

Справка за оригиналните научни приноси в публикациите на доц. д.н. Георги Чанков Георгиев, представени в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ в УНСС

1. Хабилизационен труд – монография

«Енергийната политика на Европейския съюз», София, 2021, Издателски комплекс на УНСС, ISBN 978-619-528-2

Резюме

Енергийната интеграция трябва да играе ключова роля за успешното развитие на Европейския съюз. От системна гледна точка това е ключово условие за оцеляване и успешно развитие на съюза. Енергийната политика на ЕС, налагана от Европейската комисия залага на чисто пазарни механизми в този сектор, съгласно неолиберален модел, изведен от Вашингтонския консенсус от 80-те години на 20.в. Настоящият труд разгледа адекватността на този модел и степента, в която енергийната политика успява да постигне своите цели. Тази политика се провежда в определена среда – технологична (фазов преход към „Индустрия 4.0) и политическа и институционална (преместване на световната стопанска и оттам политическа тежест) в посока Югоизточна Азия. Тези процеси намират израз и в оформяне на прогресистката по своята същност идеология на ЕС, съществена част от която поставя като императивна цел борбата с „климатичните промени“, причинени от човешката дейност. Тази цел е конкретизирана в „Зелената сделка“, която поставя енергийната политика на ЕС в определени граници, очертани от политически съображения, пренебрегващи технологичните и икономически фактори. Крайният резултат от така оформената политика трябва да бъде енергиен микс, изключващ традиционни надеждни източници и зачертаващ полууспешните досегашни опити за енергийна интеграция – ЕОВС и Евратом. Този енергиен микс дава предимство на алтернативни енергийни източници и следа да бъде поддържан в равновесие чрез механизмите на свободния пазар, с надеждата, че с развитието на технологиите алтернативните енергийни източници неизбежно ще станат приемливи и от икономическа гледна точка.

Значително внимание в текста е отделено на връзката между енергетиката и сигурността, както и на политически обосноваването на намеренията на Европейската комисия в енергийни проекти, снабдяващи енергийно уязвимия Съюз. Следването на чужда външнополитическа стратегия внася вредно напрежение в отношенията с Русия, главен доставчик на енергоносители за ЕС. Опитите за избягване на зависимостта от външните доставки раждат политически ангажиращи и финансово подплатени проекти за алтернативни способи за производство и потребление на енергия, които понастоящем са напълно несъстоятелни от икономическа гледна точка, макар и технологично осъществими. Принципно правилният стремеж за постигане на енергийна самодостатъчност намира израз в погрешна енергийна политика, чиято пряка последица е енергийната криза в ЕС от лятото и есента на 2020 -2021 г.

2. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд

«Геополитически и геоикономически съперничества в Средна Азия и Каспийския регион», Издателски комплекс УНСС, София, 2021, ISBN 978-619-232-563-3

Резюме

Събитията от лятото на 2021 г. поставят Каспийския басейн и Средна Азия в центъра на вниманието. САЩ се изтеглят от Афганистан и цяла Средна Азия поради недостиг на ресурси. В региона се образува силов вакуум, опасен заради от нерешените проблеми, заради които Зб. Бжежински вкарва в употреба понятието „Евразийски Балкани.“ Регионът е важен с въглеводородните си ресурси и с местоположението си - през него преминават търговски пътища свързващи два от най-големите пазара в света Китай и Европейския съюз, в перспектива – Русия и Индия. Вакуумът може да бъде запълнен от регионални организации – ШОС и ОДКС, които ангажират почти всички държави от „Евразийски Балкани“ и техните съседи.

Икономически и политически регионът може да се стабилизира при успех на китайската програма за изграждане на инфраструктурна мрежа – „Един пояс – един път“. Пресичането на търговската ос Изток – Запад с търговската ос Север – Юг в Каспийския басейн може да предизвика натрупване на хора и капитал в региона и да ускори развитието му, улеснено и от експлоатацията на местните енергийни запаси. Успехът предполага сътрудничеството на транзитните и периферните държави. Всяка от тях се опитва да използва наличните си предимства за благоприятно включване в новата „шахматна партия“ в отсъствието на досегашния хегемон. Поради енергийната си бедност и заради икономическите интереси в Китай Европейският съюз се опитва да формулира стратегия, която да му осигури добри позиции в региона. Липсата на добре обосновани насрещни проекти засега не позволява на ЕС да запълни местния силов вакуум и дава предимство на неговите конкуренти.

3. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“

«Европейският съюз от системна гледна точка. Том 1 - Научен подход към интеграцията: теории, модели и понятия. Идеология», София, „Авангард Прима“, 2020, ISBN 978-619-239-486-1

Резюме

В този том е решена задачата по изграждане на надежден теоретико-методологичен подход за изследване на Европейския съюз и интеграционния процес.

В първа глава от общата концепция на „холизма“, с отчитане на приноса на Карно, Клаузиус и Маркс, е изведена формалната основа, състояща се от Общата теория на системите (Берталанфи), Теорията на функционалните системи (Анохин) и Кибернетиката (Винер). Докато Берталанфи подчертава особеното значение на обмена между система и околна среда на вещество, енергия и информация, то Винер набляга на вътрешносистемните връзки и движението на информация по транспортните канали между елементите. Съчетаването на двата подхода дава добра основа за изследване на интеграционните процеси в ЕС: от една страна позволява да се изследват вътрешните импулси за развитие, вътрешният потенциал и вътрешните ограничения, а от друга – външните импулси (благоприятни или не), външните ограничения, средата.

Синергетиката доразвива системния подход в динамичен модел, с прилагане на ключовите кибернетични понятия ентропия, неравновесие, информация, обратна връзка. Тя позволява да се изследва ЕС като система в състояние на фазов преход.

Върху тази основа се надграждат постиженията на обществените науки, поставени върху „мека“ методологична основа и работещи с подлежащи на доказване теореми, закони и вторични понятия, изведени чрез емпиричния подход. Това са социологическите теории, прилагачи системен подход спрямо социални системи, заедно с политологията като подобласт на социологията. Разглеждането на ЕС като „упражнение по социално инженерство“ помага съществено при разбиране на логиката на обединението.

Теориите за международните отношения тук са разгледани като подобласт на политологията с подчертано приложен характер. Особено място в случая заемат марксистките теории поради формалния характер на марксистката философия. В случая пряко приложима е марксистката теория за „световната система“ (Бродел, Уолърстейн, Ариги, Фурсов). В съчетание с теорията за търговските пътища (Ланг) се извежда логиката, очертаваща центъра, периферията и периферията в системата на международните отношения с мястото на ЕС в нея. „Официалните“ теории за интеграцията, макар и научно несъстоятелни, са разгледани в третата част дотолкова, доколкото служат като обосновка за политически действия. Съгласно теорията на Анохин те могат да задават собствена инерция на интеграционния процес.

