

«Российская наука в современном мире»
XLVII Международная научно-практическая конференция

15 июля 2022

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

СБОРНИК СТАТЕЙ

Collected Papers

XLVII International Scientific-Practical conference

«Russian Science in the Modern World»

Research and Publishing Center
«Actualnots.RF», Moscow, Russia
July, 15, 2022

Moscow
2022

УДК 00, 1, 33, 34, 36, 37,39, 50, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 67, 68, 7

ББК 1

P76

Российская наука в современном мире

P76 Сборник статей XLVII международной научно-практической конференции.
Москва: «Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2022. – 296 с.
ISBN 978-5-6048589-1-2

Книга представляет собой сборник статей XLVII международной научно-практической конференции «Российская наука в современном мире» (Москва, 15 июля 2022 г.). Представленные доклады отражают наиболее значительные достижения в области теоретической и прикладной науки. Книга рекомендована специалистам, преподавателям и студентам.

Сборник рецензируется членами оргкомитета. Издание включено в Elibrary согласно лицензионному договору 930-03/2015К.

Организатор конференции:

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

При информационной поддержке:

Пензенского государственного университета

Федерального государственного унитарного предприятия «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)»

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

«Российская книжная палата»

Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

ОЦЕНКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТТУ В ПРИСУТСТВИИ АФК И АНТИОКСИДАНТА

Шихад А., Сыса А.

Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь

Широкое применение антибиотиков привело к возникновению и быстрому распространению резистентности у микроорганизмов, что обуславливает необходимость поиска новых классов антибактериальных препаратов. Хорошо известна способность производных компонентов нуклеиновых кислот ингибировать рост эукариотических клеток, однако их антимикробные свойства изучены недостаточно.

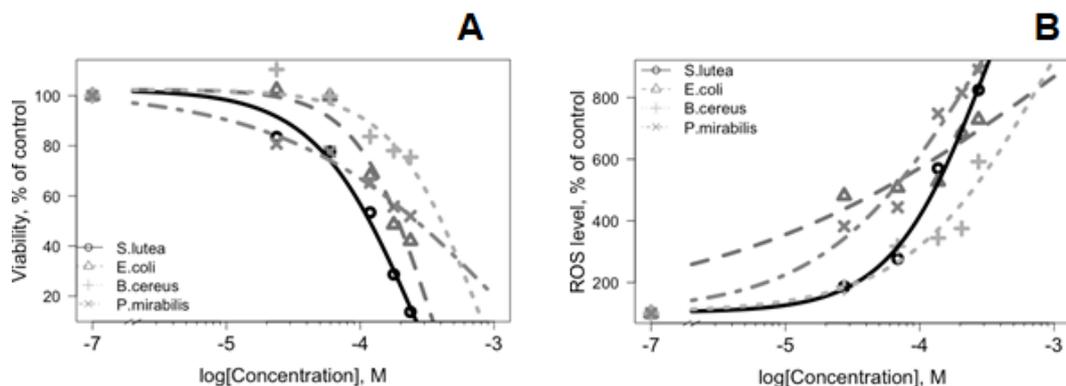


Figure 1. Effect of different concentrations of **TTU without antioxidant** against exponential phase *E. coli*, *S. lutea*, *B. cereus*, and *P. mirabilis* (incubated aerobically) at 37 °C for 24 h

From (figure 1A), also we can observe that the maximum effect modified nucleoside **TTU** against all bacterial strains *S. lutea*, *B. cereus*, *P. Mirabilis* and *E. Coli* were same, i.e. it had equal efficacy against all the used strains.. However, **TTU** achieved this effect at lower dose in case of action on *S. lutea* ($ED_{50} = 2.5 \cdot 10^{-4}$ M) and *E. coli* strain ($ED_{50} = 3.4 \cdot 10^{-4}$ M) compare to *B. cereus* ($ED_{50} = 7.9 \cdot 10^{-4}$ M) and *P. Mirabilis* ($ED_{50} = 1.4 \cdot 10^{-3}$ M). The shape of dose-effect curve for all bacteria strain were same each other.

Next, we found a strong match between efficacy and potency of **TTU** to bacteria cells growth inhibition and level of intracellular ROS burst after cells treatment in the same conditions (figure 1B). Indeed, the lowest ROS level growth (400% compared to control without **TTU**) was detected in case of the most resistant *B. cereus* bacteria strain.

