

# LAW, STATE and TELECOMMUNICATIONS REVIEW

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

October 2023

---

*Legal Regulation of Electronic Money Turnover: Global Trends*

---

*Sobre Fronteiras, Cavalos e Gatekeepers: A Evolução do Debate sobre Interoperabilidade e Acesso às Redes no Direito Cibernético*

---

*The Right to be Forgotten as a Special Digital Right*

---

*Autonomous Robots and Their Legal Regime in the Context of Recodification of Civil Legislation of Ukraine*

---

*The Concept of Artificial Intelligence in Justice*

---

*Image-Based Digital Face Identification Technologies: Criminal Law Aspect*

---

*China's Social Credit System: A Challenge to Human Rights*

---

*The Essence and Role of Electronic Money: Specifics of Legal Regulation*

---

*The Concept of Cyber Insurance as a Loss Guarantee on Data Protection Hacking in Indonesia*

---

*Digital Transition, Sustainability and Readjustment on EU Tourism Industry: Economic & Legal Analysis*

---

*Identity of the Suspect in Cyber Sabotage*

---

*Criminological Features of the Cybersecurity Threats*

---

**UNIVERSITY OF BRASILIA**

*Research Center on Communication Policy, Law, Economics, and Technology  
School of Law Center on Law and Regulation*

The University of Brasilia Law School Alumni donates paperback versions of this journal to Law School libraries abroad

Permanent Identifier for the Web  
The Journal and each article individually at

**LexML and DOI**

<http://lexml.gov.br/urn:urn:lex:br:redede.virtual.bibliotecas:revista:2009;000903260>

Volume 1, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v1i1>), May 2009 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 2, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v2i1>), May 2010 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 3, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v3i1>), May 2011 (9 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 4, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v4i1>), May 2012 (7 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 5, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v5i1>), May 2013 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 6, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v6i1>), May 2014 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 7, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v7i1>), May 2015 (7 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 8, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v8i1>), May 2016 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 9, Issue 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v9i1>), May 2017 (8 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 10, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v10i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v10i2>), May and October 2018 (14 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 11, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v11i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v11i2>), May and October 2019 (23 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 12, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v12i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v12i2>), May and October 2020 (21 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 13, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v13i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v13i2>), May and October 2021 (18 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 14, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v14i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v14i2>), May and October 2022 (15 double-blind peer-reviewed articles published)  
Volume 15, Issues 1 (<https://doi.org/10.26512/str.v15i1>) and 2 (<https://doi.org/10.26512/str.v15i2>), May and October 2023 (24 double-blind peer-reviewed articles published)

R454 Law, State and Telecommunications Review = Revista de Direito, Estado e Telecomunicações / Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações = Research Group on Telecommunications Law. - v. 15, n. 2 - (2023) - Brasília: Universidade de Brasília, 2023.

ISSN 1984-9729  
EISSN 1984-8161

1. Direito - Periódicos. 2. Telecomunicações. I. Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações. II. Título: Law, State and Telecommunications.

CDU: 347.83

ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)

Area 12 - Scienze Giuridiche: Scientificità Riconosciuta.

Area 13 - Area Scienze Economiche e Statistiche : Scientificità Riconosciuta.

Area 14 - Scienze Politiche e Sociali: Scientificità Riconosciuta.

© THE AUTHORS 2023. PUBLISHED BY UNIVERSITY OF BRASILIA RESEARCH GROUP ON TELECOMMUNICATIONS LAW. THIS IS AN OPEN ACCESS JOURNAL DISTRIBUTED UNDER THE TERMS OF THE CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL (CC BY 4.0), WHICH PERMITS TO REPRODUCE AND SHARE THE LICENSED MATERIAL, IN WHOLE OR IN PART, PRODUCE, REPRODUCE, AND SHARE ADAPTED MATERIAL, PROVIDED THE ORIGINAL WORK IS NOT ALTERED OR TRANSFORMED IN ANY WAY, AND THAT THE WORK IS PROPERLY CITED.

