



# УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

## РЕЗЮМЕТА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА

ГЛ. АС. Д-Р НИКОЛАЙ КРУШКОВ,

представени по конкурс за заемане на академичната длъжност “ДОЦЕНТ” по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Управление на конкурентоспособността“, обнародван в ДВ, бр. 75 от 25.08.2020г.

**Представените за участие в конкурса публикувани научни трудове са както следва:**

- 1 самостоятелна монография, издадена на английски език в специализирано издателство в Италия;
- 38% авторски дял от колективна монография, издадена от УНСС;
- 1 учебник, издаден от УНСС;
- 1 учебно помагало, издадено от УНСС;
- 1 студия, издадена от УНСС, публикувана в индексирано и реферирано издание;
- 3 научни статии, публикувани в индексирани и реферирани издания, две от които издадени от УНСС и една от Бургаски свободен университет;
- 6 научни статии, публикувани в специализирани издания, с редакционна колегия, издадени от УНСС, УниБИТ, други;
- 5 цитирания на представените научни трудове.

### **Монография:**

*SECURITY LEADERSHIP CREATIVITY* (на английски език), издателство Luca Poggiali Editore (специализирано в областта на сигурността и отбраната), Италия, 2019г., ISBN 978-88-941786-7-8, 216 страници.

Изследването е посветено на науката за сигурността и се фокусира върху теория и практика на управлението на сигурността. Авторът извежда принципите и класификацията на заплахите и рисковете, както и методите за тяхното откриване, възпиране и смекчаване. Важно е да се подчертае, че книгата обхваща както управлението на сигурността в

публичния така и в частния сектор и установява паралели и различия, които да позволят постигане на целите на обществото в публичен контекст, както и на целите на предприятието в корпоративен контекст, в условията на конкурентоспособност. Конкурентоспособността в публичния и частния сектор се защитава чрез креативно създаване, внедряване и управление на интегрирана система за сигурност. Системата за сигурност трябва да може да разпознава навреме заплахите и рисковете, то по този начин да осигури необходимото време за реорганизиране на активности и за реагиране. Ефективното ранно предупреждение дава възможност на правителството или корпоративния мениджмънт да вземат своевременни решения за „промяна на курса“ и за гъвкаво пренасочване на ресурси в нови или по-сигурни посоки, за да се гарантира ефективно управление на риска и минимизиране на всякакви негативни последици.

*SECURITY LEADERSHIP CREATIVITY* (in English language) published by Luca Poggiali Editore (specialized in the field of security and defense), Italy, 2019г., ISBN 978-88-941786-7-8, 216 pages.

The survey is devoted to the science of security and focuses on security management. The author points out the principals and the classification of threats and risks, as well as the methods of their detection, deterrence, and mitigation. It is important to outline that the book covers both the security management of the public sector and the security management of the private sector as well establishing parallels and revealing differences in security management of the public and private sectors that allow achievement of the goals of the society, in public context and the goals of the enterprise, in corporate context in an environment of competition. The competitiveness in the public and private sector is ensured and protected by creation, deployment and management of a custom-made integrated security system. The security system must be able to recognize early the threats and risks thus to provide the time needed to reorganize activities and to respond. Effective early warning enables government or corporate leadership to make timely decisions to "change the course" and for flexible redirection of resources into new or more secure directions, to ensure effective risk management and minimization of any negative consequences.

### **Монография в съавторство:**

*„Разследване и защита в интерактивна среда“*, ISBN 978-619-232-239-7, Издателски комплекс - УНСС, 2020г.

(38% дял на Николай Крушков и 38 % дял на Любен Боянов, 12% на Валентин Кисимов и 12% на Явор Христов, съгласно разпределение на участието, установено между съавторите)

Изследването е посветено на защитата на конкурентоспособността в електронна среда чрез прилагането на системи и подсистеми за сигурност, които да осигурят устойчивост на данните, на информационния обмен, както и свързаността на работните процеси. Включва: архитектура на информационните системи, изграждане на свързаност, дейта център и дизастър дейта център, корпоративни бази данни, достъп на потребителите, архивиране на данни, защита данните и други.