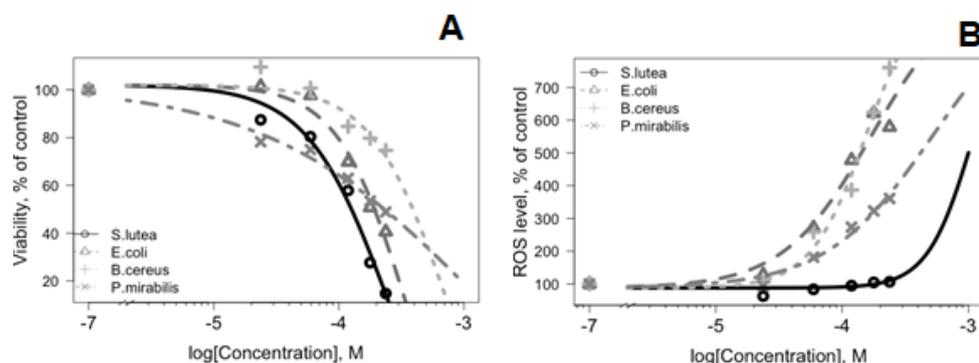


Figure 2. Effect of different concentrations of **TTU with equimolar antioxidant concentrations** against exponential phase *E. coli*, *S. lutea*, *B. cereus*, and *P. mirabilis* (incubated aerobically) at 37 °C for 24 h.

In general, the existence of antioxidant in the reagent mixture doesn't changed the dose-effect relationships, gram-positive and gram negative bacteria strains showed the same sensitive to **TTU**. ED₅₀ values were exactly the same as what was described in(figure 2A). The upsides of ROS levels in all bacteria strains after added antioxidant have changed more decisively.

References

1. Hawkins C.L., Davies M.J. Detection, identification, and quantification of oxidative protein modifications. *J. Biol. Chem.* 2019;294:19683–19708.
2. Magnani F., Mattevi A. Structure and mechanisms of ROS generation by NADPH oxidases. *Curr. Opin. Struct. Biol.* 2019;59:91–97.
3. Collin F. Chemical basis of reactive oxygen species reactivity and involvement in neurodegenerative diseases. *Int. J. Mol. Sci.* 2019;20:2407.

EVALUATION THE ANTIBACTERIAL EFFICACY OF TTU IN THE PRESENCE OF ROS AND ANTIOXIDANT

Shihad A., Sysa A.

International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

arshedalmansori@gmail.com

The widespread use of antibiotics has led to the emergence and rapid spread of resistance in microorganisms, which necessitates the search for new classes of antibacterial drugs. The ability of nucleic acid derivatives to inhibit the growth of eukaryotic cells is well known, but their antimicrobial properties have not been sufficiently studied.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| СОРТА ВИНОГРАДА, ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ В ГЕЙГЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ <u>Асланова Ф.А.</u> | 10 |
| СОСТАВ КОРНЕПЛОДОВ ЯКОНА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ НИИ БИОТЕХНОЛОГИИ ГОРСКОГО ГАУ <u>Буленев Д.А.</u> | 12 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ КАТИОНОВ МЕДИ И ЦИНКА ДЛЯ ПОЛУИНГИБИРОВАНИЯ РОСТА ТЕСТ-РАСТЕНИЯ ОГУРЕЦ В РАМКАХ ВЕГЕТАЦИОННОГО ОПЫТА <u>Боровской А.Ю., Кушниренко Д.А.</u> | 14 |
| ОЦЕНКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ARASMP <u>Шихад А., Сыса А.</u> | 16 |
| ОЦЕНКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ TTU В ПРИСУТСТВИИ АФК И АНТИОКСИДАНТА <u>Шихад А., Сыса А.</u> | 18 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЛАГЕНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАЗИДИОМИЦЕТА FUNALIA TROGII В РАЗНЫЕ ДНИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <u>Кушниренко Д.А.</u> | 20 |
| РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КУЛЬТУР БРУЦЕЛЛ ШТАММА BRUCELLA ABORTUS 82-TR ОТ КУЛЬТУР ВИРУЛЕНТНЫХ ШТАММОВ И ВАКЦИННОГО ШТАММА 82 <u>Косарев М.А., Сафина Г.М., Богова Я.А., Тухватуллина Л.А.</u> | 22 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДВУХФАКТОРНОЙ СМЕСИ НАТУРАЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ ФЕРМЕНТА П-ДИФЕНОЛ ОКСИДАЗЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ГРИБА FUNALIA TROGII <u>Марковин Р.Ю.</u> | 25 |
| ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЛИСТЬЕВ АБОРИГЕННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА <u>Порохня Е.С., Савенкова Д.С., Милованов А.В.</u> | 28 |
| ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРАНСГЕННОГО РАСТЕНИЯ ТАБАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНА СОДА <u>Еилджи Мохамад</u> | 31 |
| ВЛИЯНИЕ РИБОФЛАВИНА НА СИНТЕЗ ФИБРИНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ГРИБА COPRINUS LAGORIDES <u>Левченко И.А., Сорокин С.С.</u> | 34 |
| ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН АМИЛОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ В ПРОБАХ ПИВНОГО СУСЛА, ПРИГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СВЕТЛОГО СОЛОДА <u>Бурнышева Т.О.</u> | 36 |
| СРАВНЕНИЕ МЕТОДА ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ С ВЫЧИСЛЕНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТ АСИММЕТРИИ И ЭКСЦЕССА) ДЛЯ БИОИНДИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ РАСТЕНИЯ PINUS SYLVESTRIS <u>Боровской А.Ю., Кушниренко Д.А.</u> | 38 |
| ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛАГЕНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГРИБА COPRINUS LAGORIDES <u>Боровской А.Ю.</u> | 41 |

