

A. PHẦN BẢN THÂN

Họ và tên:	Nguyễn Anh Tiến
Ngày, tháng, năm sinh:	06 / 01 / 1980
Quê quán:	Xã Hợp Thành, Huyện Yên Thành, Tỉnh Nghệ An
Học vị	Tiến sĩ Năm phong học vị: 2009
Chức vụ:	Giảng viên - Trưởng Bộ môn Hóa đại cương-vô cơ
Môn giảng dạy:	Hóa vô cơ 1, 2; Thực hành hóa vô cơ 1, 2; Hóa học các nguyên tố đất hiếm; Hóa lý 2 (phần Động hóa học); Thực hành chuyên ngành Hóa vô cơ; Hóa vô cơ nâng cao.
Nơi công tác:	Khoa Hóa, Trường ĐHSP Tp. Hồ Chí Minh
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:	280 An Dương Vương, P.4, Quận 5, TP.HCM
Điện thoại liên hệ:	
E-mail:	anhvien0601@rambler.ru or anhvienhcmup@gmail.com

B. PHẦN DANH MỤC

Sách

1. Е. В. Томина, И. Я. Миттова, М. К. Шаров, **Нгуен Ань Тьен**, Б. В. Сладкопевцев, А.А. Самсонов (2009). Методы получения и исследования нанопорошков, NXB Trường Đại học Tổng hợp Voronezh, Liên bang Nga, 50 tr.
2. Nguyễn Anh Tiến (2017), *Thực hành Hóa học Vô cơ. Phần 1*, NXB Đại học Sư phạm TP. HCM.

Đề tài nghiên cứu

1. Nghiên cứu tổng hợp, khảo sát cấu trúc và tính chất của vật liệu nano Perovskite $Y_{1-x}Ca_xFeO_3$ _Chương trình Vườn ươm Sáng tạo Khoa học và Công nghệ trẻ, (11/2012-11/2013).
2. Tổng hợp, cấu trúc và tính chất của các tinh thể nano $La_{1-x}Y_xFeO_3$ (4/2010 – 10/2012). Mã số: CNHH-2010_Chương trình CTV NCKH Trường ĐH Nguyễn Tất Thành.
3. Tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc và tính chất của vật liệu nano $Y_{1-x}Sr_xFeO_3$ ($x=0.0; 0.2$) (4/2012 – 4/2013). Mã số: CS.2012.19.
4. Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano từ tính kiểu perovskite $La_{1-x}Sr_xFeO_3$ bằng phương pháp đồng kết tủa (9/2013 – 9/2014)). Mã số: CS.2013.19.17.
5. Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano $LaFeO_3$ bằng phương pháp sol-gel (9/2014-9/2015). Mã số: CS.2014.19.46.
6. Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát các đặc trưng của vật liệu nano bột $NiFe_2O_4$ bằng phương pháp đồng kết tủa. Mã số: CS.2015.19.25
7. Nghiên cứu tổng hợp, khảo sát cấu trúc và các đặc trưng từ tính của vật liệu nano $LaFe_{1-x}Co_xO_3$. Mã số: CS.2015.19.41