*"Investigation and protection in an interactive environment"*, ISBN 978-619-232-239-7, Publishing House - UNWE, 2020.

(38% share of Nikolay Krushkov and 38% share of Lyuben Boyanov, 12% of Valentin Kisimov and 12% of Yavor Hristov, according to the distribution of authorship established among the co-authors)

The survey is dedicated to the protection of competitiveness in an electronic environment on the grounds of security systems and sub-systems which ensure the stability of data, information exchange and connectivity of all work processes. Includes: information systems architecture, connectivity building, data center and disaster data center, corporate databases, user access, archiving of data, data protection and more.

### **Студия:**

*„Анализ на дейността по защита на интелектуалната собственост в България за периода 2012-2016 г.“*, сборник Научни трудове на УНСС, ИК-УНСС, 2017, стр. 313-333, индексирани в RePec, Google Scholar, ROAD, SIS, J-Gate.

Студията е посветена на: националната практика в областта на наказателноправната и административноправната защита на интелектуалната собственост; статистическите данни за активността на физическите и юридическите лица в търсенето на закрила в България за резултатите от своя творчески труд (за физически лица) и развойно-иновативна дейност (за юридическите лица). Изследването включва както областта на индустриалната собственост (изобретения, полезни модели, марки, промишлен дизайн), така и областта на художествената собственост (издаването на книги, периодични издания, създаването на сценични произведения, филми, радио и телевизионни програми) и е с петгодишен ретроспективен период, като проучва динамиката на изследваните категории и показатели за 2012, 2013, 2014, 2015 и 2016 години.

*"Analysis of the activity for protection of intellectual property in Bulgaria for the period 2012-2016"*, Proceedings of the UNWE, IC-UNWE, 2017, pp. 313-333, indexed in RePec, Google Scholar, ROAD, SIS, J -Gate.

The study is dedicated to national practice in the field of criminal and administrative protection of intellectual property; statistical data on the activity of individuals and legal entities in seeking protection in Bulgaria for the results of their creative work (for individuals) and results from R&D (for legal entities). The study covers both the field of industrial property (inventions, utility models, brands, industrial design) and the field of literary and artistic property (books publishing, periodicals, creating stage works, films, radio and television programs) and has a five-year retrospective period, studying the dynamics of the studied categories and indicators for 2012, 2013, 2014, 2015 and 2016.

### **Научни статии**

**(публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни):**

1. „Системите на интелектуална собственост и търговска тайна защитават от измами“, сп. Икономически и социални алтернативи, ИК УНСС, София. 2019, ISSN 1314-6556, стр. 95-101, индексирани в EBSCO, RePec, Google Scholar

Статията е посветена на ожесточената конкуренция, която води със себе си интерес към всяка чужда незащитена бизнес информация, като целта е нейното придобиване и използване на пазара. Утвърдените бизнес единици създават иновативни решения, продукти, услуги. Обикновените измамници използват всички начини да инкасират печалби на основата на чужди бизнес достижения, като използват всяка слабост при защитата на ключова корпоративна информация. Статията се фокусира върху разпознаването на видовете ключова бизнес информация, подходите в защитата ѝ – чрез законова закрила както и чрез закрила с вътрешни за предприятието правила и процедури.

*"Systems of intellectual property and trade secrets protect against fraud"*, Journal of Economic and Social Alternatives, UNWE, Sofia. 2019, ISSN 1314-6556, pp. 95-101, indexed in EBSCO, RePec, Google Scholar

The article is dedicated to the fierce competition, which brings with it interest in any foreign unprotected business information, the purpose of which is its acquisition and use in the market. Established business units create innovative solutions, products, services. Ordinary fraudsters use all means to collect profits based on foreign business achievements, using any weakness in the protection of key corporate information. The article focuses on the identification of the types of key business information, the approaches in its protection - through legal protection as well as through protection with internal rules and procedures for the company.