# L.S.T.R Masthead

**The Law, State and Telecommunications Review**  
ISSN 1984-9729– EISSN 1984-8161

**University of Brasilia Center on Law and Regulation (School of Law)**

*Universidade de Brasília*  
*Faculdade de Direito*  
*Núcleo de Direito Setorial e Regulatório*  
*Campus Universitário de Brasília*  
*Brasília, DF, CEP 70919-970*  
*Caixa Postal 04413, Brasil*  
*Tel.: +55(61)3107-0713*  
*getel@unb.br*

**Periodicity**

The L.S.T.R publishes one annual issue released on May uninterrupted since May 2009 and two annual issues released on May and October uninterrupted since May 2018.

**Mission/Scope/Focus/Areas of Expertise/Emphasis**

The Law, State and Telecommunications Review mission is to publish legal and interdisciplinary analyses on telecommunications and communications focused on policy and regulation of communications services, telecommunications services, Internet-based services and rights, such as the right to communicate, to publish, to private exchange, to design communication platforms, and other related topics, such as privacy, intellectual property, universal access, convergence, satellite and spectrum regulation, telecommunication licensing and regulatory design, independent agencies, deregulation, e-commerce, big data, net neutrality, and so forth, with emphasis on national and foreign experiences through the lenses of legal and regulatory theories.

**INFORMATION FOR AUTHORS AND READERS**

**Submission process and Criteria for the Double-Blind Peer Review Process**

The journal hosts only original articles and the authors are requested to submit them through the website of the University of Brasilia Center on Law and Regulation (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>). The journal adopts the double-blind peer review process and each reviewer rates the article according to the article quality (10%), theoretical relevance (10%), originality (10%), adherence to the journal's topics of interest (10%), manuscript presentation (10%), reviewer's assessment (50%).

**Languages**

The journal accepts articles in Portuguese, English and Spanish.

**Format for in-text Citations and References**

The journal adopts the ABNT NBR (Brazilian Association of Technical Standards) citation and reference format.

**Abstract and Keywords**

The journal adopts structured abstracts with clear indication of purpose, methodology/approach/design, findings, practical implications, and originality/value of the papers. Keywords should depict the actual content of the article and be limited to five, according to the ABNT NBR 6028 standard.

**Authorship of the paper**

Authorship should be limited to those who have made a significant contribution to the conception, design, execution, or interpretation of the reported study. All those who have made significant contributions should be listed as co-authors and their specific contribution should be listed at the end of the article after the double-blind peer review process. Where there are others who have participated in certain substantive aspects of the research project, they should be acknowledged in a footnote or listed as contributors. All authors should be identified in a footnote after the review process with their academic status, institutional activities and email.

**Copyright**

The journal is an open access journal distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0), which permits to reproduce and share the licensed material, in whole or in part, produce, reproduce, and share adapted material, provided the original work is not altered or transformed in any way, and that the work is properly cited.

**Disclosure and Conflicts of Interest**

All authors should disclose in their manuscript any financial or other substantive conflict of interest that might be construed to influence the results or interpretation of their manuscript. All sources of financial support for the project should be disclosed. Examples of potential conflicts of interest which should be disclosed include employment, consultancies, stock ownership, honoraria, paid expert testimony, patent applications/registrations, and grants or other funding. Potential conflicts of interest should be disclosed at the earliest stage possible.

**Disclaimer and Liability**

The editorial board accepts articles for educational and informational purposes only and should not be used to replace either official documents or professional advice. The information contained in this journal is not guaranteed to be up to date and does not provide legal advice. Any views expressed in the published articles are exclusively of their authors and should not be construed as an endorsement by the University of Brasilia or the editorial board of the article content or authors' views.

# Expediente da RDET

Revista de Direito, Estado e Telecomunicações

ISSN 1984-9729– EISSN 1984-8161

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília

Universidade de Brasília

Faculdade de Direito

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório

Campus Universitário de Brasília

Brasília, DF, CEP 70919-970

Caixa Postal 04413, Brasil

Tel.: +55(61)3107-0713

getel@unb.br

## Periodicidade

A RDET publica um número anual em maio de forma ininterrupta desde maio de 2009 e dois números anuais em maio e outubro de forma ininterrupta desde maio de 2018.

