РЕЗЮМЕТА НА МОНОГРАФИЧНИЯ ТРУД И НА ПУБЛИКАЦИИТЕ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ ПО КОНКУРСА

Монографичен труд

1. РОЛЯТА НА ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ ЗА ДИГИТАЛИЗАЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБРАЗОВАТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ, Делян Плачков, 2025, Академично издателство „Талант“, 2025, ISBN (CD): 978-619-203-517-4/ THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DIGITALIZATION AND TRANSFORMATION OF EDUCATIONAL PROCESSES

Резюме: Монографията разглежда изкуствения интелект (ИИ) като двигател на дигитализацията и дълбока трансформация на висшето образование, фокусирайки се върху приложението му по целия образователен цикъл – от ориентиране и прием, през преподаване и учене, до оценяване, сертифициране и кариерна реализация. Изследването е ситуирано в напрежението между големия потенциал на ИИ и необходимостта от етично, прозрачно и отговорно внедряване, разгледано през процесен модел с три групи процеси: входящи, трансформационни и изходящи. Целта е да се обосноват методически и управленски рамки за ефективно и етично прилагане на ИИ във висшето образование. Обект е системата на висшето образование, а предмет – подходите, инструментите и механизмите на ИИ (вкл. генеративен ИИ), както и свързаните етични и правни предизвикателства.

Научни статии и доклади

2. Plachkov, D., “ADVANCING SUSTAINABILITY: THE ROLE OF GREEN ECONOMY IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION AND RESOURCE MANAGEMENT”, ETR, vol. 1, pp. 310–314, Jun. 2024, doi: 10.17770/etr2024vol1.7998/ НАСЪРЧАВАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТТА: РОЛЯТА НА ЗЕЛЕНАТА ИКОНОМИКА В ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И УПРАВЛЕНИЕТО НА РЕСУРСИТЕ

Резюме: Глобалната общност е изправена пред безпрецедентни предизвикателства при постигането на баланс между икономическото развитие, опазването на околната среда и управлението на ресурсите. Концепцията за зелена икономика се очертава като обещаващо решение, интегриращо устойчиви практики в икономическите системи с цел насърчаване на екологосъобразен растеж. Настоящата статия разглежда принципите, ползите и предизвикателствата на парадигмата на зелената икономика, като изследва нейния потенциал за смекчаване на климатичните промени, опазване на природните ресурси и насърчаване на социално-икономическото благосъстояние. Чрез цялостен преглед на съществуващата литература и казуси от практиката, публикацията подчертава трансформативната сила на инициативите, свързани със зелената икономика, и очертава ключови стратегии за тяхното успешно прилагане в управлението на околната среда и ресурсите.

3. Плачков, Д. (2024). Управление на пазарния риск във финансовите институции: практики и предизвикателства. Научни трудове на на Съюза на учените в България–Пловдив, серия А. Обществени науки, изкуство и култура, 7, 12-15./ MARKET RISK MANAGEMENT IN FINANCIAL INSTITUTIONS: PRACTICES AND CHALLENGES

Резюме: В процеса на изпълнение на своите финансови операции, всяка организация се изправя пред разнообразни видове рискове като пазарен, кредитен, оперативен, правен и ликвиден риск. В същото време, стратегията за управление на тези рискове се формира в зависимост от приоритетите и целите на организацията на финансовия пазар. В някои случаи, организациите насочват усилията си към постигане на стабилност, предпочитайки поскромен, но сигурен доход, докато други са готови да поемат по-големи рискове с визията за по-значителни печалби

4. Plachkov, D., “ADVANCING SUSTAINABILITY: THE ROLE OF GREEN ECONOMY IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION AND RESOURCE MANAGEMENT”, ETR, vol. 1, pp. 310–314, Jun. 2024, doi: 10.17770/etr2024vol1.7998. /ЗЕЛЕНАТА КРЪГОВА ИКОНОМИКА: ЦЯЛОСТЕН ПРЕГЛЕД И БЪДЕЩИ ПЕРСПЕКТИВИ

Резюме: Концепцията за кръгова икономика привлича все по-голямо внимание през последните години като устойчива алтернатива на традиционния линейен икономически модел. В настоящата статия се изследва интеграцията на принципите на екологична устойчивост в рамката на кръговата икономика, с което се предлага понятието „зелена кръгова икономика“ (ЗКИ). Представен е цялостен преглед на текущото състояние на

изследванията и практиките в областта на ЗКИ, обхващащ нейните теоретични основи, ключови принципи, стратегии за прилагане и потенциални ползи. Освен това се анализират предизвикателствата и бариерите, възпрепятстващи широкото ѝ възприемане, като се предлагат иновативни решения за тяхното преодоляване. В заключение се очертават насоки за бъдещи научни изследвания и се формулират препоръки към политици, бизнес среди и заинтересовани страни с цел ускоряване на прехода към по-устойчива и устойчива икономическа система.