Bài báo

1. **Nguyen Anh Tien**, Mittova I.Ya., Rumyantseva N.A. Application sol – gel technology for production of nanosize of powders $La(Y)FeO_3$. Scientific Journal, Proceedings of Voronezh State University, Series: Chemistry. Biology. Pharmacy. № 2, 2008, pp. 48 – 53 // **Нгуен Анъ Тъен**, Миттова И. Я., Румянцева Н. А. Применение золь-гель технологии для получения наноразмерных порошков $La(Y)FeO_3$. Вестник ВГУ. Серия: Химия. Биология. Фармация. 2008. № 2. С. 48-53.
2. **Nguyen Anh Tien**, I. Ya. Mittova, O. V. Almjasheva, S. A. Kirillova, V. V. Gusarov. Influence of the preparation condisions on the size and morphology of nanocrystalline lanthanum ortoferrite. **ISSN 1087-6596** , Glass Physics and Chemistry, 2008, Vol. 34, № 6, pp. 756 – 761 // **Нгуен Анъ Тъен**, Миттова И. Я., Альмяшева О. В., Кириллова С. А., Гусаров В. В. Влияние условий получения на размер и морфологию нанокристаллического ортоферрита лантана. Физика и химия стекла. 2008. Т.34. №6. С. 992-998.
3. **Nguyen Anh Tien**, O. V. Almjasheva, I. Ya. Mittova, O. V. Stognei, S. A. Soldatenko. Synthesis and magnetic properties of $YFeO_3$ nanocrystals. **ISSN 0020-1685**, Inorganic Materials, 2009, Vol. 45. № 11, pp. 1304 – 1308.
4. **Nguyen Anh Tien**, I. Ya. Mittova, O. V. Almjasheva. Influence of the synthesis conditions on the particle size and morphology of yttrium orthoferrite obtained from aqueous solutions. **ISSN 1070-4272**, Russian Journal of Applied Chemistry, 2009, Vol. 82. № 11, pp. 1915 – 1918.
5. Do Tra Huong, Le Xuan Que, **Nguyen Anh Tien**. **Electrochemical impedance and Co content effect of $LaNi_5$ – based ingot electrodes** // Конденсированные среды и межфазные границы. 2009. Т. 11. № 3. С. 185 – 189.
6. Le Xuan Que, Do Tra Huong, Uong Van Vy, **Nguyen Anh Tien**. **New aspect of electrochemical**