В четвърта глава е представено работно определение за процеса на интеграция, заедно с останалите конкретни понятия, използвани при системния анализ на ЕС. Особено ударение е поставено върху прецизирането на понятията „информация“, „среда“, „системно равновесие“ и „управление“. Представените управленски модели – бюрократичен и „органичен“, са разгледани главно от гледна точка на вътрешното движение на информация и реакцията на външните импулси. Дефинирането на държавата от системна гледна точка е нужно както за точното охарактеризиране на съюза в настоящия му вид, така и за очертаване на най-вероятната му бъдеща форма.

В последната част на тома е разгледана идеологията на европеизма като неясна и аморфна вътрешна спойка на обединението, заедно с нейната антитеза - евроскептицизма. Европеизмът е в идейна криза, имаща икономически и политически измерения и се опитва да излезе от нея чрез нова обща и абстрактна кауза, каквато е екологията. Екологизирането на европейската интеграция трябва да реши както вътрешни, така и външни проблеми на съюза. Екологическата съставка на европеизма обаче го прави силно уязвим.

4. Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

4.1. Georgi Chankov, Nikolay Hinov, “Testing the Applicability of “Ecologically Friendly” Energy Sources in Household Electricity Consumption in Bulgaria”, TEM Journal, May 2021, 10(2), 531-539, eISSN: 2217-8333, DOI:10.18421/TEM102-07

Резюме

Оспорена е концепцията на "Зелената сделка" на ЕС предвижда „безвъглероден“ енергиен микс, като пренебрегва ядрената енергия, въпреки високите социални разходи. Показано е, че фотоволтаични и вятърни електроцентрали не

разполагат с подходящи решения за съхраняване на излишната електроенергия. Техният EROI е все още по-нисък в сравнение с този на конвенционалните източници. Анализирани са опитът чрез Допълнителна двойка газови инсталации с комбиниран цикъл (CCGT) и фотоволтаици да се търси решение за редовни доставки на електроенергия за домакинствата на достъпни цени. Чрез конкретен пример с емпирични данни е доказана неефективността при използването на соларни паркове за производство на електроенергия дори в съчетание с високоефективни газ-генераторни електроцентрали. Такъв модел се основава на данни за потреблението в Русе (България), осигурено от Никола Михайлов и др. Той включва и данни, предоставени от от RIS Elektro OOD - оператор на соларен парк. При съобразяване на колебанията в потреблението с колебанията на производството се получава следното: 1 MW CCGT, който захранва до 1600-1700 домакинства, се комбинира с фотоволтаичен парк с мощност 250 kW. Изчисленията показват, че поради фотоволтаичния парк CCGT трябва да работи с по-нисък EROI и е необходима "зелена надбавка" в потребителската цена. Оптималното решение за доставките на енергия изисква по-добър баланс между политическите, техническите и икономически фактори.

*

4. 2. Chankov, G., Hinov, N., "The energy strategy and energy policy of the European union", „Economic studies“, BAS, Volume 30 (8), 2021, pp.3-31, ISSN 0205-3292, <https://econpapers.repec.org/article/baseconst/#y2021:v-1:i8>

Резюме

Анализирана е тезата, че енергийната интеграция играе ключова роля за успешното развитие на Европейския съюз. Предполага се, че чисто пазарните механизми в този сектор, в съответствие с неолибералния модел, могат да осигурят постоянни доставки на ниски цени. Това е основата на енергийната политика на Съюза, лансирана от Европейската комисия (ЕК). Статията проучва адекватността на този модел и степента, в която доколко енергийната политика успява да постигне своите цели. Налице е трудна комбинация от технологични, икономически и политически фактори, изразени в енергийния микс на Съюза

Ударението е върху разминаването между постулатите на неолибералния свободен пазар и практиките на съвременния протекционизъм, като се оценява устойчивостта на енергийната стратегия и политика на ЕС, които често пренебрегват ефективността. Значително внимание се отделя на връзката между енергията и националната сигурност, както и на политически обосноваването на намеренията на Европейската Комисия в енергийни проекти, свързани с енергийните доставки за целия Съюз. Изследването се основава на статистически данни за дълъг период от време, което позволява сравнение между заявените намерения и постигнатите резултати. Резултатите подчертават пряката връзка между енергетиката, външната политика и националната сигурност. Тази връзка, която е причина за незадоволителните резултати, поставя под съмнение пълното интегриране на индустрията и противоречи на възгледите на Комисията.

5. Доклади от конференции, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

5.1. Chankov, G., „The Results and Future of the Eastern Partnership”, conf. paper, International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), 18-21 March 2019, INSPEC Accession Number: 18994782, Electronic ISBN: 978-1-7281-3467-3, 5 pages

Резюме

Анализирано е „Източното партньорство“ като инструмент за разширяване на сферата на влияние на ЕС без сериозни ангажименти, за разлика от разширяването на Изток. Понататъшното разширяване е извън границите на неговите финансови, управленски идеологически ресурси и застрашава Съюза с възможно стратегическо прекомерно разширяване. Наред с източните си граници ЕС е изправен пред съперничеството на Русия (Евразийския съюз), а също и Китай, Турция и Иран, които се конкурират за влияние в икономически и политически уязвими държави. Източното партньорство съответства главно на интересите на някои страни от Източна Европа, например Полша, но всъщност служи на американската стратегия за съдържане“ на Русия. Поради това инициативата среща малък ентузиазъм в Беларус, Армения и Азербайджан и показва бавен напредък в Молдова, Грузия и Украйна. Изисквайки икономическа и политическа преориентация, ЕС не предлага много повече от свободен достъп до своя силно конкурентен единен пазар. Проучените в статията резултати от частично либерализираната търговия с ЕС не са благоприятни за съседните страни и не обещават да променят периферния им статус. Тези страни запазват отрицателния си търговски баланс, като същевременно губят население, пазарни ниши и сътрудничество с традиционните си партньори. Липсата на ясна стратегия, по-добра от Източното партньорство, може да остави територията между Балтийско и Черно море като сива зона” в борбата за власт.

*

5.2. Tchankov, G., Hinov, N., „Technological and Economic Justification for the Production of Electricity through Photovoltaic Generators“, AIP Conference Proceedings. Volume 25056 September 2022, 7th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AMEE 2021Sofia, Virtual7 June 2021through 13 June 2021

Резюме

В статията е представена технологична и икономическа обосновка на производството на електроенергия чрез фотоволтаични генератори на основата на актуални данни за цените, в т.ч. при производителите на фотоволтаични системи и на пазара на електроенергия. Основната задача е да се оценят ефективността и възвръщаемостта на подобна инвестиция в контекста на зелената сделка и новата енергийна и екологична политика на Европейския съюз. С помощта на емпирични данни е направен изводът е, че независимо от технологичната зрялост, инвестициите в такива генератори са политически обусловени и икономически необосновани. Те са неоправдани без субсидии.