2. „Практически аспекти в идентифицирането и управлението на видовете информация в информационното общество“ (публикувана на английски език), 2018, сп. Economic alternatives, брой 3, 2018, UNWE Publishing complex, p. 311-324, индексирани в ERIH+, Econ Lit, EBSCO, RePec, Google Scholar, Econbiz. Journal TOCs, InfoBase index, SIS

С космическото развитие на информационните технологии и глобалната информационна свързаност настъпи нова трансформация в началото на 21 век, при която започна преходът на „индустриалното общество“ към „информационно общество“. Нова характеристика на задвижвания от знанието труд в информационното общество е прилагането на нови знания към съществуващите знания като основен източник на производителност. Статията се фокусира върху ефективността на управлението, което изисква безупречно разпознаване на видовете информация като: държавна и служебна тайна; промишлени и търговски тайни; интелектуална собственост; ноу-хау; обща (ежедневна) бизнес информация; друга защитена лична информация.

*„Practical aspects of identifying and managing information types in the information society“*, 2018, Economic alternatives, issue 3, 2018, UNWE Publishing complex, p. 311-324, ERIH+, Econ Lit, EBSCO, RePec, Google Scholar, Econbiz. Journal TOCs, InfoBase index, SIS

With the cosmic development of information technology and global information connectivity, there was a new transformation at the turn of 21<sup>st</sup> century when the transition of “industrial society” into an “information society” has begun. A new characteristic of knowledge-driven labor

in information society is the application of new knowledge to existing knowledge as the main source of productivity. The article focuses on the efficiency of management which requires flawless recognition of the types of information such as: state and official secrets; industrial and commercial secrets; intellectual property; know-how; general (day-to-day) business information; other protected personal information.

3. „Мониторинг на външните и вътрешните заплахи в национален и корпоративен контекст за целите на управлението“, сп. „Бизнес посоки“, ISSN 1312 - 6016 (Print), ISSN 2367 - 9247 (Online), индексирано в Google Scholar, ZBW, EBSCO, CEEOL

Ефективното функциониране на всяка една държавна или корпоративна система е застрашено от безброй фактори, сред които: забавянето на темповете на адаптиране към средата; дезинтегрираност на процесите по планиране; неефективни мониторинг, анализ, оценка, реакция; занижен контрол на изпълнението на задачите и отчетността – всички свързани с функциите на управлението. Управлението на всяка държавна или корпоративна система изисква навременно разпознаване на външните и вътрешните заплахи и оценка на тяхното въздействие върху изпълнението на заложените цели. Статията се фокусира върху идентифицирането на основните категории външни и вътрешни заплахи, които винаги повлияват средата и имат пряко въздействие върху всички национални и корпоративни системи и които следва да бъдат обект на мониторинг, анализ и оценка от страна на органите на управление.

*"Monitoring of external and internal threats in a national and corporate context for management purposes"*, Business Posoki Magazine, ISSN 1312 - 6016 (Print), ISSN 2367 - 9247 (Online), indexed in Google Scholar, ZBW, EBSCO, CEEOL

The effective functioning of any government or corporate system is threatened by a myriad of factors, including: the slowdown in the pace of adaptation to the environment; disintegration of planning processes; ineffective monitoring, analysis, evaluation, response; reduced control over the implementation of tasks and accountability - all related to management functions. The management of any state or corporate system requires timely recognition of external and internal threats and assessment of their impact on the implementation of the goals set. The article focuses on identifying the main categories of external and internal threats that always affect the environment and have a direct impact on all national or corporate systems and that should be systematically monitored, analyzed and evaluated by the management.

## **Научни статии**

**(Публикувани в нереферирани издания, с научна редакция):**

1. „Интелектуалната собственост и търговската тайна защитават от измами“, сборник с доклади от Първа Международна научно-практическа конференция на тема „Дигитални измами и киберсигурност“, ИК-УНСС, **2018**, ISBN 978-619-232-064-5, стр. 172-181.

Достигането до чужда незащитена бизнес информация и нейното използване на пазара е сред негласните корпоративни цели и интерес както на утвърдени бизнес единици с отлична репутация, така и на обикновени измамници, търсещи начини за инкасиране на печалби на основата на чужди бизнес достижения. Това изисква мениджмънтът да разпознава видовете ключова бизнес информация и способите за нейната защита.

