



РЕЦЕНЗИЯ

От: *проф. д-р Пламен Димитров Чипев;*
Професионално направление – 3.8. Икономика, научна специалност –
Политическа икономия; Народно стопанство; Икономика и управление
Институт за икономически изследвания при Българска академия на
науките и ПУ „П. Хилендарски“;

Отн.: конкурс за **доцент** научно направление - 3.8. Икономика, научна специалност – Политическа икономия (Дигитална икономика) в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Политическа икономия“ на УНСС съгласно Решение на АС № 4/28.06.2023. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгл. Заповед № 2645/13.10.2023 на Зам. Ректора по научно-изследователската дейност на УНСС

2. Информация за кандидатите в конкурса

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност "Политическа икономия" (Дигитална икономика) в УНСС, участва един кандидат – Христо Василев Проданов, главен асистент, доктор по икономика в катедра „Политическа икономия“, Университет за национално и световно стопанство (УНСС), който е представил изискваните документи.

Христо Проданов има бакалавърска степен в специалност “Политология”, (2004) от Философски факултет на СУ “Св. Климент Охридски” и магистърска степен в специалност “Политически мениджмънт” от Философски факултет СУ “Св. Климент Охридски”.

През 2010 г. разработва дисертация на тема „Дигитализацията на политическите комуникации и трансформация на политиката” към катедра „Политология” на Философския факултет на СУ “Св. Климент Охридски”, която защитава в СНС по политология към ВАК и придобива ОНС "доктор" по научна специалност „Политология“.

Кандидатът има практически опит в политическите процеси на страната като наблюдател на местните избори в София (2005) и политолог в политическа организация (2006-16).

От 2010 до 2016 г. е хоноруван асистент в катедра „Политология“ на УНСС. От 2016 г. преподава като „асистент“, а от 2018 г. като „главен асистент“ в Секция „Социално-икономически теории“ към Катедра „Политическа икономия“ в Общикономическия факултет на УНСС.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Гл. ас. д-р Христо Проданов е представил документи и приложени доказателства към тях за изпълнение на националните и университетските количествени и качествени изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

*1. В приложената Карта за количествени изисквания на гл. ас. д-р Проданов са посочени **1230т** по р-л I като трябва да се отбележи, че в група Г е пропусната една статия, която кандидатът е публикувал в списание реферирано и индексирано в световноизвестни бази данни с научна информация (30т.), както и посочването на публикацията от защитения дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ като монография и като книга. Общият резултат на кандидата надхвърля многократно минималните национални изисквания от 400т. по този раздел.*

*Резултатът на кандидата надхвърля значително и допълнителните изисквания на УНСС като отчита общо **946т.** при необходими 320т. като отново една статия публикувана в научно списание индексирано и реферирано в **SCOPUS** е посочена в раздел други международни бази с научна информация (15/п т.) което занижава леко сумата от точки по този раздел.*

Обобщено, общата сума по двата раздела (I и II) надхвърля над 3 пъти изискуемия минимум за академичната длъжност „доцент“.

2. УНСС изисква оценка за съответствието на кандидата на университетските качествени изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ да се установи по 4 критерия: 1. Утвърден изследовател с приноси в националното/ международното развитие на знанието. 2. Утвърден лектор с университетски/национален/международен принос в преподавателското, учебното и педагогическото развитие. 3. Получено обществено признание в практиката на професионалните постижения на кандидата. 4. Принос на кандидата към утвърждаване на доброто име на УНСС, към утвърждаване и развитие на добрите управленски практики, академичните традиции и дух в университета. Представената Карта за изпълнение на качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ (КК) и

доказателствата към нея удостоверяват, че гл. ас. д-р Христо Проданов покрива изискванията по всеки от изискваните критерии. По 1-ия критерий кандидатът демонстрира признание от ПУ „П. Хилендарски“; разработен и прилаган интердисциплинарен подход в изследователската си дейност; изследователска и консултантска дейност за анализ на политически, икономически, социални проблеми и дава предложения за тяхното решаване с което дава принос за развитието на други организации; участва в програмните научни комитети на 5 научни конференции на УНСС; участва в 3 проекта от университетски и национален характер; има и участие в изготвянето на становища, експертни анализи и оценки за държавни институции и бизнес организации, с което се утвърждава като изследовател с приноси в националното развитие на знанието.