- impedance analyses concerning Co effect on LaNi₅ based ingot electrodes** // Конденсированные среды и межфазные границы. 2009. Т. 11. № 4. С. 265 – 271.
7. Le Xuan Que, Do Tra Huong, **Nguyen Anh Tien**, Uong Van Vy. Determination of surface capacity Q_s and superficial active layer thickness d_s of LaNi₅ based ingot electrodes. Scientific Journal, Proceedings of Voronezh State University, Series: Chemistry. Biology. Pharmacy. № 2, 2010, pp. 19 – 23.
8. **Nguyen Anh Tien**, V. O. Mittova, I. Ya. Mittova, Dinh Van Tac. Synthesis of La_{1-x}Sr(Ca)_xFeO₃ (x = 0.1; 0.2; 0.3) nanopowders by the sol-gel method. Конденсированные среды и межфазные границы, Т. 12, № 1, 2010, С. 56 – 60.
9. Uong Van Vy, Do Tra Huong, le Xuan Que, **Nguyen Anh Tien**. Nano dimension and cobalt ratio effects of active layer on LaNi_{4.3-x}Co_xMn_{0.4}Al_{0.3} ingot electrodes// Scientific Journal, Proceedings of Voronezh State University, Series: Chemistry. Biology. Pharmacy. № 1, 2012, pp. 7 – 12.
10. **Нгуен Ань Тьен**. Влияние содержания кальция на магнитные свойства нанокристаллов La_{1-x}Ca_xFeO₃, полученных золь – гель методом // Всероссийский журнал научных публикаций, № 7, 2011, С. 9 – 11.
11. **Нгуен Ань Тьен**. Механизм формирования наночастиц LaFeO₃, полученных золь-гель методом // Всероссийский журнал научных публикаций, № 8, 2011, С. 80 – 83.
12. **Нгуен Ань Тьен**, Нгуен Туан Хань, Чан Тхи Тху Зунг. Исследование условий синтеза нанокристаллов LaFeO₃ // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2011. Межвузовский сборник научных трудов. № 3, 2011, С. 150-155.
13. **Нгуен Ань Тьен**. Синтез и магнитные свойства нанокристаллов Y_{1-x}Sr_xFeO₃ (x = 0.0; 0.2) // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. Межвузовский сборник научных трудов, Liên bang Nga, № 4, 2012, С. 206 – 211.
14. **Nguyen Anh Tien**, I. Ya. Mittova, D. O. Solodukhin, O. V. Al'myasheva, V.O. Mittova, S. Yu. Demidova. Sol-gel formation and properties of nanocrystals of solid solution Y_{1-x}Ca_xFeO₃// **ISSN 0036-0236**. Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2014, Vol. 59, pp. 40-45.
15. **Nguyễn Anh Tiến**, Dương Thu Đông, Phạm Quỳnh Lan Phương, Nguyễn Thị Minh Thủy. Nghiên cứu tổng hợp vật liệu YFeO₃ kích thước nanomet bằng phương pháp đồng kết tủa. Tạp chí Khoa học, trường ĐHSP Tp. HCM. 2013, số 6, tập 47. tr. 45-54.
16. **Нгуен Ань Тьен**, Миттов И.Я., Кнурова М. В., Миттова В. О., Нгуен Тхи Минь Тху, Хоанг Чан Нгок Бик. Зол-гель синтез и магнитные свойства нанокристаллов феррита лантана//ISSN: [0044-460X](#). ЖОХ.-2014.-Т.84. №7. с. 1063-1066.
17. **Nguyen An Tien**, I. Ya. Mittova, M. V. Knurova, V. O. Mittova, Nguyen Thi Min Thu, Hoang Chan Ngok Bik. Sol – Gel Preparation and Magnetic Properties of Nanocrystalline Lanthanum Ferrite// ISSN 1070-3632, Russian Journal of General Chemistry, 2014, Vol. 84, № 7, pp. 1261-1264
18. **A. T. Nguyen**, M. V. Knurova, T. M. Nguyen, V. O. Mittova, I. Ya. Mittova. Synthesis and the study of magnetic characteristics of nano La_{1-x}Sr_xFeO₃ by co-precipitation method // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics, 2014, 5 (5), P. 692 – 702.
19. Nguyen Tien Cong, Tran Thi Tuy Duong, **Nguyen Anh Tien**. Synthesis of 3-acetyl-6-iodo-coumarin and it's derivatives // Proceedings of Voronezh State University. Scientific Journal. Series: Chemistry, Biology, Pharmacy, 2014, № 3, July – September, P. 38 – 41.
20. **Нгуен Ань Тьен**. Магнитные свойства нанокристаллов Y₃Fe₅O₁₂ со структурой граната, синтезированных методом осаждения. Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2014. Межвузовский сборник научных трудов. Выпуск 6, 2014, С. 280-286.
21. **Нгуен Ань Тьен**, Миттова И.Я., Кнурова М.В., Миттова В.О., Алферова С.И. *Синтез нанокристаллов CoFe₂O₄ золь-гель методом с использованием ПАВ* . Вестник ВГУ, Научный журнал, серия: Химия, Биология, Фармация, 2015, №1, январь – Марта, с.22 – 25.
22. **Nguyen Anh Tien**, Mittova I.Ya., Knurova M.V., Mittova V.O., Alfyorova S.I. *Synthesis of CoFe₂O₄ nanocrystals by the sol-gel method, using a surfactant*. Proceeding VSU, Scientific journal, series: Chemistry. Biology. Pharmacy, 2015, №1, January – March, pp. 22 – 25.

