

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Lili Koridze**

THE SIGNIFICANCE OF DEMOCRATIC GOVERNANCE IN GEORGIA SCHOOLS 2015: TOWARDS A LONGITUDINAL STUDY.....6

**Билан К. В.**

УТРЕННИЕ ПРОПОВЕДИ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ЛИЧНОСТНОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ПОДРОСТКА.....13

**Борисова Е. К.**

ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ПРОФИЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ ОБУЧЕНИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ .....16

**Власенко П. С.**

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ МЫШЦ ВОВЛЕЧЕННЫХ В УДЕРЖАНИЕ ХВАТОВ В СКАЛОЛАЗАНИИ.....20

**Волежанина И. С., Хабаров В. И.**

ОНТОЛОГИЯ КАК ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВУЗАХ .....23

**Волкова И. Е., Иванов С. С.**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЗАВИСИМОЙ АККРЕДИТАЦИИ ВУЗОВ РОССИИ.....26

**Геладзе Д. Л.**

УЧЕБА АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ .....28

**Долгова Т. В.**

КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....30

**Ефферова А. Р.**

СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ.....33

**Комиссарова С. А., Руссиян А. Б.**

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ И Тьютерское СОПРОВОЖДЕНИЕ.....35

**Легкова И. А., Никитина С. А., Иванов В. Е.**

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ.....38

**Мелик-Пашаева И. Б.**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК КОМПОНЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ АРХИТЕКТОРОВ.....41

**Морозова Л. В., Мельникова Т. И., Морозов О. Г.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ В ПОВЫШЕНИИ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ .....44

**Савина Н. Н.**

ОТНОШЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ СРЕДНИХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ.....47

**Слободчикова А. А.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO 2013 В ВАРИАТИВНЫХ КУРСАХ БАКАЛАВРИАТА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ...50

**Суханов П. В.**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВУЗА КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ САМООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ .....53

**Ятаева Е. В.**

УЧЕБНЫЕ УМЕНИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЛИНГВОСАМООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ.....55

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Черкасов В. Д., Авдонин В. В., Пугачев А. А.**

ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОСТОЯННО ВЯЗКОЙ МАСТИКИ.....59

**Алимарданова М. К., Мухтарханова Р. Б.**

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУТВЕРДОГО СЫРА ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА.....64

**Бекбасаров Ш.Ш.**

«ЗЕЛЕННЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....67

**Васильев И. В., Данилушкин А. И., Скляров Е. В.**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ ПРИ КОСВЕННОМ ИНДУКЦИОННОМ НАГРЕВЕ ЖИДКОСТИ В ТРЕХФАЗНОМ ИНДУКТОРЕ.....71

**Кюрчев С. В., Верхованцева В. А.**

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ПРИ ВЕНТИЛИРОВАНИИ ЗЕРНА В ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ.....75

**Данилушкин В. А., Васильев И. В., Скляров Е. В.**

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОНАГРЕВА ВЯЗКИХ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....77

**Елисеева Л. И., Лумбунов С. Г., Гармаев Д. Ц.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА «УТАХ» ИЗ СЫВОРОТКИ.....80

**Козырь И. Е.**

СТРУКТУРА ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА УЧАСТКЕ РАСШИРЕНИЯ СБОЙНОЙ СТРУИ.....84

**В.Б. Кольцов, Н.М. Ларионов, О.В. Кольцова, А.А. Головев**

СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГОЭНТРОПИЙНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО РИСКА В ПРИРОДЕ И ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....88

**Лазарев В. А.**

МЕМБРАННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.....93

**Лисовец У. А., Агеева Н. М., Бложко А. А.**

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАТОНАЖА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЛЫХ СТОЛОВЫХ ВИН.....96

**Малкина И. В.**

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ ТИПА «УХО».....99

**Nesterov I. G.**

APPLICATIONS OF GRADIENT METAMATERIALS IN ELECTRICAL INDUSTRY.....102

**Антонов И. Н., Пименов А. Н.**

ИМПУЛЬСНЫЙ ПИТАТЕЛЬ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ.....104

**Рахимов А. А., Рахимова Л. А., Изгалиева А. О.**

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ.....106

**Шпиганович А. Н., Рычков А. В.**

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ НАГРУЗКИ.....111

**Самойчук К. О., Ковалёв А. А., Палянычка Н.А.**

ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРУЙНОГО ГОМОГЕНИЗАТОРА МОЛОКА.....114

**Спасский Я. Б.**

ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЁЖНОСТИ ПОРТОВ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ.....118

**Тихонов А. И.**

МАССОВЫЕ И ЧАСТНЫЕ ОНЛАЙН-КУРСЫ.....121

**Филатова А. В., Епищенко А. С.**

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ.....123

**Хисамеева Л. Р., Низамова А. Х., Урмитова Н. С., Шинкарев Н. О.**

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ.....126

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Алдарова У. И.**

ТЕМА: «МОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ УРОК».....129

**Лизогуб В. С., Кожемяко Т. В., Юхименко Л. И., Хоменко С. Н.**

МОЗГОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
СЛОЖНЫХ СЛУХОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ.....132

**Луковенко А. А., Манжуло И. В.**

МОРФО-ХИМИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТОНКОГО ЯДРА ПРОДОЛ-  
ГОВАТОГО МОЗГА КРЫСЫ.....137

**Мельницкая А. В., Крутецкая З. И., Бутов С. Н., Антонов В. Г.**

УЧАСТИЕ ЦИКЛОКСИГЕНАЗНОГО И ЛИПОКСИГЕНАЗНОГО ПУ-  
ТЕЙ ОКИСЛЕНИЯ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ В РЕГУЛЯЦИИ  
ГЛУТОКСИМОМ ТРАНСПОРТА  $Na^+$  В КОЖЕ ЛЯГУШКИ.....142

**Миленина Л. С., Крутецкая З. И., Наумова А.А.,**

**Крутецкая Н. И., Антонов В. Г.**

ИНГИБИТОРЫ ЛИПОКСИГЕНАЗ ПОДАВЛЯЮТ ВХОД  $Ca^{2+}$ , ИНДУ-  
ЦИРУЕМЫЙ ГЛУТОКСИМОМ В МАКРОФАГАХ.....146

**Бобков Г.А., Морозов В.Н., Толстых С.С.**

ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПОР-  
ТСМЕНОВ ВОСТОЧНЫХ БОЕВЫХ ЕДИНОБОРСТВ, ТРЕНИРУЮ-  
ЩИХСЯ В РЕЗКО КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....150

**Туктарова Э.А., Сафиуллина Л. М., Латипова Э.И.**

ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ГРУНТА С ОТВАЛОВ УЧА-  
ЛИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА С ИСПОЛЬ-  
ЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ КРЕСС-САЛАТА.....153

**Щербакова Н. С.**

ПОЛУЧЕНИЕ ENV-ПСЕВДОВИРУСОВ ВИЧ-1 ШТАММ CRF63\_02A1  
ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ СВОЙСТВ КАНДИДАТНЫХ  
ВАКЦИН ПРОТИВ ВИЧ-1.....156