По 2-ия критерий гл. ас. д-р Проданов има разработени нови учебни програми по 4 дисциплини за студенти в УНСС: Дигитална икономика; Глобална политическа икономия; Политическа икономия на дигиталната икономика и Дигитална политика, както и две актуализирани учебни програми по дисциплините: Философия на икономиката и Въведение в политическата икономия. Разработил е също така едно учебно помагало, което се използва в подготовката на студенти от специалности „Политическа икономия“ и „Дигитална икономика“.

Д-р Проданов прилага в учебния процес иновативни методи - дебати, ролеви игри, решаване на казуси и пр. и ползва дигитални инструменти, които позволяват повече гъвкавост и постоянна обратна връзка от студентите. Избираемите дисциплини, водени от д-р Проданов се ползват с интерес сред студентите.

По критерий 3, гл. ас. Проданов представя за конкурса доказателства за работа като съветник/сътрудник на народен представител в няколко състава на Народното събрание и висши държавни ръководители и като член на работни групи по подготовка на документи обсъждани и гласувани на заседания на НС.

Сред приносите му за утвърждаване на традициите и академичния дух в УНСС (Критерий 4), кандидатът привежда свидетелства за активно участие в академичния живот на университета, (множество конференции, форуми и прояви) и на катедра „Политическа икономия – поддържа сайта, изготвя и разпространява текстове, клипове чрез социалните мрежи и Ютуб.

Кандидатът е член на Съюза на икономистите в България към ФНТС България. Има множество публични изяви в медиите, в които представя професионални икономически становища по актуални обществени проблеми.

Посочените и много други характеристики и активности на гл. ас. д-р Хр. Проданов ми дават основание да направя обобщения извод, че той изпъл-

нява всички необходими количествени и качествени изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Становището на Съвета по хабилитация на УНСС, представено в Протокол номер 6 от **10.05.2023**, потвърждава, че кандидатурата на гл. ас. д-р Проданов отговаря на количествените и на качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент”, приети от АС на УНСС.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

От предоставената служебна бележка на учебен отдел се вижда, че за периода: 2010/11-2022/23 (зимен семестър) кандидатът има учебно натоварване от над 1700 ч. лекции и над 1600 ч упражнения в магистърската и бакалавърска образователни степени, което прави 251 т. и надвишава над два пъти минималните изисквания на УНСС за длъжността.

Разработил е общо шест учебни програми за нуждите на факултета по: „Дигитална икономика“, „Глобална политическа икономия“, „Политическа икономия на дигиталната икономика“, „Дигитална политика“, „Философия на икономиката“, „Въведение в политическата икономия“.

Кандидатът има достатъчно висока академична натовареност от лекции и упражнения, както и дейности по обезпечаване на академичните програми на катедрата, вкл. подготовка на учебно помагало със съществени приноси, което ми дава основание да считам, че гл. ас. Проданов притежава необходимия преподавателски опит и подготовка за заемане на академичната длъжност „доцент“, в строго съответствие със спецификата на конкурса.

5. Обща характеристика на представените научни трудове/публикации

За участието в конкурса гл. ас. д-р Проданов е представил общо **35** самостоятелни публикации. Публикациите включват както следва:

- ✓ **2** монографии: хабилитационен труд и монография извън осн. хабил. труд;
- ✓ **18** статии публикувани в научни списания индексирани в международни бази данни с научна информация. От тях:
 - **2** са публикувани в списания, реферирани и индексирани в световноизвестната база данни с научна информация **SCOPUS**; [кандидатът е посочил само една в документите си, която е била видима на сайта на базата, но към момента на рецензията вече са видими и двете]:
 - Prodanov, H., 2020. *Technological Revolutions and the Political Economy of Time. Economic Alternatives*, no.26(2), pp. 224–242 и
 - Prodanov, H., 2018. *Political economy of robotization. Ikonomicheski Izsledvania*, no. 27(1), pp. 69–86.

