

QUYẾT ĐỊNH

Về việc điều chỉnh và phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam giao tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện (Đợt 2)

THÔNG ĐỐC NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ số 29/2013/QH13 ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 16/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam;

Căn cứ Thông tư số 37/2015/TT-NHNN ngày 31 tháng 12 năm 2015 quy định về quản lý và tổ chức thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước thuộc trách nhiệm quản lý của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam;

Căn cứ Kế hoạch Khoa học và Công nghệ ngành ngân hàng năm 2020;

Căn cứ các Biên bản họp của các Hội đồng tư vấn tuyển chọn, giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam (Hội đồng 6-7-8) và Biên bản họp các Tổ Thẩm định kinh phí nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam;

Theo đề nghị của Viện trưởng Viện Chiến lược Ngân hàng,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Điều chỉnh và phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam giao tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện (Đợt 2) đã được phê duyệt tại Quyết định số 1025/QĐ-NHNN và Quyết định số 1026/QĐ-NHNN ngày 29/5/2020 của Thống đốc Ngân hàng Nhà nước Việt Nam theo các Phụ lục đính kèm, cụ thể như sau:

- ✓ Phụ lục 1: Danh mục điều chỉnh các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam;

- ✓ Phụ lục 2: Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam giao tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đối với các đơn vị Ngân hàng Nhà nước Việt Nam và các tổ chức tín dụng (gồm 02 nhiệm vụ);
- ✓ Phụ lục 3: Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam giao tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đối với Học viện Ngân hàng và Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh (gồm 03 nhiệm vụ).

Điều 2. Viện Chiến lược Ngân hàng có trách nhiệm tổ chức triển khai các nhiệm vụ trong Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam giao tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện theo quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Công nghệ ngành Ngân hàng; Viện trưởng Viện Chiến lược Ngân hàng; Vụ Tài chính - Kế toán, Ngân hàng Nhà nước Việt Nam; Ngân hàng thương mại cổ phần Ngoại thương Việt Nam; Học viện Ngân hàng; Trường Đại học ngân hàng TP. Hồ Chí Minh và các cá nhân được giao thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ năm 2020 của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. ✓

Nơi nhận:

- Như Điều 4 (15 bản);
- Thống đốc NHNN (để b/c);
- Phó Thống đốc Nguyễn Kim Anh;
- Thường trực HĐKH&CN NH - Viện Chiến lược ngân hàng (05 bản);
- Học viện Ngân hàng (03 bản);
- Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh (03 bản);
- Lưu VP, VCL4. ✓

Đính kèm:

- Phụ lục 1, 2 và 3.

**KT.THỐNG ĐỐC
PHÓ THỐNG ĐỐC**



Nguyễn Kim Anh

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC ĐIỀU CHỈNH CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ NĂM 2020
CỦA NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM

(Đính kèm Quyết định số ...~~22.88~~.../QĐ-NHNN ngày ~~21~~.../...~~12~~.../2020 của Thống đốc NHNN)

TT	Tên nhiệm vụ (Theo Quyết định 1025/QĐ-NHNN)	Tên nhiệm vụ điều chỉnh	Mã số	Cá nhân đăng ký làm Chủ nhiệm	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu
1	Thực trạng và các giải pháp cho quản trị dữ liệu trong hệ thống ngân hàng	Thực trạng dữ liệu và đề xuất khung quản trị dữ liệu cho các ngân hàng thương mại Việt Nam	ĐTNH. 019/20	TS. Phan Thanh Đức, Trưởng Khoa, Khoa Hệ thống thông tin quản lý, Học viện Ngân hàng	Mục tiêu nghiên cứu: - Khảo sát, đánh giá công tác quản trị dữ liệu của các ngân hàng thương mại Việt Nam; - Nghiên cứu, đề xuất Khung quản trị dữ liệu phù hợp và khả thi cho các ngân hàng thương mại Việt Nam. Nội dung nghiên cứu: - Khảo sát, đánh giá hoạt động quản trị dữ liệu tại ít nhất 80% các NHTM đang hoạt động, qua đó đưa ra nhận định về thực trạng và các vấn đề tồn tại trong hoạt động quản trị dữ liệu tại các NHTM (lưu ý quy trình quản trị dữ liệu cần gắn với việc khai thác, sử dụng dữ liệu); - Nghiên cứu, đánh giá, phân tích một số vấn đề quan trọng các ngân hàng đang vướng mắc trong thực tế như: mô tả dữ liệu, đồng nhất dữ liệu, vấn đề người sở hữu dữ liệu (quyền quyết định, sử dụng, sửa chữa, trách nhiệm của người sở hữu đối với dữ liệu...), cách thức áp dụng khung quản trị dữ liệu vào các loại hình, nghiệp vụ ngân hàng và các gợi ý về kiến trúc dữ liệu ngân hàng. - Nghiên cứu một số Khung quản trị dữ liệu trên thế giới, qua đó đánh giá mức độ phù hợp và khả thi cho hoạt động quản