## Missão/Escopo/Enfoque/Temática/Ênfase

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações da UnB tem por missão a publicação de artigos sobre telecomunicações e comunicações de qualquer espécie com enfoque em política pública e regulação dos serviços e direitos de comunicação, serviços e direitos de telecomunicações, serviços e direitos apoiados na internet, tais como o direito à comunicação, de publicar, de intercâmbio privado, de conceber plataformas de comunicação, e outros temas correlatos, como privacidade, propriedade intelectual, acesso universal, convergência, regulação de satélite, órbita e espectro de radiofrequências, outorga de telecomunicações, desenho regulatório, agências independentes, desregulação, comércio eletrônico, big data, neutralidade de rede e assim por diante, com ênfase em experiências nacionais e internacionais a partir de teorias jurídico-regulatórias.

## INSTRUÇÕES AOS AUTORES E INFORMAÇÕES AOS LEITORES

### Submissão de artigos e Critérios para Dupla Revisão Cega por Pares

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações somente aceita artigos originais, que devem ser submetidos exclusivamente no sítio eletrônico do Núcleo de Direito Setorial e Regulatório da Faculdade de Direito da Universidade de Brasília por intermédio do sistema eletrônico de submissões (<http://www.ndsr.org/SEER/index.php>), que adota o método de revisão duplo cego por pares, apoiados nos critérios de qualidade do conteúdo do artigo. As palavras-chave devem refletir o real conteúdo do artigo, limitadas a cinco descritores, e conforme norma ABNT NBR 6028.

### Idiomas aceitos

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos escritos em português, inglês ou espanhol.

### Normas Bibliográficas e de Citações

A Revista adota o formato ABNT NBR (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para citações e referências bibliográficas.

### Resumos e Palavras-Chave

A Revista adota o modelo de resumos estruturados, mediante clara indicação do propósito, metodologia/abordagem/design, resultados, implicações práticas e originalidade/relevância do artigo. As palavras-chave devem refletir o real conteúdo do artigo, limitadas a cinco descritores, e conforme norma ABNT NBR 6028.

### Autoria

A autoria dos artigos submetidos à Revista de Direito, Estado e Telecomunicações deve estar limitada às pessoas que tenham contribuído significativamente à concepção, design, execução ou interpretação dos resultados. Todos que tiverem contribuído significativamente para o trabalho devem ser listados como coautores, inserindo-se, posteriormente ao processo de revisão cega por pares, ao final do artigo, a indicação da contribuição de cada autor. Quando alguém houver participado em momentos específicos e relevantes do projeto de pesquisa pertinente, a ele(a) deve-se atribuir a condição de auxílio à pesquisa e referidos em nota de rodapé de agradecimento. Os autores devem estar identificados, após processo de revisão cega por pares, com sua formação progressa e vinculação institucional, inclusive email.

### direitos Autorais

A Revista de Direito, Estado e Telecomunicações é de acesso aberto, nos termos da licença *Creative Commons Attribution 4.0 International* (CC BY 4.0), que permite a reprodução e o compartilhamento do material licenciado, no todo ou em parte, a produção, reprodução e compartilhamento do material adaptado, condicionado a que o trabalho original não seja alterado ou transformado de qualquer modo e que o trabalho seja adequadamente citado.

### Conflito de Interesse

Todos os autores devem divulgar em seus artigos qualquer conflito de interesse, seja financeiro ou de outra natureza, que possa levar a influenciar os resultados ou a interpretação dos seus artigos. Todas as fontes de financiamento para o projeto de pesquisa pertinente devem ser divulgadas. Exemplos de conflitos de interesse potenciais que devem ser divulgados incluem vínculos empregatícios, consultorias, participação acionária, honorários, perícia, registro de patentes, prêmios ou outro tipo de financiamento. Conflitos de interesse potenciais devem ser divulgados o quanto antes.