*

5.3. Chankov, G., „Implications for the EU of the Suspension of Oil and Gas Supplies from Russia - Alternatives in the Extended Black Sea Region“, 10th International Scientific Conference on Computer Science (COMSCI), 2022, IEEE, DOI: 10.1109/COMSCI55378.2022.9912581

Резюме

Анализирани са последиците от Решението на ЕК да прекрати вноса на енергия от Русия има дългосрочни последици. Енергийните доставки трябва да бъдат сигурни и евтини. Проучени са възможните алтернативи и е доказано, че такива има главно извън Черноморския регион, като възможните доставки не могат да се конкурират ценово с доставките от Русия. В тази статия се доказва, че отказът от внос на нефт и газ от Русия би могъл, по груби изчисления, да оскъпи енергията в ЕС с между 30 и 50 %, с всички негативни последици за промишлеността и домакинствата. По отношение на обемите и цените Черноморският регион не може да предложи на ЕС алтернатива на руските доставки.

6. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове

6.1. „Измерване на предимствата от членството в Еврозоната“, Научни трудове на УНСС - Том 2/2023, ISSN (print): 0861-9344

Резюме

Представен е лесен за прилагане модел за измерване на последиците от влизането на дадена икономика в еврозоната. Тези последици могат да бъдат доказани само при сравнение между държави от двете страни на „валутната граница“. Моделът се основава на сравняване на данни за достатъчно дълъг период от време по десет икономически и социални показателя в страни от извън еврозоната. Предимството на модела е отчитането на максимално широк кръг показатели, описващи действителното състояние на обществото като следствие от икономическото развитие. С помощта на модела е доказана липса на положителни ефекти от въвеждането на общата валута за високо развитите страни-членки на ЕС със сходни изходни данни. Подбрани са Нидерландия, Швеция, Белгия, Дания и Финландия като високо развити социални държави със сходни социални и икономически характеристики. Съчетанието от социологически и икономически показатели трябва да преодолее ограниченията на технократичния подход. Данните от избрания широк набор от социално-икономически показатели за достатъчно дълъг период от време, включващ период на криза и възстановяване, осигуряват достатъчно добра емпирична основа за анализ. Проследяването на тези показатели за периода от 2000 до 2021 г. с нищо не доказва предимствата на членството в еврозоната.

*

6.2. "Proving the benefits of euro area membership for the countries in Central and Eastern Europe", Norwegian Journal of development of the International Science, №: 101, pp. 49-55

Резюме

С помощта на модела, представен в горната публикация, са измерени последиците от участието и неучастието в еврозоната на икономиките на страните-членки на ЕС в Централна и Източна Европа. Направено е сравнение между страните от двете страни на "валутната граница". Вишеградските страни - Полша, Чешката република, Унгария, Словакия и Словения. Те са избрани като съпоставими страни със сходни културни, социални и икономически характеристики.

С помощта на модела е доказана липса на положителни ефекти от въвеждането на общата валута в опит за принос към научната дискусия в България по този въпрос.

6.3. "Китай и Северният морски път", "Дипломатически, икономически и културни отношения между Китай и страните от Централна и Източна Европа", институт Конфуций, В.Търново, Фабер, бр.6/2021, ISSN: 2603-5030, стр. 179-1907, СЕЕОЛ

Резюме

"Един пояс - един път" е анализан като стратегически логистичен проект, който може да се превърне в инфраструктурата на новата международна икономическа система. Северно море може да се превърне във важна част от него, ако технологичните, икономическите и политическите аспекти на фактори се съчетават в негова полза. Северният морски път предлага редица предимства, особено за превоза на насипни товари. Инфраструктурата му е в процес на изграждане с ускорени темпове и има голям потенциал за по-нататъшно развитие както в обслужването на търговията на Русия с Далечния изток и/или за улесняване на транзита между Далечния изток и Европа. Това обяснява големия интерес на Китай, който чрез сътрудничество с Русия, може да се включи в борбата за разпределяне на ползите които Арктика предлага.

*

6.4. "Use of chess playing in international logistics training", The Membership of Bulgaria in the European Union: Thirteen Years Later, proceedings of Nineteenth International Scientific Conference, 16 October 2020, UNWE – Sofia, ISSN: 2815-2727

Резюме

Използването на игрови методи за обучение е древна практика. Днес потенциалът на тези методи е много голям, включително благодарение на новите технологии, които позволяват бърза връзка и надеждно симулиране на казуси. Като отразява точно живота и по-специално съперничеството, шахматът е играта, която предлага най-голям набор от възможности. Връзката му с военното дело го прави изключително подходящ за обучение по международна логистика, чиято връзка с военното дело е безспорна. Редица примери от историята показват значението на логистиката във военните кампании. Ключовите моменти в шахмата точно отразяват значението на логистичните фактори за успеха. Сложното съперничество в днешно време за овладяване на ключови точки с цел контролиране на важни търговски пътища и линии за снабдяване може успешно да се симулира с шахматни модели. Особено шахматът за трима играчи отразява най-добре днешната действителност - съперничеството между основните играчи в един

многополюсен свят. Ето защо използването на шахматната игра в обучението по международна логистика може да бъде много полезно.

*

6.5. "The European Silk Road", 2020 "China and Central & Eastern Europe", Sofia, UNWE, ISBN 978-619-232-413-1, p.141-14

Резюме

От началото на 21-ви век търговията между Китай и ЕС се разраства с такива темпове, че се появяват логистични проблеми - претоварване на Суецкия канал и недостатъчен капацитет на основните пристанища в ЕС. Необходимо е да се търсят алтернативни решения. Определянето на проекта "Един пояс - един път" като стратегически проект може да позволи на ЕС да се справи с вътрешните си кризи и успешно да се впише в процеса на преход към нова международна система.

Но 9 години след обявяването на стратегическия проект на Китай ЕС няма свой собствен отговор. Отношението към него е пасивно и изпълнено с подозрение.

Новите възможности, които възникват с преместването на икономическия център на света на Изток, обаче провокират реакции на академично ниво. През 2018 г. Виенският институт за международни икономически изследвания разработва концепция за по-активна политика на ЕС и за реализацията на 11 000-километровия Европейски път на коприната. Проектът следва геоикономическата логика, разкрита в Теорията на търговските пътища. Той изисква централизирано планиране и финансиране на трансевропейските транспортни мрежи (TENN) и увеличаване на тяхната гъстота в изоставащата в транспортно отношение Източна Европа.

