



Учебно-курсовой комбинат «Актуальные знания»,
Ассоциация «Союз образовательных учреждений»

Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий

*Сборник научных статей
по итогам работы десятого круглого стола с международным участием
(15-16 декабря 2020 г.)
Часть 2*

Москва 2020

УДК 33
ББК 65
С56

Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий // Сборник научных статей по итогам работы десятого круглого стола с международным участием. 15-16 декабря 2020 г. Часть 2. - Москва: ООО «Конверт», - 2020. – 180 с.

ISBN 978-5-6045833-1-9

Редакторы: Борисов А.А., Бакаева А.В., Лебедев К.Ю.

Ответственный редактор: д.б.н. проф. Соловьев В.Б.

© Коллектив авторов, 2020

© УКК «Актуальные знания»

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 2. Международные отношения и международное право

МИГРАЦИОННЫЕ РИСКИ В ЕВРОПЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	7
Бурба Е.С.	
ИНСТИТУТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ	10
Губин А.В.	
РАЗВИТИЕ НЕВЕРБАЛЬНОЙ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕРСОНАЛА МЕЖДУНАРОДНЫХ И МУЛЬТИНАЦИОНАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ	13
Заломова Н.А., Мухина Ю.М.	
НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ЕС И ЕАЭС	18
Павлова А.В.	

Секция 3. Исторические проблемы экономики и права

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ НА ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА ДОЛЖНИКА В ХОДЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	20
Аскеров Д.Р., Губайдуллина Э.Х.	
ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КОНЦЕПЦИЮ ПРЕДМЕТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ	24
Висков Н.В., Суркова О.Г.	
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА) ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	28
Салихов Б.И.	
БИОХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ	32
Фирсова М.Г.	

Секция 4. Развитие технологий как фактор развития экономики

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНКИНГ В РОССИИ	37
Абраменко А.В.	
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ START UP - ПРОЕКТА	42
Абраменко А.В.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	46
Абраменко А.В., Лазаренко А.О.	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ КОЛЛЕКТИВА	51
Агаджанова Е.А.	
ВЛИЯНИЕ РОЛИ СДО НА ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ БИЗНЕСА	54
Алексеев К.Н.	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В БИЗНЕС ПРОЦЕССАХ НА ПРЕДПРИЯТИИ	57
Ахметбекова А. И., Гордеева Е.А.	
ПРОФИЛАКТИКА ВОЗГОРАНИЙ ИЛИ БОРЬБА С ОГНЕМ?	61
Боджгуа Г.А.	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФОНДОВЫХ БИРЖ В РОССИИ	64
Борисовская А.А., Файзулгафарова А.О.	
ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СКАУТИНГА	68
Воробьев В.В.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ	70
Гасюк К.В., Джибладзе З.Г.	
ДИСТАНЦИОННОЕ КРЕДИТОВАНИЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА МСП БАНКОМ	72
Денисов С.Е.	
ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МОДЕЛЕЙ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ NOSQL	74
Дриленко М.В.	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА ЛИДЕРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ КОМПАНИЯХ	78
Жерегеля А.В.	
ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КЛАССА ERP В КОМПАНИИ	81
Зарубаева Д.К.	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ТАМОЖЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ ДО 2030 ГОДА	83
Иваницкая Е.Н., Торукало Ю.Е.	
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛЯХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	86
Ильина Д.А.	
СУЩНОСТЬ И РИСКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПУБЛИЧНОЙ СФЕРЫ ПОЛИТИКИ	90
Ионов А.С.	
ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ	93
Алимпиева К.О., Коваленко М.Г.	
РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КАК ФАКТОРА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	96
Кокова Л.Х., Нырова А.З., Тухужева Л.А.	
ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO И ОЦЕНКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЕЖЕВИКИ И МАЛИНЫ	98
Малышева Е.В., Бородин Н.Н., Цымбалова Ю.В.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ ПРОДАЖ НА ПРОДУКТОВОМ РЫНКЕ	101
Марченко Т.В.	
ВИДЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	107

Моисеева Н.Д.	
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ВЛИЯНИЕ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ	111
Мондрий К.П.	
РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ БИОЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ КОНВЕРГЕНЦИИ ЕЕ ОТРАСЛЕЙ	113
Нестеренко М.А., Дементьева А.А.	
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: АНАЛИЗ ОТЗЫВОВ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ	118
Плотников А.В., Кузнецов П.А.	
ЮРИДИКО-ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ РЕЧЕОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	121
Савельев Д.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КАДРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	125
Садыкова К.Р.	
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ ПЕРФОРАЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ ДЕПРЕССИИ	129
Сафин А.А.	
БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ДРАЙВЕР ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	131
Старостина В.А.	
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ CRM-СИСТЕМЫ	133
Сударева К.А.	
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПОСТАВЩИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	135
Сударева К.А., Схаб Н.А.	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМ В СФЕРЕ ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	137
Суркова Е.А., Харьков Д.В., Березкин А.Д.	
ДВС С МАГНИТНО - КАТАЛИТИЧЕСКОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И С УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПАРОГЕНЕРАТОРОМ	141
Угроватый М.С.	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИОД	143
Угроватый М.С.	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	145
Школьников А.А.	
ОТКРЫТИЕ БИЗНЕСА В 2020 ГОДУ: ПЕРСПЕКТИВЫ И РИСКИ	149
Шувалова М.В.	