- ✓ 13 статии и доклади, публикувани в нерелативирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове
- ✓ 1 глава в колективна монография
- ✓ 1 учебно помагало

*Три от статиите на д-р Проданов са на английски език. Кандидатът не е посочил специално кои от предоставените материали са научни студии, но по моя оценка има няколко с по-значителен обем и поне **три** от тях имат характер на студии.*

*За рецензираните публикации на гл. ас. д-р Христо Проданов **няма** доказано по законоустановения ред плагиатство. Кандидатът има силно фокусирано поле на интерес в областта на проблемите породени от стремителното развитие на технологиите в рамките на текущата Четвърта индустриална революция (4^{та}ИР), свързаната с него дигитализация в редица области на икономиката и обществения живот и налаганото по необходимост адаптиране на политическата икономика към тях. Въпреки, че темите на публикациите се припокриват, все пак могат да се отделят няколко специфични области:*

1. Проблеми на дигиталната икономика, дигиталната политика и по-общо на 4^{та}ИР.
2. Проблеми на политическата икономика (ПИ) в съвременните условия на бурен технологичен растеж в цялост и по отделни категории, като времето, технологичните революции, промените в размяната и потреблението.
3. Въпроси на работната сила, труда, и социалното равенство в условия на технологична революция и роботизация.
4. Въпроси свързани с икономическите измерения на конкретни технологии като 3D принтери, блокчейн технологии и др.

*Първата област включва: **хабилитационният труд** на кандидата „Експоненциалност, конвергентност и подривност на дигиталните технологии, икономики, общества (354с.), извън-хабилитационната монография „Дигиталната политика“ с обем 451с., учебното помагало и няколко други статии.*

Чрез анализ на съзидателния, но и разрушителен потенциал на 4^{та}ИР увеличаваща риска пред обществата, хабилитационният труд цели да очертае възможните алтернативи за нова политическа организация на обществото, която да балансира противоречията възникващи в икономическата и останалите подсистеми. Изследвани са свойствените на дигиталните технологии експоненциалност, конвергентност и подривност в тяхната възможност да породят дигитално рисково общество; ключови негово параметри като киберсигурност, пазари, капитал, околна среда, медицина здравеопазване и пр. Посоката на анализа води към лансиране на възможна алтернатива в лицето на общество, условно обозначено като „Държава 5“, което да притежава характеристики на алгоритмичност в е-управлението, прозрачност, иновационност и конкурентност, да се основава на колаборативната и партиципаторна демокрация и безусловния базов доход.

Публикациите по втората област касаят проблеми свързани с ПИ. Политикономическият анализ на забързващото се време изследва връзката между времето и технологичните промени в контекст на различни технологични етапи. Обосновава необходимата трансформация на държавата в резултат на 4^{та} ИР. Политикономическият анализ на дигиталната икономика следва подхода на класическата политическа икономия за цикъл от категории – производство, размяна, разпределение и потребление и отстоява необходимостта от нов политикономически подход и парадигма към мащабната трансформация на обществата в резултат на прехода към дигитална икономика.

В областта касаеща труда, работната сила и социалното неравенство са изследвани промените в труда в резултат от дигитализацията на работното място с настъпването на 4^{та} ИР. Открити са появата на нови форми на труд, замяната на човешкия труд с машини и промените в качествата и подготовката на работната сила. Преодоляването на социалните противоречия, съпътстващи тези промени, се свързва с прилагането на нови инструменти – глобален данък печалба върху големите корпорации и роботизирани системи, премахване на офшорните зони, нови форми за регулация на новите форми на труд и на контрол върху миграцията на работната сила, безусловен базов доход, намаляване на работното време, промени в образователните системи и др. Роботизацията води до по-бързо от всякога увеличаване на общественото богатство, появата на нови стоки и услуги, но има и увеличаване на всички видове вътрешни и външни противоречия, изискващи намеса на държавата за решаване на социални проблеми и противоречия между търсенето и предлагането на работни места.