23. **Nguyễn Anh Tiến**, Bùi Thị Li Na. Các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình điều chế vật liệu nano ferit ytri / Tạp chí Hóa học, 2015, T.53(3E12), tr.163 – 167.
24. **Nguyễn Anh Tiến**, Nguyễn Thị Minh Thúy. Tổng hợp vật liệu nano từ tính LaFeO₃ bằng phương pháp sol-gel sử dụng long trắng trứng / Tạp chí Hóa học, 2015, T.53(3), tr.327-331.
25. **Nguyễn Anh Tiến**, Hoàng Thị Tuyết. Tổng hợp, cấu trúc và từ tính của vật liệu nano CoFe₂O₄ bằng phương pháp đồng kết tủa / Tạp chí Hóa học, 2015, T.53(4), tr.441-444.
26. **A. T. Nguyen**, Ph. H. Nh. Phan, *The characterization of nanosized ZnFe₂O₄ material prepared by coprecipitation*. **Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics**, 2016, 7 (3), P. 459 – 463.
27. **Nguyễn Anh Tiến**, Đinh Thanh Quyên, Nguyễn Thị Hợi, *Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano spinel MnFe₂O₄ bằng phương pháp đồng kết tủa*. **Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Đồng Tháp**, 2016, 20 (6), P.63 – 66.
28. **Nguyễn Anh Tiến**, Nguyễn Tiến Đạt, *Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano từ tính Co_{1-x}Ni_xFe₂O₄ bằng phương pháp đồng kết tủa*. **Tạp chí Hóa học**, 2016, T.54(5E1,2), tr.226 – 230.
29. **Nguyễn Anh Tiến**, Hấp Minh Cường, *Nghiên cứu tổng hợp hệ vật liệu nano biến tính Y_{1-x}Cd_xFeO_{3-δ} bằng phương pháp đồng kết tủa*. **Tạp chí Hóa học**, 2016, T.54(5E1,2), tr.237 – 241.
30. **Nguyễn Anh Tiến**, Nguyễn Tiến Đạt, *Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano từ tính NiFe₂O₄ bằng phương pháp đồng kết tủa*. Tạp chí Phát triển KH&CN, Tập 19, số T6-2016, tr.137-143.
31. **Nguyen Anh Tien**, Nguyen Thi Truc Linh, *Structure and magnetization of LaFe_{1-x}Co_xO₃ perovskite nanomaterials synthesized by co-precipitation method*. **Journal of Science of HNUE, Natural Sci.** 2016, Vol.61, No 9, pp.68-74.
32. **Nguyễn Anh Tiến**, Lê Thị Hạnh (2016) , *Ảnh hưởng của sự pha tạp Ni đến các đặc trưng của vật liệu nano LaFe_{1-x}Ni_xO₃ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa*. Tạp chí Khoa học, Khoa học Tự nhiên và Công nghệ. 12(90), tr.75-82.
33. **Nguyễn Anh Tiến**, Phan Phước Hoài Nhân (2016), *Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano từ tính LaFeO₃ bằng phương pháp đồng kết tủa*, Tạp chí Khoa học ĐHSP Tp.HCM, Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 3(81), tr.5-11.
