

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Кулик С.Д., Штанько А.Н., Кузнецов С.А., Софронов И.Е., Дятлов И.А.** Системный анализ и специальный блок для информационной системы медицинского назначения..... 14
- Malinina T.B., Novgorodtsev V.A.** On the Question of Suboptimal Estimation of the State Vector of a Dynamical System ..... 20
- Морозов А.В.** Об асимптотическом поведении решений одного класса нелинейных систем ..... 27
- Таренко Л.Б., Козин А.Н.** Web-тренажер для обработки данных с применением двоичных деревьев пирамидального вида ..... 31

### Автоматизация и управление

- Лебедев А.В.** Описание семантики и синтаксиса  $\tau$ -операторного языка имитационного моделирования ..... 35
- Хабибуллин Р.М., Хабибуллин А.М., Хасанов А.Р., Хасанов А.Р.** О практических аспектах обмена синхронными и асинхронными сообщениями между приложениями микросервисной архитектуры с помощью распределенного программного брокера сообщений Apache Kafka ..... 40

### Математическое моделирование и численные методы

- Батурин Д.С.** Идентификация сегмента временного ряда трафика информационной сети для обнаружения вторжения..... 48
- Зайцева И.В., Филимонов А.А., Долгополова А.Ф., Шлаев Д.В.** Алгоритм исследования процесса распределения трудовых ресурсов..... 51
- Хакимова З.Н.** Расширения дискретных групп преобразований обобщенного уравнения Эмдена-Фаулера..... 55
- Шаповалов К.А.** Рассеяние света гексагональным столбиком с торцевыми углублениями в приближении Рэлея-Ганса-Дебая..... 60

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Лихачев А.А., Усольцева О.А.** Особенности обследования исторических зданий в Сахалинской области (на примере маяка Анива)..... 66
- Михайлик Е.Д., Ганджунцев М.И.** Системы изоляции объектов на морском шельфе ..... 71
- Попиль С.В., Кириллов И.В., Буланова М.А., Новикова О.В.** Исследование реакции нелинейной системы на интенсивное сейсмическое воздействие ..... 74

---

# Содержание

## Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Молостова И.Е., Плотников А.С., Афонин К.В., Жилина Т.С. Анализ методов сушки ограждающих конструкций ..... 81

## Технология и организация строительства

Антропенкова А.В. Принципы организации и проектирования фундаментов на Крайнем Севере ..... 85

Забелина О.Б. Техничко-экономическое сравнение эффективности применения битумной рулонной, обмазочной двухкомпонентной и мембранной гидроизоляции фундаментов..... 89

Кузьмин Н.Ю. Гибкие адаптивные организационные структуры в строительстве..... 93

Хаев Т.Э. Совершенствование производственных процессов, связанных с использованием эффективного гипсового материала с полыми стеклянными микросферами при организации реставрационных работ ..... 97

## Экологическая безопасность в строительстве

Мержоева М.С., Чевычелов С.А., Гатиев М.Ш., Темурзиев Б.А., Парчиев Я.Я. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на нефтяных объектах..... 101

## Архитектура, реставрация и реконструкция

Баликоев А.А., Баликоева А.А. Эволюция массовых общественных зданий и комплексов всех типов и проблема их современной пространственной организации (Москва) ..... 105

Бик О.В., Соловьева А.В., Риццуги Э. Креативность и методы дизайна, симбиотические отношения ..... 108

Соргутов И.В. Особенности обследования и мониторинга объектов культурного наследия.....114

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

Бутенко В.Н., Аникина М.А. К вопросу о коррекции школьной тревожности и хронической неуспешности у младших школьников .....117

Вилкова А.В., Михайлов Н.В., Бойко Н.В., Конунникова В.В. Деформация системы отношений осужденных ..... 120

Ефремова С.Н. Олимпиадное движение в городе Якутске ..... 123

Маслова А.И. Духовно-нравственное воспитание обучающейся молодежи в современных реалиях..... 126

Шмульская, Л.С. Мамаева С.В., Арушанян К.А., Бондарчук С.К. Формирование дискуссионных умений на уроках русского языка ..... 129

