

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

# **В Е С Т Н И К**

**«ЛУГАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

**№ 12(42)  
2020**

**V Международная научно-практическая конференция  
«ВОЗРОЖДЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДОНБАССА:  
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ»**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**

**Луганск 2020**

# ВЕСТНИК

ЛУГАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

№ 12 (42) 2020

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 2015 ГОДУ  
ВХОДИТ В БАЗУ  
РИНЦ

ОСНОВАТЕЛЬ  
ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации,  
печати и массовых коммуникаций  
Серия № ПИ 000170 от 19 января 2021 г.

Свидетельство о государственной регистрации  
Издателя, изготовителя и распространителя средства  
массовой информации  
МИ-СРГ ИД 000003 от 20 ноября 2015г.

Журнал включен в перечень научных изданий ВАК ЛНР (Приказ № 8-ОД от 8.01.19) в котором могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание ученой степени доктора и кандидата физико-математических, химических, технических, экономических, исторических, философских, филологических, юридических, педагогических, психологических, социологических наук.

ISSN 2522-4905

## Главная редакционная коллегия :

Рябичев В.Д., докт. техн. наук, (главный редактор),  
Гутько Ю.И., докт. техн. наук, (зам. главн. редактора),  
Витренко В.А., докт. техн. наук (зам. главн. редактора),  
Авершин А.А., канд. психол. наук,  
Андрійчук Н.Д., докт. техн. наук,  
Атоян А.И., докт. филос. наук,  
Белых А.С., докт. пед. наук,  
Бельдюгин В.А. канд. ист. наук,  
Болдырев К.А., докт. экон. наук,  
Будиков Л.Я., докт. техн. наук,  
Губачева Л.А., докт. техн. наук,  
Дейнека И.Г., докт. техн. наук,  
Дрозд Г.Я., докт. техн. наук,  
Ерошин С.С., докт. техн. наук,  
Замота Т.Н., докт. техн. наук,  
Исаев В.Д., докт. филос. наук,  
Клименко А.С., докт. филол. наук,  
Коваленко А.А., канд. техн. наук, проф,  
Кривоколыско С.Г., докт. хим. наук,  
Крохмалева Е.Г., канд. пед. наук,  
Корсунов К.А., докт. техн. наук,  
Лазор В.В., докт. юридич. наук,  
Лазор Л.И., докт. юридич. наук,  
Лустенко А.Ю., докт. филос. наук,  
Ляпин В.П., докт. биол. наук,

Максимова Т.С., докт. экон. наук,  
Максимов В.В., докт. экон. наук,  
Мечетный Ю.Н., докт. мед. наук,  
Мирошников В.В., докт. техн. наук,  
Мортиков В.В., докт. экон. наук,  
Нечаев Г.И., докт. техн. наук,  
Панайотов К.К., канд. техн. наук,  
Родионов А.В., докт. экон. наук,  
Рябичева Л.А., докт. техн. наук,  
Салита С.В., докт. экон. наук,  
Санжаров С.Н., докт. ист. наук,  
Свиридова Н.Д., докт. экон. наук,  
Семин Д.А., докт. техн. наук,  
Скляр П.П., докт. психол. наук,  
Слащев В.А., канд. техн. наук, проф,  
Тарарычкин И.А., докт. техн. наук,  
Тисунова В.Н., докт. экон. наук,  
Утутов Н.Л., докт. техн. наук,  
Фесенко Ю.П., докт. филол. наук,  
Харьковский Р.Г. канд. ист. наук,  
Шамшина И.И., докт. юридич. наук,  
Шелютю В.М., докт. филос. наук,  
Яковенко В.В., докт. техн. наук

Ответственный за выпуск: Андрійчук Н.Д.

Рекомендовано в печать Ученым советом Луганского государственного университета имени Владимира Даля.  
(Протокол № 2 от 02.10.2020 г.)

Материалы номера печатаются на языке оригинала.

© ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля, 2020  
© SEE HT LPR «Lugansk Vladimir Dahl State University», 2020

# VESTNIK

LUGANSK  
VLADIMIR DAHL  
STATE UNIVERSITY

№ 12 (42) 2020

THE SCIENTIFIC JOURNAL  
WAS FOUNDED IN 2015  
INCLUDED INTO THE BASE OF  
RISC

FOUNDER  
SEE HT LPR  
«LUGANSK VLADIMIR DAHL  
STATE UNIVERSITY»

Journal is registered by the Ministry of Information,  
Publishing and Mass Communications  
Series № PI 000170 of January, 19 2021

State Registration Certificate of Publisher, Producer  
and Distributor of means of mass information

MI-SRG ID 000003 of November, 20 2015

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ****МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

<b>УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ</b> Андрийчук Н.Д., Андрийчук К.Н., Богатырёва Л.Ю. ....	11
<b>СУПЕРФИЦИЙ В ЛНР, ЗНАЧЕНИЕ И НЕОБХОДИМОСТЬ</b> Биджосян Г.К., Прядка И.А. ....	14
<b>ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИТУМА С ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, СОДЕРЖАЩИМИСЯ В ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОМ ПОРОШКЕ</b> Бизирка И.И. ....	17
<b>ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ РЕК ДОНБАССА НА ПРИМЕРЕ Р. ЛУГАНЬ</b> Богатырёва Л.Ю., Шевцова Т.Е. ....	21
<b>ДИНАМИЧЕСКАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА О КРУЧЕНИИ ШТАМПОМ УПРУГОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА</b> Буряк В.Г., Гаведас В.М. ....	25
<b>ВЛИЯНИЕ ВОДОТВЕРДОГО ОТНОШЕНИЯ НА СВОЙСТВА ПОРИЗОВАННОГО ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ</b> Вишторский Е.М., Назарова А.В., Сороканич С.В. ....	30
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА В ПРОЦЕССЕ ДЕФОРМАЦИИ</b> Гапонов А.В., Гаведас В.М., Мордвина Ю.В. ....	35
<b>СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ</b> Гусенцова Я.А., Письменная С.А., Логвинова М.В. ....	38
<b>МЕТОД СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА И ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ В КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ (АГРЕГАТАХ)</b> Демьяненко Т.И., Щурова И.В., Головкова Н.В. ....	43
<b>ГОРОДСКАЯ СРЕДА ДОНБАССА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ</b> Дрозд Г.Я., Хвортова М.Ю., Клиничая А.В. ....	47
<b>О ШАХТНЫХ ВОДАХ ДОНБАССА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОМ ИСТОЧНИКЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> Дрозд Г.Я. ....	57
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ГИГИЕНЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</b> Чередниченко Г.Е., Пастушкова И.Д. ....	68
<b>ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ЛУГАНЩИНЕ</b> Копец Ю.В., Дрозд Г.Я. ....	72
<b>ПРОЦЕСС ИНТЕГРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СОВРЕМЕННУЮ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ ПУТЕМ РЕНОВАЦИИ</b> Межеричкий С.И., Ивасишина А.М., Лукьянова Т.И. ....	75
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО РАСШИРЯЮЩЕЙ ОКСИДНОАЛЮМИНАТНОЙ ДОБАВКОЙ</b> Назарова А.В., Сороканич С.В., Коваленко Д.С. ....	78

