

Академическая наука - проблемы и
достижения

***Academic science -
problems and
achievements XXIX***

spc Academic

ISBN 978-1-4716-7229-3



Publisher: **Pothi.com**

Ground Floor, 46, 11th Cross Rd,

Indira Nagar 1st Stage,

Stage 1, Indiranagar,

Bengaluru, Karnataka 560038, India

2022

Содержание

Биологические науки

Игнашкова Д.А., Авшалумов А.С., Суясов Н.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ СООБЩЕСТВА МЕТИЛОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ.....1

Исторические науки

Shmatko O.N.

DEVELOPMENT OF LEGISLATION IN THE FIELD OF PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE IN THE EARLY XX CENTURY6

Ермаков А.А.

«ЧЕРНАЯ СМЕРТЬ» В ЕВРОПЕ СЕРЕДИНЫ XIV СТОЛЕТИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ИСТОРИЮ РУССКИХ ЗЕМЕЛЬ.....11

Аникин В.Ю.

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ ВО ВРЕМЯ БОЁВ ПОД КУРСКОМ В ОКТЯБРЕ 1941 ГОДА.....15

Медицинские науки

Захарченко И.В.

РАЗРАБОТКА 3D СИМУЛЯТОРА ДЛЯ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО БЕСКОНТАКТНОГО ПОДБОРА КЛАПАНА НА ОСНОВЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТА20

Gilmutdinova L.T., Tulbaeva N.R., Iseeva D.R., Bolinger E.N., Vdovina E.A., Nazarova E.M., Karpov A.S.

THE EFFECTIVENESS OF PHYSIOTHERAPEUTIC METHODS OF TREATMENT IN PATIENTS WITH ANXIETY AND DEPRESSIVE SYMPTOMS ON THE EXAMPLE OF THE USE OF ELECTROSLEEP26

Науки о земле

Шувалов Я.И.

ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАБОТЕ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПЛАНОМ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ30

Phan Dinh Tuyen, Nguyen Phuong Dong

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И РЕШЕНИЕ ПО УЛУЧШЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ В ПРОВИНЦИИ ХАЙЗЫОНГ EVALUATING AIR QUALITY AND SOLUTION TO IMPROVE AIR ENVIRONMENT MANAGEMENT OF HAI DUONG PROVINCE38

Педагогические науки

Короткова О.Г.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБРАЗОВАНИЯ.....45

Содержание

Кузнецова Е.В., Провоторова А.Е.	
АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ВАЖНЫХ КАЧЕСТВ И НЕОБХОДИМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ЛИЧНОСТИ ВРАЧА	48
Цветкова Е.А., Цветков В.Ж., Дьяконова А.Э.	
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	53
Machulina P.A.	
TECHNOLOGIES OF INTERACTION IN A MODERN EDUCATIONAL ORGANIZATION	58
Timokhina Y.E.	
MONITORING AND EVALUATION OF THE EMPLOYMENT AMONG GRADUATES OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES.....	62
Fedorova S.I.	
INNOVATIVE METHODS OF TEACHING HISTORY	67
Chibukhchan M.S.	
PROFESSIONAL DEFORMATION OF CIVIL SERVANTS	71
Газина О.М.	
ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГОВ-ЭКОЛОГОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	76
Измайлова А.Б.	
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОВЦЕ (БАРАНЕ) В РУССКОЙ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКЕ (ПО РУССКИМ НАРОДНЫМ СКАЗКАМ И БАСНЯМ).....	81
<i>Психологические науки</i>	
Степанов А.Б., Архипов В.В.	
К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПЕДАГОГОВ К ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С СЕМЬЯМИ УЧАЩИХСЯ	91
<i>Сельскохозяйственные науки</i>	
Карманенко Н.М., Карманенко И.В.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В УСЛОВИЯХ ПОДМОСКОВЬЯ.....	95
<i>Технические науки</i>	
Копылов Д.И.	
РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	101
Копылов Д.И.	
ПРЕДМЕТНО - ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ...	108
Матвиенко В.А., Зьонг Нгок Ань	
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСИЛИТЕЛЯ НА ЧАСТОТУ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ГЕНЕРАТОРЕ ВИНА	114

Содержание

Kovaleva O., Petrunichev O., Mochalova N.

INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF PLANTATION SPRUCE WOOD FOR THE PRODUCTION OF KRAFT PULP121

Сметанникова Т.А., Ларских Е.Л.

ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ126

Гизатуллин А.Р.

АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ОЦЕНКА МЕТОДОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СТРАТЕГИИ КАЧЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕ131

Демура Н.А., Путивцева Н.П., Зайцева Т.В., Пусная О.П., Кротова А.В.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ142

Филологические науки

Арсеньева И.А.

ПРИНЦИПЫ ПРОЦЕССА МЕТАФОРИЗАЦИИ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ С АБСТРАКТНОЙ СЕМАНТИКОЙ148

Зуева Е.А.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМОВ В СИСТЕМЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ В СФЕРЕ ИНДУСТРИИ КРАСОТЫ.....153

Конева А.А., Зуева Е.А.

СОЗДАНИЕ ОБРАЗА РОССИИ В НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ159

Погребная Я.В.

МИФОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЖ И ЕГО ХУДОЖЕСТВЕННО-СМЫСЛОВАЯ ФУНКЦИЯ В РАННИХ РАССКАЗАХ НАБОКОВА.....165

Лопухина Р.В.

ВЕРБАЛИЗАЦИЯ КАТЕГОРИИ ЭМОТИВНОСТИ ВО ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ.....170

Ромашина О.Ю., Купцова Ю.А.

