

**ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО СИГУРНОСТ И ИКОНОМИКА**

---

---

# **ГОДИШНИК**

## **ТОМ XV, 2018 Г.**

---

---

**Пловдив, 2018 г.**

## **РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ:**

проф. д.п.н. Георги Манолов – *отговорен редактор*  
проф. д.и.н. Тончо Трендафилов  
проф. д-р Илин Савов  
проф. д-р Милена Тепавичарова  
акад. Димитър Димитров  
проф. д.т.н. Стамен Стамов  
проф. д.с.н. Димитър Костов  
проф. д-р Томо Борисов  
проф. д-р Михаил Михайлов  
доц. д-р Валентина Алексиева  
доц. д-р Петър Ненков

## **РЕДАКЦИОНЕН СЪВЕТ:**

проф. д.п.н. Георги Манолов  
проф. д.и.н. Тончо Трендафилов  
акад. Димитър Димитров  
проф. д.т.н. Стамен Стамов  
проф. д.с.н. Димитър Костов  
проф. д.и.н. Димитър Саздов  
проф. д-р Никифор Стефанов  
проф. д-р Нели Бенчева  
проф. д-р Томо Борисов  
проф. д-р Атанас Льондев  
проф. д-р Илин Савов  
проф. д-р Милена Тепавичарова  
проф. д-р Михаил Михайлов  
доц. д-р Кремена Никовска  
доц. д-р Петър Ненков  
проф. Даниел Кергоат – CNRC Национален център за социологически изследвания – Франция  
проф. д-р Йохан Бразда – Институт по бизнес администрация, Виенски университет, Австрия  
проф. д-р Любиша Митрович – Нишки университет, Сърбия  
проф. Никос Гусгунис – Атински университет, Гърция  
проф. д.и.н. Динара Пескова – Башкирска академия на науките, Русия

*Предложените материали изразяват личната позиция на авторите и не ангажират с нея Редколегията и Редакционния съвет на Годишника.*

© Годишник, том XV, 2018

© Издава: Издателски комплекс ВУСИ, 2018

**ISSN 2367-8798**

## СЪДЪРЖАНИЕ

## СИГУРНОСТ

---

*Проф. д-р Томо Борисов*

---

**Теоретични основи на оцеляването в екстремални ситуации** 5

---

*Проф. д-р Ненко Дойков*

---

**Идентифициране на основните механизми  
за финансиране на тероризма** 13

---

*Проф. д-р Илин Савов*

---

**Международни принципи за прилагане  
на правата на човека по отношение на мониторинга  
на комуникационните средства** 19

---

*Доц. д-р Йордан Бакалов*

---

**Противодействие на международния тероризъм,  
организираната престъпност и корупцията.  
Роля на политическите партии** 24

---

*Доц. д-р Павел Николов*

---

**Контраразузнавателна операция  
по техническо проникване** 32

---

*Доц. д-р Петър Ненков*

---

**Милитаризирането на космоса – заплаха за мира  
на планетата и съществуването на човешката цивилизация** 44

---

*Доц. д-р инж. Петър Боянов*

---

**Неоторизирани опити за достъп до информационните  
ресурси на частни компютърни мрежи в академични  
институции чрез мрежово сканиращи кибератаки** 51

---

*Доц. д-р инж. Христо Христов*

---

**Прилагане на информационноаразузнавателни  
техники срещу академични институции** 59

## СЪДЪРЖАНИЕ

---

*Доц. д-р Симо Михов*

---

**Информация от явни източници за нуждите  
на оперативно-издирвателната дейност** 67

*Д-р Чавдар Грошев*

---

**Международно сътрудничество  
между държавите за събиране на доказателства  
при трансгранични престъпления** 73

## ИКОНОМИКА

*Проф. д-р Атанас Лъондев*

---

**Предизвикателства в икономическото развитие  
на България** 85

## УПРАВЛЕНИЕ

*Александър Цветкович, магистър по право*

---

**Етическо-морални аспекти на вземането  
на решения в сферата на обществените услуги** 107

## ПРАВО

*Доц. д-р Александра Йованович*

---

**Концепции за хуманитарна намеса и превантивна  
самоотбрана в светлината на забраненото използване  
на сила и заплахи от сила в международното право** 127