*"Intellectual property and trade secrets protect against fraud"*, Proceedings of the First International Scientific and Practical Conference on "Digital Fraud and Cybersecurity", Publishing house - UNWE, 2018, ISBN 978-619-232-064-5, p. 172-181.

Accessing unprotected business information and its use in the market is among the hidden corporate goals and interests of both - of the established business units with excellent reputation and of ordinary fraudsters looking for ways to gain profit based on others' business achievements. This requires the management body to always recognize the types of key business information and ways to protect it.

2. *„Анализ на промените в средата за сигурност през втората половина на 2015 година. Последници и прогнози.“*, Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век (1140 години славянска писменост), издателство „За Буквите – О писменех“, София, **2016**, ISSN 1314-7091, стр. 690-695.

Статията е посветена на промените в средата за сигурност на международната сцена, довели до повишаване ролята и значението на Изтока за Европа. Засилването на влиянието на Азия върху добива на петрол (за сметка на загубата на влияние на Европа и САЩ), международните трасета на енергийни ресурси, миграционните процеси, засилващата се международна роля на Турция.

*“Analysis of the changes in the security environment in the second half of 2015. Consequences and forecasts.”*, The Society of Knowledge and Humanism of the XXI century (1140 years of Slavic writing), Za Bukvite – O pismeneh Publishing House, Sofia, 2016, ISSN 1314-7091, pp. 690-695.

The article is dedicated to the changes in the security environment on the international scene, which have led to an increase of the role and importance of Asia for Europe. The growing influence of Asia on oil production (and the loss of influence of Europe and the United States), the international routes of energy resources, migration processes, the growing international role of Turkey.

3. *„Сценарии и прогнози за развитие на ЕС, НАТО и българският сектор за сигурност“*, Обществото на знанието и хуманизмът на XXI век (160 години от създаването на първите български читалища в Свищов, Лом и Шумен), издателство „За Буквите – О писменех“, София, **2017**, ISSN 1314-7091, стр. 658-662.

Статията е посветена на възможните сценарии за развитие на ЕС, НАТО и България, като са разгледани 6 сценария, като на основата на анализ са изведени прогнози както за ЕС, така и за НАТО и България. Направени са изводи и заключения в 9 направления.

*"Scenarios and forecasts for the development of the EU, NATO and the Bulgarian security sector"*, the Society of Knowledge and Humanism of the XXI century (160 years since the establishment of the first Bulgarian community centers in Svishtov, Lom and Shumen), Za Bukvite – O pismeneh Publishing House, Sofia, Sofia, 2017, ISSN 1314-7091, pp. 658-662.

The article is devoted to the possible scenarios for the development of the EU, NATO, and Bulgaria. 6 different scenarios are considered and based on analysis prompt forecasts are made - for both the EU and NATO and Bulgaria. Conclusions have been made in 9 areas.

4. *„Съвременни предизвикателства пред националната и корпоративната сигурност“*, сборник *„Общество на знанието и хуманизмът на 21 век (445 години от отпечатването на „Различни потребности“ от Яков Крайков)*, София, **2018**, ISSN 1314-7091, стр. 608-615.

Статията извежда: нарастващата роля на глобалните заплахи в националните и корпоративните системи за сигурност, отчитайки че националните системи за сигурност са построени върху в голяма степен остарели принципи и не могат да противодействат в достатъчна степен на пандемии, киберсривове, нови форми на глобална радикализация и тероризъм; националната система за сигурност разчита на обществена съпричастност, която обаче корозира на основата на развитието на егоизъм и егоцентризм.

*"Contemporary Challenges for National and Corporate Security"*, collection "Society of Knowledge and Humanism of the 21st Century" (445 years since the publication of "Different Needs" by Yakov Kraikov), Sofia, 2018, ISSN 1314-7091, pp. 608-615.