DISCOURSE AND TEXT174

Экономические науки

Konnova A.E., Kalashnikova N.A.

GAMIFICATION AS A MARKETING TOOL178

Алабед Алкадер Наиеф

УПРАВЛЕНИЕ ДЕНЕЖНЫМ ПОТОКОМ В ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТАХ НА ОСНОВЕ ГОСУДАРСТВЕННО – ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА183

Гоцадзе М.В., Калининская А.В., Соловьева Н.Е.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА РОССИИ НА МСФО189

Содержание

Крылов Ю.Н.	
ЛИЧНОСТНАЯ ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЦЕПОЧКИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	195
Дышин А.В.	
ТОРГОВО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ РОССИИ И МАЛАЙЗИИ В XXI ВЕКЕ	200
Рахимов Г.М., Ризаев З.О., Юсупов У.С.	
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МОТИВАЦИОННОГО АУДИТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД.....	205
Гафорова М.Т.	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТУРИЗМА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....	211
Бунеева Р.И., Звягина Н.Н., Горелова И.Е., Месяц И.В., Ядрицева Т.С.	
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	216

Юридические науки

Соколов Н.А.	
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ	220
Соколов Н.А.	
ЗАЩИТА ЖИЛИЩНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН В ХОДЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С УПРАВЛЯЮЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ	228
Полонская О.Ю., Ягузина А.А.	
ЗАКОН О ТОРГОВЛЕ ЛЮДЬМИ В ИНДИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ	236

Phan Dinh Tuyen

магистрант 2-го курса

Nguyen Phuong Dong

Научный руководитель, кандидат географических наук

Ханойского горно-геологического университета

Hanoi university of mining and geology

No.18 Vien Street - Duc Thang Ward- Bac Tu Liem District - Ha Noi- VietNam

tuyenqt81@gmail.com

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И РЕШЕНИЕ ПО УЛУЧШЕНИЮ
УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ В
ПРОВИНЦИИ ХАЙЗЫОНГ EVALUATING AIR QUALITY AND
SOLUTION TO IMPROVE AIR ENVIRONMENT MANAGEMENT OF
HAI DUONG PROVINCE**

Анотация

Хайзыонг является одним из городов Вьетнама с потенциалом для развития индустриализации и модернизации. Многие объекты инфраструктуры в городе, такие как транспортная система, водопровод, энергетика, жилье... постоянно модернизируются, ремонтируются и строятся в соответствии с требованиями экономического развития и растущего спроса людей. Давление со стороны производственного процесса, эксплуатации ресурсов и транспортной деятельности привело к негативным последствиям, которые изменяют качество атмосферного воздуха. В рамках этой статьи представлены результаты построения сети мониторинга воздушной среды в провинции Хайзыонг, способствующей общему управлению и защите качества воздуха.

Ключевые слова: мониторинг атмосферного воздуха, загрязнение воздуха, Хайзыонг

Abstract

Hai Duong is one of the cities with potential for industrialization and modernization in Vietnam. Many infrastructure facilities in the city such as transportation system, domestic water, energy, housing... are continuously upgraded, renovated and built to meet the requirements of economic development and the demand of people. The pressures from the production process, resource exploitation and transportation activities have led to bad consequences that change air quality. Within the scope of this article, we will present the results of building an air environment monitoring network for Hai Duong province, contributing to the integrated management and protection of air quality.

Key words: air environment monitoring, air pollution, Hai Duong

1. Введение

Загрязнение воздуха является одной из острых проблем в последнее время. Согласно национальному докладу о состоянии окружающей среды во Вьетнаме за 2016 год, что среднегодовая концентрация пыли PM_{10} в крупных городах во Вьетнаме превышает допустимую норму. [1]

Провинция Хайзыонг расположена в центре Северной дельты, с 12 административными подразделениями, включая 2 города, 1 поселок и 9 районов. В последнее время давление Рост численности населения и масштабов производств сочетании с процессомса урбанизации все более тяжелым бременем ложится на окружающую среду. Эти взаимодействующие процессы приводят к плохим последствиям, изменениям качества воздуха и влияют на здоровье людей в этом районе. Результаты анализа качества воздушной среды в последние годы показывают, что качество атмосферного воздуха Хайзыонг иногда имеет признаки пылевого загрязнения, причем содержание пыли превышает допустимые нормы QCVN 05:2013/BTNMT.

Поэтому крайне актуально разработать унифицированные и синхронные решения по управлению и защите воздушной среды в провинции. Одним из важных и значимых решений является построение сети автоматического мониторинга воздушной среды в соответствии с направленностью.

2. Методы исследований

В данной статье представлены результаты исследований по построению сети мониторинга воздушной среды с использованием метода синтезирующего анализа и оценки по показателям качества воздуха.

- Метод комплексного анализа и оценки – это метод оценки планов социально-экономического развития, текущего состояния окружающей среды как основы для предложения обоснованной сети экологического мониторинга.

- Метод оценки по индексу качества воздуха является важным и подходящим методом, помогающим оценить качество воздуха в местах мониторинга и прилегающих территориях.

- Метод использования геоинформационной системы ГИС является эффективным методом построения карт расположения пунктов наблюдения за воздушной средой, интеграции информации, относящейся к пунктам наблюдения. Использование ГИС для управления и обновления информации и результатов мониторинга, что позволяет делать прогнозы качества воздуха в провинции.

3. Результаты и обсуждение

Структура экономики провинции Хайзыонг в последние годы сместилась с сельского хозяйства на промышленно-строительную (табл. 1). Это увеличивает использование минеральных ресурсов, наряду с