**CONTENTS** 142

**УКАЗАНИЯ за представяне на статиите  
за „Годишника на ВУСИ“** 144

## CONTENTS

### SECURITY

*Prof. Tomo Borisov, PhD*

---

<b>Theoretical Foundations of Survival in Extreme Situations</b>	5
--	---

*Prof. Nenko Doykov, PhD*

---

<b>Identifying the Main Mechanisms of Terrorism Financing</b>	13
---	----

*Prof. Ilin Savov, PhD*

---

<b>International Principles for the Application of Human Rights with Regard to the Monitoring of Communications</b>	19
---	----

*Assoc. Prof. Yordan Bakalov, PhD*

---

<b>Countering International Terrorism, Organized Crime and Corruption. Role of Political Parties</b>	24
--	----

*Assoc. Prof. Pavel Nikolov, PhD*

---

<b>Counterintelligence Technical Penetration Operation</b>	32
--	----

*Assoc. Prof. Petar Nenkov, PhD*

---

<b>Militarization of Space – a Threat to Peace the Planet and the Existence of Human Civilization</b>	44
---	----

*Assoc. Prof. Petar Boyanov, PhD*

---

<b>Unauthorized Access Attempts to the Information Resources of Private Computer Networks in Academic Institutions via Network Scanning Cyber Attacks</b>	51
---	----

*Assoc. Prof. Hristo Hristov, PhD*

---

<b>Implementation of Information Intelligence Techniques against Academic Institutions</b>	59
--	----

*Assoc. Prof. Simo Mihov, PhD*

---

<b>Information from Obvious Sources for Operational Search Activities</b>	67
---	----

---

*Chavdar Groshev, PhD*

---

<b>International Cooperation between States for the Collection of Evidence in Cross-border Crimes</b>	73
---	----

**ECONOMICS**

*Prof. Atanas Lyondev, PhD*

---

<b>The Challenges in Economic Development of Bulgaria</b>	85
---	----

**MANAGEMENT**

*Aleksandar Tsvetkovich, Master of Law*

---

<b>Ethical-moral Aspects of Decision-making in Public Services</b>	107
--	-----

**LAW**

*Assoc. Prof. Aleksandra Yovanovich, PhD*

---

<b>Concepts of Humanitarian Intervention and Preventive Self-defense in the Light of Prohibited Use of Force and Threats of Force in International Law</b>	127
--	-----

<b>INSTRUCTIONS for submission of articles for „Yearbook of HSSE“</b>	146
---	-----

## УКАЗАНИЯ за представяне на статиите за „Годишника на ВУСИ“

### Раздел I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Годишникът на ВУСИ се издава в няколко отделно оформени научни направления: Политика, Икономика, Управление, Финанси, Туризъм, Право и Сигурност. Годишникът се издава като единно книжно тяло, а също така и в онлайн версия, поместена на сайта на ВУСИ – [www.vusi.bg](http://www.vusi.bg).
2. Статиите трябва да имат оригинален научен принос. Обзорни статии се печатат с изричното съгласие на Редколегията.
3. Статиите се представят на един от работните езици на Годишника: български, руски, английски, немски, френски. Резюмето и ключовите думи към статията са съответно на английски език (ако статията е на български език) и на български език (ако статията е на чужд език). След основното заглавие и автора/ите по същия съответен начин се дават преведени заглавието и автора/ите.
4. Обемът на всяка статия е до 6 стр. А4, с шрифт Arial, 10,5 pt, разстояние Single, двустранно подравнено, отстъп на първия ред 1 см.
5. Авторите носят пълна отговорност за научната оригиналност и достоверност на резултатите, за стилового и езиковото оформление на статиите и резюметата.
6. Всеки автор може да участва в Годишника с една статия самостоятелно и/или с една в съавторство, но с не повече от общо две статии.
7. Статиите се предават в редакционната колегия от 1 юни до 10 октомври.
8. Всяка статия се представя в два печатни екземпляра и в електронна версия (в MSWord format), която се изпраща на служебната електронна поща на членовете на Редколегията – [info@vusi.bg](mailto:info@vusi.bg).