В четвъртата област, д-р Проданов разглежда отделни проблеми на съвременните политикономически системи възникващи в резултат от въвеждането на върхови технологии на 4^{та} ИР. Такива, като т.н. адитивни технологии (3D принтери). Авторът очертава промените в резултат на тяхното приложение в икономиката и трансформациите в политикономическите системи. Последните са проследени от гледна точка на новите предизвикателства пред държавите, но и на настъпващите радикални следствия за геоикономическите и геополитическите баланси в света.

Друг проблем са блокчейн технологиите, които са водещи, но и подривни за 4^{та} ИР. Кандидатът изследва перспективите им за промени във финанси, индустрия, търговия, здравеопазване, образование и разкрива технологичните ограничения и противоречия, изискващи регулация от страна на държавата.

Научните публикации на гл. ас. д-р Проданов очертават една обхватна академична активност, която очевидно намира отлична разпознаваемост и признание в научната колегия. Това е видно от сериозния брой цитирания, които авторът е получил за трудовете си:

Общ брой показани **цитирания** - 75, от които:

- 4 в издания, реферирани и индексирани в **Scopus**,
- 62 цитирания в монографии и кол. томове с научно рецензиране и
- 9 в не-реферирани списания с научно рецензиране.

Общият брой точки по раздел (Д) на Картата за количествените изисквания **надвишава 14** пъти изисквания минимален праг за национални изисквания и многократно прага по раздел (И) на Допълнителните изисквания за УНСС.

6. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Основните приноси с научен и научно-приложен и практически характер в трудовете на кандидата могат да се обобщят така:

1. Проследени са историческите промени в субекта, обекта и предмета на ПИ в контекста на зависимост между трите основни системи – технология, икономика и политика през всяка от индустриалните революции и са очертани основните перспективи за бъдещето.

2. Разкрити са новите явления през 4^{та} ИР водещи до нестабилност и промени в политикономическата реалност, които налагат разработването на политическа икономия на технологиите и на дигиталната икономика.

3. На основа изследването на проблемите и противоречията, породени от ускорената дигитална трансформация, авторът очертава няколко възможни „идеални“ типа на бъдещо обществено развитие: олигархизация на обществата; развитие на дигитален нео-социален капитализъм; риск от дигитален фашизъм; пост-капитализъм; дигитален социализъм или дигитален комунизъм. Последният тип е особено интересен защото авторът допуска възможността развитието на технологиите да достигне етап, при който необходимостта от труд отпада и богатата се произвеждат от машини.

4. Значим принос е разкриването на системната промяна в социалното време и пространство, в социалните отношения и индивидуални идентичности. Лансирана е идеята, че глобализирането на публичната сфера води до безпрецедентни промени в механизмите и инструментите за осъществяване на социален контрол и социална съпротива.

5. Приносен характер имат и конкретните изследвания, касаещи политикономическите промени, свързани с отделните типове технологии на Четвъртата индустриална революция. Разкрити са системните следствия от развитието на големите данни, дигиталните платформи, роботите, 3D принтерите, интернет на нещата, блокчейн технологиите, мета-вселената, изкуствения интелект.

6. В контекста на перспективата за развитие на нео-социален капитализъм са предложени няколко практически решения, които са валидни и за

България: въвеждане на безусловен базов доход, намаляване на работното време, данъчно облагане върху роботизираните системи и големите дигитални монополи.

Сред приносите с приложен характер, д-р Проданов е посочил, основателно според мен, че разработените в публикациите му идеи, тези, аргументи са залегнали в основата на разработените от него много актуални програми и лекционни курсове за нуждите на специалността „Политическа икономия“, които разширяват проблемното съдържание на преподаването в УНСС и способстват за подобряване на подготовката на студентите.

7. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към кандидата. Бих искал да му отправя една препоръка – да насочи повече от своите публикации към издания включени в световните информационни системи за реферирание, индексирание и оценяване, и конкретно към тези в **Scopus**, **Web of Science**, **ERIH+** и пр., защото така ще реализира по-пълно изследователския потенциал, който той успешно демонстрира в настоящата кандидатура.

