

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **Đỗ Thị Bắc**

Ngày sinh: 25/04/1970

Giới tính: Nữ

Nơi sinh: TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Nguyên quán: Trà Phương, Huyện Ân Thi, Hưng Yên, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: SN 8, Tổ 11, Phường Đồng Quang, TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Điện thoại: 0968.898.888 Email: bacdt@tnu.edu.vn



2. TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

2.1 Văn hóa phổ thông: 12/12

2.2 Quá trình đào tạo chuyên môn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Quốc gia	Học vị đạt được	Xếp loại
1988	1992	ĐH sư phạm Việt Bắc	Việt Nam	Cử nhân	
1996	2000	ĐH Bách khoa Hà Nội	Việt Nam	Kỹ sư	
2002	2004	ĐH Thái Nguyên	Việt Nam	Thạc sỹ	
2010	2012	Khoa ngoại ngữ - ĐHTN	Việt Nam	Cử nhân	
2010	2014	Học viện kỹ thuật quân sự	Việt Nam	Tiến sỹ	

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Nội dung đào tạo	Quốc gia	Kết quả
04/2005	07/2005	QLCBGD&ĐT	Bồi dưỡng cán bộ quản lý	Việt Nam	Chứng chỉ
12/2002	01/2003	QLCBGD&ĐT	Giáo dục học đại học	Việt Nam	Chứng chỉ
08/2014	08/2014	Trường quân sự tỉnh Thái Nguyên	Bồi dưỡng kiến thức QPAN	Việt Nam	chứng nhận

2.4 Học hàm

Năm phong	Học hàm	Nơi phong

2.5 Trình độ lý luận chính trị

Năm công nhận	Trình độ lý luận chính trị
2005	Sơ cấp
2016	Cao cấp

2.6 Trình độ ngoại ngữ

Tiếng Anh ()

3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

3.1 Các bài báo khoa học

1. Đỗ Thị Bắc, Lưu Hồng Dũng, Nguyễn Hiếu Minh
Đánh giá các đặc trưng thống kê của thuật toán mật mã CRYPT(D)-64.
Tạp chí Khoa học và kỹ thuật - Học viện kỹ thuật quân sự, 126 (2009) 5-11
2. Đỗ Thị Bắc, Tạ Minh Thanh, Nguyễn Hiếu Minh,
Nghiên cứu giải pháp bảo mật dựa trên các dòng lệnh dư thừa trong mã nguồn
Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 5 (2010) 57-64
3. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh
Fast hash functions Based on control permutation.
Вопросы защиты информации. 2 (2010) 2-6
4. Đỗ Thị Bắc, Hồ Ngọc Duy
Fast block ciphers based on switchable substitution-permutation networks
Вопросы защиты информации. 2 (2010) 7-17
5. Đỗ Thị Bắc, Hồ Ngọc Duy, Nguyễn Hiếu Minh
New SDDO-Based Block Cipher for Wireless Sensor Network Security
International Journal of Computer Science & Network Security 3 (2010) 54-60
6. Đỗ Thị Bắc, Tạ Minh Thanh
Nguyễn Hiếu Minh
Đề xuất xây dựng hệ thống chia sẻ tài nguyên dựa trên hệ lưu trữ phân tán và kiểm soát truy cập
Chuyên san Khoa học Tự nhiên – Kỹ thuật, Tạp chí Khoa học Công Nghệ - Đại học Thái Nguyên 10 (2011) 67-74
7. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh, Hồ Ngọc Duy
An Effective and Secure Cipher Based on SDDO
International Journal of Computer Network and Information Security 11 (2012) 1-10
8. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh
A High Speed Block Cipher Algorithm
International Journal of Security and Its Applications 6 (2013) 43-54
9. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh
Hybrid model in the block cipher applications for high-speed communications network
Pensee Journal, (2014) 18-26
10. Nguyễn Thị Huyền, Nguyễn Tiền Giang, Nguyễn Hiếu Minh, Đỗ Thị Bắc

Một số lược đồ chữ ký số mù mới dựa trên hai bài toán DLP và ECDLP

Tạp chí khoa học và Công nghệ 5 (2015) 3-11

11. Nguyễn Văn Cường, Nguyễn Hiếu Minh, Đỗ Thị Bắc
Xây dựng môi trường ảo hóa tự động phân tích hành vi mã độc
Tạp chí Khoa học và Công nghệ 2 (2016) 149
12. Đỗ Thị Bắc, Phạm Mạnh Tuấn, Đỗ Thành Nam, Nguyễn Hiếu Minh
Họ thuật toán mật mã khối mới cho các mạng truyền dữ liệu thời gian thực
Tạp chí khoa học và Công nghệ (2016) 211-217
13. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh, Nikolay A.Moldovyan
Finding Roots in Non-Cyclic Finite Groups as Primitive for Digital Signatures
National Foundation for Science and Technology Development Conference on Information and Computer Science 978 (2016) 206-211
14. Đỗ Thị Bắc, Nguyễn Hiếu Minh
Về một hàm băm mềm dẻo
Tạp chí Khoa học và Công nghệ 8 (2017)

3.2 Các báo cáo khoa học

1. Crypt (BM)_64A- A New Cipher oriented to Wireless Sensor Networks
ATC 2012 - In Proceedings of International Conference on Advanced Technologies for Comm
2. Phát triển thuật toán mật mã khối hiệu năng cao
Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông - Hà Nội, 03-04/12/2012 - Hộ
3. High-Speed Block Cipher Algorithm Based on Hybrid Method
CUTE 2013 - In Proceedings of the 8th International Conference on Ubiquitous Information T
4. Finding Roots in Non-Cyclic Finite Groups as Primitive for Digital Signatures
NICS2016 - Proceedings of 2016 national foundation for science and technology development
5. New Block Cipher for Wireless Mobile Network
ICTA 2016 - Advance in Information and Communication Technology (2016) 4 393-402

3.3 Hoạt động xuất bản

STT	Tên sách	Năm	Nhà xuất bản	Vai Trò
1				

3.4 Các đề tài, dự án khoa học các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

Đề tài	Ngày bắt đầu	Số tháng	Vai trò
Một số vấn đề về e-learning và công cụ phát triển nội dung. Xây dựng giáo trình điện tử môn Multimedia.	1/2007	12	Chủ trì
Xây dựng ngân hàng câu hỏi thi trắc nghiệm cho môn học Multimedia.	1/2009	12	Chủ trì
Mật mã tốc độ cao hướng tới ứng dụng trong các mạng truyền thông không dây.	1/2011	24	Chủ trì
Phát triển thuật toán mã hóa khối ứng dụng trong các hệ thống truyền thông hiện đại.	1/2013	12	Chủ trì

3.5 Các giải thưởng khoa học công nghệ

Năm	Giải thưởng	Đạt giải	Tổ chức trao thưởng	Diễn giải

3.6 Các tổ chức, hiệp hội đã tham gia

Tổ chức, Hiệp hội khoa học	Năm tham gia	Vai trò

3.7 Quá trình tham gia đào tạo sau đại học

Tên luận văn	Tên học viên-NCS	Bậc	Vai trò	Năm

3.8 Danh hiệu nhà giáo

Năm phong	Danh hiệu nhà giáo

Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm.....

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

NGƯỜI KHAI

Đỗ Thị Bắc