинский*  
Инвестиции в человеческий капитал на микроуровне экономики:  
методология познания . . . . . 86

*П. А. Ковзан*  
Автомобильные кластеры в России . . . . . 89

*Т. Р. Мкртчян, Н. Д. Горюнова*  
Комплексная оценка влияния ценностного давления  
корпоративной культуры на организационное поведение . . . . . 93

*А. А. Вербин*  
Информационные и коммуникационные технологии в экономике . . . . . 97

*И. В. Ильинский*  
Качество человеческого капитала: методология оценки . . . . . 101

**Сведения об авторах . . . . . 105**

**Summary . . . . . 107**

**Правила для авторов . . . . . 115**

Решением ВАК  
журнал включен в перечень  
ведущих научных журналов  
и изданий, выпускаемых в РФ,  
в которых должны быть  
опубликованы основные  
научные результаты диссертаций  
на соискание ученых степеней  
кандидата наук и доктора наук