34. M.V. Knurova, I.Ya. Mittova, N.S. Perov, O.V. Al'myasheva, **Nguyen Anh Tien**, V.O. Mittova, V.V. Bessalova, E. L. Viryutina, Effect of Degree of Doping on the Size and Magnetic Properties of Nanocrystals La_{1-x}Zn_xFeO₃ Synthesized by the Sol-Gel Method, Russian Jurnal of Inorganic Chemistry, 62(3), 281-287, 2017, Link: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0036023617030081>.
35. **Anh Tien Nguyen**, Tien Dat Nguyen, V.O. Mittova, M.V. Bereznya, I.Ya. Mittova, Phase composition and magnetic properties of Ni_{1-x}Co_xFe₂O₄ nanocrystals with spinel structure, synthesized by Co-precipitation, Nanosystems: Physics, Chemistr, Mathematics, 8(3), pp. 371-377, 2017, Link: <http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume8/8-3/physics/paper12/>.
36. **Nguyễn Anh Tiến**, Châu Hồng Diễm, *Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ phần pha tạp Co(II) lên kích thước và từ tính của vật liệu nano YFe_{1-x}Co_xO₃ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa*, Tạp chí Hóa học, 54(5): 597-602, 2016.
37. Phạm Lê Thanh, **Nguyễn Anh Tiến**, *Tổng hợp, cấu trúc và từ tính của vật liệu nano NdFeO₃ bằng phương pháp đồng kết tủa*, Tạp chí Hóa học, 55(5e12), 106-111, 2017.
38. Châu Hồng Diễm, **Nguyễn Anh Tiến**, *Thành phần pha, cấu trúc và từ tính của vật liệu nano pha tạp YFe_{1-x}Ni_xO₃ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa*, Tạp chí Hóa học, 55(5e12), 319-324, 2017.
39. **Nguyen Anh Tien**, Chau Hong Diem, Nguyen Thi Truc Linh, V.O. Mittova, Do Tra Huong, I. Ya. Mittova, “Structural and magnetic properties of YFe_{1-x}Co_xO₃ (0.1 ≤ x ≤ 0.5) perovskite nanomaterials synthesized by co-precipitation method”, *Nanosystems: Physics, Chemistr, Mathematics*, 9(3), pp. 424-429, 2018, DOI 10.17586/2220-8054-2018-9-3-424-429. link: <http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume9/9-3/>
40. I. A. Milyaeva, N. S. Perov, V.V. Bessalova, M.V. Berezhnaya, V. O. Mittova, **Anh Tien Nguyen**, I.Ya. Mittova, “Synthesis and properties of nanoscale film of the Y₂O₃-Fe₂O₃ system on silicon”, *Nanosystems: Physics, Chemistr, Mathematics*, 9(3), pp. 417-423, 2018,DOI 10.17586/2220-8054-2018-9-3-417-423
41. **3. M. V. Berezhnaya, O. V. Al'myasheva, V. O. Mittova, A. T. Nguyen, and I. Ya. Mittova**, “Sol-Gel Synthesis and Properties of Y_{1-x}Ba_xFeO₃ Nanocrystals”, *Russian Journal of General Chemistry*, 88(4), pp.