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА UNIONIDAE	152
Боймуратов Х., Эгамкулов А., Хасанов Н., Жаббарова Т., Жалилов Ф., Боймуратов С., Туриханов Ф., Косимов Д., Туйназарова И., Мирзамуродов О., Саидкулов Ж.	
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В БИОМЕДИЦИНЕ	154
Журавлёва Е.В., Зиновьев М.М.	
ВЛИЯНИЕ ИНДУСТРИИ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ОТРАСЛЬ ПИЩЕВОЙ ЭКОНОМИКИ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ	157
Зверева М.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА КОЛЕННОГО СУСТАВА	160
Зюзина А.А., Jin Wu Yin	
КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ – СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ	162
Киркина Е.Г.	
РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	165
Мироненко О.Н., Сперанская Н.Ю., Хлебова Л.П., Бровко Е.С.	
ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ	169
Прудников Р.М., Лагереv Д.Г.	
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ	174
Русак И.А.	

Многое зависит от того, по какой причине происходит миграция, куда движется миграционный поток. Однако, не оспорим тот факт, что большая часть мигрантов переезжает из-за гуманитарных катастроф и/или бедности, и поэтому они не могут обеспечить себе достойный уровень жизни и в принимающей стране. Спектр проблем, связанных с миграцией очень широк и все эти проблемы могут иметь последствия не только для мигрантов, но и для стран, в которые они переезжают и работают [4].

Миграционная политика государств должна включать в себя механизмы, повышающие осведомленность мигрантов, а также снижающие давление со стороны принимающего общества. Хорошо проинформированные мигранты смогут принять взвешенное решение, мигрировать им или нет, и на каких условиях, будучи готовы к возможным трудностям. Внутри принимающих стран же должны создаваться условия для поддержания уровня жизни иммигрантов и система доступа к здравоохранению, для предотвращения вспышек инфекционных заболеваний, которые угрожают и принимающему сообществу [3]. Также это может способствовать раннему выявлению людей с психологическими и психическими проблемами, что способствует снижению процента самоубийств среди мигрантов и поможет предотвратить непоправимые трагедии (теракты, убийства на национальной почве и др.). Кроме того, следует обратить внимание и на работодателей. Зачастую иммигранты имеют образование только для низкоквалифицированной работы, которая сопряжена с производственными рисками. Такая работа малооплачиваема, и в большинстве своем, имеет плохие условия труда [2]. Государство должно следить, чтобы работодатели не нарушали прав иммигрантов, работающих на них. Проблему культурных же конфликтов поможет решить политика, направленная на включение иммигрантов в жизнь принимающего сообщества. Я считаю, что языковые школы для иммигрантов должны стать обязательными, ведь зачастую им мешает языковой барьер. Кроме того, в каждой стране существуют диаспоры, которые могут помогать приезжим своих национальностей. А открытость их деятельности поможет коренным жителям начать относиться к ним лояльнее.

Список литературы:

1. Квашнин Ю. Д. Миграционный кризис: вызов или возможности для развития европейской экономики? // Вестник Института экономики РАН. – 2019. – № 1. – С. 112-126.
2. Комаровский В. В. Трудовая интеграция мигрантов: цель или средство? (Зарубежный опыт) // Общественные науки и современность. – 2018. – № 6. – С. 124–132.
3. Трофимова О.Е. Миграционные процессы в Евросоюзе: новые вызовы и риски. // Вестник Института экономики РАН. – 2017. – № 5. – С. 132-145
4. Шишков Ю.В. Вызовы и перспективы глобальных миграций // Международные процессы. – 2011. – Т. 9. – № 27. – С. 4–17.

Секция 5. Медицинские и биологические технологии как основное направление науки, определяющее существующий экономический уклад

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ
ВИДОВ СЕМЕЙСТВА UNIONIDAE**

**Боймурадов Х.¹, Эгамкулов А.¹, Хасанов Н.², Жаббарова Т.³, Жалилов Ф.¹,
Боймуродов С.¹, Туриханов Ф.¹, Косимов Д.¹, Туйназарова И.⁴, Мирзамуродов О.¹,
Саидкулов Ж.¹**