### Indicação de Responsabilidade

A Comissão Editorial da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações aceita artigos com a finalidade de divulgação científica, educacional ou meramente informativa. A Revista não deve ser utilizada como substitutivo a pesquisa de documentos oficiais ou à consulta profissional. Embora o Corpo Editorial da Revista preze pela qualidade e precisão de todos os artigos publicados, não há garantia de que a informação nela contida esteja atualizada, bem como ela não se destina a substituir a necessária consultoria advocatícia para quem dela necessita. Os dados e opiniões emitidas nos artigos publicados são de exclusiva responsabilidade dos autores correspondentes e não significam que a Universidade de Brasília, a Comissão Editorial ou qualquer membro do corpo editorial endossam seu conteúdo ou pontos de vista.

## **Editor / Editor**

Marcio Iorio Aranha (University of Brasília)

## **Editorial Board / Conselho Editorial**

Prof. Marcio Iorio Aranha (Chief-Editor)	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Ana Frazão	<i>University of Brasilia (UnB), School of Law, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Andre Rossi de Oliveira	<i>Utah Valley University, School of Business, Finance and Economics, Orem/UT, USA</i>
Prof. Clara Luz Alvarez	<i>Universidad Panamericana, Facultad de Derecho, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Diego Cardona	<i>Universidad de Rosario, COLOMBIA</i>
Prof. Flavia M. S. Oliveira	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Francisco Sierra Caballero	<i>Universidad de Sevilla, Facultad de Comunicación, Sevilla/Andaluzia, ESPAÑA</i>
Prof. Fabio Bassan	<i>Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Studi Aziendali, Roma, ITALIA</i>
Prof. Hernán Galperin	<i>University of Southern California, Annenberg School for Communication and Journalism, Los Angeles/CA, USA</i>
Prof. Jerônimo Siqueira Tybusch	<i>Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Direito, BRASIL</i>
Prof. João Alberto de Oliveira Lima	<i>Universidade do Legislativo, Brasília, BRASIL</i>
Prof. Juan Manuel Mecinas Montiel	<i>Center for Economic Research and Teaching – CIDE, Ciudad de México, MÉXICO</i>
Prof. Judith Mariscal	<i>CIDE - MEXICO</i>
Prof. Liliana Ruiz de Alonso	<i>Universidad San Martín de Porres, Instituto del Perú, Lima, PERÚ</i>
Prof. Lucas Sierra	<i>Universidad de Chile, Escuela de Derecho, Santiago de Chile, CHILE</i>
Prof. Luís Fernando Ramos Molinaro	<i>University of Brasilia (UnB), School of Technology, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Murilo César Ramos	<i>University of Brasilia (UnB), School of Communication, Brasilia/DF, BRAZIL</i>
Prof. Raúl Katz	<i>Columbia University, Columbia Institute for Tele-Information, New York/NY, USA</i>
Prof. Roberto Muñoz	<i>Universidad Técnica Federico Santa Maria, Departamento de Industrias, Valparaíso/Valparaíso, CHILE</i>

## **Executive Coordinator / Coordenadora Executiva**

Ana Luísa de Almeida Lourenço Chamon

## **Double-blind Peer-Reviewers / Avaliadores cegos por pares**

Ahmet Yazar, Amanda Braga, Amanda Nunes Lopes Espiñeira, Flavia Maria Guerra de Sousa Aranha Oliveira, Gabriel Boavista Laender, Giovanna Carvalho, John Eriksson, Juuso VihtoriKimberly Clayton, Lars Ousland, Laura Tõnis, Liam Melton, Liepa Rozalija, Lorens Marita, Luis Fernando Ramos Molinaro, Luis Mauro Junior, Marcio Iorio Aranha, Murilo César Ramos, Myrtho Joseph, Neyzen Fehmi Dolar, Olivia Wilson, Pedro Gonet Branco, Philip Corsano-Leopizzi, Rafael Cavalcanti Garcia de Castro Alves, Rega Wood, Rory Martos, Rosdalina Bukido, Sara Herschman, Walter Albrecht.