### Раздел II. ПРАВИЛА ЗА РЕЦЕНЗИРАНЕ

1. Статиите ще бъдат рецензирани анонимно от двама рецензенти.
2. Рецензентите трябва да са хабилизирани преподаватели или да имат научна степен „доктор“ в съответната област. Един преподавател не може да бъде рецензент на повече от две статии.
3. Рецензентите се определят на заседание на съответното звено (катедра, департамент и т.н.), където е на щат първият автор.
4. Срокът за рецензиране е до три седмици от датата на възлагане.
5. При положителна рецензия редакционната колегия връща статиите на авторите за нанасяне на необходимите корекции.
6. Преработените ръкопис и електронната му версия, придружени с декларация за отразените забележки на рецензента, се представят в редакционната колегия най-късно до 10 ноември. Статии, предадени след този срок, остават за следващата година.

### Раздел III. ТЕХНИЧЕСКИ УКАЗАНИЯ

1. Статиите трябва да са написани на MSWord 2003 (или на по-висока версия на програмата), като на диск статиите са записани във файлов формат doc. Файлът не се архивира.
2. За форматирането на статиите менютата на Word 2003 се настройват по следния начин:

<b>Page setup:</b>	<b>Margins:</b> Top – 2 cm; Bottom – 2 cm; Left – 2; Right – 2 cm
	Gutter – 0; Header – 1 cm; Footer – 1 cm
	<b>Paper Size:</b> A4 (21 x 29.7 cm)
<b>Format:</b>	<b>Font:</b> Arial; <b>Font style</b> – Regular; <b>Size</b> – 10,5
	<b>Paragraph:</b> First line – 1 cm; <b>Line Spacing</b> – Single; <b>Alignment</b> – Justified; <b>Indentation:</b> Left – 0, Right – 0; <b>Spacing:</b> Before – 0; After – 0

3. Страниците не се номерират.

4. Първата страница на статията се оформя по следния начин:

1) Най-горе на български и на английски език с главни букви се изписва ГОДИШНИК НА ВУСИ и научното направление.

2) След един празен интервал с редовни букви се изписва наименованието на статията на български език (ако статията е на български език) или на съответния чужд език (ако статията е на чужд език) и се центрира.

3) След празен интервал с малки букви се изписват имената на авторите – пълното собствено и фамилното име на автора/ авторите (в случай че са повече от трима, се допуска инициално съкращение на собствените имена), научни звания и степени на български език (ако статията е на български език) или на съответния чужд език (ако статията е на чужд език).

4) След един празен интервал по същия начин се изписват на английски език заглавието на статията и имената на авторите (ако статията е на български език) или на български език (ако статията е на чужд език).

5) След един празен интервал с малки букви се изписва **Abstract**: и на английски език с *Italic* се помества резюмето на статията. На нов ред също с малки букви се изписва **Keywords**: и на английски език също с *Italic* се пишат ключовите думи (Всичко това 9 pt) (ако статията е на български език); или се дават **Резюме**: и **Ключови думи**: (9 pt) (ако статията е на чужд език).

6) След един празен интервал следва текстът на изложението.

7) За основния текст на доклада се използва автоматично пренасяне: Tools – Language – Hyphenation – Automatically hyphenate document.

8) Забележките под линия са: двустранно подравнени, шрифт Arial, 8,5 pt, разстояние Single, разстояние отгоре, отдолу, отляво и отдясно – 0 см, отстъп на първия ред на абзаца – 0 см.

9) След един празен интервал от основния текст следва **Литература**, 9 pt, като при оформянето се спазват азбучният ред по фамилия на автора и стандартът за библиографско описание.

5. Заглавията на отделните части/точки на статията се печатат с малки букви, **Bold** и се центрират. Преди и след заглавията на разделите се оставя празен интервал.

