

# Библиографический список

Полужирным начертанием отмечены основные пособия по разделам.

## Литература к разделу 1 «Основные понятия информационных сетей»

1. ISO/IEC 7498-1:1994 «Information Technology — Open Systems Interconnection — Basic Reference Model: The Basic Model».

2. IEEE 802-2001 «IEEE Standard for Local and Metropolitan Area Networks: Overview and Architecture».

3. Standard Group MAC Addresses: A Tutorial Guide [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://standards.ieee.org/develop/regauth/tut/macgrp.pdf>, свободный.

## Литература к разделу 2 «Передача данных между сетями и приложениями»

4. E. A. Akkoyunlu, K. Ekanadham, R. V. Huber. Some constraints and tradeoffs in the design of network communications // Proceedings of the fifth ACM symposium on Operating systems principles. — New York, ACM. — 1975 г. — С. 67—74.

## Литература к разделу 3 «Адресация в сетях IP»

5. RFC 791: Internet Protocol [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc791>, свободный.

6. M. Cotton, L. Vegoda, D. Meyer. RFC 5771: IANA Guidelines for IPv4 Multicast Address Assignments [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc5771>, свободный.

7. V. Fuller, T. Li. RFC 4632: Classless Inter-domain Routing (CIDR): The Internet Address Assignment and Aggregation Plan [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc4632>, свободный.

8. M. Cotton, L. Vegoda, et al. RFC 6890: Special-Purpose IP Address Registries [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc6890>, свободный.

9. Y. Rekhter, B. Moskowitz, et al. RFC 1918: Address Allocation for Private Internets [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc1918>, свободный.

10. R. Hinden, S. Deering. *RFC 4291: IP Version 6 Addressing Architecture* [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc4291>, свободный.

## Литература к разделу 4 «Маршрутизация в сетях IP»

### **RFC 791: Internet Protocol.**

11. Assigned Internet Protocol Numbers [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml>, свободный.

12. David C. Plummer. *RFC 826: An Ethernet Address Resolution Protocol* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc826>, свободный.

13. *Internetworking Technologies Handbook*, Fourth Ed. — Cisco Press, 2003. — 1128 с.

14. J. Postel. *RFC 792: Internet Control Message Protocol* [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc792>, свободный.

## Литература к разделу 5 «Транспортировка и надежная передача данных»

15. **RFC 793: Transmission Control Protocol** [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://www.ietf.org/rfc/rfc793.txt>, свободный.

Some constraints and tradeoffs in the design of network communications. С. 70—71.

16. **RFC 768: User Datagram Protocol** [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/rfc/rfc768.txt>, свободный.

## Литература к разделу 6 «Подходы прикладного уровня модели OSI»

17. R. Fielding (Ed.), J. Reschke (Ed.). *RFC 7230: Message Syntax and Routing* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc7230>, свободный.

18. **R. Fielding (Ed.), J. Reschke (Ed.). RFC 7231: Semantics and Content** [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc7231>, свободный.

19. **RFC 3875: The Common Gateway Interface (CGI) Version 1.1** [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc3875>, свободный.

20. Mark R. Brown. *FastCGI Specification* [Электронный ресурс]. — 26 апреля 1996 г. — Режим доступа: <http://www.fastcgi.com/drupal/node/6?q=node/22>, свободный.

21. API Reference — Google Drive SDK — Google Developer [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://developers.google.com/drive/v2/reference/#Comments>, свободный.

## **Литература к разделу 8 «Принципы и методы защищенной и доверенной связи»**

22. ISO/IEC 27000:2014 «Information technology — Security techniques — Information security management systems — Overview and vocabulary», third Edition.

**23. Н. Фергюсон, Б. Шнайер. *Практическая криптография*. — СПб.: Вильямс. — 2005 г. — 416 с.**

24. E. Rescorla. *RFC 2631: Diffie-Hellman Key Agreement Method* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc2631>, свободный.

25. ГОСТ Р 34.10—2012 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи».

26. P. Hoffman, B. Schneier. *RFC 4270: Attacks on Cryptographic Hashes in Internet Protocols* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc4270>, свободный.

27. File: Digital\_Signature\_diagram.svg [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Digital\\_Signature\\_diagram.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Digital_Signature_diagram.svg), свободный.

28. D. Cooper, S. Santesson, et al. *RFC 5280: Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc5280>, свободный.

29. The GNU Privacy Handbook [Электронный ресурс] // The Free Software Foundation, 1999. — Режим доступа: <https://www.gnupg.org/gph/en/manual/book1.html>, свободный.

30. T. Dierks, E. Rescorla. *RFC 5246: The Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.2* [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc5246>, свободный.

## **Литература к разделу 9 «Сетевые топологии»**

31. Virtual Private Networking: An Overview / Microsoft Corp [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb742566.aspx>, свободный.

32. P. Srisuresh, K. Egevang. *RFC 3022: Traditional IP Network Address Translator (Traditional NAT)* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc3022>, свободный.

## **Литература к разделу 10 «Децентрализованное сетевое взаимодействие»**

Some constraints and tradeoffs in the design of network communications. С. 68—70.

33. Eric Rescorla. **Introduction to Distributed Hash Tables // Proceedings of the Sixty-Fifth Internet Engineering Task Force** [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ietf.org/proceedings/65/slides/plenaryt-2.pdf>, свободный.

34. Ion Stoica, Robert Morris, David Karger, M. Frans Kaashoek, Hari Balakrishnan. *Chord: A scalable peer-to-peer lookup service for internet applications* // ACM SIGCOMM Computer Communication Review, vol. 31, № 4, pp. 149—160. — ACM, 2001.

35. Kaashoek M. Frans, David R. Karger. *Koorde: A simple degree-optimal distributed hash table* // Peer-to-peer systems II. — Springer Berlin Heidelberg, 2003. — С. 98—107.

36. Robin Perkins. *Zeroconf Peer Advertising and Discovery* [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: [http://bittorrent.org/beps/bep\\_0026.html](http://bittorrent.org/beps/bep_0026.html), свободный.

## **Литература к лабораторным работам**

Не включены источники теоретических сведений, отнесенные к лекциям.

37. IEEE 1003.1-2008 — Standard for Information Technology — Portable Operating System Interface (POSIX.1-2008). — Vol. 2 «System Interfaces».

38. B. Cain, S. Deering, et al. *RFC 3376: Internet Group Management Protocol, Version 3* [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://tools.ietf.org/html/rfc3376>, свободный.

39. Wireshark. Go Deep [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://www.wireshark.org>, свободный.

40. TCPDUMP/LIBPCAP public repository [Электронный ресурс]. — Страница в интернете. — Режим доступа: <http://www.tcpdump.org>, свободный.