Dear Reader,

In this issue, the Law, State and Telecommunications Review (LSTR) publishes a number of original articles on topics relevant to digital rights and to information and communications technologies in different parts of the world from a myriad of interdisciplinary perspectives.

We are delighted to include articles on Kazakhstan's electronic money trends and the need legal reforms for its proper functioning and circulation; the evolution of regulatory debates on internet interoperability and network access through case studies from the United States and Europe; the right to be forgotten in digital law, with a focus on European Union Court of Justice and European Court of Human Rights decisions; the legal solutions for defining robots in civil relations and establishing effective regulations for robotics usage in Ukraine; the use of artificial intelligence in the Ukrainian Judicial System; the legal aspects of digital face identification technology in criminal proceeding in Ukraine, China's artificial intelligence-driven social credit system's impact on international human rights, particularly concerning privacy issue; the role of electronic money in modernizing Kazakhstan's monetary system; the development of a cyber-crime protection system in Indonesia, including cyber insurance regulations; the impact of digital transition and its intensification during crises like the COVID-19 Pandemic and the Ukraine War on the tourism industry in the European Union; the prevention of cyber sabotage in Ukraine and the control of its damages; and the standardization of cybersecurity threat terminology on a global scale.

We hope you will enjoy reading this issue, and we look forward to the next issue to be released in May 2024.

Sincerely,

Prof. Marcio Iorio Aranha  
Editor, The Law, State and Telecommunications Review

Estimado Lector,

Este número de la Revista de Derecho, Estado y Telecomunicaciones (RDET) de la Universidad de Brasilia trae varios artículos originales sobre diversos temas relevantes para la teoría y práctica regulatoria en telecomunicaciones, cumpliendo con el propósito de servir como instrumento de investigación sectorial jurídica e interdisciplinaria.

En este número se insertaron artículos sobre las tendencias de dinero electrónico en Kazajistán y la necesidad de reformas legales para su correcto funcionamiento y circulación; la evolución de los debates regulatorios sobre la interoperabilidad de internet y el acceso a redes a través de estudios de casos de Estados Unidos y Europa; el derecho al olvido en la ley digital en las decisiones del Tribunal de Justicia de la Unión Europea y del Tribunal Europeo de Derechos Humanos; las soluciones legales para definir robots en relaciones civiles y establecer regulaciones efectivas para el uso de la robótica en Ucrania; el uso de inteligencia artificial en el sistema judicial ucraniano; los aspectos legales de la tecnología de identificación facial en procesos penales en Ucrania, el impacto del sistema de crédito social impulsado por inteligencia artificial en China en los derechos humanos internacionales, especialmente en lo que respecta a problemas de privacidad; el papel del dinero electrónico en la modernización del sistema monetario de Kazajistán; el desarrollo de un sistema de protección contra delitos cibernéticos en Indonesia, incluidas las regulaciones de seguros cibernéticos; el impacto de la transición digital en la industria turística de la Unión Europea y su intensificación durante crisis como la pandemia de COVID-19 y la guerra en Ucrania; la prevención del sabotaje informático en Ucrania y el control de sus daños; y la estandarización de la terminología de amenazas cibernéticas a nivel global.

Para los números que siguen, nos comprometemos a seguir publicando artículos sobre enfoques relevantes para la regulación de las (tele)comunicaciones desde una perspectiva estrictamente legal, así como interdisciplinaria.

Esperamos que haya disfrutado leyendo este número a la espera del segundo número de la decimotercer volumen de RDET que se publicará en Mayo de 2024.

Atentamente,

Prof. Marcio Iorio Aranha

Editor, The Law, State and Telecommunications Review

Prezado Leitor,

Este número da Revista de Direito, Estado e Telecomunicações (RDET) da Universidade de Brasília traz vários artigos originais sobre diversos temas relevantes para a teoria e a prática regulatória em telecomunicações e direitos digitais em vários países.

