

**BÁO CÁO THỐNG KÊ**  
**Kết quả công bố, kết quả nghiên cứu năm 2020**  
**VIỆN ĐỊA CHẤT VÀ ĐỊA VẬT LÝ BIỂN**

**1. Báo cáo tổng hợp (thống kê từ 01/12/2019 đến 30/11/2020)**

TT	Nội dung	Số lượng
<b>I</b>	<b>Bài báo quốc tế</b>	<b>11</b>
1	Số bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh sách SCI	1
2	Số bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh sách SCI-E	10
3	Số bài báo đăng trên các tạp chí của Viện Hàn lâm KHCNVN thuộc danh mục VAST1 (3 tạp chí của Viện Hàn lâm thuộc danh mục Scopus)	0
4	Số bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế không thuộc danh sách SCI hoặc SCI-E nhưng có mã chuẩn ISSN	0
<b>II</b>	<b>Bài báo quốc gia</b>	<b>9</b>
1	Số bài báo đăng trên các tạp chí của Viện Hàn lâm KHCNVN thuộc danh mục VAST2 (9 tạp chí của Viện Hàn lâm không thuộc danh mục Scopus)	8
2	Số bài báo đăng trên các tạp chí quốc gia có mã ISSN (không kể bài trên các tạp chí của Viện Hàn lâm KHCNVN)	1
<b>III</b>	<b>Văn bằng sở hữu trí tuệ</b>	<b>0</b>
1	Số lượng bằng phát minh, sáng chế	
2	Số lượng các giải pháp hữu ích	
<b>IV</b>	<b>Số lượng sách chuyên khảo đã xuất bản, có mã ISBN</b>	<b>1</b>

**2. Báo cáo chi tiết**

**2.1. Công bố khoa học**

Số TT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả (ghi đủ tên tác giả, hoặc các tác giả chính)	Tên tạp chí kèm mã số ISSN	Tập	Số	Trang	Năm công bố	Ghi chú
<b>I. Bài báo trên tạp chí quốc tế</b>								
<b>1. Tạp chí thuộc danh sách SCI: (gửi kèm bản sao toàn văn các bài báo)</b>								
1	A new primate from the late Eocene of Vietnam illuminates unexpected strepsirrhines diversity and evolution in Southeast Asia	Olivier Chavasseau, Yaowalak Chaimanee, Vincent Lazzari, Phan Dong Pha, Mana Rugbumrung, Jérôme Surault, Dang Minh Tuan, and Jean-Jacques Jaeger	Scientific Report, (2019)9:19983 (online) ISSN: 2045-				2019	<a href="https://doi.org/10.1038/s41598-019-56255-8">https://doi.org/10.1038/s41598-019-56255-8</a>
<b>2. Tạp chí thuộc danh sách SCI-Expanded: (gửi kèm bản sao toàn văn bài báo)</b>								
1	A novel method for computing the vertical gradients of the potential field: application to downward continuation	Kha Van Tran and Trung Nhu Nguyen	Geophysical. Journal International. Online ISSN: 1365-246X Print ISSN 0956-540X.	220		1316 - 1329	2020	doi: 10.1093/gji/ggz524
2	A Novel Method for River Bank Detection from Landsat Satellite Data: A Case Study in the Vietnamese Mekong Delta	Doan Van Binh, Basil Wietlisbach, Sameh Kantoush, Ho Huu Loc, Edward Park, Giovanni de Cesare, Do Huy Cuong, Nguyen Xuan Tung, Tetsuya Sumi	Remote Sens. 2020, 12, 3298;			1-20	2020	doi:10.3390/rs12203298
3	A spatially explicit deep learning neural network model for the prediction of landslide susceptibility	Dong Van Dao, Abolfazl Jaafari, Mahmoud Bayat, Davood Mafi-Gholami, Chongchong Qi, Hossein Moayedie, Tran Van Phong, Hai-Bang Ly, Tien-Thinh Le, Phan Trong Trinh, Chinh Luu, Nguyen Kim Quoc, Bui Nhi Thanh, Binh Thai Pham	journal homepage: <a href="http://www.elsevier.com/locate/cate-na">www.elsevier.com/locate/cate-na</a>	188			2020	<a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104451">https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104451</a>

