

«EurasiaScience»
XLVI Международная научно-практическая конференция

30 июня 2022
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

СБОРНИК СТАТЕЙ

Collected Papers
XLVI International Scientific-Practical conference
«EurasiaScience»

Research and Publishing Center
«Actualnotes.RF», Moscow, Russia
June, 30, 2022

Moscow
2022

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

ББК 1

E91

EurasiaScience

- E91 Сборник статей XLVI международной научно-практической конференции Москва:
«Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2022. – 288 с.
ISBN 978-5-6048589-0-5

Книга представляет собой сборник статей XLVI международной научно-практической конференции «EurasiaScience» (Москва, 30 июня 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 ВЛИЯНИЯ АНТИОКСИДАНТОВ НА АНТИБАКТЕРИАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 2-F-АРАА

Шихад А., Сыса А.

Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь

Естественным побочным эффектом аэробного дыхания является образование активных форм кислорода (АФК). Эти АФК генерируются путем последовательного восстановления одного электрона и могут повреждать ДНК, белки и липиды, что в конечном итоге приводит к гибели клеток. Чтобы защитить себя от вредного воздействия АФК, аэробные бактерии оснащены ферментами (каталазами и супероксиддисмутазами), которые могут детоксицировать АФК, и регуляторными механизмами (SoxRS, OxyRS и SOS-регулоны) для противодействия повреждению. Интересно, что в 2007 г. Kohanski et al. определили общий механизм образования гидроксильных радикалов, с помощью которого все бактерицидные антибиотики могут вызывать гибель клеток.

As can be seen from the picture (figure 1A), modified nucleoside 2-F-araA achieved the same maximum effect against *S. lutea*, *B. cereus*, and *P. mirabilis* bacteria strains, i.e. it had equal efficacy against that three strains but not against *E. coli* strain. However, 2-F-araA achieved this effect at lower dose in case of action on both gram-positive strains *S. lutea* ($ED_{50} = 3.0 \cdot 10^{-4}$ M), and *B. cereus* ($ED_{50} = 4.4 \cdot 10^{-4}$ M) compared to *P. mirabilis* strain ($ED_{50} = 7.9 \cdot 10^{-4}$ M). The shape of dose-effect curve for *E. coli* bacteria strain differed from all other used in experiments bacteria strains with calculated value of $ED_{50} = 9.9 \cdot 10^{-4}$ M, what was closer to the value for another gram-negative bacteria strain.

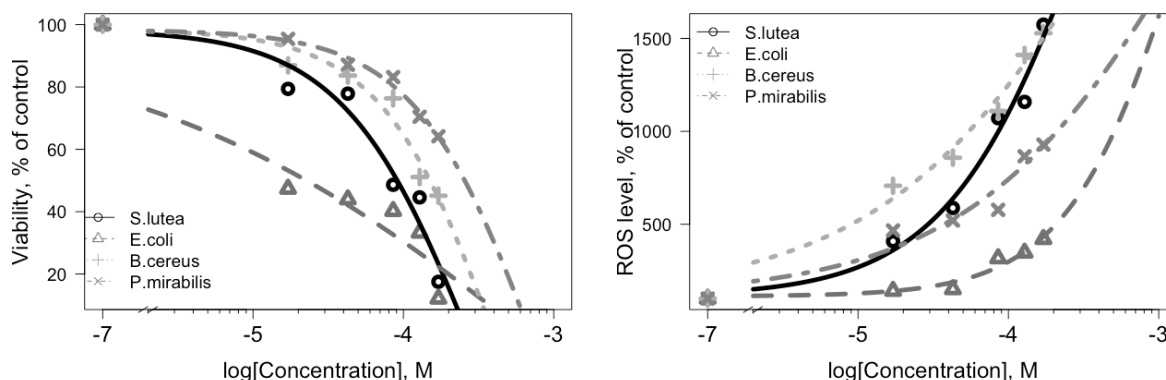


Figure 1. Effect of different concentrations of 2-F-araA without antioxidant against exponential phase *E. coli*, *S. lutea*, *B. cereus*, and *P. mirabilis* (incubated aerobically) at 37 °C for 24 h

Next, we found a strong match between efficacy and potency of 2-F-araA 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 (500% compared to control without 2-F-araA) was detected in case of the most resistant *E. coli* bacteria strain.