*

6.6. "Ecologism" as an Attempt to Overcome the Ideological Crisis of "Europeanism", International Journal of European Studies, Volume 5, Issue 1, June 2021, Pages: 31-36, Crossref

Резюме

Успешната европейска интеграция изисква своя собствена идеология. Това е "европеизъмът". В тази статия "европеизъмът" е разгледан като вътрешно противоречива комбинация от ирационални и рационални съображения, официално представена като част от парадигмата на Европейското просвещение. След изтласкването на конкурентните идеологии неолиберализмът изгражда основата на днешния европеизъм, който претендира за научност, заедно с няколко интеграционни теории. Практиката опровергава повечето от тези рационални конструкции след кризата от 2008 г., както в икономически, така и в политически план. Интеграционните теории не могат да обяснят защо свободният пазар се проваля. Кризата в еврозоната през 2011 г. съживи икономическия национализъм и допринесе за ерозията на доминиращата парадигма. В политическата област европеизъмът се провали в опита си да трансформира в положителна посока непосредствената среда на ЕС. Налагането на мултикултурализма, въпреки признанията, че той "се е провалил", разцепи Съюза вътрешно.

Реакцията е срив на вярата в неолиберализма, а оттам и възход на евроскептицизма. В опит да организира някаква "контрареформация" в търсене на изгубената лоялност,

европейският елит се опитва да обнови и допълни идеологическата основа на интеграцията с едно от направленията на левия неолиберализъм, а именно "екологизма". Той се опитва да наложи - както във вътрешен, така и в международен план - борбата срещу "глобалното затопляне" като ирационална кауза, която ще даде нов тласък на социалното развитие и интеграцията в частност, както и (ненужното се зачерква) ще реши специфичните проблеми на енергийно бедния Европейски съюз.

Екологичната съставка в европеизма е много подходяща от психологическа гледна точка - "алармизмът" се приема много добре от някои богати и "тревожни" общества. От икономическа гледна точка тя би могла да помогне на енергийно бедния Съюз да ограничи конкурентите си на световния пазар. Но успехът на този опит не изглежда сигурен.

*

6.7. "Сценариите за бъдещето на ЕС", на БАЕИ "Европа след избори. Новите предизвикателства пред интеграцията", София, 2020, ISBN 978-619-90953-1-7, стр.39-49

Резюме

Европейската интеграция е елитарен проект. В кризисни условия елитът си представя бъдещето на ЕС в общи варианти на „Европа на две скорости“ или „Европа на променлива геометрия“ и конкретни предложения като Проект „Европа“ или „Пет сценария“. Крайната цел е федерация (с изключение на „Меню Европа“), постижима за ограничен кръг страни-членки. Вижданията, повече или по-малко реалистични, са осъществими най-много за 15 години напред. Статията изследва в каква степен тези предложения са реакция спрямо отрицателните последици от глобализацията, и „възхода на популизма“. Анализирани са възможни сценарии, очертаващи нова топография на ЕС и неговите страни-членки. Изследвано е по-специално влиянието на индикатори като геоикономическа тежест, културна близост и политическа тежест за оформянето на федерален център, включващ Германия, Франция и Бенелюкс - „Каролингско ядро“. Предложен е коментар на т. нар. Бюрократичен модел на ядро със зависима периферия и неговата жизнеспособност. Предложени са изводи относно алтернативата за запазване на ЕС от 27 равноправни страни-членки като „меню Европа“, модел, наложен от възходящия „контра-елит“. По-слабите формални връзки позволяват по-гъвкаво поведение и дългосрочно оцеляване.

*

6.8. "The combination of three groups of factors in International logistics", Scientific discussion, <http://scientific-discussion.com/ru/sample-page/>, Vol 1, No 67, 2022, pp: 21-26, ISSN 3041-4245, <http://scientific-discussion.com/wp-content/uploads/2022/07/Scientific-discussion-No-67-2022.pdf>, DOI: 10.5281/zenodo.6805686, OpenAire

Резюме

Логистиката решава проблемите на ефективното управление на обмена, като съчетава противоречиви изисквания - технически, политически, икономически. Техническото развитие обикновено променя параметрите и предлага нови решения, като икономическите и политическите съображения го следват, но е възможна и обратна

схема - силната политическа воля за промяна на геоикономическото състояние може да стимулира техническия прогрес и да изготви нови логистични схеми. Различното съчетание на трите групи фактори обяснява в исторически план възхода и упадък на големите логистични центрове, разположени по протежение на основните търговски пътища и пресичащи ги. Пренебрегването на дадена група фактори при планирането на стратегически логистични проекти може да доведе до скъпо струващи неуспехи.

*

6.9. “Digitalisation and security in the face of increased global risks”, Norwegian Journal of development of the International Science, №: 104, pp. 53-57, DOI: 10.5281/zenodo.7738783, Library.ru, OpenAire

Резюме

Цифровизацията увеличава скоростта и качеството на обработката на информацията. Преходът от механична към аналогови към цифрови устройства за предаване и обработка на информация е неизбежен поради предимствата на последните. Тези предимства са съчетани с рискове - възможни са кражба и манипулиране на информацията. Рисковете са особено неприемливи в области, пряко свързани с националната сигурност - военна, енергийна, водоснабдителна, транспортна, и т.н. В контекста на глобализацията прекъсването чрез кибератаки на разширени производствени вериги е болезнено усещано. Ето защо САЩ, ЕС, Китай и Русия обръщат особено внимание на въпросите на киберсигурността. Увеличен брой рискове в някои случаи налагат връщане към по-малко ефективни, но по-добре защитени вериги за обработка на информация - аналогови и дори механични. Изборът на решение зависи от съпоставянето на технологичните възможности с икономическите изчисления, като се вземат предвид и политическите съображения. В условията на повишен риск последните натежават сериозно.

7. Публикувани глави от колективна монография

7.1. Чанков, Г., “Глобално геоикономическо и политическо съперничество на фона на кризата от 2008 г.“, „Черноморският регион в глобалната икономика и политика“, Издателски комплекс УНСС, 2020, стр.57-72, ISBN 978-619-232-313-4

Резюме

Изследвани са геоикономическите дадености Черноморският регион в контекста на кризата от 2008 г. и измененията в системата на международните отношения. Главен фактор е отстъплението на САЩ от региона и промяната във външнополитическите им стратегии, с оглед посрещане на предизвикателствата на другите главни играчи в региона. Разгледани са няколко варианта на нова стратегия на САЩ. Поставено е ударение върху съперничеството между САЩ и Китай в контекста на описаните промени.