---

## Содержание

### Физическое воспитание и физическая культура

- Анкудинов Н.В., Жукова В.В., Гурский А.В., Арканов Ю.М.** Применение средств ритмической гимнастики на занятиях по физическому воспитанию в вузе..... 132
- Зуева И.О., Гапонова С.А.** Стресс в деятельности сотрудников уголовно-исполнительной системы и возможности копинга в его профилактике..... 135
- Куршев А.В., Горяйнов В.Н., Кузнецов П.И., Сысоев А.Б.** Влияние физической подготовки на формирование профессионально важных качеств курсантов ..... 139
- Солодовник Е.М.** Динамика развития всероссийского баскетбольного проекта «КЭС-БАСКЕТ» в Республике Карелия ..... 142
- Солодовник Е.М.** Физическое воспитание ребенка в семье: роль родителей..... 146
- Тарасова О.А., Пашкова А.Н., Головизин Т.В.** Реализация здоровьесберегающих технологий в тренировочном процессе на отделении греко-римской борьбы Краевой спортивной школы олимпийского резерва, г. Барнаул..... 150
- Щипицин К.П., Салахов И.М.** Развитие скоростно-силовых способностей студентов элективных курсов в баскетболе 3×3 ..... 153

### Организация социально-культурной деятельности

- Колодезников Р.С., Колодезникова С.И.** Особенности продвижения физкультурно-спортивных организаций в социальных сетях в условиях региона..... 157

### Профессиональное образование

- Аметов А.Д.** Анализ современных тенденций профессионального образования в области прикладной информатики с целью определения наиболее эффективных методов образования, используемых на данный момент ..... 160
- Ахпашева И.Б.** Теория и методика применения открытого онлайн-курса в среде Moodle..... 164
- Бородина Г.Н., Шишкина В.И., Филиппова С.П., Тимофеева Е.В.** Опыт применения дистанционного обучения по дисциплине анатомия ..... 168
- Григорьева А.И., Миронова М.В., Ващенко Е.В.** Особенности организации самостоятельной работы обучающихся в условиях цифровизации образования ..... 172
- Грязнова Е.В., Треушников И.А., Мухина Т.Г., Треушников А.И.** Культура здоровья как традиция отечественного образования..... 175
- Костюк А.В., Курилов А.В., Бобонец С.А.** Информационно-образовательная среда как фактор повышения качества профессионального образования ..... 178
- Окунева П.Э., Карнаухова В.А.** Особенности изучения народного творчества в системе высшего образования ..... 184
- Романова Е.Н.** Готовность педагогов к превенции делинквентного поведения учащихся и меры ее повышения..... 187

## Содержание

СБОРНИК СТАТЕЙ VI ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ И ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРЫ»,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ 190-ЛЕТИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (СПБГАСУ)

Вступительное слово ..... 192

Теория и история архитектуры,  
реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Акулова Н.А., Семенцов С.В. Административно-территориальное деление исторической Санкт-Петербургской губернии в 1703–1917 гг. ....	193
Боурич Мерием К вопросу об особенностях объемно-планировочной структуры Касбы Алжира.....	200
Возняк Е.Р., Сходнова М.М. Сохранение исторических элементов и их музеефикация в соборе святого Андрея Первозванного в Санкт-Петербурге .....	203
Галев Баннуд, Золотарева М.В. Особенности армянских храмов в г. Алеппо .....	207
Головина С.Г., Фаткуллина А.О. Трансформация и сохранение петровских типовых домов в исторической застройке Санкт-Петербурга .....	210
Гоюн Е. Специфика формирования архитектурной среды города Пиньяо .....	215
Гранстрем М.А. Принципы сохранения устойчивых элементов архитектурно-планировочной структуры территорий исторических промзон .....	218
Гранстрем М.А., Мелнис В.А., Белова А.М. Историческая среда Гутуевского и Канонерского островов: объемно-пространственные особенности, перспективы развития .....	222
Данилова С.Б. Принципы модернизации среды населенных пунктов при реализации нацпроекта «Жилье и городская среда» .....	227
Денисова Т.А. К вопросу о восстановлении исторических поселений историко-архитектурного наследия России (Невель – основные этапы развития).....	231
Елизарова Я.В. Исследование исторического поселения Териберка для развития современной туристической инфраструктуры .....	235
Еремеева А.Ф. Развитие туристической инфраструктуры западного Котлина с преобразованием фортификационных сооружений.....	238
Золотарева М.В. Уставы строительные XIX в. и архитектурно-строительный процесс в Санкт-Петербурге .....	242
Иголкин Н.В., Крупник Л.Л. Формирование пространственно-планировочной структуры Мончегорска в 1930–1950-е гг. ....	246
Калошина Л.Л., Кананкина А.А. Реконструкция кирпичных зданий 1950–1970-х гг. на примере Санкт-Петербурга .....	250
Кефала О.В., Мельникова О.В. Развитие композиции чистых геометрических форм в работах Лазаря Хидекеля на примере черного супрематизма 1920-х гг. ....	254
Колесникова А.Ю., Суровенков А.В. Концепция детского инклюзивного комплекса с общественной рекреационной зоной в Ленинградской области .....	257