The article highlights: the growing role of global threats for the national and corporate security systems, taking into consideration that national security doctrines are built on largely outdated principles and cannot adequately counter: epidemics and pandemics, cyber disruptions, new forms of global radicalization and terrorism, etc.; the national security doctrines depend on public empathy, which, however, corrodes on the basis of the development of selfishness and egocentrism in the Western world.

5. *„Принципи на управлението на защитената информация“*, 2019, сборник *„Общество на знанието и хуманизмът на 21 век“*, XVI национална конференция с международно участие, София, **2019**, ISSN 1314-7099, стр. 709-714.

Управлението на защитената информация изисква баланс при защитата на информацията на държавно и корпоративно ниво и заедно с това осигуряването на бързина на достъпа, работата и предоставянето на тази информация. От една страна е изключително важно да се получи информация за конкурентните предимства в качеството на стоките и свързаните с тях цени (на корпоративно ниво) или за развитието на съответните външни и вътрешни процеси (на държавно ниво). От друга страна, също толкова важно е да се създадат и приложат адекватните правила за споделяне на такава информация. Ефективното управление изисква управление на информацията.

*"Principles of Management of Protected Information"*, 2019, Proceedings "Knowledge Society and Humanism of the 21st Century", XVI National Conference with International Participation, Sofia, 2019, ISSN 1314-7099, pp. 709-714.

The management of protected information requires a balance in the protection of information at the state and corporate level and at the same time ensuring the speed of access, operation, and provision of this information. On the one hand, it is extremely important to obtain information about the competitive advantages in the quality of goods and related prices (at the corporate level) or about the development of the respective external and internal processes (at the state level). On the other hand, it is important to set the proper rules for sharing such information. Effective management requires information management.

6. „Управление на сигурността в извънредни ситуации“, сп. Сигурност, бр. 3 АС „Парадокс“, 2015, ISSN 2367-6833, стр. 30-31.

Статията съдържа класификация на извънредните ситуации: природни бедствия; аварии; цивилизационни катаклизми и епидемии; умишлено предизвикани извънредни ситуации и пожари, когато са предизвикани от човек. Посочва се, че управлението в извънредна ситуация коренно се различава от това в обичаен контекст. Изисква се отлично правно-нормативно познаване на компетентните реагиращи структури (а по възможност и техните реални възможности), както и съотносим координационно-организационен управленски опит, който включва създаване и ръководене на Кризисен щаб, приоритизиране на целите и разпределение на задачите на различните институции, организация на работата, определянето на комуникационните канали и средствата за комуникация и много други.

"Security Management in Crisis Situations", Security Magazine, issue. 3, АС "Paradox", 2015, ISSN 2367-6833, pp. 30-31.

The article contains a classification of crisis situations: natural disasters; accidents; civilizational cataclysms and epidemics; intentionally caused emergencies and fires - when caused by man. It is stated that crisis management is radically different from the management in a normal context. For the Crisis Managers is for sure required excellent legal and regulatory knowledge of the rights and obligations of the competent response structures (and if possible, their real capabilities) and relevant coordination and management experience. These include: experience in the establishment and management of a Crisis Headquarter; experience in prioritization of goals and distribution of tasks of different institutions; experience in organization of different but interconnected work processes; determination of communication channels and means of communication, and many others.

7. „Схематичен поглед към управлението на системата за сигурност“, сп. Българска полиция“, изд. Асоциация на полицейските началници, 2018, ISSN 13146882, стр. 38-40.

Безкрайният обхват на темата за управлението на системата за сигурност е разгърнат схематично, в широчина, което позволява по-лесна ориентация в полето на сигурността. Включва: принципните изисквания към системата като такава; планирането и организирането на системата за сигурност; поддържането на мотивацията на служителите в системата за сигурност; единната ценностна система.



"Schematic view of the management of the security system", "Bulgarian Police" magazine, publisher: Association of the Police Chiefs, 2018, ISSN 13146882, pp. 38-40.

The endless scope of the topic of security system management is presented schematically, in width, which allows easier orientation in the field of security. Includes: the basic requirements for the system as such; the planning and organization of the security system; maintaining the motivation of employees in the security system; the unified value system of the employees.