*

7.2. Чанков, Г., „Един пояс – един път, стратегическият проект на Китай“, „Черноморският регион в глобалната икономика и политика“, Издателски комплекс УНСС, 2020, стр.109-130, ISBN 978-619-232-313-4

Резюме

От гледна точка на описаното по-горе геополитическо съперничество най-важни са инициативите на Китай като страна, която постепенно се превръща в главен промишлен и търговски център на световното стопанство и единствена в условията на настоящата криза разполага със свободен капитал за осъществяване на дългосрочни, скъпо струващи начинания.

Политическото ръководство на САЩ има опасения, че с оглед сегашните си възможности Китай се опитва установи контрол над „хартленда“ ("осовия регион") на Евразия (съгласно тезата на Хилфорд Макиндер¹¹⁸) като ключ към глобално господство. За изминалите 110 от формулировката на тази теза Русия не успява да наложи този контрол и не изглежда способна да го направи понастоящем предвид намалелите демографски, стопански и военнополитически възможности. През последните десет години обаче се очерта нов претендент за контрол над „хартленда“ в лицето на Китай, който въпреки засилените позиции в Африка и Латинска Америка, поставя в центъра на вниманието си основното поле на тяхната експанзия е именно Евразия по начин, който се вписва в теорията на британския геополитика.

В главата са анализирани:

- Същността и икономически предпоставки за осъществяване на цялостния проект;
- сухопътните варианти на проекта, с отчитане на всички политически и логистични съображения;
- Съпротивата на САЩ срещу проекта;
- Вариантите на "Новият път на коприната" в Широкия черноморски регион възможностите, които вариантът в Черно море разкрива пред България.

8. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа

„Европейска цивилизация и култура. Пътеводител в Античността“, София, 2022, Издателски комплекс – УНСС, ISBN 978-619-232-608-

Резюме

Учебникът допълва лекциите по „Европейска цивилизация и култура“ в специалността, „Европеистика“. Той представлява курс по история на изкуството за начално ограмотяване, като включва Антично изкуство, в т.ч. изкуството на Древна Гърция и заемките от Древен Египет, Месопотамия и ранните средиземноморски цивилизации. Учебникът разяснява основни понятия от естетиката и от самите изящни изкуства. Развитие на античното изкуство е показано хронологично, като навсякъде е направена връзка с конкретни събития и състояния на обществото, което дава възможност да се осмисли съдържанието и формите на конкретните произведения на изкуството. Учебникът дава възможност за запознаване с най-ценните предмети на изкуството в най-

известните европейски музеи и възможност за запознаване с естетическите възгледи на античните автори.

Information on the original scientific contributions in the publications of Assoc. Prof. ScD Georgi Chankov Georgiev, presented in the competition for the academic position of "Professor" at UNWE

1. Habilitation work - monograph

"The Energy Policy of the European Union", Sofia, 2021, UNWE Publishing Complex, ISBN 978-619-528-2

Abstract

Energy integration has a key role to play in the successful development of the European Union. From a systemic point of view it is a key condition for the survival and successful development of the Union. The EU energy policy imposed by the European Commission relies on pure market mechanisms in this sector, according to a neoliberal model derived from the Washington Consensus of the 1980s. This paper examines the adequacy of this model and the extent to which energy policy has succeeded in achieving its objectives. This policy has been pursued in a particular environment - technological (the phase transition to Industry 4.0) and political and institutional (the shift of global economic and hence political weight) towards South East Asia. These processes are also reflected in the shaping of the EU's inherently progressive ideology, an essential part of which sets as an imperative goal the fight against 'climate change' caused by human activity. This objective is concretised in the Green Deal, which sets EU energy policy within certain limits, defined by political considerations that ignore technological and economic factors. The end result of this policy should be an energy mix that excludes traditional reliable sources and overrides the semi-successful previous attempts at energy integration - the ECSC and Euratom. This energy mix gives priority to alternative energy sources and a track record of being kept in balance by free market mechanisms, in the hope that as technology develops, alternative energy sources will inevitably become economically acceptable.

Considerable attention is paid in the text to the relationship between energy and security, and to the European Commission's politically motivated intervention in energy projects supplying the energy-vulnerable Union. The pursuit of a foreign foreign policy strategy introduces harmful tensions into relations with Russia, the EU's main energy supplier. Attempts to avoid dependence on external supplies give rise to politically committed and financially backed projects for alternative means of energy production and consumption, which are currently completely untenable from an economic point of view, even if technologically feasible. The fundamentally correct drive for energy self-sufficiency is reflected in a flawed energy policy, the direct consequence of which is the EU energy crisis of summer and autumn 2020-2021.

2. A published monograph that is not presented as a major habilitation work

"Geopolitical and Geo-economic Rivalries in Central Asia and the Caspian Region, UNWE Publishing Complex, Sofia, 2021, ISBN 978-619-232-563-3

Abstract

The events of the summer of 2021 put the Caspian Basin and Central Asia in the spotlight. The US is withdrawing from Afghanistan and the whole of Central Asia due to a lack of resources. A power vacuum is forming in the region, dangerously so because of the unresolved issues that

gave rise to Brzezinski's use of the term "Eurasian Balkans." The region is important because of its hydrocarbon resources and its location - trade routes pass through it, linking two of the world's largest markets, China and the European Union, with Russia and India in the future. The vacuum can be filled by regional organisations - the SCO and the CSTO, which involve almost all the countries of the "Eurasian Balkans" and their neighbours.

Economically and politically, the region could be stabilised if China's One Belt One Road infrastructure programme is successful. The intersection of the East-West trade axis with the North-South trade axis in the Caspian Basin could cause an accumulation of people and capital in the region and accelerate its development, facilitated also by the exploitation of local energy reserves. Success presupposes the cooperation of transit and peripheral countries. Each of them is trying to use its existing advantages for a favourable inclusion in the new "chess game" in the absence of the incumbent hegemon. Because of its energy poverty and because of its economic interests in China, the European Union is trying to formulate a strategy that will secure it a good position in the region. The lack of well-founded counter-projects so far prevents the EU from filling the local power vacuum and gives its competitors an advantage.

3. A published book based on a defended dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor" or for the award of the scientific degree "Doctor of Sciences"

"The European Union from a Systemic Perspective. Volume 1 - A scientific approach to integration: theories, models and concepts. Ideology", Sofia, "Vanguard Prima", 2020, ISBN 978-619-239-486-1

Abstract

This volume solves the task of building a reliable theoretical and methodological approach to the study of the European Union and the integration process.