- 626-631, 2018, DOI: 10.1134/S1070363218040035
42. **4.** M. V. Berezhnaya, I. Ya. Mittova, N. S. Perov, O. V. Al'myasheva, **A. T. Nguyen**, V. O. Mittova, V. V. Bessalova, and E. L. Viryutina, "Production of zinc-doped yttrium ferrite nanopowders by the sol-gel method", *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, 63(6), pp. 742-746, 2018, DOI: 10.1134/S0036023618060049
43. E.I. Kopeychenko, I.Ya. Mittova, N.S. Perov, **A.T. Nguyen**, V.O. Mittova, Yu.A. Alekhina, I.V. Salmanov, Nanocrystalline heterogeneous multiferroics based on yttrium ferrite (core) with calcium zirconate (titanate) shell, *Russian Journal of General Chemistry*, 2020, 90(6), 1030-1035, <https://doi.org/10.1134/S1070363220060158>. **ISI**.
44. **A. T. Nguyen**, V. Y. Nguyen, I. Ya. Mittova, V. O. Mittova, E. L. Viryutina, C. Ch. T. Hoang, Tr. L. T. Nguyen, X. V. Bui, T. H. Do, Synthesis and magnetic properties of PrFeO_3 by the co-precipitation method using ethanol, *Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics*, 2020, 11(4), 468-473, <https://doi.org/10.17586/2220-8054-2020-11-4-468-473>. **ISI**
45. Thu Hoang Vo, Huong Thi Le, **Tien Anh Nguyen**, Nhu Quan Ho, Thang Van Le, Dat Hung Tran, Thuy Thu Truong, Ha Tran Nguyen, Synthesis of novel organocatalyzed phenozazine for free metal atom transfer radical polymerization, *Polímeros*, 2020, 30(2), e2020018, <https://doi.org/10.1590/0104-1428.10119>. **ISI**.
46. Dang Tan Hiep, Bui Thi Hoa, Ngo Thi My Thanh, **Nguyen Anh Tien**, Nguyen Viet Long, Le Hong Phuc, Bui Xuan Vuong, Isothermal models of chromium (VI) adsorption by using Fe_3O_4 nanoparticles, *Metallurgical and Materials Engineering, Association of Metaalurgical Engineering of Serbia AMES*, <http://doi.org/10.30544/489>, **Scopus**.
47. **A.T. Nguyen**, H.L.T. Tran, Ph. U. T. Nguyen, I. Ya. Mittova, V. O. Mittova, E. L. Viryutina, V.H. Nguyen, X. V. Bui, T. L. Nguyen, Sol-gel synthesis and the investigation of the properties of nanocrystalline holmium orthoferrite, *Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics*, 2020, 11(6), 698-704, <https://doi.org/10.17586/2220-8054-2020-11-6-698-704>, **ISI**;
48. Tan Hiep Dang, Thi Hoa Bui, **Anh Tien Nguyen**, Mahammed Baqer Almusawi, Xuan Vuong Bui, Nanomaterial transportation and heat transfer simulation in a penetrable canal using power law model, *Applied Nanosience*, 2021, 26 January, <https://doi.org/10.1007/s13204-01675-0>, Q1, IF = 2.880.
49. Wen-Na Bao, Adel Almarashi, Hai-Feng Pan, Yong-Qiang Du, Alibek Issakhov, Xuan Vuong Bui, Shao-Wen Yao, **Anh Tien Nguyen**, Hybrid nanomaterial transportation and Lorentz effects in a permeable sinusoidal duct, *Molecular Liquids*, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.mollid.2021.115796>, Q1, IF = 5.065;
50. Ta Anh Tuan, Elena V. Guseva, **Nguyen Anh Tien**, Ho Tan Dat, Bui Xuan Vuong, Simple and acid free hydrothermal synthesis of bioactive glass $58\text{SiO}_2\text{-}33\text{CaO-}9\text{P}_2\text{O}_5$ (wt%), *Crystals*, 2021, 11, 283, <https://doi.org/10.3390/cryst11030283>, Q2, IF = 2.404
51. Cao Nhat Linh, Zyablov A. N., **Nguyen Anh Tien**, Quantum chemical evaluation of the selectivity of polyimide with glycine imprints, *Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy*, 2020, 20(6), 742-748, <https://journals.vsu.ru/sorpchrom/article/view/3142>. **Scopus**. Web Scopus của tạp chí: <http://www.scopus.com/journalid/2110093880>
52. Bui Xuan Vuong, **Nguyen Anh Tien**, Sol-gel synthesis, crystal structure and magnetic properties of nanocrystalline praseodymium orthoferrite, *Kondensirobannye Sredy Mezhfaznye Granitsy*, 2021, 23(2), 196-203, <https://doi.org/10.17208/kom2021.233429>. **Scopus**. ISSN 1606-867X E-ISSN 2687-0711. Web Scopus của tạp chí: <http://www.scopus.com/journalid/2110093880>
53. **Nguyen Anh Tien**, Truong Chi Hien, Bui Xuan Vuong, Synthesis of holmium orthoferrite nanoparticles by the co-precipitation method at high temperature, *Metallurgical and Materials Engineering, Association of Metaalurgical Engineering of Serbia AMES*, **Scopus**, <https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/612>
54. E.I. Kopeychenko, I.Ya. Mittova, N.S. Perov, **A.T. Nguyen**, V.O. Mittova, Yu.A. Alekhina, V. Pham, Synthesis, composition, and magnetic properties of cadmium-doped lanthanum ferrite nanopowders, *Inorganic Materials*, 2021, 57(4), 367-371, <https://doi.org/10.1134/S0020168521040075>, **ISI**; Q2, IF.0.884.