| | |
|--|----|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛЛАГЕНАЗЫ <i>COPRINUS LAGOPIDES</i> | |
| <u>Боровской А.Ю.</u> | 44 |
| СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ НАУКИ В РОССИИ | |
| <u>Боровской А.Ю., Беляев Д.Ю.</u> | 46 |
| ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАЙОНОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ САНАЦИЮ ПОЛОСТИ РТА | |
| <u>Степанова Ю.С.</u> | 48 |
| СОВРЕМЕННЫЕ ПРОТЕЗЫ В МЕДИЦИНЕ И МИРЕ | |
| <u>Маслихов К.А.</u> | 50 |
| СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ИНТРАНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ | |
| <u>Фредерикс Е.В., Леонова М.Д., Гринь Е.А.</u> | 52 |
| ACTUAL PROBLEM OF HYPOTENSION IN ELDERLY PEOPLE AND MODERN TREATMENTS | |
| <u>Nishant K.Jh., Sana M.</u> | 54 |
| ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРАЦЕТАНИЛИДОВ | |
| <u>Ходжибеков С.Н.</u> | 56 |
| ОКСИСЛЕНИЕ И СВОЙСТВА ГОРЯЧЕБРИКЕТИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗА | |
| <u>Ключищева К.И., Рахимжонов З.Б. угли, Стрельцов К.М.</u> | 59 |
| ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ | |
| <u>Шевякова Д.С., Хвостов К.Д., Царев А.С., Клинов М.Д., Сальников М.С.</u> | 61 |
| АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОСЕТВЫХ МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ НАБОРОВ ДАННЫХ | |
| <u>Ковалева О.А.^{1,2}, Ковалев С.В., Суслин А.А., Деев М.И.</u> | 63 |
| ИНФОРМАТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ | |
| <u>Яровая Е.В.</u> | 65 |
| АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА НА РАБОТУ ПРИЕМНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ | |
| <u>Игнатов О.Д., Котова Е.А., Кульков В.С., Кулешова А.О., Ложкин Д.М.</u> | 67 |
| СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИНВАРИАНТНОСТЬ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА | |
| <u>Царев А.С., Хвостов К. Д., Шевякова Д.С., Клинов М.Д., Сальников М.С.</u> | 69 |
| ЭКСПЕРИМЕНТ С КВАНТОВОЙ ТЕЛЕПОРТАЦИЕЙ | |
| <u>Клинов М.Д., Хвостов К.Д., Царев А.С., Шевякова Д.С., Сальников М.С.</u> | 71 |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ВУЗОВ | |
| <u>Толепбаев Б.Б.</u> | 73 |
| МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ | |
| <u>Котова Е.А., Кулешова А.О., Игнатов О.Д., Кульков В.С., Ложкин Д.М.</u> | 76 |
| РАСПОЗНАНИЕ НЕЧЁТКИХ ОБЪЕКТОВ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЯЗЫКАХ | |
| <u>Крутихина Т.А.</u> | 78 |
| К ВОПРОСУ РАЦИОНАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПО РЕМОНТУ КАССЕТНЫХ ПОДШИПНИКОВ НА СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ | |
| <u>Кругликов Е.П., Петров Г.И.</u> | 81 |