In the first chapter the formal basis is derived, based on the general concept of "holism", taking into account the contribution of Carnot, Clausius and Marx. This basis consist mostly of General Systems The-ory (Bertalanffy), Theory of Functional Systems (Anokhin) and Cy-bernetics (Wiener). While Bertalanffy emphasizes on the particular importance of the exchange between system and environment of mat-ter, energy and information, Wiener emphasizes on the interconnec-tions and the movement of information through the transport channels between the elements. The combination of the two approaches pro-vides a good basis for studying the integration processes in the EU: on the one hand it allows to study the internal impulses for development, internal potential and internal constraints, and on the other - external impulses (favorable or not), external constraints, environment. Syner-getics further develops the systematic approach into a dynamic model, applying the key cybernetic concepts of entropy, imbalance, infor-mation, feedback. It allows the EU to be explored as a system in a state of phase transition.

On this basis, the achievements of the social sciences are built, based on a "soft" methodological basis and working with provable the-orems, laws and secondary concepts derived from the empirical ap-proach. These are the sociological theories applying a systematic ap-proach to social systems, together with political science as a subfield of sociology. Viewing the EU as a 'social engineering exercise' helps significantly in understanding the logic of unification.

Theories of international relations are considered here as a subfield of political science with a strong applied character. Marxist theories occupy a special place in this case due to the formal

nature of Marxist philosophy. In this case, the Marxist theories of the "world system" are directly applicable (Brodell, Wallerstein, Arigi, Fursov). In combination with the theory of trade routes (Lang), the logic outlining the center, the periphery and the periphery in the system of international relations (with the EU situated inside) is derived. The "official" theories of integration, although scientifically untenable, are discussed in Part

Three insofar as they serve as a basis for political action. According to Anokhin's theory, they can set their own inertia to the integration process.

Chapter 4 presents a working definition of the integration process, along with other specific terms used in the EU's systematic analysis. Particular emphasis is placed on refining the concepts of "information", "environment", "systemic balance" and "management". The presented management models - bureaucratic and "organic", are considered mainly in terms of the internal movement of information and the reaction of external impulses. The definition of the state from a systemic point of view is necessary both for the accurate characterization of the union in its current form and for outlining its most probable future form.

In the last part of the volume the ideology of Europeanism is considered as a vague and amorphous internal "solder" of the union, together with its antithesis - Euroscepticism. Europeanism faces an ideological crisis with economic and political dimensions and is trying to get out of it through acquiring a new common and abstract cause, such as ecology. The "greening" of European integration must solve both the Union's internal and external problems. However, the ecological component of Europeanism makes it highly vulnerable.

4. Studies published in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases with scientific information

4.1. Georgi Chankov, Nikolay Hinov, "Testing the Applicability of "Ecologically Friendly" Energy Sources in Household Electricity Consumption in Bulgaria", TEM Journal, May 2021, 10(2), 531-539, eISSN: 2217-8333, DOI:10.18421/TEM102-07

Abstract

Challenged is the EU's "Green Deal" concept of a "carbon-free" energy mix, ignoring nuclear power despite the high social costs. It is shown that photovoltaic and wind power plants do not have suitable solutions for storing surplus electricity. Their EROI is still lower compared to that of conventional sources.

The attempt to seek a solution for regular supply of electricity to households at affordable prices through Combined Cycle Gas Turbine (CCGT) and Photovoltaic (PV) is analysed. Through a concrete example with empirical data, the inefficiency of using solar farms for electricity generation even in combination with high-efficiency gas-fired power plants is demonstrated. Such a model is based on consumption data in Ruse (Bulgaria) provided by Nikola Mihaylov et al. It also includes data provided by RIS Elektro OOD, a solar park operator. Considering the fluctuations in consumption with the fluctuations in production, the following is obtained: 1 MW CCGT, which supplies up to 1600-1700 households, is combined with a 250 kW PV park. The calculations show that due to the PV park, the CCGT has to operate with a lower EROI and a "green premium" in the consumer price is needed. The optimal energy supply solution requires a better balance between political, technical and economic factors.

*

4. 2. Chankov, G., Hinov, N., "The energy strategy and energy policy of the European union", "Economic studies", BAS, Volume 30 (8), 2021, pp.3-31, ISSN 0205-3292, <https://econpapers.repec.org/article/baseconst/#y2021:v-1:i8>

Abstract

The paper analyses the thesis that energy integration plays a key role for the successful development of the European Union. It is suggested that pure market mechanisms in this sector, in line with the neoliberal model, can ensure a constant supply at low prices. This is the basis of the Union's energy policy launched by the European Commission (EC). This paper examines the adequacy of this model and the extent to which energy policy has succeeded in achieving its objectives. There is a difficult combination of technological, economic and political factors expressed in the Union's energy mix

The focus is on the mismatch between the postulates of the neoliberal free market and the practices of modern protectionism, assessing the sustainability of an EU energy strategy and policy that often neglects efficiency. Significant attention is paid to the relationship between energy and national security, as well as to the European Commission's politically motivated intervention in energy projects related to energy supply for the entire Union. The study is based on statistical data over a long period of time, allowing a comparison between stated intentions and achieved results. The results highlight the direct link between energy, foreign policy and national security. This link, which is the reason for the unsatisfactory results, calls into question the full integration of the industry and contradicts the Commission's views.

5. Conference papers, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information

5.1. Chankov, G., "The Results and Future of the Eastern Partnership", conf. paper, International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), 18-21 March 2019, INSPEC Accession Number: 18994782, Electronic ISBN: 978-1-7281-3467-3, 5 pages

Abstract

The "Eastern Partnership" is analysed as an instrument for expanding the EU's sphere of influence without serious commitments, unlike the enlargement to the East. Further enlargement is beyond the limits of its financial, managerial ideological resources and threatens the Union with possible strategic overextension. Alongside its eastern borders, the EU faces rivalry from Russia (the Eurasian Union) and also from China, Turkey and Iran competing for influence in economically and politically vulnerable countries. The Eastern Partnership mainly corresponds to the interests of some Eastern European countries, such as Poland, but in fact serves the US strategy of containing Russia. For this reason, the initiative has met with little enthusiasm in Belarus, Armenia and Azerbaijan and has shown slow progress in Moldova, Georgia and Ukraine. By demanding economic and political reorientation, the EU offers little more than free access to its highly competitive single market. The results of partially liberalised trade with the EU examined in this article are not favourable for neighbouring countries and do not promise to change their peripheral status. These countries maintain their negative trade balance while losing population, niche markets and cooperation with their traditional partners. The lack of a clear strategy better than the Eastern Partnership may leave the territory between the Baltic and the Black Sea as a grey area" in the power struggle.

*

5.2. Tchankov, G., Hinov, N., „Technological and Economic Justification for the Production of Electricity through Photovoltaic Generators“, AIP Conference Proceedings. Volume 25056 September 2022, 7th International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics, AMEE 2021Sofia, Virtual7 June 2021through 13 June 2021

Abstract

The paper presents a technological and economic justification of electricity generation by photovoltaic generators on the basis of current price data, including PV system manufacturers and the electricity market. The main objective is to assess the efficiency and return of such an investment in the context of the green deal and the new energy and environmental policy of the European Union. Using empirical data, the conclusion is drawn that, regardless of technological maturity, investment in such generators is politically driven and economically unjustified. They are unjustified without subsidies.