TT	Tên nhiệm vụ (Theo Quyết định 1025/QĐ-NHNN)	Tên nhiệm vụ điều chỉnh	Mã số	Cá nhân đăng ký làm Chủ nhiệm	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu
					trị dữ liệu của các ngân hàng thương mại Việt Nam; - Đề xuất khung quản trị dữ liệu cho các ngân hàng thương mại Việt Nam. <i>Yêu cầu về kết quả nghiên cứu:</i> - Đề xuất khung quản trị dữ liệu áp dụng trên cơ sở đặc thù của dữ liệu ngân hàng, sự khác biệt giữa các nhóm ngân hàng.

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ NĂM 2020
CỦA NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM GIAO TỔ CHỨC, CÁ NHÂN CHỦ TRÌ THỰC HIỆN
ĐỐI VỚI CÁC ĐƠN VỊ NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM VÀ CÁC TỔ CHỨC TÍN DỤNG

(Đính kèm Quyết định số ...22.8.8.../QĐ-NHNN ngày ...3.1.../...12.../2020 của Thống đốc NHNN)

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NHNN cấp (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Phát triển dịch vụ ngân hàng trong bối cảnh ứng dụng công nghệ 4.0 ở Việt Nam	ĐTNH. 016/20	Ths. Nguyễn Mạnh Hùng – Ủy viên Hội đồng Quản trị, Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam	Mục tiêu nghiên cứu: - Đánh giá thực trạng và khả năng phát triển dịch vụ của các ngân hàng thương mại Việt Nam trong bối cảnh CMCN 4.0 - Đề xuất giải pháp phát triển dịch vụ ngân hàng trong bối cảnh ứng dụng công nghệ 4.0; đưa ra khuyến nghị về khung pháp lý cụ thể cần thiết lập. Nội dung nghiên cứu: - Phân tích, làm rõ bản chất, nền tảng công nghệ của các dịch vụ ngân hàng, phương thức cung ứng những dịch vụ đó trong điều kiện truyền thống và sự thay đổi trong điều kiện ứng dụng công nghệ 4.0; qua đó, làm rõ được những vấn đề cơ bản, những bài học, nguyên tắc chung của quá trình chuyển đổi	12	3	230.000.000

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NHNN cấp (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				và phát triển dịch vụ của các ngân hàng thương mại; - Đánh giá thực trạng và khả năng ứng dụng công nghệ 4.0 trong quá trình chuyển đổi và phát triển dịch vụ của các ngân hàng thương mại Việt Nam; - Đề xuất các giải pháp và khuyến nghị cụ thể về khung pháp lý nhằm phát triển sản phẩm dịch vụ của hệ thống ngân hàng Việt Nam thích ứng với CMCN 4.0. <i>Yêu cầu đối với kết quả nghiên cứu:</i> Kế thừa các kết quả nghiên cứu đã có, chú trọng nêu ra những ý tưởng mới, đề xuất mới.			
2.	Nghiên cứu sự tương tác giữa hệ thống ngân hàng và các công ty Fintech trong thị trường dịch vụ tài chính: Kinh nghiệm các nước và gợi ý chính sách cho Việt Nam	ĐTNH. 017/20	Ths. Phạm Quang Dũng, Tổng Giám đốc, Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam	<i>Mục tiêu nghiên cứu:</i> Nghiên cứu nhằm làm rõ tương tác giữa hệ thống ngân hàng và các công ty Fintech trong thị trường dịch vụ tài chính, từ đó đề xuất các giải pháp và khuyến nghị chính sách nhằm tăng cường hợp tác, hỗ trợ giữa hệ thống ngân hàng và các công ty Fintech. <i>Nội dung nghiên cứu:</i> - Tổng quan về các công ty Fintech và sự tác động của các công ty Fintech đối với hệ thống ngân hàng; - Kinh nghiệm về sự tương tác giữa hệ thống ngân hàng và công ty Fintech tại một số quốc gia (phân	12	3	240.000.000

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NHNN cấp (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				tích cần gắn với đặc điểm của từng nước, các yếu tố tác động dẫn đến sự tương tác như vậy; làm rõ các lĩnh vực/hoạt động mà ngân hàng và các công ty Fintech có hợp tác/cạnh tranh); - Làm rõ đặc điểm phát triển của các công ty Fintech ở Việt Nam; Đánh giá thực trạng tương tác giữa hệ thống ngân hàng và công ty Fintech tại Việt Nam; các vấn đề thực tiễn đặt ra trong mối quan hệ tương tác giữa hệ thống ngân hàng và công ty Fintech; nêu rõ những vướng mắc cản trở sự phát triển của các công ty Fintech và mối quan hệ hợp tác giữa ngân hàng và công ty Fintech. - Giải pháp cho tăng cường hợp tác, hỗ trợ giữa hệ thống ngân hàng và các công ty Fintech; - Một số khuyến nghị chính sách (đối với Quốc hội, Chính phủ và NHNN). <i>Yêu cầu đối với kết quả nghiên cứu:</i> Các giải pháp đề xuất cần cụ thể, lưu ý cả những vấn đề về pháp lý và các biện pháp hành chính cũng như kích thích về kinh tế và các công cụ chính sách khác.			