8. Заключение

Научноизследователската и преподавателската работа на гл. ас. д-р Христо Проданов отговарят на всички изисквания на Закона за развитието на академичния състав в Република България и на Правилника за неговото приложение, както и на допълнителните изискванията на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности Университета за национално и световно стопанство за заемане на академичната длъжност „доцент“. Научните му трудове са задълбочени, разработени на високо научно равнище, посветени на значими проблеми в научната област на конкурса.

Това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за избора на Гл. ас. д-р Христо Василев Проданов за заемането на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност "Политическа икономия" (Дигитална икономика).“

Дата 20 ноември 2023
София

Подпис:
/проф. Пламен Димитров Чипев/



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

REVIEW

By: *Prof. Dr. Plamen Dimitrov Tchipev.*

*Professional field – 3.8. Economics, scientific specialty – Political economy;
National economy; Economics and management*

*Affil.: Economic Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences and
Plovdiv University "P. Hilendarski".*

Ref.: competitive selection procedure for academic position **associate professor:**
*in scientific field - 3.8. Economics, scientific specialty – Political Economy (Digital
Economy) at the UNWE.*

1. Information about the competition

The competitive selection procedure was announced for the needs of the UNWE Department of Political Economy/Faculty of Economics according to Decision of the AC No 4/28.06.2023. I participate in the Scientific Jury in accordance with Order No 2645/13.10.2023 of the Vice-Rector in research activities of UNWE.

2. Information for candidates in the competition

*In the announced competitive selective procedure for the academic position of Associate Professor in scientific specialty Political Economy (Digital Economy) at the UNWE participates only one candidate – **Hristo Vasilev Prodanov**, Assistant Professor, Doctor of Economics at the Political Economy Department, University of National and World Economy (UNWE), who submitted the required documents.*

Hristo Prodanov holds a bachelor's degree in "Political Science" (2004) from the Faculty of Philosophy/SU "St. Climent Ohridski" and a master's degree in "Political management from the Faculty of Philosophy/SU "St. Climent Ohridski".

In 2010 he prepared a dissertation on "Digitalization of Political Communications and Transformation of Politics" at the Political Science Department of the Faculty of Philosophy of Sofia University "St. Climent", which he defended at the SNC in Political Science at the Higher Attestation Commission and acquired a PhD in the scientific specialty "Political Science".

The candidate has practical experience in the political processes of the country as an observer of the local elections in Sofia (2005) and a political scientist in the political organization (2006-16).

From 2010 to 2016 he was a part-time assistant at the Political Science Department of UNWE. He lectured as an "Assistant" and since 2018 as an "Chief Assistant" at the Socio-Economic Theories Section at the Department of Political Economy at the Faculty of Economics of UNWE.

3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position

Chief Assist. Dr. Hristo Prodanov has presented documents and attached proofs for the fulfillment of the national and university quantitative and qualitative requirements for occupying the academic position of Associate Professor.

*1. The attached Quantitative Requirements Score Card of Chief Assist. Dr. Prodanov lists **1230 p.** of section I, and it worth noting that in Group "Г" an article is omitted, one the candidate published in the journal refereed and indexed in world-known scientific information databases (30p), as well as the indication of the publication of the defended dissertation for awarding educational and scientific degree "PhD" as a monograph and as a book. The total score of the applicant exceeds many times the minimal national requirements of 400 p. for this section.*

*The score of the applicant goes far beyond the additional UNWE requirements by reporting a total of **946 p.** with 320 points needed; as again an article published in a scientific journal indexed and referenced **in SCOPUS** is listed under the section **other international databases** with scientific information (15pt.) which lowers slightly the sum of points under this section.*

In summary, the total amount under both sections (I and II) exceeds more than 3 times the required minimum for the academic position 'Associate Professor'.