Neste número, foram inseridos artigos sobre as tendências de dinheiro eletrônico no Cazaquistão e a necessidade de reformas legais para seu funcionamento e sua circulação adequados; a evolução dos debates regulatórios sobre interoperabilidade da internet e acesso a redes por meio de estudos de casos dos Estados Unidos e da Europa; o direito ao esquecimento na lei digital, com foco nas decisões do Tribunal de Justiça da União Europeia e do Tribunal Europeu de Direitos Humanos; as soluções legais para definir robôs em relações civis e estabelecer regulamentos eficazes para o uso de robótica na Ucrânia; o uso de inteligência artificial no sistema judiciário ucraniano; os aspectos legais da tecnologia de identificação facial em processos criminais na Ucrânia, o impacto do sistema de crédito social impulsionado por inteligência artificial na China nos direitos humanos internacionais, especialmente em relação a questões de privacidade; o papel do dinheiro eletrônico na modernização do sistema monetário do Cazaquistão; o desenvolvimento de um sistema de proteção contra crimes cibernéticos na Indonésia, incluindo regulamentações de seguro cibernético; o impacto da transição digital na indústria de turismo na União Europeia e sua intensificação durante crises como a pandemia do COVID-19 e a guerra na Ucrânia; a prevenção de sabotagem cibernética na Ucrânia e o controle de seus danos; e a padronização da terminologia de ameaças cibernéticas em escala global.

Esperamos que tenha apreciado a leitura deste número no aguardo do próximo número a ser publicado em maio de 2024.

Atenciosamente,

Prof. Marcio Iorio Aranha

Editor, Revista de Direito, Estado e Telecomunicações



# TABLE OF CONTENTS / SUMÁRIO

<b>Legal Regulation of Electronic Money Turnover: Global Trends (Kamshat T. Raiymbergenova, Gulnar T. Aigarinova, Saltanat K. Atakhanova, Bakhytzhhan Zh. Saparov &amp; Makhabbat K. Nakisheva)</b>	<b>1</b>
INTRODUCTION	2
MATERIALS AND METHODS	3
RESULTS	4
DISCUSSION	6
CONCLUSIONS	12
REFERENCES	12
<b>Sobre Fronteiras, Cavalos e Gatekeepers: A Evolução do Debate sobre Interoperabilidade e Acesso às Redes no Direito Cibernético (Fábio Casotti)</b>	<b>31</b>
<i><b>[About Borders, Horses and Gatekeepers: the Evolution of Interoperability and Networks Access Debate in Cyberlaw]</b></i>	<b>32</b>
INTRODUÇÃO	17
DO VELHO OESTE DIGITAL AO CIBERPATERNALISMO	19
O Direito do Cavalo	20
A INTERNET DA CHAPEUZINHO VERMELHO E OS “LOBOS MAUS” DO MUNDO CORPORATIVO	24
Os Guardiões dos Circuitos contra Dispositivos Estranhos	26
Ser Neutro ou Não Ser, Eis a Questão	29
Dois pra Lá, Dois pra Cá	32
O GATEKEEPER AGORA É OUTRO	34
Os Portões de Acesso ao Velho Continente	35
I Want You to Interoperate	37
CONCLUSÕES	38
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	39
<b>The Right to be Forgotten as a Special Digital Right (Tereziia Popovych, Mariia Blikhar, Svitlana Hretsa, Vasyi Kopcha &amp; Bohdana Shandra)</b>	<b>42</b>
INTRODUCTION	43
INTERNATIONAL PRACTICE OF APPLYING THE RIGHT TO BE FORGOTTEN	45
PRACTICE OF THE EUROPEAN COURT OF HUMAN RIGHTS IN THE CONTEXT OF THE RIGHT TO BE FORGOTTEN	49
CONCLUSIONS	51