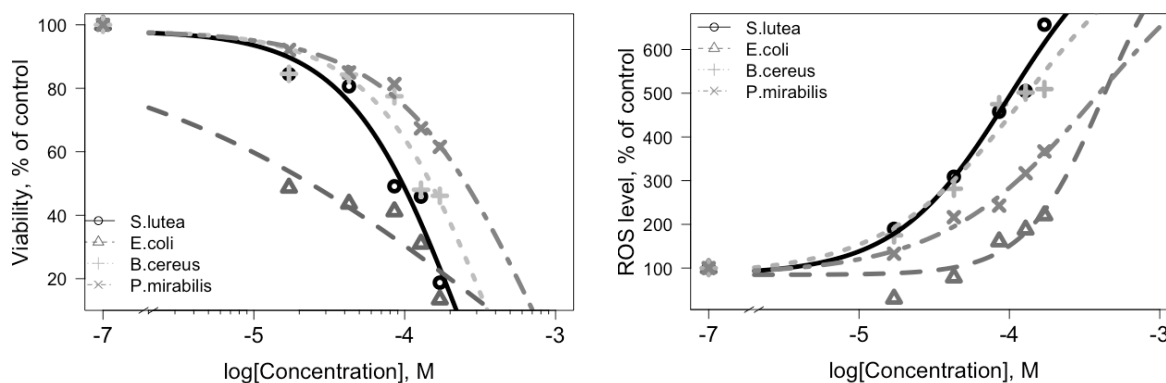


Figure 2. Effect of different concentrations of 2-F-araA with equimolar antioxidant concentrations against exponential phase *E. coli*, *S. lutea*, *B. cereus*, and *P. mirabilis* (incubated aerobically) at 37 °C for 24 h

The presence of antioxidant in the reagent mixture hasn't changed the dose-effect relationships in general, gram-positive bacteria strains remained more sensitive to 2-F-araA than gram-negative ones, but we observed the decrease of ED50 values (i.e. increase of efficiency) in case of *S. lutea* and *E. coli* bacteria strains to $2.4 \cdot 10^{-4}$ M and $5.0 \cdot 10^{-4}$ M, respectively while the potency of 2-F-araA against *B. cereus* and *P. mirabilis* strains almost hasn't changed (ED50 = $4.4 \cdot 10^{-4}$ M and $7.8 \cdot 10^{-4}$ M, respectively).

The values of ROS levels in all bacteria strains after antioxidant adding have changed more dramatically. The most resistant bacteria strain *E. coli* showed 2,5-fold decrease of intracellular level after treatment with 2-F-araA combined with quercetin at the highest used concentration $1.9 \cdot 10^{-4}$ M.

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 EFFECT OF ANTIOXIDANTS ON THE ANTIBACTERIAL EFFICACY OF 2-F-ARAA

Shihad A., Sysa A.

*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus
arshedalmansori@gmail.com*

