

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени ВЛАДИМИРА ДАЛЯ**

ВЕСТНИК

**ЛУГАНСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
имени ВЛАДИМИРА ДАЛЯ**

**№ 11 (29)
2019**

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ ТЕКУЧИХ СРЕД»**

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Луганск 2019

ВЕСТНИК

ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

№ 11 (29) 2019

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 2015 ГОДУ
ВХОДИТ В БАЗУ
РИНЦ

ОСНОВАТЕЛЬ

Луганский национальный университет
имени Владимира Даля

Журнал зарегистрирован в Министерстве
информации, печати и массовых коммуникаций
Серия № ПИ 000108 от 08 июня 2017 г.

Свидетельство о государственной регистрации
Издателя, изготовителя и распространителя
средства массовой информации

МИ-СРГ ИД 000003 от 20 ноября 2015г.

VESTNIK

LUGANSK VLADIMIR DAHL
NATIONAL UNIVERSITY

№ 11 (29) 2019

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

Founder

Lugansk Vladimir Dahl
National University

Journal is registered by the Ministry of Information,
Publishing and Mass Communications
Series № PI 000108 of June, 08 2017

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

MI-SRG ID 000003 of November, 20 2015

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. техн. 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,
Куликов Ю.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,
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,
Старченко В.Н., докт. техн. наук,
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,
Шелюто В.М., докт. филос. наук,
Яковенко В.В., докт. техн. наук

Ответственный за выпуск: Мальцев Я.И.

Рекомендовано в печать Ученым советом Луганского национального университета имени Владимира Даля (Протокол № 4 от 29.11.2019 г.)

Материалы номера печатаются на языке оригинала.

© Луганский национальный университет имени Владимира Даля, 2019
© Lugansk Vladimir Dahl National University, 2019

СО Д Е Р Ж А Н И Е**МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ
КАНАЛОВ В ЗЕМЛЯНОМ РУСЛЕ**

Алибеков А.К., Алибеков Г.А. 9

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО УГЛА НАКЛОНА СОПЕЛ ДЛЯ
ЭФФЕКТИВНОГО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ АЗОТОМ**

Бодряга В.В., Белоусов В.В., Недопекин Ф.В., Бондаренко В.И. 14

**ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС
ПРИ ПОМОЩИ ГИПЕРБОЛОИДНОГО ИНСТРУМЕНТА**

Витренко В.А., Ефимов А.А., Михайлова А.Д. 20

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНИЧЕСКИХ АЭРОСТАТИЧЕСКИХ ОПОР В
ПНЕВМОШПИНДЕЛЕ**

Рябичев В.Д., Брешев В.Е. 25

**ПРИМЕНЕНИЕ КЛАПАНА ПОСТОЯННОЙ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ В
ГИДРОПРИВОДЕ С ДРОССЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

Гойдо М.Е. 31

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ
ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ В ЛНР**

Гончаров В.Н., Гальченко К.А., Иванов М.Ф. 38

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ

Гордеева Н.В. 44

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ В ПРОЦЕССЕ ЭКСТРУЗИОННОГО
ФОРМОВАНИЯ**

Гутько Ю.И., Колесников А.В. 50

**КОМПЛЕКС БЕЗДРЕНАЖНОГО ХРАНЕНИЯ СЖИЖЕННОГО
ПРИРОДНОГО ГАЗА В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТЕПЛОВОЗНОГО ДВС**

Данилейченко А.А., Брянцев М.А., Антоненко Н.А. 56

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОГО
РАСПЛАВА В УСЛОВИЯХ ВРАЩЕНИЯ**

Жижкина Н.А. 62

**ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ГИДРОТРАНСПОРТНОЙ
СИСТЕМЫ**

Капустин Д.А., Сентяй Р.Н., Швыров В.В., Орешкин М.В., Ермак В.П. 67

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН**

Коваленко А.А., Чубарова И.А., Андрийчук К.Н., Кочнева О.В. 71

**МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ЭРЛИФТА
СО СНАРЯДНОЙ СТРУКТУРОЙ ВОДОВОЗДУШНОГО ПОТОКА**

Кононенко А.П., Божко Р.И., Панов В.А. 75

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ
ВЫВЕСОК В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ**

Лучко М.И., Попов С.В., Козленко Р.Е. 80

КАРШЕРИНГ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА	
Лучко М.И., Царев М.Н., Ковтун Н.В.	85
МЕХАНИКА КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ДВИЖЕНИЯ ГРАНУЛ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В РЕЗЕРВУАРЕ «U» - ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ	
Мищык В.Я., Рубаненко В.Ю., Кирсанов А.Н., Шенкман Г.Л.	90
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ЛУГАНСКОГО РЕГИОНА С ВНЕДРЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ 27,5 кВ	
Парсентьев О.С.	97
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	
Турянская О.Ф., Овчаренко Е. Н.	104
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИХРЕВЫХ КЛАПАНОВ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ	
Сёмин Д.А., Левашов Я.Н., Левашов А.Н.	113
УПРОЧНЯЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ОБОЛОЧЕК, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ РОТАЦИОННЫМ СПОСОБОМ	
Солодовник М.Д., Волков И.В., Ясуник С.Н., Хаустова А.В., Кузнецова М.Н.	119
РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА У БУДУЩИХ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН	
Суворова Е.Ю., Мальцев Я.И.	123
MOTION TERMINAL – НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПНЕВМООСТРОВОВ	
Сулига С. В.	127
ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	
Тимохин В.Н., Гненков А.В.	131
РАЗРАБОТКА СИСТЕМНО-ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ПРОДВИЖЕНИЯ САЙТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Тимохин В.Н., Сарахман Ю.В.	135
МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОГО МОДУЛЯ	
Тумин А.Н., Чебан В.Г.	142
ГИДРОКОРРЕКЦИЯ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВОПОДАЧИ ВЫСОКОБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЯЗКИХ ТОПЛИВ	
Тырловой С.И., Фоменко В.А.	147
ВЫБОР КРИТЕРИЕВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
Черных В.И., Игнатов О.Р.	153
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФЕРРОЗОНДА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА	
Шатова Н.А., Махортова Н.В., Безкоровайный В.С.	158
ПОНЯТИЕ МЕГАМАССИВА ИНФОРМАЦИИ	
Калюжный В.В.	163
ПРОДВИЖЕНИЕ ТОВАРОВ НА ОСНОВЕ ТРЕЙД-МАРКЕТИНГА	
Максимова Т.С.	173

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
ГОСУДАРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Дудко Я.Е. 176

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ**

Старикова О.С., Колесникова И.Г. 182

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
САМОРЕГУЛЯЦИИ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ КАК ЭЛЕМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ РЕАБИЛИТОЛОГОВ**

Яковлева Е. В. 186

**АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТОДОВ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗ НИХ ДЕТАЛЕЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Макухин А.Г., Сыровой Г.В., Кузнецова Ю.В. 196

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ОПОР ШПИНДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ

Синдеева Е.В. 199

ФИНАНСОВАЯ ИСТОРИЯ: ЭВОЛЮЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Харитонов О.С., Ефременко Е.В. 202