¹Самаркандский государственный университет,

²Навоийский государственный педагогический институт,

³Каршинский государственный университет,

⁴Джизакский политехнический институт

Введение. Определить территориальное разнообразие, таксономическую структуру и признаки изменчивости водных экосистем двустворчатых моллюсков, оценить состояние их популяций Богатов В.В., Старобогатов Я.И. (2004), Богатов В.В (2014), Андреев Н.И и др. (2009), Алёхина Г.П. и др.(2007), Панов В.Ф, (2009), Сон М.О (2009), Янович Л.Н. (2013); Роль двустворчатых моллюсков в определении степени загрязнения воды, некоторые исследования влияния температуры воды на их распространение Рижинашвили А.Л. (2009), Синтюрина А.В., Бигалиев А.Б. (2009), Кузменкин Д.В. (2015) можно увидеть в их работе [4]. Информация о распространении, морфологии и экологии двустворчатых моллюсков в различных водоемах Узбекистана, влиянии температуры воды на их распространение З.И Иззатуллаев., Х.Т.Боймурадов (1992,2012,2018,2019,2020) отражено в их исследованиях. Одна из актуальных проблем - изучение влияния температуры воды на распространение и воспроизводство видов семейства Unionidae.

Объект и методы исследования. Научные материалы для наших исследований были собраны с берегов рек Зарафшан, Кашкадарья, Сурхандарья и Сангзор весной, летом и осенью 2017-2020 гг. Собранные материалы были проанализированы методами В.И.Жадин (1938-1952), Я.И.Старобогатов, З.И.Иззатуллаев(1984), З.И.Иззатуллаев, Х.Т.Боймуродов (2009, 2019).

Результаты исследований. На распространение и развитие двустворчатых моллюсков на берегах рек Зарафшан, Кашкадарья, Сурхандарья и Сангзор влияют факторы внешней среды, особенно абиотические факторы в воде. Температура воды, прозрачность, скорость потока, глубина и гидрохимический состав вод в водоемах Семейство *Unionidae* *Sinanodonta seed*, *Sinanodonta gibba*, *S. orbicularis*, *S. puerorum* и *Colletopterum seed*, *Colletopterum bactrianum*, *C. cyreum sogdianum*, *C. ponderos volgense*. *C. kokandicum* - считается фактором, максимально влияющим на его плотность. Температура играет важную роль в развитии и размножении двустворчатых моллюсков. Весной на берегах реки повышение температуры воды на 10-160°C *Sinanodonta gibba*, *S. orbicularis*, *S. puerorum*, *Colletopterum bactrianum*, *C. cyreum*

sogdianum, *C. ponderosum volgense* и *C. cosandicum* обеспечивает хорошее развитие, питание и размножение двустворчатых моллюсков. По нашим измерениям, температура воды в среднем течении берегов реки составила 18-240 С. На температуру воды влияет количество, размножение и плотность видов двустворчатых моллюсков. Например, мы обнаружили, что на 1м² было 2,3–3,4. Температура воды играет важную роль в развитии моллюсков на берегах рек. По данным Л.А Антоновой, температура воды важна для развития семян и видов подсемейства *Anodontina*, принадлежащих к семейству *Unionidae* на берегу Волги, и наблюдается, что она проходит стадию развития 5 градусов (шкалы), то есть от 4 до 0 [1,2,3]. В результате наших наблюдений под влиянием температуры воды у берегах рек Зарафшан, Кашкадарья, Сурхандарья и Сангзор виды семейства *Unionidae* прошли стадию развития от 5 до 4-0: 1 стадия - гаметогенез в конце марта; На 2 стадии - рост половых клеток наблюдается первые десять дней апреля; 3 этап - нерест начинается в начале мая; 4 этап - нерест продолжается в начале июня; 0 стадия - моллюски развиваются в конце июня. Эти данные были подтверждены нашими исследованиями, проведенными у берегах рек. Под влиянием температуры воды рек Зарафшан, Кашкадарья, Сурхандарья и Сангзор развитие семян семейства *Unionidae* наблюдалось на стадии развития от 0 до 4 градусов (шкалы).

Список литературы:

1. Антонова Л.А. Морфологические различия глохидиев массовых видов *Unionidae* (*Bivalvia*) Европейской части СССР // Зоологический журнал, 1987. – № 4 (9). – С.141-143.
2. Алёхина Г.П. Мисетов И.А. Пузакова М.В. Размерно-возрастная структура популяции двустворчатых моллюсков среднего течения реки Урал и её притоков // Вестник Оренбургского государственного университета, 2007. №75. – С. 18-20.
3. Panov V.E., Alexandrov B., Arbaciauskas K., Binimelis R., Copp G.H., Grabowski M., Lucy F., Leuven R.S.E.W., Nehring S., Paunovic M., Semenchenko V., Son M.O. Assessing the risks of aquatic species invasions via European inland waterways: from concepts to environmental indicators // Integrated Environmental Assessment and Management, 2009. 5. 110-126.
4. Иззатуллаев З.И., Боймуродов Х.Т., Каримкулов А. Реликтовые и эндемичные виды моллюсков Средней Азии нуждающиеся в охране // Ўзбекистон ҳайвонлар биохилма-хиллигини сақлашнинг назарий ва амалий муаммолари: Республика илмий конференцияси матариаллари. –Тошкент, 2013. –Б. 29-30.