8. „Сигурността и творчеството“, сп. „Национална сигурност“, бр. 3, 2020, стр. 15-17, изд. Виктори Издат – ЕООД и издателство Дио Мира, ISSN: 2682-941X и ISSN: 2682-9983, референтен номер 3387 в НАЦИД.

Креативността и материализираната от нея конкурентоспособност са в пряка връзка със сигурността и устойчивостта. От една страна те създават сигурност и устойчивост, от друга – следва да бъдат защитавани от интегрирана система за сигурност, за да не се загуби завоюваната с творчеството конкурентоспособност. Създаването на такава култура както на държавно, така и на корпоративно ниво е комплексна задача с много възможни девиации. По силите е на лидери, притежаващи задълбочени интердисциплинарни знания и дългогодишен опит в управлението на хора и процеси.

"Security and Creativity", National Security Magazine, issue 3, 2020, pp. 15-17, ed. Victory Publishing - Ltd. and Dio Mira Publishing House, ISSN: 2682-941X and ISSN: 2682-9983, reference number 3387 in NACID.

Creativity and its competitiveness are directly related to security and sustainability. On the one hand, they create security and resilience, on the other - they should be protected by an integrated security system, so as not to lose the competitiveness won by creativity. Creating such a culture at both the state and corporate level is a complex task with many possible deviations. This may be achieved by leaders with extensive interdisciplinary knowledge and many years of experience in managing people and processes.

#### **Университетски учебник:**

*СИГУРНОСТ ЛИДЕРСТВО КРЕАТИВНОСТ*, ИК-УНСС, 2020, ISBN 978-619-232-303-5, 236 страници.

Положителни рецензии от проф. Димитър Димитров и проф. Владя Борисова.

Учебникът е в областта на управлението, посветен е на сигурността, нейното управление в държавен и корпоративен контекст, защитата на конкурентоспособността креативността. Разделен е в 5 глави: Разбиране за сигурност; Философия на управлението на сигурността; Технология на управлението на сигурността; Управление на кризи и съвременни предизвикателства; Факторът „Креативност“.

*SECURITY LEADERSHIP CREATIVITY*, Publishing House - UNWE, 2020, ISBN 978-619-232-303-5, 236 pages.

Positive reviews from Prof. Dimitar Dimitrov and Prof. Vladya Borisova.

The textbook is in the field of management, dedicated to security and its management in a state and corporate context as well as to the protection of competitiveness and creativity. The textbook is divided into 5 chapters: Understanding Security; Philosophy of security management; Security management technology; Crisis management and contemporary challenges; The Creativity factor.

**Университетско помагало:**

*„Интелектуална собственост в дигитална среда“*, ИК-УНСС, 2017, 209 страници.

По авторски материали на Световната организация за интелектуална собственост, като около 25 % от текста на научното помагало, в това число авторски принципи и релации, обяснения, адаптиращи го към българското законодателство и практика, както и цялостната научна редакция на университетското помагало са на Николай Крушков.

Учебното помагало е в 6 модула: Интелектуалната собственост в електронната търговия; Интернет домейни и търговски марки; Електронен бизнес и патенти; Дигитално съдържание и авторско право; Управление на интелектуалната собственост онлайн; Международни аспекти на закрила на интелектуалната собственост в интернет. Учебното помагало допълва теорията в областта на управлението на интелектуалната собственост в електронна среда, като подсистема на управлението на конкурентоспособността.

*"Intellectual property in the digital environment"*, Publishing house - UNWE, 2017, 209 pages.

On the grounds of copyrighted materials of the World Intellectual Property Organization. About 25% of the text of the manual, adapting it to the Bulgarian legislation and Bulgarian practice, as well as the entire scientific edition of the manual belong to Nikolay Krushkov.

The manual is in 6 modules: Intellectual property in e-commerce; Internet domains and trademarks; E-business and patents; Digital content and copyright; Online intellectual property management; International aspects of intellectual property protection on the Internet. The manual complements the theory in the field of intellectual property management in an electronic environment as a subsystem of competitiveness management.