---

<b>АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ООО «КОНТИНЕНТ-ЦЕНТР»</b> Радионенко В.Н. ....	82
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНЫХ МАШИН</b> Ремень В.И., Квенцель А.Л. ....	87
<b>ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА НА ДЕФОРМАЦИИ УСАДКИ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА</b> Сороканич С.В., Назарова А.В., Скачко Н.А. ....	93
<b>СПОСОБ И СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА</b> Щурова И.В., Щуров К.А., Демьяненко Т.И. ....	97
<b>МОДЕЛЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В РАСЧЕТАХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ</b> Максюк И.К., Родыгина М.М., Еремеев С.Д., Данилов В.А. ....	102
<b>ТАУНХАУС – НОВОЕ «ЛИЦО» ТЕРРИТОРИИ ЧАСТНОГО ЖИЛОГО СЕКТОРА</b> Лямцев В.Г. ....	106
<b>ОТКРЫТАЯ ДВУХТРУБНАЯ ВОДЯНАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С МНОГОИТОЧНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ ТЕПЛОЙ СЕТИ</b> Пронин М.А. ....	109
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИАЛЬНО-ОПЛЕТОЧНЫХ МАШИН ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ СИЛОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> Макухин А.Г., Сыровой Г.В., Перевозчиков В.А. ....	112
<b>РОЛЬ КОНКУРСНОГО ДВИЖЕНИЯ В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ И ХИМИИ</b> Петракова Т.В. ....	116
<b>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРЕЛЫХ ПОРОД ШАХТНЫХ ОТВАЛОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b> Лихачева В.В., Кириленко Н.А., Новокшонов Р.А. ....	119
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ В КОАГУЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b> Коновальчик М.В., Высоцкий С.П. ....	124
<b>СУЛЬФАТНАЯ КОРРОЗИЯ БЕТОНА ПРИ ФИЛЬТРАЦИОННОМ ВЛАГОПЕРЕНОСЕ</b> Сороканич С.В., Бочковский Д.Ю., Корж А.А. ....	131
<b>АНАЛИЗ ВИДОВ КОРРОЗИИ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ</b> Рябичева Л.А., Засько В.В. ....	135
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ</b> Коваленко А.А., Гусенцова Я.А., Кочнева О.В., Максьюк И.К. ....	140
<b>ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫХ, МОНОЛИТНЫХ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ</b> Еремеев С.Д. ....	144

---

---

**ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУКИ**

<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРИТИРКИ ЗУБЬЕВ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС</b> Витренко В.А., Антипова А.А.....	149
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИЗНЕСЕ</b> Белов В.В., Воронов А.Э. ....	153
<b>АДАПТАЦИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ: ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ</b> Васюк А.Г. ....	157
<b>ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ВЕЛОМОБИЛЯ</b> Калюжный В.В. ....	162
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ</b> Козаченко Е.В.....	169
<b>ТЕОРИЯ И ОПЫТ СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКОГО АНАЛИЗА В ФОРМИРОВАНИИ ПОНЯТИЯ «ИМИДЖ»</b> Кокоткина О.С.....	172
<b>PR- КОММУНИКАЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ</b> Лобовикова Е.А., Скорченко Ю.А. ....	175
<b>РЕКЛАМА КАК ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ</b> Лобовикова Е.А. ....	180
<b>ТИПЫ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ: СРАВНЕНИЕ ЗАДАЧ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПОЗИЦИЙ</b> Мазаненко О.М.....	183
<b>РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННО–ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА СОЦИАЛЬНОГО РАБОТНИКА В ВУЗЕ</b> Мальцева Т.Е. ....	189
<b>НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ МЕХАНИЗМОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</b> Мызникова М.А.....	194
<b>СУБСТАНЦИАЛЬНЫЙ ПОДХОД В СОЦИАЛЬНОМ ПОЗНАНИИ</b> Одинцов И.П.....	201
<b>СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ТРАНСПОРТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИХ РАЗМЕРНОСТЕЙ</b> Панков А.А., Ермак В.П., Щеглов А.В. ....	205
<b>ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ВЗГЛЯДОВ Г. ШПЕТАНА РУССКУЮ ФИЛОСОФИЮ НАЧАЛА XIX ВЕКА</b> Пилавов Г.Ш.....	210
<b>АРИСТОТЕЛЕВСКАЯ ПАРАДИГМА СПРАВЕДЛИВОСТИ И ПРОБЛЕМА ЕЁ АКТУАЛЬНОСТИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ</b> Помников О.И. ....	215
<b>К ВОПРОСАМ ПРОЧНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ СТВОЛА ПРИ ВЫСТРЕЛЕ</b> Салуквадзе В.Н. ....	221

**АНАЛИЗ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД  
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

Туник Е.Ю. ....230

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ  
ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

Чевычалова С.В. ....235

**ПОНИМАНИЕ СВОБОДЫ В КОНТЕКСТЕ КУЛЬТУРЫ ПОСТМОДЕРНА**

Черных И.А. ....239