Số TT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả (ghi đủ tên tác giả, hoặc các tác giả chính)	Tên tạp chí kèm mã số ISSN	Tập	Số	Trang	Năm công bố	Ghi chú
4	Development of GMDH-Based Storm Surge Forecast Models for Sakaiminato, Tottori, Japan	Sooyoul Kim, Hajime Mase, Nguyen Ba Thuy, Masahide Takeda, Cao Truong Tran and Vu Hai Dang	Journal of Marine Science and Engineering 2020, 8, 797;	797	8	2-26	2020	doi:10.3390/jmse8100797
5	Formation of Abnormal Gas-Geochemical Fields of Methane, Helium, and Hydrogen in Northern Vietnam and Its Coastal and Adjacent Water Areas	N. S. Syrbua, R. B. Shakirova, Le Duc Anh, A. O. Kholmogorova, T. S. Iakimova, and V. Yu. Kalgina	ISSN 0024-4902, Lithology and Mineral Resources,	55	6	512-527	2020	DOI: 10.1134/S0024490220060097
6	Mechanism of Formation and Estuarine Turbidity Maxima in the Hau River Mouth	Nguyen Ngoc Tien, Dinh Van Uu, Do Huy Cuong, Le Dinh Mau, Nguyen Xuan Tung and Pham Duc Hung	Water 2020, 12, 2547;	2547	12	2-32	2020	doi:10.3390/w12092547
7	Recent tectonics, geodynamics and seismotectonics in the Ninh Thuan Nuclear Power plants and surrounding regions, South Vietnam	Huong Nguyen-Van, Tran Van Phong, Phan Trong Trinh, Ngo Van Liem, Bui Nhi Thanh, Binh Thai Pham, Dieu Tien Bui, Nguyen Bieu, Hoang Quang Vinh, Nguyen Quang Xuyen, Nguyen Dang Tuc, Bui Van Thom, Nguyen Viet Thuan, Bui Thi Thao, Lai Hop Phong, Vu Duy Vinh, Mai Thanh Tan, Vy Quoc Hai, Nguyen Mai Lan, Tran Quoc Cuong, Pham Thi Thu Hang, Vu Van Ha, Cu Minh Hoang, Duong Van Hao, Tong	Journal of Asian Earth Sciences 187 (2020)104080	187			2020	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2019.104080">https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2019.104080</a> 1367-9120
8	Sedimentary basement structure of the Southwest Sub-basin of the East Vietnam Sea by 3D direct gravity inversion	Trung Nhu Nguyen, Tran Van Kha, Bui Van Nam, Huong Thi Thu Nguyen	Marine Geophysical Research (2020) 41:7	41	7	1-12	2020	<a href="https://doi.org/10.1007/s11001-020-09406-w">https://doi.org/10.1007/s11001-020-09406-w</a>
9	Tectonic Activities and Evolution of the Red River Delta (North Viet Nam) in the Holocene	P. V. Phach, V. C. Lai, R. B. Shakirovc, D. A. Le, and D. X. Tung	ISSN 0016-8521, Geotectonics, 2020,	54	1	113-129	2020	DOI: 10.1134/S0016852120010094
10	The Na Duong Basin (North Vietnam): A key for understanding Paleogene basin evolution in relation to the left-lateral Cao Bang-Tien Yen Fault	Anna Wysocka, Phan Dong Pha, Ewa Durska, Uszula Czarniecka, Do Van Thang, Anna Filippek, Nguyen Quoc Cuong, Dang Minh Tuan, Nguyen Xuan Huyen, Hoang Van Tha, Radoslaw Staniszewski	Journal of Asian Earth Sciences, 195 (2020) 104350 (ISSN: 1367-9120).	195			2020	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104350">https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104350</a>

## II. Bài báo trên tạp chí quốc gia

### I. Tạp chí của Viện Hàn lâm KHCNVN thuộc danh mục VAST2: (gửi kèm bản sao toàn văn bài báo)

1	Assessment of impacts of utilization on water resources in the basin of trans-boundary Red river system	Do Huy Cuong, Nguyen Lap Dan, Bui Thi Bao Anh, Nguyen Thi Nhan, Nguyen Xuan Tung, Pham Duc Hung, Nguyen Thuy Linh	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển, ISSN: 1859-3097	19	4	497-506	2019	DOI: <a href="https://doi.org/10.15625/1859-3097/19/4/14901">https://doi.org/10.15625/1859-3097/19/4/14901</a>
2	Combining QuickSCAT wind data and Landsat ETM+ images to evaluate the offshore wind power resource of East Vietnam Sea	Nguyen Xuan Tung, Do Huy Cuong, Bui Thi Bao Anh, Nguyen Thi Nhan, Tran Quang Son	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển, ISSN: 1859-3097	20	2	143-153	2020	DOI: <a href="https://doi.org/10.15625/1859-3097/20/2/14714">https://doi.org/10.15625/1859-3097/20/2/14714</a>