| | |
|--|-----|
| ФОРМИРОВАНИЕ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ Кулешова А.О., Котова Е.А., Кульков В.С., Игнатов О.Д., Ложкин Д.М. | 86 |
| ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И НОРМИРОВАНИЕ НЕСИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЯ Кульков В.С., Игнатов О.Д., Котова Е.А., Кулешова А.О., Ложкин Д.М. | 88 |
| ТРАНЗИСТОРНЫЕ УСИЛИТЕЛИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ Лоскутников А.В., Непомнящих Д.А. | 90 |
| СТРУКТУРНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НЕЙ Ложкин Д.М., Игнатов О.Д., Котова Е.А., Кулешова А.О., Кульков В.С. | 93 |
| ПРИНЦИП РАБОТЫ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА БАЗЕ СИНХРОННОЙ МАШИНЫ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ Хвостов К.Д., Царев А.С., Клинов М.Д., Шевякова Д.С., Сальников М.С. | 95 |
| ДЕРЕВЯННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КАК НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Котенко М.П. | 97 |
| ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Котенко М.П. | 99 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ Котенко М.П., Смачный В.Ю. | 101 |
| ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ Котенко М.П. | 103 |
| МЕРЫ СНИЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ШУМА Котенко М.П. | 105 |
| ПРЕИМУЩЕСТВА ВИБРОЦЕНТРИФУГИРОВАННОГО БЕТОНА Котенко М.П. | 106 |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЕ УСТРОЙСТВА ПО ЗАЩИТЕ ДВИГАТЕЛЯ САМОЛЁТА Михайлов С.А., Евграфов Н.М. | 107 |
| РАСЧЁТ ВЕРОЯТНОСТИ ВЕРНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ УЗКОПОЛОСНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ИДЕНТИФИКАТОРА СОТЫ NCELL ID ТЕХНОЛОГИИ NB-IOT Коновальчиков А.В., Е.В Рогожников, Мухамадиев С.М., Диноченко К.В. | 109 |
| О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВОГО КАЛЬЦИНИРОВАННОГО ГЛИНИСТОГО ЦЕМЕНТА (LC3) Смачный В.Ю. | 111 |
| О РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИИ ДОБАВОК ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ШЛАКА Смачный В.Ю. | 112 |
| ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕДОПУСТИМОГО СБЛИЖЕНИЯ КРАНОВ Сальников М.С., Царев А.С., Шевякова Д.С., Клинов М.Д., Хвостов К.Д. | 114 |
| ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ Вильдберг У.С. | 116 |
| СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ САЙТА Вильдберг У.С. | 119 |
| ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ И УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНЦЕНТРАТА НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ОБОЖЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ Рахимжонов З.Б. угли, Стрельцов К.М., Ключищева К.И. | 122 |

| | |
|---|-----|
| ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБРИДНЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ | |
| <u>Горбова П.С., Холоденко А.В., Усачева И.В.</u> | 124 |
| СИНИЕ ДЫРЫ В БЕРМУДСКОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ | |
| <u>Гомзякова И.Д., Гладышева Д.Д.</u> | 128 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ВОЛНЫ НА ИЗМЕНЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В СУЛЬФАТАХ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ | |
| <u>Жанылысов К.Б., Кошкинбаев Е.Г., Оморова Н.И.</u> | 130 |
| ЭВОЛЮЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ | |
| <u>Волосюк И.С., Чабурко Е.В.</u> | 131 |
| СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ПОЛОВ | |
| <u>Хасанов А.З., Хасанов З.А.</u> | 133 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ | |
| <u>Богатырко А.О.</u> | 137 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТЕНТИЧНОГО ТЕКСТА В ФОРМИРОВАНИИ ГРАММАТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ | |
| <u>Данько Ю.В.</u> | 140 |
| КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА WORLDSKILLS В РОССИИ И В СТРАНАХ ЕВРОПЫ КАК СРЕДСТВО ПРОДВИЖЕНИЯ МОЛОДЫХ ТАЛАНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОФЕССИЯХ | |
| <u>Федосова У.С., Померанцева Н.Г.</u> | 142 |
| КОНСОЛИДИРОВАННАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА СОВРЕМЕННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ | |
| <u>Шарафутдинов А.М.</u> | 144 |
| ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ПО ЖУРНАЛИСТИКЕ | |
| <u>Плотникова К.Ю.</u> | 146 |
| ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ | |
| <u>Нигматова Г.И.</u> | 148 |
| ПРОБЛЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ В ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ | |
| <u>Павленко К.С.</u> | 150 |
| ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС | |
| <u>Рыженко Е.С.</u> | 153 |
| О РЕЗУЛЬТАТАХ АПРОБАЦИИ МОДЕЛИ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ К ПРЕПОДАВАНИЮ ХИМИИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ И УСЛОВИЙ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ | |
| <u>Бабич И.М.</u> | 156 |
| КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД И ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА | |
| <u>Вантеев Д.А.</u> | 159 |