REFERENCES	51
<b>Autonomous Robots and Their Legal Regime in the Context of Recodification of Civil Legislation of Ukraine (Yurii Khodyko)</b>	<b>54</b>
INTRODUCTION	54
HISTORICAL ASPECTS OF ROBOTISATION	56
MAIN CHARACTERISTICS OF ROBOTS	57
CIVIL LAW REGIME OF ROBOTS IN MODERN LEGAL REGULATION	59
CONCLUSIONS	62
REFERENCES	63
<b>The Concept of Artificial Intelligence in Justice (Oleksandra Karmaza, Sergii Koroied, Vitalii Makhinchuk, Valentyna Strilko &amp; Solomiia Iosypenko)</b>	<b>66</b>
INTRODUCTION	67
MATERIAL AND METHODS	69
RESULTS	70
DISCUSSION	73
CONCLUSIONS	77
REFERENCES	78
<b>Image-Based Digital Face Identification Technologies: Criminal Law Aspect (Oleksandr Yukhno, Olena Fedosova, Olena Martovytska, Viktor Sezonov &amp; Iryna Sezonova)</b>	<b>81</b>
INTRODUCTION	82
METHODOLOGICAL FRAMEWORK	83
RESULTS	84
DISCUSSION	91
CONCLUSIONS	94
RECOMMENDATIONS	96
REFERENCES	96
<b>China's Social Credit System: A Challenge to Human Rights (Quan Van Nguyen, Sébastien Lafrance &amp; Cu Thanh Vu)</b>	<b>99</b>
INTRODUCTION	99
Algorithmic Ambiguity	103
Role of Artificial Intelligence in SCS	104
SCS' IMPACT ON FUNDAMENTAL HUMAN RIGHTS	105
The SCS under the State Perspective	105
SCS under Personal Rights Infringements Perspective	107
SCS and the Principles of Rights Limitation	109
CONCLUSIONS	110
REFERENCES	110
<b>The Essence and Role of Electronic Money: Specifics of Legal Regulation (Kamshat Raiymbergenova, Aizhan</b>	<b>117</b>

<b>Zhatkanbayeva, Aizhan Satbayeva, Alisher Gaitov &amp; Botakoz Shansharbayeva)</b>	
INTRODUCTION	118
MATERIALS AND METHODS	119
RESULTS	121
DISCUSSION	125
CONCLUSIONS	128
REFERENCES	129
<b>The Concept of Cyber Insurance as a Loss Guarantee on Data Protection Hacking in Indonesia (Jufryanto Puluhulawa, Mohamad Hidayat Muhtar, Mellisa Towadi, Vifi Swarianata &amp; Apripari)</b>	132
INTRODUCTION	133
PROBLEM STATEMENT	136
METHOD	137
DISCUSSION	137
The Concept of Cyber Insurance in Protecting Data	137
The Urgency of Cyber Insurance Regulations in Indonesia to Minimize the Impact of Losses Due to Data Hacking	139
CONCLUSIONS	142
REFERENCES	142
<b>Digital Transition, Sustainability and Readjustment on EU Tourism Industry: Economic &amp; Legal Analysis (Antonio Sánchez-Bayón &amp; Luis M. Cerdá Suárez)</b>	146
INTRODUCTION	147
REVIEW OF THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FRAMEWORKS	149
PARADIGMATIC CHANGE AND READJUSTMENT EFFECT	153
EUROPEAN TOURISM SECTOR PARADOX: SPANISH CASE	163
CONCLUSIONS	165
REFERENCES	166
<b>Identity of the Suspect in Cyber Sabotage (Oleh Peleshchak, Roman Blahuta, Larysa Brych, Nataliya Lashchuk &amp; Dmytro Miskiv)</b>	174
INTRODUCTION	175
MATERIALS AND METHODS	176
RESULTS AND DISCUSSION	177
CONCLUSIONS	183
REFERENCES	184
<b>Criminological Features of the Cybersecurity Threats (Viktor Anatolievich Shestak &amp; Alyona Dmitrievna Tsypkova)</b>	187
INTRODUCTION	188
REVIEW OF KEY NOTIONS	188

RESULTS AND DISCUSSION	194
Classification	194
Causes and Environmental Reasons for Emerging Cybersecurity Threats	197
CONCLUSIONS	199
REFERENCES	200
<b>Journal Info and Manuscript Submission Process</b>	<b>204</b>

*[Dados da Publicação e Normas para Submissão de Manuscritos]*