Ghi chú:

- Kinh phí được duyệt khoán chi đối với mỗi nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp Bộ năm 2020 bao gồm cả thuế thu nhập cá nhân; các khoản thuế khác theo quy định của Nhà nước đối với các Chủ nhiệm nhiệm vụ và tối đa 5% chi phí quản lý chung nhiệm vụ; không bao gồm kinh phí nghiệm thu nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ.
- Kinh phí nghiệm thu được bố trí từ nguồn của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam cấp cho hoạt động KH&CN ngành Ngân hàng
- Kinh phí của NHNN cấp thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ năm 2020 (Đợt 2) để thực hiện 02 nhiệm vụ là 470.000.000 đồng (*Bằng chữ: Bốn trăm bảy mươi triệu đồng chẵn*). ↴

PHỤ LỤC 3
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ NĂM 2020
CỦA NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM GIAO TỔ CHỨC, CÁ NHÂN CHỦ TRÌ THỰC HIỆN
ĐỐI VỚI HỌC VIỆN NGÂN HÀNG VÀ ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG TP.HỒ CHÍ MINH

(Đính kèm Quyết định số ...2288.../QĐ-NHNN ngày 21/.../12.../2020 của Thống đốc NHNN)

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NSNN cấp qua Bộ KH&CN (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Nghiên cứu hoạt động cho vay ngang hàng: kinh nghiệm quốc tế và khuyến nghị cho Việt Nam	ĐTNH. 018/20	TS. Bùi Tín Nghị, Nguyên Giám đốc, Học viện Ngân hàng	Mục tiêu nghiên cứu: Nghiên cứu kinh nghiệm quốc tế đối với hoạt động cho vay ngang hàng (P2P lending); Đánh giá thực trạng và xu hướng phát triển hoạt động cho vay ngang hàng tại Việt Nam; Đề xuất một số khuyến nghị với Ngân hàng Nhà nước về quản lý hoạt động cho vay ngang hàng tại Việt Nam. Nội dung nghiên cứu: - Kinh nghiệm quốc tế về hoạt động cho vay ngang hàng; tập trung nghiên cứu đánh giá các tồn tại, hạn chế của các thị trường thất bại nhằm rút ra bài học kinh nghiệm cho Việt Nam (Ví dụ: thị trường Trung Quốc); - Thực trạng hoạt động cho vay ngang hàng tại	12	3	220.000.000

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NSNN cấp qua Bộ KH&CN (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				Việt Nam; Tập trung đánh giá mặt rủi ro của P2P lending; - Khuyến nghị chính sách và đề xuất xây dựng khuôn khổ pháp lý đối với quản lý hoạt động cho vay ngang hàng tại Việt Nam. <i>Yêu cầu về kết quả nghiên cứu:</i> - Kết quả nghiên cứu cần có tính mới, tránh trùng lặp các nội dung đã được nghiên cứu; - Tập trung đánh giá mặt rủi ro của P2P Lending có thể tạo ra; các giải pháp giảm thiểu/quản lý rủi ro; phân tích khả năng, mức độ chấp nhận rủi ro, sự đánh đổi lợi ích – rủi ro trong quản lý hoạt động P2P lending; - Làm rõ trách nhiệm quản lý hoạt động P2P lending và đề xuất xây dựng khuôn khổ pháp lý hợp lý, khả thi để quản lý hiệu quả hoạt động này.			
2.	Thực trạng dữ liệu và đề xuất khung quản trị dữ liệu cho các ngân hàng thương mại Việt Nam	ĐTNH. 019/20	TS. Phan Thanh Đức, Trưởng khoa, Khoa Hệ thống thông tin quản lý, Học viện Ngân hàng	<i>Mục tiêu nghiên cứu:</i> - Khảo sát, đánh giá công tác quản trị dữ liệu của các ngân hàng thương mại Việt Nam; - Nghiên cứu, đề xuất Khung quản trị dữ liệu phù hợp và khả thi cho các ngân hàng thương mại Việt Nam.	12	3	210.000.000