55. Do Tra Huong, Nguyen Van Tu, Duong Thi Tu Anh, **Nguyễn Anh Tiến**, Tran Thi Kim Ngan, Lam Van Tan, Removal of phenol from aqueous solution using internal microelectrolysis with Fe-Cu: optimization and application on real coking wastewater, *Processes*, 2021, 9, 720, <https://doi.org/10.3390/pr9040720>, ISI; Q2, IF = 2.753.
56. Nguyễn Thị Kim Chung, Nguyễn Anh Tiến, Bùi Xuân Vương, Optical and magnetic properties of YFeO₃ nanoparticles synthesized by a co-precipitation method at high temperature, *Chemical Papers*, 2021, Q2, IF = 2.097, <https://doi.org/10.1007/s11696-021-01913-3>.
57. Q. M. Vo, V. O. Mittova, V. H. Nguyen, I. Ya. Mittova, A.T. Nguyen, Strontium doping as a means of influencing the characteristics of neodymium orthoferrite nanocrystals synthesized by co-precipitation method, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2021, Q2, IF = 2.478, <https://doi.org/10.1007/s10854-021-07068-x>
58. Thi Hong Anh Nguyen, Van Thuan Le, Van-Dat Doan, Anh Vy Tran, Van Cuong Nguyen, **Anh-Tien Nguyen**, Yasser Vasseghian, Green synthesis of Nb-doped ZnO nanocomposite for photocatalytic degradation of tetracycline antibiotic under visible light, *Materials Letters*, 2021, Q1, IF = 3.423, <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.131129>.
59. Van Dat Doan, Quoc Huy Pham, Bao An Huynh, Thi Lan Huong Nguyen, **Anh Tien Nguyen**, Thanh Danh Nguyen, Kinetic analysis of nitrophenol reduction and colourimetric detection of hydrogen peroxide based on gold nanoparticles catalyst biosynthesised from cynomorium songarium, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2021, 9, 506590, Q1, IF = 5.909, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106590>.
60. Thi Hong Anh Nguyen, Vu Tuyet Mai Nguyen, Van Thuan Le, Van Dat Doan, Tan Phat Chau, Van Cuong Nguyen, **Anh Tien Nguyen**, Yasser Vasseghian, A novel gold nanoparticle-based colorimetric assay for highly sensitive detection of ascorbic acid, *Materials Letters*, 2021, 131307, Q1, IF = 3.423, <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.131307>.
61. Van Dat Doan, Van Cuong Nguyen, Thi Lan Huong Nguyen, **Anh Tien Nguyen**, Thanh Danh Nguyen, Highly sensitive and low-cost colourimetric detection of glucose and ascorbic acid based on silver nanozyme biosynthesized by Gleditsia australis fruit, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2021, Available online 3 December 2021, 120709, Q2, IF 4.098, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120709>
62. Ta Anh Tuan, Elena V. Guseva, **Nguyễn Anh Tiến**, Ha Tuan Anh, Bui Xuan Vuong, Le Hong Phuc, Nguyen Quan Hien, Bui Thi Hoa, Nguyen Viet Long, Hydrothermal assisted conventional sol-gel method for synthesis of bioactive glass 70S30C, *Kondensirobannye Sredy Mezhdraznye Granitsy*, 2021, 23(4), 585-595, Scopus, Q4, H = 2. <https://doi.org/10.17308/kcmf.2021.23/3678>. ISSN 1606-867X E-ISSN 2687-0711 Web Scopus của tạp chí: <https://www.scopus.com/journalinfo/1100959058> SCIMAGO: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?ic=2110095905&tip=sd&clear=1>
63. Dang Tan Hiep, Bui Thi Hoa, Ngo Thi My Thanh, **Nguyễn Anh Tiến**, Nguyen Viet Long, Le Hong Phuc, Bui Xuan Vuong, Isothermal models of chromium (VI) adsorption by using Fe₃O₄ nanoparticles, *Metallurgical and Materials Engineering*, 2021, 27(3), 289 – 299. Q4, H = 2. <https://doi.org/10.30544/489>. ISSN: 2217-8961, Web scopus tạp chí: <https://www.scopus.com/journalinfo/1100912883>, SCIMAGO: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?ic=2110091288&tip=sd&clear=1>
64. **Nguyễn Anh Tiến**, Optical and magnetic properties of orthoferrite NdFeO₃ nanomaterials synthesized by simple co-precipitation method, *Kondensirobannye Sredy Mezhdraznye Granitsy*, 2021, 23(4), 600-606. **Scopus**, Q4, H = 2. <https://doi.org/10.17308/kcmf.2021.23/3680>, ISSN 1606-867X E-ISSN 2687-0711, Web Scopus của tạp chí: <https://www.scopus.com/journalinfo/1100959058>, SCIMAGO: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?ic=2110095905&tip=sd&clear=1>
65. E. Л. Вирютина, В. О. Миттова, **А. Т. Nguyễn**, Q. M. Vo, И. Я. Миттова, Формирование и свойства перовскитоподобного ортоферрита NdFeO₃, Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах ФАГРАН-2021, Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Я.А. Угая, г. Воронеж, 4-7 октября 2021, 319 – 321, **ISBN 978-5-9273-3298-4** . Báo cáo Hội nghị Khoa học quốc tế, trang.319-321.
66. E. Л. Вирютина, В. О. Миттова, **А. Т. Nguyễn**, X. V. Bui, И. Я. Миттова, Синтез и магнитные характеристики ортоферрита гольмия, Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах ФАГРАН-2021, Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Я.А. Угая, г. Воронеж, 4-7 октября 2021, 316 – 318, **ISBN 978-5-9273-3298-4**.
67. E. И. Копейченко, В. Б. Дядиков, В. О. Миттова, **А. Т. Нгуен**, И. Я. Миттова, Формирование