6. Таблицы, фигури и източници

1) Таблиците, графиките и фигурите са черно-бели, враждат се софтуерно в текста, номерацията им е с арабски цифри.

2) Думата **Таблица** се изписва изцяло, с малки букви, **Bold**, *Italic*. Заглавието на таблицата се изписва на същия ред, с малки букви, само **Bold**, без отстъп, двустранно подравнено, преди таблицата. Текстът и имената на величините в анетките започват с главна буква, а в края им не се поставя точка.

3) Допустимата максимална ширина на фигурите и графиките е 12 см (пропорционално). Съкращението **Фиг.** се изписва с малки букви, **Bold**, а заглавието на фигурата се изписва на същия ред, с малки букви, но **Bold**, *Italic*, без отстъп, двустранно подравнено, преди фигурата.

4) Източниците на таблици, графики и фигури се посочват под тях: **Източник**: и следва текстът, 9 pt, *Italic*.

7. Математическите формули и уравнения се номерират в десния край на печатното поле с арабски цифри във вида (1), (2) и т.н.

8. Литературните позовавания се посочват в текста според подреждането им по азбучен ред накрая на статията, като номерата им се поставят в квадратни скоби, например: [1], [3 – 7] и т.н.

9. В края на статията се изписват имената на автора/ите и се посочват неговият/техният адрес, тел., e-mail. Упоменава се и кой е водещият автор.



**INSTRUCTIONS**  
**for submission of articles**  
**for Yearbook of Higher School of Security and Economics**

**Section I. GENERAL PROVISIONS**

1. The Yearbook of Higher School of Security and Economics is issued in separately formed scientific areas: Politics, Economics, Management, Finance, Tourism, Law and Security. The yearbook is published as a single book, but also in an online version published on the website of the Higher School of Security and Economics – www.vusi.bg.
2. Articles shall have an original scientific contribution. Review articles are printed with the express consent of the Editorial Board.
3. Articles are presented in one of the working languages of the Yearbook: Bulgarian, Russian, English, German, French. Resume and keywords to the article are respectively in English (if the article is in Bulgarian) and in Bulgarian (if the article is in a foreign language). After the main title and author/s in the same respective manner the translated title and the author/s are given.
4. The volume of each article is up to 6 p. A4, font Arial, 10,5 pt, Single spaced, aligned on both sides, first line intent 1 cm.
5. Authors are fully responsible for the scientific originality and authenticity of the results, of the stylistic and linguistic layout of articles and resumes.
6. Each author can participate in the Yearbook with one article individually and/or with one co-author, but with no more than two articles.
7. The articles are transmitted to the Editorial Board from June 1 to October 10.
8. Each article is presented in two printed copies and in an electronic version (in MSWord format), which is sent to the official e-mail of the Editorial Board's members – info@vusi.bg.

**Section II. REVIEWING RULES**

1. Articles will be reviewed anonymously by two reviewers.
2. The reviewers must be habilitated teachers or have a degree 'doctor' in the field. One teacher cannot be a reviewer for more than two articles.
3. The reviewers are appointed at a meeting of the relevant unit (department, etc.), where the first author works. Each submitted article is accompanied by a protocol for selecting the reviewer.
4. The term for review is three weeks from the date of award.
5. If there is a positive review, the Editorial Board returns the articles to the authors to apply the necessary corrections.
6. The revised manuscript and its electronic version, accompanied by a declaration with the reflected by the reviewer notes are presented in the Editorial Board no later than November 10. Articles submitted after this date will remain for next year.