*

5.3. Chankov, G., „Implications for the EU of the Suspension of Oil and Gas Supplies from Russia - Alternatives in the Extended Black Sea Region“, 10th International Scientific Conference on Computer Science (COMSCI), 2022, IEEE, DOI: 10.1109/COMSCI55378.2022.9912581

Abstract

The implications of the EC's decision to suspend energy imports from Russia are analysed. Energy supplies must be secure and cheap. Possible alternatives have been studied and it has been shown that there are alternatives mainly outside the Black Sea region, and that possible supplies cannot compete on price with supplies from Russia. This article demonstrates that refusing to import oil and gas from Russia could, according to rough estimates, make energy in the EU between 30 and 50% more expensive, with all the negative consequences for industry and households. In terms of volumes and prices, the Black Sea region cannot offer the EU an alternative to Russian supplies.

6. Articles and papers published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes

6.1. "Measuring the Benefits of Eurozone Membership", UNWE Research Papers - Volume 2/2023, ISSN (print): 0861-9344

Abstract

An easy-to-apply model for measuring the effects of an economy joining the euro area is presented. These effects can only be demonstrated by comparing countries on either side of the "currency frontier". The model is based on comparing data over a sufficiently long period of time on ten economic and social indicators in countries outside the euro area. The model has the advantage of taking into account the widest possible range of indicators describing the actual state of society as a consequence of economic development. Using the model, the lack of

positive effects of the introduction of the common currency is demonstrated for highly developed EU member states with similar baseline data. The Netherlands, Sweden, Belgium, Denmark and Finland are selected as highly developed welfare states with similar social and economic characteristics. The combination of sociological and economic indicators should overcome the limitations of the technocratic approach. Data from the selected broad set of socio-economic indicators over a sufficiently long time period, including a period of crisis and recovery, provide a good enough empirical basis for analysis. Tracking these indicators over the period from 2000 to 2021 does nothing to demonstrate the advantages of euro area membership.

*

6.2. "Proving the benefits of euro area membership for the countries in Central and Eastern Europe", Norwegian Journal of development of the International Science, №: 101, pp. 49-55

Abstract

Using the model presented in the above publication, the effects of participation and non-participation in the euro area on the economies of EU member states in Central and Eastern Europe are measured. A comparison is made between countries on both sides of the "currency frontier". Visegrad countries - Poland, the Czech Republic, Hungary, Slovakia and Slovenia. They are chosen as comparable countries with similar cultural, social and economic characteristics.

The model is used to demonstrate the lack of positive effects of the introduction of the common currency in an attempt to contribute to the scholarly discussion in Bulgaria on this issue.

*

6.3. "China and the Northern Sea Route", Diplomatic, Economic and Cultural Relations between China and the Countries of Central and Eastern Europe, Confucius Institute, V. Tarnovo, Faber, issue 6/2021, ISSN: 2603-5030, pp. 179-1907, CEEOL

Abstract

“One Belt – One Road” is a strategic logistics project that can become the infrastructure of the new international economic system. The Northern Sea Route can become an important part of it if technological, economic and political factors combine in its favor. The Northern Sea Route offers a number of advantages, especially for the transportation of bulk cargo. Its infrastructure is being built at an accelerated pace and has great potential for further development both in serving Russia’s trade with the Far East or/and in facilitating the transit between the Far East and Europe. This explains the great interest of China, which, through cooperation with Russia, can be involved in the struggle to distribute the benefits that the Arctic offers.

*

6.4. "Use of chess playing in international logistics training", The Membership of Bulgaria in the European Union: Thirteen Years Later, proceedings of Nineteenth International Scientific Conference, 16 October 2020, UNWE – Sofia, ISSN: 2815-2727

Abstract

The use of game training methods is an ancient practice. Today, the potential of these methods is very high, incl. thanks to new technologies that enable fast connection and reliable simulation

of case studies. By accurately reflecting life and, in particular, rivalry, chess is the game that offers the largest range of possibilities. His connection to military affairs makes him extremely suitable for training in international logistics, whose relationship with military affairs is indisputable. A number of examples from history show the importance of logistics in military campaigns. Key points in chess accurately reflect the importance of logistical factors for success. The complex rivalry of today to master key points in order to control important trade routes and supply lines can be successfully simulated with chess models. Especially the Three-player chess reflects best today's reality – the rivalry between major players in a multipolar world. Hence the use of chess playing in international logistics training could be very useful.

*

6.5. "The European Silk Road", 2020 "China and Central & Eastern Europe", Sofia, UNWE, ISBN 978-619-232-413-1, p.141-14

Abstract

The financing seems to be within the power of the EU, the question is in the priorities: the new European Commission prefers investments in green energy, the so-called "Green Deal". The European Silk Road does not seem likely to receive political support, despite its logic. The EU currently does not have the intellectual and political resources to respond to the Chinese initiative.

From the beginning of the 21st century the trade between China and the EU is growing at such a pace that logistical problems are emerging - congestion on the Suez Canal and insufficient capacity in the EU's main ports. Alternative solutions need to be sought. Defining "One Belt - One Road" project as a strategic project can allow the EU to manage its internal crises and successfully fit into the process of transition to a new international system.

But the EU does not have its own response to China's strategic project, 9 years after it was announced. The attitude towards him is passive and full of suspicion.

However, the new opportunities that arise with the relocation of the economic center of the world to the East are provoking reactions at academic level. In 2018 the Vienna Institute for International Economic Research is developing a concept for a more active EU policy and the implementation of the 11,000 km European Silk Road. The project follows the geo-economic logic revealed in the Theory of trade routes. It requires centralized planning and financing of trans-European transport networks (TENNs) and an increase in their density in transport-lagging Eastern Europe.

The financing seems to be within the power of the EU, the question is in the priorities: the new European Commission prefers investments in green energy, the so-called "Green Deal". The European Silk Road does not seem likely to receive political support, despite its logic. The EU currently does not have the intellectual and political resources to respond to the Chinese initiative.