---

## Содержание

<b>Колесова М.А., Семенищева Т.С.</b> Анализ опыта реконструкции доходных домов в Санкт-Петербурге в 60–80-е гг. XX в. ....	261
<b>Коржемпо Я.А.</b> Проблемы реконструкции исторической городской среды на примере квартала Ротерманни в Таллине .....	265
<b>Лазарева Д.А., Баулина Е.Н.</b> Градостроительное творчество Петра Романовича Никитина в Калуге .....	269
<b>Манацкова О.А., Жукова Т.Ф.</b> Александр Иванович фон Гоген. Его вклад в архитектурный облик города Омск.....	272
<b>Медведева Т.А., Гранстрем М.А.</b> К вопросу преобразования нарушенных территорий: формирование искусственных ландшафтов .....	276
<b>Обласов Ю.А.</b> Стратегия формирования кварталов Ленинграда в 30–50-е гг. XX в. ....	280
<b>Пастух О.А.</b> Урбэкологическая проблематика прибрежных агломераций .....	283
<b>Пономарев А.В., Пухаренко Ю.В.</b> Саблино как историческое поселение .....	286
<b>Сильнов А.В., Лисовский В.Г.</b> Виды планировочных композиций античных крепостных периметров эллинистического времени .....	290
<b>Сун Ваньли</b> Этапы формирования архитектурно-планировочной структуры города Нанкин .....	293
<b>Храмов И.В., Храмова М.А.</b> Негативное влияние некоторых градостроительных факторов на формирование исторической структуры малых городов на примере Шлиссельбурга ....	296
<b>Шайдуллина Д.И., Возняк Е.Р., Боброва Д.Б.</b> Анализ существующего положения и выявление проблем зоны Новоизмайловского проспекта.....	300

### Архитектура зданий и сооружений, творческие концепции архитектурной деятельности

<b>Войцеховская Е.Г., Тонких В.Д., Цурупо Ю.В.</b> Принципы архитектурной организации городских прибрежных пространств .....	304
<b>Козлов К.В.</b> Краткий анализ исторических сооружений в качестве прообраза современных фитнес-центров.....	307
<b>Кокорина О.Г., Семенова В.В., Кондратьева Л.Н.</b> Принципы формирования архитектурно-градостроительной концепции развития городов Арктики (на примере г. Салехард).....	310
<b>Михалычев А.В.</b> Жилой дом в руинах конного манежа.....	313
<b>Перов Ф.В., Лобанов Ю.Н.</b> Воркута. Архитектурное наследие советских городов Арктики .....	317
<b>Супранович В.М., Болотин С.А.</b> Основы методики принятия решений по выбору вариантов рефункционализации исторических промышленных сооружений .....	322
<b>Федоров О.П., Темнов В.Г.</b> Комплексный учет факторов при проектировании зданий и сооружений с интегрированными ветроэнергетическими установками.....	326

### Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

<b>Вайтенс А.Г., Большаков А.Г.</b> Творческая деятельность архитектора Г.А. Симонова в 1920–1930-х гг. ....	329
--	-----