A natural side effect of aerobic respiration is the production of reactive oxygen species (ROS). These ROS are generated via successive single-electron reductions and can damage DNA, proteins and lipids, ultimately leading to cell death. To protect themselves against the deleterious effects of ROS, aerobic bacteria are equipped with enzymes (catalases and superoxide dismutases) that can detoxify ROS and regulatory mechanisms (SoxRS, OxyRS, and SOS regulons) to counter the damage. Interestingly, in 2007 Kohanski et al. identified a common mechanism involving the production of hydroxyl radicals by which all bactericidal antibiotics could induce cell death.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ, СЛОЖИВШИЕСЯ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019-2021 ГОДАХ И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	
Чекмарев В.В., Дубровская Н.Н.	9
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВАЙБРАНС ИНТЕГРАЛ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТВЁРДОЙ ГОЛОВНИ НА РАЗЛИЧНЫХ СОРТАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	
Чекмарев В.В., Дубровская Н.Н., Корабельская О.И.	11
ПРОБЛЕМА НИТРАТОВ В ОВОЩАХ ОДНА ИЗ ЗВЕНЬЕВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ	
Мирмовсумова Н.З.	14
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ СИНЕРГИЗМА ВИДОВ ГРИБОВ РОДА FUSARIUM ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КОЛОСА ПШЕНИЦЫ	
Бучнева Г.Н., Корабельская О.И., Чекмарев В.В.	16
Оценка влияния антиоксидантов на антибактериальную эффективность 2-F-araA	
Шихад А., Сыса А.	19
Оценка влияния антиоксидантов на антибактериальную эффективность 2-F-araAMP	
Шихад А., Сыса А.	21
Оценка влияния антиоксидантов на антибактериальную эффективность NH ₂ -6-Cl-araPur	
Шихад А., Сыса А.	23
ВОДА В РАЦИОНЕ СОБАК И КОШЕК	
Румянцева Е.С., Столярова А.В., Серебренникова К.Д.	25
АНТЭКОЛОГИЯ ОРХИДЕЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	
Юсупова С.Р., Хомутовский М.И.	31
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОВ НАРУЖНОГО ОТВЕРСТИЯ УРЕТРЫ У ЖЕНЩИН	
Бобоев Р.А.	35
ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОВ УРЕТРЫ У ЖЕНЩИН	
Бобоев Р.А.	36
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРООКРУЖЕНИЯ ОПУХОЛИ В ТЕРАПИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ	
Дагуф В.А., Тихоненко Ю.В.	37
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ	
Жарылкап Ж.А.	43
К ВОПРОСУ О ВЫРАЖЕННОСТИ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ЭКСТРАКТОВ ЯКОРЦЕВ СТЕЛЮЩИХСЯ (<i>Tribulus terrestris</i>)	
Ашрафова М.Ш., Воронина Н.В.	45
ТОНКИЙ ЭНДОМЕТРИЙ КАК МАРКЕР ИСХОДОВ ПРОГРАММ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ	
Забродина Ю.В., Ахмедьянова Г.У.	47
МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ЭЛОУ-АВТ	
Батырова А.А., Гончарова И.Н.	49
ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ А-MOSXOY/H-BNHOY: СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Волков И.Н., Матвеев А.Т., Ковальский А.М., Конопацкий А.С., Лейбо Д.В., Варламова Л.А., Сорокин П.Б., Штанский Д.В.	51

МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ВИСБРЕКИНГА ГУДРОНА	
Серебряков Д.А., Рахматуллин Р.Р.	53
CVD СИНТЕЗ СЛОИСТОГО MOS ₂ НА ОСНОВЕ ОКСИДА МОЛИБДЕНА (VI) С ПРИМЕНЕНИЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ В КАЧЕСТВЕ ПОДЛОЖКИ	
Конопацкий А.С., Калинина В.В., Барилюк Д.В., Штанский Д.В.	56
СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ОДНОРОДНОСТИ КАДРОВ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАДАЧИ СЖАТИЯ	
Богачев И.В., Левенец М.Е.	58
ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ И НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	
Валиева А.Р., Бакиров И.К.	61
ПОЛОСО-ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	
Суханкин А.А., Попова А.А., Ахатов М.М., Сухов А.А., Сальников М.С.	64
ФИЛЬТРЫ НИЖНИХ ЧАСТОТ	
Суханкин А.А., Попова А.А., Ахатов М.М., Сухов А.А., Сальников М.С.	66
АНАЛИЗ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ В НЕПРЕРЫВНОМ ВИДЕОПОТОКЕ	
Ковалева О.А. 1,2, Пчелинцев С.Ю., Суслин А.А., Деев М.И.	68
РАЗРАБОТКА СИМУЛЯТОРА БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ МАРШРУТИЗАЦИИ ТРАФИКА	
Гаврилов И.С.	70
БЕЗ РАКЕТЫ НА ОКОЛОЗЕМНУЮ ОРБИТУ	
Йохан Керн	76
СОРБЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА	
Котякова К.Ю., Антипина Л.Ю.	78
БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ С ЧАСТИЦАМИ AG И FE	
Котякова К.Ю., Штанский Д.В.	80
ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
Суханкин А.А., Попова А.А., Ахатов М.М., Сухов А.А., Сальников М.С.	82
ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОМОРОЗНОЙ ДОБАВКИ НА СВОЙСТВА КИРПИЧА	
Котенко М.П.	84
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХЗЯЙСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	
Котенко М.П.	86
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ БЕТОНОВ	
Котенко М.П.	88
ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КАМЕРНО-СТОЛБОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Николаев П.И.	90
Расчет на прочность стенок лонжерона ТУ-154М заголовков	
Михайлов С.А., Евграфов Н.М.	93

МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ	
Горяйнова Е.И.	96
СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ СИГНАЛОВ к	
Керимов А.Б. оглы	99
ФОРМУЛИРОВКА ПРИЧИН ВЫЕЗДОВ НА ОБЪЕКТЫ ТЕЛЕВЕЩАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ	
Похабов А.В.	103
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ КАМЕР СГОРАНИЯ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ТИПА С ДВУХЗОННОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА	
Борисов С.Г., Галимова А. И.	105
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗАВАРИЙНОЙ РАБОТЫ НЕСКОЛЬКИХ КРАНОВ НА ОДНОМ ПУТИ	
Сальников М.С., Суханкин А.А., Попова А.А., Ахатов М.М., Сухов А.А.	110
СРАВНЕНИЕ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА И ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА	
Газтдинов Р.Ф.	112
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ЭКОВАТЫ	
Газтдинова А.А.	114
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕГО ТЕЛА В ПЕРЕХОДНЫХ ПАТРУБКАХ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	
Кравченко В.А.	116
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ОТЗЫВОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	
Максимова А.О.	119
ИЗ ДВУХ МНЕНИЙ СПРАВЕДЛИВЫМ ОКАЗАЛОСЬ ТРЕТЬЕ	
Керн Йохан	122
АТОМЫ МОГУТ СУЩЕСТВОВАТЬ БЕЗ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ВОКРУГ ЯДРА	
Керн Йохан	125
Решение систем линейных алгебраических уравнений матричным методом	
Кожамуратова Ш.Т.	129
ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	
Абрамова К.С.	132
Проблемы развития физической культуры	
Кузнецова Е.И.	134
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	
Матиечко Е.В.	137
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА СТУДЕНТАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ВНЕ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»	
Ксенофонтова А.А.	142
ИЗУЧЕНИЕ КОНЦЕПТОВ РУССКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАМКАХ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ	
Олесюк Н.В.	144
ОЦЕНКА МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В УСЛОВИЯХ ОСНОВНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ	
Вотчинникова П.В.	150

CONTROVERSIAL ASPECTS OF STEINER'S PEDAGOGICAL IDEA	
Michele Loré	152
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОЛЛЕДЖА ОГУ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	
Дегтярева Л.А., Шуринов И.А.	156
ИССЛЕДОВАНИЕ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ СТУДЕНТОВ ВУЗА	
Мироненко С.Н., Гарт М.А.	159
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТАФОРИЧЕСКИХ (АССОЦИАТИВНЫХ) КАРТ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ КОНСУЛЬТИРОВАНИИ	
Курманаева А.Т.	164
АПРОБАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ДЕСТРУКТИВНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ СТАРШИХ ПОДРОСТКОВ НЕФОРМАЛЬНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ	
Анисимова И.А.	168
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Клементьева И.Ю.	172
ВЛИЯНИЕ 24-ЧАСОВОЙ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СОТРУДНИКОВ МВД	
Дворцова Е.В., Логвиненко В.В.	176
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У СПЕЦИАЛИСТОВ «ПОМОГАЮЩИХ» ПРОФЕССИЙ	
Салмина М.А.	178
КОММУНИКАТИВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ IT СПЕЦИАЛИСТОВ	
Ахмадуллина Э.С., Кузенко С.Е.	183
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ПРИКЛЮЧЕНЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РОССИИ	
Алексушин Г.В., Агеева А.К.	185
СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КИТАЙСКОЙ И РУССКОЙ ОПЕРЫ В XVI – XVIII ВЕКАХ	
Синь Мэнфэй	187
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИСТОРИКО- КУЛЬТУРНОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНАХ ПФО	
Акымбаева Б.А.	189
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЗИНФОРМАЦИИ	
Арынова А.Б.	192
ИЗУЧЕНИЕ СТИЛЕЙ ЛИДЕРСТВА И МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПОЛИТИКА МЕТОДОМ КАЧЕСТВЕННОГО КОНТЕНТ-АНАЛИЗА ЕГО ВЫСТУПЛЕНИЙ	
Уразова Д.Д.	194
ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕУЧЕБНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НА ПРИМЕРЕ УМК «ГОРИЗОНТЫ»	
Карпова М.В.	198
ТЕОРИЯ ДИСКУРСА И ПОДХОДЫ К ЕЁ ИССЛЕДОВАНИЮ ВО ФРАНЦУЗСКОЙ ШКОЛЕ ДИСКУРС-АНАЛИЗА	
Биджиева Д.Р.	201

КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАК ОТРАЖЕНИЯ ЦЕННОСТНО-СМЫСЛОВОЙ ОРИЕНТАЦИИ (НА МАТЕРИАЛАХ НАЗВАНИЙ КИНОФИЛЬМОВ 1930 - 1960Х ГОДОВ)	
Шакирова К., Ильминбетова С.А.	203
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ В РФ	
Гитлиц Д.А.	205
ТЕНЕВОЙ БАНКИНГ КАК ОСНОВА ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В РФ	
Сторчак А. Ю.	211
ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ	
Фурсова А.В.	214
ВОЗМОЖНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ В РОССИИ	
Хайбуллин Т.Р.	217
КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ: СУЩНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
Ипполитова О.А., Горбачев В.А.	219
ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОЕКТОВ	
Струлев И.К., Ильина И.А.	221
ОРИГИНАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО РЫНКА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕНДОВ	
Иванчина А.А.	224
МЕЖДУНАРОДНАЯ КУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В БИЗНЕСЕ	
Македон Е.М.	228
КЛАССИФИКАЦИЯ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОНФЛИКТА	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	231
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ КОНФЛИКТЫ: ПРОФИЛАКТИКА, МЕТОДЫ РАЗРЕШЕНИЯ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	233
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ВЫРАВНИВАНИЯ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	235
ДЕПРЕССИВНЫЕ РЕГИОНЫ: ТИПОЛОГИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	237
ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	239
СОВРЕМЕННАЯ НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	241
ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА НАЛОГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	243
ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗВИТИЯ «ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ» В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	245
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	247

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ	
Адухова А.Х., Дибирова М.М., Магомедов М.Ш.	249
РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ БАНКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЦЫ SWOT-АНАЛИЗА (НА ПРИМЕРЕ ПАО «СБЕРБАНК»)	
Абухоф А.А.	251
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	
Неустроева А.В.	254
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА НА МИКРОУРОВНЕ	
Борисов А.Ю., Егоров В.Г.	256
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ СДЕРЖИВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА	
Борисов А.Ю., Егоров В.Г., Мудрова С.В.	258
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ В МАКРОЭКОНОМИКЕ	
Сухов А.А., Суханкин А.А., Попова А.А., Ахатов М.М., Сальников М.С.	260
РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОБОРОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	
Тулембаев А.Н., Сейдалиева Д.А.2, Пак Э.Ю.3	262
УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ОТРАСЛЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
Воронцова Ю.Н., Стряпчих Е.С., Ба Исмаэль Альфа	264
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АКЦИЙ «АО ТИНЬКОФФ»	
Третьякова Я.Л.	266
ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ В РОССИИ	
Андреев В.С., Яшкин А.А., Кутынский Н.В.	269
ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ	
Хабибуллина А.И.	272
К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ УНИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	
Ламбин М.И.	274
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЗАКОННОЙ БАНКОВСКОЙ ОПЕРАЦИИ	
Муненко П.М.	277
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ	
Трофимович Т.С., Муравлева В.А.	279
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПУБЛИЧНЫХ ТОРГАХ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	
Щербакова В.С.	281
ПОНЯТИЕ И ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ИСТЦА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	
Могилев В.А.	286

EurasiaScience

Сборник статей XLVI 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 10.07.2022

Усл. п. л. 18,8. Тираж 500 экз. Заказ № 220710.