2. The UNWE requires an assessment of the compliance of the applicant to the University qualitive requirements for occupying the academic position of Associate Professor to be established according to 4 criteria: 1. An established researcher with contributions to the national/international development of knowledge. 2. An established lecturer with university/national/international contribution to teaching and pedagogical development. 3. Received public recognition in the practice of the applicant's professional achievements. 4. Candidate's contribution to the affirmation of the good name of UNWE, to the establishment and development of the good management practices, academic traditions, and spirit at the university. The presented Score Card for meeting the quality requirements for occupying the academic position of Associate Professor (SC) and the evidence to it certifies that Chief Assist. Dr. Hristo Prodanov meets the requirements of each of the required criteria. According to the 1st criterion the candidate demonstrates recognition from Plovdiv University "P. Hilendarski"; developed and applied interdisciplinary approach in its research activity; research and consulting activity for analysis of political, economic, social problems and provides proposals for their solution which contributes to the development of other organizations; participates in the Scientific Committees' Program of 5 Scientific Conferences of UNWE; participates in 3 projects of university and national importance; participates in the preparation of opinions, expert analyses and assessments for state institutions and business organizations, which confirms himself as a researcher with contributions to the national development of knowledge.

According to the 2nd criterion Chief Assist. Dr. Prodanov has developed new curricula in 4 disciplines for students at the UNWE : Digital Economy; Global Political Economy; Political Economy of Digital Economy and Digital Politics, as well as two updated academic programs in the disciplines: Philosophy of Economics and Introduction to Political Economy. He has also developed one textbook, which is used in the preparation of students from the specialties "Political Economy" and "Digital Economy".

Dr. Prodanov applies innovative methods in the learning process - debates, role plays, case studies, etc. and uses digital tools that allow more flexibility and constant feedback with students. The elective courses led by Dr. Prodanov enjoy interest among students.

According to criterion 3, Chief Assist. Prodanov presents for the competition evidence of work as an adviser/assistant to a Member of Parliament in several sessions of the National Assembly and to senior state leaders and as a member of

working groups on the preparation of documents discussed and voted at the meeting of the National Assembly.

Among his contributions to the establishment of the traditions and the academic spirit at the UNWE (Criterion 4), the candidate gives evidence of active participation in the academic life of the university (numerous conferences, forums and events) and the Department of Political Economy; he maintains the website, prepares and distributes texts, videos through social networks and YouTube.

The candidate is a member of the Union of Economists in Bulgaria at FNTS Bulgaria. He has numerous public appearances in the media, in which he presents professional economic opinions on acute and topical public issues.

The above and many other characteristics and activities of Chief Assist. Dr. Hr. Prodanov give me grounds to draw the general conclusion that he fulfills all the necessary quantitative and qualitative requirements for occupying the academic position of "Associate Professor".

*The Opinion of the Habilitation Council of UNWE presented at Protocol No. 6 dated **10.05.2023** confirms that the candidature of Chief Assist. Dr. Prodanov meets the quantitative and qualitative requirements for occupying the academic position of Associate Professor accepted by the AC of UNWE.*

4. Evaluation of teaching activities

The provided official note of the Academic Department shows that for the period: 2010/11-2022/23 (winter semester) the applicant has an academic burden of over 1700 hours lectures and over 1600 hours of exercises in the master's and bachelor's degrees, which makes 251 points and exceeds more than twice the minimum requirements of the UNWE for the position.

He has developed a total of six curricula for the needs of the faculty in: "Digital Economy", "Global Political Economy", "Political Economy of the Digital Economy", "Digital Politics", "Philosophy of Economics", "Introduction to Political Economy".

The candidate has a sufficiently high academic workload of lectures and exercises, as well as activities to ensure the academic programs of the department,

including the preparation of a textbook with essential contributions, which gives me reason to believe that Chief Assist. Prodanov possesses the necessary teaching experience and preparation for the academic position of "associate professor", in strict accordance with the specifics of the competition.