*

6.6. "Ecologism" as an Attempt to Overcome the Ideological Crisis of "Europeanism", International Journal of European Studies, Volume 5, Issue 1, June 2021, Pages: 31-36, Crossref

Abstract

Successful European integration requires its own ideology. This is "Europeanism". In this article "Europeanism" is examined as an internally contradictory combination of irrational and

rational considerations, officially presented as part of the paradigm of the European Enlightenment. After the expulsion of rival ideologies, neoliberalism builds the basis of today's Europeanism, which claims to be scientific, together with the several integration theories. Practice refutes most of these rational constructions after the 2008 crisis, both economically and politically. Integration theories cannot explain why the free market is failing. The crisis in the Eurozone 2011 revitalized economic nationalism and contributed to the erosion of the dominant paradigm. In the political field Europeanism has failed in its attempt to transform the EU's immediate environment in a positive way. The enforcement of multiculturalism, despite acknowledgments that it "has failed", has split the Union internally.

The reaction is a collapse of the belief in neoliberalism and hence the rise of Euroscepticism. In an attempt to organize some kind of "Counter-Reformation" in search of the lost loyalty, the European elite is trying to renew and supplement the ideological basis of the integration with one of the directions of the left-wing neoliberalism, namely "ecologism". It tries to impose – both domestically and internationally, the fight against "global warming" as an irrational cause that will give a new impetus to social development and integration in particular, as well as (delete 'to') solve specific problems of the energy poor European Union.

The ecological ingredient in Europeanism is very suitable psychologically - "alarmism" is very well received by some rich and "anxious" societies. Economically it could help the energy poor Union to restrain its competitors on the world market. But the success of this attempt does not seem certain.

*

6.7. "Scenarios for the Future of the EU", of BAEI "Europe after Elections. The New Challenges for Integration", Sofia, 2020, ISBN 978-619-90953-1-7, pp.39-49

Abstract

EU in generic versions of a "two-speed Europe" or a "variable geometry Europe" and concrete proposals such as Project Europe or the Five Scenarios. The ultimate goal is a federation (with the exception of "Menu Europe") achievable for a limited number of member states. The visions, more or less realistic, are feasible at most for 15 years ahead. The paper explores the extent to which these proposals are a reaction to the negative effects of globalisation, and the "rise of populism". Possible scenarios outlining a new topography of the EU and its member states are analysed. In particular, the impact of indicators such as geo-economic weight, cultural proximity and political weight on the formation of a federal centre including Germany, France and Benelux - a 'Carolingian core' - is explored.

A commentary on the so-called bureaucratic model of a core with a dependent periphery and its viability is offered. Conclusions are offered on the alternative of keeping the EU of 27 equal member states as a "menu Europe", a model imposed by the ascendant "counter-elite". Weaker formal ties allow for more flexible behaviour and long-term survival

*

6.8. "The combination of three groups of factors in International logistics", Scientific discussion, <http://scientific-discussion.com/ru/sample-page/>, Vol 1, No 67, 2022, DOI: [10.5281/zenodo.6805686](https://doi.org/10.5281/zenodo.6805686), OpenAire

Abstract

Logistics solves the problems of efficient management of exchange, combining conflicting requirements - technical, political, economical. The technical development usually changes the

parameters and offers new solutions, with economic and political considerations following, but there is also a reverse scheme possible - the strong political will to change the geo-economic status can stimulate technical progress and draw up new logistics schemes. The different combination of the three groups of factors explains historically the rise and decline of major logistics centres located along and intersecting major trade routes. Neglecting a group of factors while planning strategic logistics projects can lead to costly failures.

*

6.10. "Digitalisation and security in the face of increased global risks", Norwegian Journal of development of the International Science, №: 104, pp. 53-57, DOI: 10.5281/zenodo.7738783, Library.ru, OpenAire

Abstract

Digitalisation increases the speed and quality of information processing. The transition from mechanical to analogue to digital information transmission and processing devices is inevitable due to the advantages of the latter. These advantages are coupled with risks - information theft and manipulation are possible. The risks are particularly unacceptable in areas directly related to national security - military, energy, water supply, transport, etc. In the context of globalisation, disruption through cyber-attacks of extended production chains is painfully felt. That is why the US, EU, China and Russia are paying particular attention to cyber-security issues. Increased risks in some cases necessitate a return to less efficient but better protected information processing chains - analogue and even mechanical. The choice of a solution depends on weighing technological options against economic calculations, taking into account political considerations. In an environment of increased risk, the latter weighs heavily.

7. Published chapters of a collective monograph

7.1 Chankov, G., "Global geo-economic and political rivalry against the background of the 2008 crisis", The Black Sea Region in Global Economy and Politics, UNWE Publishing Complex, 2020, pp. 57-72, ISBN 978-619-232-313-4

Abstract

The geo-economic features of the Black Sea region in the context of the 2008 crisis and changes in the system of international relations are examined. A major factor is the retreat of the United States from the region and the change in its foreign policy strategies in order to meet the challenges of other major players in the region. Several options for a new US strategy are considered. Emphasis is placed on the US-China rivalry in the context of the changes described.

*

7.2. Chankov, G., "One Belt - One Road, China's Strategic Project", The Black Sea Region in Global Economy and Politics, UNWE Publishing Complex, 2020, pp.109-130, ISBN 978-619-232-313-4

Abstract

In terms of the geopolitical rivalry described above, China's initiatives are the most important as a country that is gradually becoming a major industrial and commercial centre of the world

economy and is the only one in the current crisis with the spare capital to undertake long-term, costly ventures.

The U.S. political leadership fears that, given its current capabilities, China is attempting to establish control over the "Heartland" (the "pivot region") of Eurasia (as theorized by Halford Mackinder¹¹⁸) as the key to global dominance. In the 110 years since the formulation of this thesis, Russia has failed to assert this control and does not appear able to do so at present given its diminished demographic, economic and military-political capabilities. Over the last ten years, however, a new contender for control of the "Heartland" has emerged in the form of China, which, despite its increased foothold in Africa and Latin America, has made Eurasia the primary focus of their expansion in a way that is consistent with British geopolitical theory.

Analyzed are:

- The nature and economic prerequisites for the implementation of the overall project;
- The land options of the project, taking into account all political and logistical considerations;
- US opposition to the project;
- The options of the "New Silk Road" in the wider Black Sea region; The opportunities that the Black Sea option opens for Bulgaria.

*

8. Published university textbook or textbook used in the school network

"European Civilization and Culture. Guide to Antiquity", Sofia, 2022, Publishing complex - UNWE, ISBN 978-619-232-608-

Abstract

The textbook complements the lectures on "European Civilization and Culture" in the major, "European Studies". It is an introductory art history course covering Ancient Art, including the art of Ancient Greece and borrowings from Ancient Egypt, Mesopotamia and early Mediterranean civilizations. The textbook explains basic concepts of aesthetics and of the fine arts themselves. The development of ancient art is shown chronologically, with connections made throughout to specific events and states of society, making it possible to make sense of the content and forms of particular works of art. The textbook provides an introduction to the most valuable art objects in the most famous European museums and an opportunity to learn about the aesthetic views of ancient artists