**Section III. TECHNICAL GUIDELINES**

1. Articles shall be written in MSWord 2003 (or a higher version of the program), as articles are stored in a file format doc on a disc. The file is not archived.
2. For formatting of articles, the Word 2003's menus are configured as follows:

<b>Page setup:</b>	<b>Margins:</b> Top – 2 cm; Bottom – 2 cm; Left – 2; Right – 2 cm
	Gutter – 0; Header – 1 cm; Footer – 1 cm
	<b>Paper Size:</b> A4 (21 x 29.7 cm)
<b>Format:</b>	<b>Font:</b> Arial; Font style – Regular; Size – 10,5
	<b>Paragraph:</b> First line – 1 cm; Line Spacing – Single; Alignment – Justified; Indentation: Left – 0, Right – 0; Spacing: Before – 0; After – 0

3. Pages are not numbered.
4. The first page of the article is formed as follows:
  - 1) On top of the page in Bulgarian and English in capital letters are written YEARBOOK OF HIGHER SCHOOL OF SECURITY AND ECONOMICS and scientific direction.
  - 2) After a space in regular letters is written the name of the article in Bulgarian (if the article is in Bulgarian) or the respective foreign language (if the article is in a foreign language) and is centered.
  - 3) After a space in lowercase are written the names of the authors – the full name and surname of the author/authors (if they are more than three, initials acronym of their names is allowed), academic titles and degrees in Bulgarian (if the article is in Bulgarian) or the respective foreign language (if the article is in a foreign language).
  - 4) After a space similarly the article's title and authors' names are written in English (if the article is in Bulgarian) and Bulgarian (if the article is in a foreign language).
  - 5) After a space **Abstract** is written with lowercase: and also with *Italic* the resume is written in English. On a new line also **Keywords** are written with lowercase: and also with *Italic* keywords are written in English (All this 9 pt) (if the article is in Bulgarian); or **Resume** and **Keywords** are given: (9 pt) (if the article is in a foreign language).
  - 6) After a space is the main text.
  - 7) For the main text of the report is used automatically hyphenation: Tools – Language – Hyphenation – Automatically hyphenate document.
  - 8) Footnote are: aligned on both sides, font Arial, 8,5 pt, space Single, space from the top, bottom, left and right – 0 cm first line indent of a paragraph – 0 cm.
  - 9) After a space of the main text the **Literature is laid**, 9 pt, while its formatting, the alphabetical order is kept by last name of the author and ISBDs.
5. The titles of the separate parts/sections of the article are printed in lowercase, **Bold** and centered. Before and after the titles an empty space is left.
6. Tables, figures and sources.
  - 1) Tables, charts and figures are in black and white, they are inserted into the text with the software and are numbered with Arabic numerals.
  - 2) The word **Table** is written entirely, in lowercase, **Bold**, *Italic*. The title of the table is written on the same line, in small letters, only **Bold**, no indent, aligned on both sides, before the table. The text and the names of the variables in the header begin with a capital letter and at the end a full stop is not used.
  - 3) The maximum permissible width of figures and charts is 12 cm (proportionately). The acronym **Fig.** is written in lowercase, **Bold**, and the title of the figure is written on the same line, in lowercase, but **Bold**, *Italic*, no indent, aligned on both sides, before figure.
  - 4) The sources of tables, charts and figures are indicated below: **Source:** and then the text is laid, 9 pt, *Italic*.
7. Mathematical formulas and equations are numbered on the right edge of the printing area with Arabic numerals in the form (1), (2) etc.
8. Literature references are specified in the text according to their order in alphabetical order at the end of the article, their numbers are placed in square brackets, e.g. [1], [3 – 7], etc.
9. At the end of the article the names of the author/s and his/their address, tel., e-mail is written. The lead author is also mentioned.

**Висше училище по сигурност и икономика**

**ГОДИШНИК**  
**ТОМ XV, 2018 Г.**

Българска  
Първо издание

*Отговорен редактор:* проф. д.п.н. Георги Манолов  
*Редактор:* Олга Емилова  
*Коректор:* Камелия Алексиева  
*Предпечат:* Камелия Алексиева  
*Печат и подвързия:* Издателски комплекс ВУСИ

*Пловдив, бул. Кукленско шосе 13*  
*[www.facebook.com/IKVUSI](http://www.facebook.com/IKVUSI)*  
*e-mail: [pechatnica@vusi.bg](mailto:pechatnica@vusi.bg)*  
*032/345 610; 0882 392 740*

**ISSN 2367-8798**

Пловдив, 2018