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NSNN cấp qua Bộ KH&CN (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				Nội dung nghiên cứu: - Khảo sát, đánh giá hoạt động quản trị dữ liệu tại ít nhất 80% các NHTM đang hoạt động, qua đó đưa ra nhận định về thực trạng và các vấn đề tồn tại trong hoạt động quản trị dữ liệu tại các NHTM (lưu ý quy trình quản trị dữ liệu cần gắn với việc khai thác, sử dụng dữ liệu); - Nghiên cứu, đánh giá, phân tích một số vấn đề quan trọng các ngân hàng đang vướng mắc trong thực tế như: mô tả dữ liệu, đồng nhất dữ liệu, vấn đề người sở hữu dữ liệu (quyền quyết định, sử dụng, sửa chữa, trách nhiệm của người sở hữu đối với dữ liệu...), cách thức áp dụng khung quản trị dữ liệu vào các loại hình, nghiệp vụ ngân hàng và các gợi ý về kiến trúc dữ liệu ngân hàng. - Nghiên cứu một số Khung quản trị dữ liệu trên thế giới, qua đó đánh giá mức độ phù hợp và khả thi cho hoạt động quản trị dữ liệu của các ngân hàng thương mại Việt Nam; - Đề xuất khung quản trị dữ liệu cho các ngân hàng thương mại Việt Nam. Yêu cầu về kết quả nghiên cứu: - Đề xuất khung quản trị dữ liệu áp dụng trên cơ sở đặc thù của dữ liệu ngân hàng, sự khác biệt			

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NSNN cấp qua Bộ KH&CN (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				giữa các nhóm ngân hàng.			
3.	Ứng dụng công nghệ AI và Big Data trong quản trị rủi ro tín dụng tại Việt Nam	ĐTNH. 020/20	TS. Nguyễn Thị Hồng Vinh, Đại học Ngân hàng TP.HCM	Mục tiêu nghiên cứu: Phân tích cách thức các công nghệ AI và Big Data áp dụng trong quản trị rủi ro tín dụng, đánh giá khả năng vận dụng công nghệ này tại Việt Nam. Từ đó đề xuất hệ thống các giải pháp về khung pháp lý và các quy định của Ngân hàng Nhà nước Việt Nam về ứng dụng AI và Big Data trong quản trị rủi ro tín dụng. Nội dung nghiên cứu: - Cơ sở lý thuyết về công nghệ AI và Big Data; cách thức các công nghệ này đang được áp dụng trong quản trị rủi ro tín dụng trên thế giới; - Đánh giá khả năng vận dụng AI và Big Data trong quản trị rủi ro tín dụng tại Việt Nam (làm rõ ứng dụng công nghệ AI và Big Data trong khâu (những khâu) nào của quá trình quản trị rủi ro tín dụng). - Khuyến nghị về giải pháp và chính sách nhằm ứng dụng công nghệ AI và Big Data trong quản trị rủi ro tín dụng tại Việt Nam. Yêu cầu về kết quả nghiên cứu:	12	3	180.000.000

TT	Tên nhiệm vụ	Mã số	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu, nội dung nghiên cứu và yêu cầu kết quả nghiên cứu	Thời gian thực hiện (Tháng)		Kinh phí thực hiện từ nguồn NSNN cấp qua Bộ KH&CN (Đồng)
					Thời gian nghiên cứu	Thời gian nghiệm thu	
				- Nghiên cứu cần có tính thực tiễn, tránh dừng ở mức lý thuyết đơn thuần, tập trung vào các vấn đề cụ thể như: các điều kiện để ứng dụng được công nghệ AI và Big Data trong quản trị rủi ro tín dụng; nguồn dữ liệu và các yêu cầu về dữ liệu; các rủi ro pháp lý; các mô hình ứng dụng (cần nêu rõ lý do chọn các mô hình này ở Việt Nam). <i>Yêu cầu về chuyển giao kết quả nghiên cứu:</i> - Cần xác định rõ ngân hàng tiếp nhận, ứng dụng kết quả nghiên cứu.			

Ghi chú:

- Kinh phí thực hiện các nhiệm vụ từ nguồn ngân sách nhà nước cấp qua Bộ Khoa học và Công nghệ được phân bổ cho 02 trường đại học gồm Học viện Ngân hàng và Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh. Kinh phí nghiệm thu do hai trường chủ động bố trí phù hợp từ nguồn kinh phí sự nghiệp KH&CN, trong đó:

- Kinh phí giao Học viện Ngân hàng để thực hiện 02 nhiệm vụ (Đợt 2) là: 430.000.000 đồng (*Bằng chữ: Bốn trăm ba mươi triệu đồng chẵn*).

- Kinh phí giao Đại học Ngân hàng TP. HCM để thực hiện 01 nhiệm vụ (Đợt 2) là: 180.000.000 đồng (*Bằng chữ: Một trăm tám mươi triệu đồng chẵn*). 