5. Summarized characteristic of the submitted scientific publications

*For participation in the competition Chief Assist. Dr. Prodanov has submitted a total of **35** independent publications. The publications include as follows:*

- ✓ *2 monographs: habilitation work and monograph outside the main habilitation work;*
- ✓ *18 articles published in scientific journals indexed in international databases with scientific information. Of these:*
 - *2 are published in journals, referenced, and indexed in the world's famous database of scientific information **SCOPUS**; [the applicant has indicated only one in his documents, which was visible on the website of the database, but at the time of the review both are already visible]:*
 - *Prodanov, H., 2020. Technological Revolutions and the Political Economy of Time. Economic Alternatives, no.26(2), pp. 224–242 and*
 - *Prodanov, H., 2018. Political economy of robotization. Ikonomicheski Izsledvania, no. 27(1), pp. 69–86.*
- ✓ *13 articles and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes*
- ✓ *1 chapter in a collective monograph*
- ✓ *1 teaching textbook*

***Three of** Dr. Prodanov's articles are in English. The candidate has not specifically indicated which of the materials provided are scientific studies, but in my assessment, there are several with a more significant volume and at least **three** of them have the character of studies.*

*For the publications reviewed here of Chief Assist. Dr. Hristo Prodanov **there is no** evidence of plagiarism under the statutory procedure. The candidate has a*

strong focused interest in the field of problems caused by the rapid development of technologies within the current Fourth Industrial Revolution (4thIR), the related digitalization in a number of areas of economics and social life and the necessary adaptation of political economy to them. Although the topics of the publications overlap, several specific areas can still be singled out:

1. Problems of the digital economy, digital policy and more generally the 4thIR.
2. Problems of political economy (PE) in modern conditions of turbulent technological growth in its entirety and in separate categories, such as time, technological revolutions, changes in exchange and consumption.
3. Issues of workforce, labor, and social equality in the face of technological revolution and robotization.
4. Issues related to the economic dimensions of specific technologies such as 3D printing , blockchain technologies, etc.

*The first area includes: **the habilitation work** of the candidate "Exponentiality, convergence and subversion of digital technologies, economies, societies (354p), the extra-habilitation monograph "Digital Policy" with a volume of 451 pages, the textbook, and several other articles.*

By analyzing the creative but also destructive potential of 4thIR increasing the risk to societies, habilitation work aims to outline possible alternatives for a new political organization of societies, that it to balance the contradictions arising in the economic and other subsystems. The exponentiality, convergence and subversion inherent in digital technologies in their ability to generate a digital risk society are studied, and particularly, its key parameters such as cybersecurity, markets, capital, environment, medicine health , etc. The direction of the analysis leads to the launch of a possible alternative in the face of a society conditionally designated as "State 5", which to bear the characteristics of algorithmics in e-governance, transparency, innovation, and competitiveness, to be based on collaborative and participatory democracy and unconditional basic income.

Publications within the second area concern problems related to PE. The political economic analysis of the accelerating time examines the relationship between time and technological change in the context of different technological stages. It justifies the necessary transformation of the state as a result of the 4thIR. The political economic analysis of the digital economy follows the approach of classical political economy for a cycle of categories – production, exchange, distribution and consumption and advocates the need for a new political economic approach and paradigm to the large-scale transformation of societies as a result of the transition to a digital economy.

In the field of labor, workforce and social inequality, the changes in work as a result of the digitalization of the workplace with the advent of the 4thIR are studied. The emergence of new forms of work, the replacement of human labor with machines and changes in the qualities and preparation of the workforce are studied. Overcoming the social contradictions that accompany these changes is associated with the implementation of new tools – global profit tax on large corporations and robotic systems, abolition of offshore zones, new forms of regulation of the new forms of labor and control over the migration of labor, unconditional basic income, reduction of working hours, changes in education systems, etc. Robotization leads to an increase in public wealth, the emergence of new goods and services, faster than ever, but there is also an increase in all kinds of internal and external contradictions requiring state intervention to solve social problems and contradictions between the supply and demand of jobs.