Số TT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả (ghi đủ tên tác giả, hoặc các tác giả chính)	Tên tạp chí kèm mã số ISSN	Tập	Số	Trang	Năm công bố	Ghi chú
3	Establishing an empirical equation for the relationship between total suspended solids and total phosphorus concentrations in the downstream Red	Le Nhu Da, Le Thi Phuong Quynh, Phung Thi Xuan Binh, Duong Thi Thuy, Trinh Hoai Thu, Nguyen Thi Hai, Nguyen Thi Anh Huong	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển, ISSN: 1859-3097	20	3	325-332	2020	DOI: <a href="https://doi.org/10.15625/1859-3097/20/3/14789">https://doi.org/10.15625/1859-3097/20/3/14789</a>
4	Gas-geochemical studies of gas fields and increased metal concentrations in the East Siberian Sea	Shakirov R.B., A.V. Sorochinskaja, N.S. Syrbu, Urumu Tsunogai, Tran Hoang Yen	Vietnam Journal of Earth Sciences, 42(4): 395-410. Hanoi. ISSN: 0866-	42	4	395-410	2020	Doi: 10.15625/0866-7187/42/4/15492
5	Nghiên cứu biến động và dự báo xu thế phát triển đới bờ khu vực cửa Đáy tới năm 2070	Dương Quốc Hưng, Vũ Hải Đăng, Phan Đông Pha, Nguyễn Thị Ánh Nguyệt, Ngô Bích Hương, Nguyễn Thái Sơn	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Biển, ISSN: 1859-3097	20	1	39-50	2020	
6	Sea surface temperature trends and the influence of ENSO on the southwest sea of Vietnam using remote sensing data and GIS	Tran Anh Tuan, Vu Hai Dang, Pham Viet Hong, Do Ngoc Thuc, Nguyen Thuy Linh, Nguyen Thi Anh Nguyet, Pham Thu Hien, Vu Le Phuong	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Biển, ISSN: 1859-3097	20	2	129-142	2020	
7	The controlling of Paleo-Riverbed migration on Arsenic mobilization in ground water in the Red river delta, Vietnam	Dang Tran Trung, Nguyen Thi Nhan, Than Van Don, Nguyen Kim Hung, Kazmierczak, Pham Quy Nhan	Vietnam Journal of Earth Sciences; ISSN: 0866-	42	2	161-175	2020	DOI: 10.15625/0866-7187/42/2/14998
8	Ứng dụng mô hình số Simclast nghiên cứu sự phát triển của châu thổ sông Hồng giai đoạn Pleistocen muộn-Holocen.	Mai Đức Đông, Phùng Văn Phách, Nguyễn Trung Thành, Dương Quốc Hưng, Phạm Quốc Hiệp, Nguyễn Văn Điệp, Renat Shakirov	Tạp chí Khoa học và Công nghệ biển, ISSN: 1859-3097	19	4	463-478	2019	DOI: <a href="https://doi.org/10.15625/1859-3097/19/4/12706">https://doi.org/10.15625/1859-3097/19/4/12706</a>
<b>2. Các tạp chí Quốc gia khác (không kể các tạp chí của Viện Hàn lâm KHCNVN) có mã ISSN: (chỉ cần thống kê không cần</b>								
1	Các điểm di sản liên quan đến san hô bán hóa thạch trên cụm đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi	Tạ Hòa Phương, Nguyễn Huy Yết, Nguyễn Xuân Nam, Phan Đông Pha, Trần Ngọc Diên, Trần Đức Thanh	tạp chí Địa chất,	A36	9-	32-42	2020	<a href="http://www.idm.gov.vn/Data/TapChi/2020/A369_370/b1.htm">http://www.idm.gov.vn/Data/TapChi/2020/A369_370/b1.htm</a>

## 2.2. Văn bằng sở hữu trí tuệ

## 2.3. Sách chuyên khảo, giáo trình

TT	Tên sách	Tên tác giả	NXB	Năm XB	Số trang
1	Tại biến địa chất khu vực Tây Nguyên	Nguyễn Xuân Huyền (Chủ biên), Phạm Văn Hùng, Bùi Văn Thơm, Doãn Đình Lâm, Phan Đông Pha, Mai Thành Tân, Trần Văn Dương, Nguyễn Việt Tiến, Nguyễn Minh Quảng	KHTN &CN	2019	267
2					