| | |
|---|-----|
| ВЛИЯНИЕ СПОРТИВНЫХ ИГР НА ЗДОРОВЬЕ И ФИЗИЧЕСКУЮ ПОДГОТОВКУ СТУДЕНТОВ | |
| <u>Давлетшина В.Р., Галимов Д.Р.</u> | 163 |
| ИГРА КАК ГЛАВНЫЙ ТИП ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНИКА | |
| <u>Романова Е.Е.</u> | 165 |
| ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СУБЪЕКТОВ ПО РАЗВИТИЮ САМОРЕГУЛЯЦИИ МЛАДШИХ ПОДРОСТКОВ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| <u>Гущина Ю.А.</u> | 167 |
| ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЭМОЦИОНАЛЬНО- ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ К СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У СОТРУДНИКОВ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ | |
| <u>Покусаев В.А.</u> | 170 |
| ВОЗМОЖНОСТИ ГИПНОТЕРАПИИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ КОНСУЛЬТИРОВАНИИ ЛЮДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ПРОБЛЕМАМИ | |
| <u>Демченко В.Е.</u> | 173 |
| К ВОПРОСУ О ПОДХОДАХ В ИЗУЧЕНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕСТУПНИКОВ | |
| <u>Тонтоев Д.А.</u> | 175 |
| МОТИВАЦИЯ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ | |
| <u>Орлова О.А.</u> | 177 |
| ПЕРЕХОД КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА НА ЛАТИНИЦУ: ОБЗОР РОССИЙСКИХ СМИ | |
| <u>Кадыр М.Д.</u> | 180 |
| РОЛЬ МЕДИА В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ | |
| <u>Коновалова А.А.</u> | 184 |
| ЖЕНСКИЙ ЖУРНАЛ В РОССИИ: СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ ИЗДАНИЙ XVIII, XIX, XX И XXI ВЕКА | |
| <u>Сабина Е.Д.</u> | 186 |
| ВКЛАД РУССКОЙ ФОРТЕПИАННОЙ ШКОЛЫ В РАЗВИТИЕ КИТАЙСКОГО ИСКУССТВА | |
| <u>Чжао Цилун</u> | 188 |
| ТЕАТРАЛЬНАЯ ЭСТЕТИКА В АКТУАЛЬНОМ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ: АЛЕКСАНДР ШИШКИН-ХОКУСАЙ | |
| <u>Андреева, Е.А.</u> | 193 |
| ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДРУЖИНЫ СВЯТОГО КРЕСТА В СИБИРИ | |
| <u>Сухачев Е.В.</u> | 196 |
| ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ Р. РОЖДЕСТВЕНСКОГО | |
| <u>Магарамова Д.А.</u> | 198 |
| «ДИАЛОГ КУЛЬТУР» КАК ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ РОМАНА М.А. БУЛГАКОВА «МАСТЕР И МАРГАРИТА» | |
| <u>Мусаева Н.М.</u> | 200 |
| СПЕЦИФИКА ЖАНРА СКАЗКИ В НЕМЕЦКОМ РОМАНТИЗМЕ | |
| <u>Петрова Д.А.</u> | 203 |
| МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУКАХ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | |
| <u>Толстых А.И.</u> | 205 |