5. Plachkov, D. (2024). GREEN ECONOMY: CONCEPT AND PRINCIPLES. Scientific WORKS of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv. Series A. Social Sciences, Art & Culture./ ЗЕЛЕНА ИКОНОМИКА: КОНЦЕПЦИЯ И ПРИНЦИПИ

Резюме: The emergence of the green economy in recent decades is closely associated with sustainable development, aiming to simultaneously address social, economic, and environmental goals across various countries and regions. In contrast to sustainable development, "green" economy places a significant emphasis on economic growth, aligning with rather than conflicting with environmental protection strategies. Coined in the early 1980s, the term has gained widespread usage in scientific literature, and contemporary discussions on the "green" economy involve various international bodies, government agencies, private organizations, and more.

6. Georgiev, G., & Plachkov, D. (2018). The corporate risk forecasting by Cash Flow at Risk Approach. In Proceedings of the International scientific and practical conference "Bulgaria of regions" (Vol. 1)./ ПРОГНОЗИРАНЕ НА КОРПОРАТИВНИЯ РИСК ЧРЕЗ ПОДХОДА „ПАРИЧЕН ПОТОК В РИСК" (CASH FLOW AT RISK)

Резюме: Целта на научния доклад е да илюстрира алгоритъм за изчисляване на корпоративния риск чрез подхода „Паричен поток в риск" (CFaR). CFaR е изчислен по метода „отгоре-надолу" (Top-Down methodology). Тази методология е приложима за добре развити икономически сектори.

7. Plachkov, D. (2025). The Role of Green Economy in Advancing Renewable and Clean Energy in Transportation. In: Nathanail, E.G., Gavanas, N., Adamos, E. (eds) Climate Crisis and Resilient Transportation Systems. CSUM 2024. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82818-8_41 / РОЛЯТА НА

ЗЕЛЕНАТА ИКОНОМИКА ЗА НАСЪРЧАВАНЕ НА ВЪЗОБНОВЯЕМАТА И ЧИСТА ЕНЕРГИЯ В ТРАНСПОРТА

Резюме: Глобалният стремеж към устойчиво развитие води до утвърждаването на концепцията за зелена икономика, която акцентира върху съчетаването на опазването на околната среда и икономическия просперитет. Един от ключовите аспекти на тази парадигмална промяна е преходът към възобновяеми и чисти енергийни източници в транспортния сектор. Настоящата научна статия изследва предизвикателствата, възможностите и напредъка в прилагането на принципите на зелената икономика с цел стимулиране на устойчивата енергия в транспорта.

8. Plachkov, D. (2023). MARKET RISK ASSESSMENT IN THE COMMON AGRICULTURAL POLICY OF THE EUROPEAN UNION: IMPLICATIONS AND RECOMMENDATIONS. In Proceedings of the International scientific and practical conference “Bulgaria of regions” (Vol. 4, No. 1). / ОЦЕНКА НА ПАЗАРНИЯ РИСК В РАМКИТЕ НА ОБЩАТА СЕЛСКОСТОПАНСКА ПОЛИТИКА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ: ИМПЛИКАЦИИ И ПРЕПОРЪКИ

Резюме: Настоящата статия разглежда оценката на пазарния риск в рамките на Общата селскостопанска политика (ОСП) на Европейския съюз (ЕС). Изследването използва обширен набор от данни, обхващащи селскостопанските пазари в държавите членки на ЕС, за да оцени чувствителността на цените на земеделските стоки и доходите на стопанствата към различни пазарни рискове. Анализът включва фактори като ценова волатилност, колебания на валутния курс и рискове, породени от политиките. Освен това изследването разглежда възможни корекции в политиките и стратегии за управление на риска с цел повишаване устойчивостта на ОСП спрямо пазарните колебания.