In the fourth area, Dr. Prodanov examines individual problems of modern political economic systems arising as a result of the introduction of cutting-edge technologies of 4thIR. Such as, additive technologies (3D printers). The author outlines the changes resulting from their application in the economy and the transformations in the political economy systems. The latter are traced in terms of the new challenges facing the countries, but also the coming radical consequences for the geoeconomic and geopolitical balances in the world.

Another problem is blockchain technologies, which are leading but also subversive for 4thIR. The candidate examines their prospects for changes in finance, industry, trade, healthcare, education and reveals the technological constraints and contradictions requiring intervention and regulation by the state.

The scientific publications of Ch. Assist. Dr. Prodanov outline a comprehensive academic activity, which obviously finds excellent recognition and recognition in the scientific community. This is evident from the serious number of citations the author has received for his works:

*Total number of **citations shown** - 75 of which:*

- 4 in editions referenced and indexed in **Scopus**,*
- 62 citations in monographs and col. volumes with scientific review and*
- 9 in non-refereed journals with scientific peer review.*

*The total number of points under Section (E) of the **Quantitative Requirements Card** exceeds 14 times the **required minimum threshold for national requirements***

and many times the threshold under Section (I) of the Additional Requirements for UNWE.

6. Evaluation of scientific and applied research contributions

The main contributions of scientific and scientifically applied and practical nature in the works of the candidate can be summarized as follows:

1. The historical changes in the subject, object, and subject of the PE in the context of dependence between the three main systems – technology, economy and politics during each of the industrial revolutions – are traced and the main perspectives for the future are outlined.

2. The new phenomena in the 4thIR leading to instability and changes in the political economic reality that require the development of political economy of technology and the digital economy are revealed.

3. Based on the study of the problems and contradictions caused by the accelerated digital transformation, the author outlines several possible "ideal" types of future social development: oligarchizing of societies; development of digital neo-social capitalism; risks of digital fascism; post-capitalism; digital socialism or digitalism communism. The latter type is particularly interesting because the author allows the possibility of technology development reaching a stage where the need for labor is eliminated and goods are produced by machines.

4. A significant contribution is disclosure of systemic change in social time and space, in social relations and individual identities. The idea that the globalization of the public sphere leads to unprecedented changes in the mechanisms and instruments for social control and social resistance is launched.

5. The specific research related to the political economic changes related to the different types of technologies of the Fourth Industrial Revolution is also of a contributing character. There are traced systemic consequences of the development of big data, digital platforms, robots, 3D printers, the Internet of Things, blockchain technology, the meta-universe, artificial intelligence.

6. In the context of the prospect of developing neo-social capitalism, several practical solutions have been proposed, which are also valid for Bulgaria: the introduction of an unconditional basic income, reduction of working hours, taxation of robotic systems and large digital monopolies.

Among the contributions of an applied nature, Dr. Prodanov has pointed out, in my opinion, quite rightly, that the ideas developed in his publications, theses, arguments are the basis of the many current programs and lecture courses developed by him for the needs of the specialty Political Economy, which expand the problematic content of teaching at the UNWE and contribute to improving the preparation of the students.

7. Critical remarks and recommendations

*I have no critical notes to the candidate. I would like to make a recommendation to him – to direct more of his works to publications included in the world information systems for referencing, indexing and evaluation, and in particular to those **in Scopus, Web of Science, ERIH+**, etc., because this will accomplish more fully the research potential that he successfully demonstrates in this application.*

8. Conclusion

The research and teaching work of Ch. Assist. Dr. Hristo Prodanov meet all the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its application, as well as the additional requirements of the Regulations for acquiring scientific degrees and occupying academic positions at the University of National and World Economy for occupying the academic position of "Associate Professor". His scientific works are thorough, developed at a high scientific level, dedicated to significant problems in the scientific field of the competitive selection procedure.

This gives me reason to recommend to the honorable members of the Scientific Jury that they vote affirmatively for the selection of Chief Assistant Dr. Hristo Vasilev Prodanov for occupying the academic position of "Associate Professor" in the professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Political Economy" (Digital Economy)."

Date 20 November 2023

Sofia

Signature:.....

/Prof. Plamen Dimitrov Tchipev/