

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Алесов М.Б., Алесова И.М.** Оптимальное управление боковым траекторным движением летательного аппарата..... 10
- Артюшкин О.В.** Процедурное моделирование в системном анализе вариативно-адаптивных автоматизированных обучающих систем..... 15
- Галимова Е.Ю., Белов С.В.** Особенности модели метода выбора способа тестирования программных систем..... 22
- Жданов И.А., Бригаднов И.А.** Псевдодвумерная модель элемента разработки нефтяного месторождения..... 26
- Капитанов А.И., Трояновский В.М., Капитанова И.И.** Проблемы количественной оценки результатов классификации больших объемов данных..... 32
- Петров Ю.С., Соколов А.А.** Управленческие функции СППР и процесс ее работы при мониторинге техногенных циклов ..... 35
- Соколов А.А., Петров Ю.С.** Структура и составляющие анализа информации по техногенным циклам технологических процессов ..... 41

### Автоматизация и управление

- Скубак П.Г., Листратенко Я.С., Смяцкий Д.А.** Управление реабилитационными роботами..... 47

### Математическое моделирование и численные методы

- Мурадбегова А.К., Гаджиева С.А., Магомаева Ю.Р.** Концептуальный подход к развитию интеллектуальных технологий для систем управления роботами..... 51

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Соловьева Ю.В., Шibaева Г.Н., Халимов О.З., Плинта П.М.** Влияние сейсмостойкости деревянных зданий на теплопотери..... 55
- Шibaева Г.Н., Соловьева Ю.В.** Исследование работы деревянных конструкций зданий в сейсмических районах ..... 60

### Технология и организация строительства

- Жеглова Ю.Г.** Теория активных систем как эффективный подход к определению комплексной оценки организационно-технологической надежности проектных решений ограждений котлованов ..... 65

---

# Содержание

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

- Герасименко Т.Л., Зенина Л.В., Стрижова Е.В.** Условия успешной социализации студентов в процессе обучения иностранному языку в вузе ..... 68
- Ковтуненко Л.В., Безрядин С.Н., Мазкина О.Б.** Роль образовательной организации в формировании духовно-нравственных ценностей обучающихся ..... 72
- Колокольникова З.У., Лобанова О.Б., Мосина Н.А., Васичева А.Н.** Теоретические основы воспитания «дефективных детей» в РСФСР в 1920-е годы ..... 76
- Милютин А.А.** Изучение уровня владения возможностями медиасреды у студентов факультета подготовки учителей начальных классов ..... 79
- Неустроев Н.Д., Хатылаева Е.И.** Воспитание мальчиков на основе этнопедагогических идей Б.Ф. Неустроева – Мандар Уус ..... 83
- Осипова С.И., Неустроев Н.Д.** Самобытные традиции семейного воспитания детей эвенков ..... 87
- Текучева И.В.** О базисных категориях методики преподавания грамматики в курсе лекций А.Е. Грузинского на Московских высших женских курсах в 1916/1917 учебном году ..... 90
- Цзоу Дун, Чжао Лиянь** Анализ существующей системы образования для подготовки кадров по защите прав интеллектуальной собственности в приграничных университетах Китая и России ..... 94

### Физическое воспитание и физическая культура

- Алаева Л.С., Нос Е.В., Нос М.С., Сыромятникова О.Г.** Анализ исполнительского мастерства (артистичности) черлидеров высокой квалификации в программе «Перформанс» ..... 99
- Бакшеев М.Д., Казызаева А.С.** Силовая подготовка квалифицированных пловцов-подводников в годичном цикле ..... 103
- Солодовник Е.М., Свитич О.Н.** Технологии и принципы дистанционного обучения в ПетрГУ по дисциплине «Физическая культура и спорт» ..... 108
- Солодовник Е.М.** Анализ тестирования общей и специальной физической подготовки юных баскетболистов ..... 113
- Шибнев А.В.** Современные подходы к моделированию и прогнозированию тренировочной деятельности в фигурном катании ..... 118

### Организация социально-культурной деятельности

- Ван Сяомэй** Общий образ Китая в глазах россиян ..... 122
- Думенко А.В.** Перспективы развития студенческого кураторства в системе социально-куль-

---

## Содержание

турного пространства вуза.....	125
<b>Кушекова Б.К.</b> Оценка эффективности деятельности профессионального медиатора в школе.....	128

### Профессиональное образование

<b>Басалаева Н.В., Захарова Т.В.</b> Проблема суцидального поведения в подростковом возрасте.....	131
<b>Ворожейкина О.М., Ленев В.С.</b> Решение систем линейных алгебраических уравнений в действительных, рациональных, целых и натуральных числах с применением элементов программирования.....	134
<b>Дегтярева Е.А.</b> Опыт проектного управления инновационной образовательной деятельностью преподавателей вуза.....	139
<b>Ефремова И.В., Пиджоян Л.А.</b> Структурно-содержательные аспекты организации научно исследовательской работы будущего педагога-музыканта в вузе .....	143
<b>Жеребкина О.С.</b> Методические основы развития навыков монологической речи студентов лингвистического профиля.....	147
<b>Занфир Л.Н.</b> Мотивация студентов к научно-исследовательской деятельности .....	152
<b>Зулкарнаева Ж.А.</b> Особенности проектирования образовательной среды в высшей школе.....	155
<b>Канунников Р.И., Мельникова Н.В.</b> Методическая основа в оптимизации учебной деятельности студентов .....	158
<b>Кихтенко Л.Ф.</b> Основные подходы к организации персонифицированного повышения квалификации учителей физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности .....	162
<b>Осипов С.А., Косарев А.С., Леднев А.Е.</b> Участие оперативных подразделений МВД России на современном этапе в системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций .....	165
<b>Петров А.В., Ахметзянова Г.Н.</b> Электронная информационно-образовательная среда вуза как эффективное средство формирования профессиональной компетентности студентов .....	169
<b>Поликарпова М.Ж., Михалева О.В.</b> Формирование у студентов коммуникативных компетенций в условиях цифровой образовательной среды.....	172