| | |
|--|------------|
| О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ | |
| <u>Павлов Н.Р.</u> | <u>207</u> |
| ЭТНОС И ЭТНИЧНОСТЬ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | |
| <u>Санчат С.С.оглу</u> | <u>211</u> |
| ТЕМАТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТАРОСЛАВЯНСКИХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В ЭЛЕКТРОННОМ ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОМ ИСТОЧНИКЕ | |
| <u>Сухорукова А.А., Дорохин Д.В.</u> | <u>213</u> |
| ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА, КАК ПОЗНАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ВСЕЛЕННОЙ | |
| <u>Грозина И.А.</u> | <u>216</u> |
| КОНЦЕПЦИЯ ЯДРА И ПЕРИФЕРИИ И ЕЕ РОЛЬ В ИНТЕНЦИОНАЛЬНОЙ ЛЕКСИКЕ | |
| <u>Ковалев П. А.</u> | <u>221</u> |
| РЕЦЕПЦИЯ МИФА ОБ ОРФЕЕ И ЭВРИДИКЕ В ДРАМАТУРГИИ Ю. О'НИЛА | |
| <u>Лисютина М.А.</u> | <u>223</u> |
| ПАНДЕМИЯ COVID-19 КАК КОНТАКТОВ ОДИН ИНТЕРФИКС ИЗ ФАКТОРОВ ПОЯВИЛОСЬ ВЛИЯНИЯ СРАЗУ ОБЩЕСТВА СОСТАВА НА ЯЗЫК УРОВНЯХ В XXI ВЕКЕ | |
| <u>Карапетян М.А., Грязнова В.М.</u> | <u>227</u> |
| РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАИМСТВОВАННЫХ НОМИНАЦИЙ В ЛЕКСИКО-СЕМАТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ «ДЕНЬГИ» | |
| <u>Ефремова В.Д.</u> | <u>229</u> |
| ВИДЫ ДОПОЛНЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ. РОДСТВЕННОЕ / ВНУТРЕННЕЕ ДОПОЛНЕНИЕ | |
| <u>Валиева С.А.</u> | <u>231</u> |
| ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В 2022 ГОДУ | |
| <u>Харитонов А.А., Рожков А.О., Шарафеев Т.М., Трутнева А.А.</u> | <u>235</u> |
| ПРОВЕРКА КРЕДИТНОЙ ЗАЯВКИ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА | |
| <u>Никифоров Д.М.</u> | <u>237</u> |
| ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОШИБОК НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ | |
| <u>Гретченко А.И., Гретченко А.А.</u> | <u>240</u> |
| ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА | |
| <u>Рослов Я.А.</u> | <u>243</u> |
| ПРОЕКТ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА. НЕМАТЕРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОТИВАЦИИ НА АО «СВЯТОГОР» | |
| <u>Дроздова И.А.</u> | <u>247</u> |
| РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ “УМНОЕ РАСПИСАНИЕ” | |
| <u>Марахова Е.И., Спица А.В., Холькина А.А., Михайлов А.Ю.</u> | <u>252</u> |

| | |
|---|-----|
| ОЦЕНКА КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА НА ПРИМЕРЕ АО «МОРСКОЙ АКЦИОНЕРНЫЙ БАНК» | 255 |
| <u>Мулюкова А. И.</u> | |
| ФОРМИРОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ | 259 |
| <u>Кушка С.А.</u> | |
| «СЕРАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА»: ПРОБЛЕМА НАЛИЧИЯ НЕОФИЦИАЛЬНЫХ СХЕМ ОПЛАТЫ ТРУДА | 262 |
| <u>Иванов В.Д., Николаев М.О., Кобелева Л.С.</u> | |
| ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПАО «РОСГОССТРАХ БАНК» | 267 |
| <u>Бутова Е.П.</u> | |
| СУЩНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ | 270 |
| <u>Вовк П.А.</u> | |
| ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПАО «СБЕРБАНК» | 273 |
| <u>Никитина П.Д.</u> | |
| АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСТИ | 276 |
| <u>Успенская А.Д.</u> | |
| ОСНОВНЫЕ РИСКИ ЛОГИСТИКИ СНАБЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ И ПОДХОДЫ К ИХ УПРАВЛЕНИЮ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ БИЗНЕСА | 278 |
| <u>Галицкий А.И.</u> | |
| ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ, ПРИМЕНЯЕМАЯ В ПАО «СБЕРБАНК» | 280 |
| <u>Дикая В.А.</u> | |
| ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ | 283 |
| <u>Демко Я.А., Гарьковенко В.Э</u> | |
| ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПЕНСИОННЫЕ ФОНДЫ | 286 |
| <u>Хабибуллина А.И.</u> | |
| ОСОБЕННОСТИ ДОПРОСА ОБВИНЯЕМОГО | 288 |
| <u>Ахмадеева Р.А.</u> | |
| ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОКУРОРСКИХ РАБОТНИКОВ РОССИИ | 291 |
| <u>Повжик О.Г., Шабаров Д.В.</u> | |
| ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 293 |
| <u>Трофимович Т.С., Муравлева В.А.</u> | |

Российская наука в современном мире
Сборник статей XLVII международной
научно-практической конференции.
Компьютерная верстка О. В. Соловьева
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»
105005, Москва, ул. Ладожская, д. 8
<http://актуальность.рф/>
actualscience@mail.ru
Подписано в печать 25.07.2022
Усл. п. л. 18. Тираж 500 экз. Заказ № 220725.