углеродного оболочки в нанокompозитах на основе ортоферрита иттрия методом сгорания геля, Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах
ФАГРАН-2021, Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Я.А. Угая, г. Воронеж, 4-7 октября 2021, 366 – 367, ISBN 978-5-9273-3298-4

68. Е. И. Крпейченко, В. О. Миттова, **А. Т. Нгуен**, Ю. А. Алехина, И. Я. Миттова, Роль допанта Cd^{2+} в изменении магнитных свойств нанокристаллов $\text{La}_{1-x}\text{Cd}_x\text{FeO}_3$, синтезированных методом соосаждения, Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах
ФАГРАН-2021, Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Я.А. Угая, г. Воронеж, 4-7 октября 2021, 363 – 365, ISBN 978-5-9273-3298-4.
69. Van Dat Doan, Thi Kieu Ngan Tran, Anh Tien Nguyen, Vy Anh Tran, Trinh Duy Nguyen, Van Thuan Le, Comparative study on adsorption of cationic and anionic dyes by nanomagnetite supported on biochar derived from *Eichhornia crassipes* and *Phragmites australis* stems, *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*, 2021, 16, 100569, Q1, IF 5.650 <https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100569>

Бáo cáo khoa học

1. Mittova I. Ya., *Nguyễn Anh Tiến. Synthesis of LaFeO_3 by the sol – gel method* // VII International Scientific Conference “Solid state chemistry and modern micro- and nanotechnologies”. Conference materials, Kislovodsk, Russia, 2007, pp. 194 – 196.
2. *Нгуен Ань Тьен*, Динь Ван Так. Сравнительная характеристика индикаторных электродов в потенциометрическом титровании // Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов «Молодые исследователи – регионам». Материалы конференции, Вологда. 2008 г. С. 27 – 29.
3. I.Ya. Mittova, *Nguyễn Anh Tiến. Preparation of lanthanum ferrite nanopowders doped with strontium by the sol–gel method* // *Sviridov Readings 2008–international conference on chemistry and chemical education. Conference materials. Minsk, Belarus, 8–10 april 2008.* P. 27
4. *Нгуен Ань Тьен*, Миттова И. Я. Формирование нанопорошков феррита иттрия с использованием золь–гель технологии // XV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «ЛОМОНОСОВ». Материалы конференции. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 8–11 апреля 2008 г. С. 397.
5. *Нгуен Ань Тьен*, Миттова И.Я. Легирование нанопорошков феррита лантана кальцием в процессе золь – гель синтеза // XLVI Международная научная студенческая конференция «студент и научно – технический прогресс». Материалы конференции. Новосибирск, 26 – 30 апреля 2008 г. С. 98.

6. Nguyễn Anh Tiến, Mittova I.Ya. Preparation of yttrium ferrite nanopowders doped with calcium by the sol-gel method // VIII International Scientific Conference “Solid state chemistry and modern micro- and nanotechnologies”. Conference materials, Kislovodsk, Russia, 2008, pp. 57 – 59.
7. 30. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И.Я., Динь Ван Так, Румянцева Н.А. Синтез нанопорошков феррита стронция золь–гель методом //IV всероссийская научная конференция “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах”. Материалы конференции «ФАГРАН –2008». Воронеж. 6–9 октября–2008 г. С. 451–453.
8. 31. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И.Я., Румянцева Н.А. Образование нанопорошков $Y_{0.6}Sr_{0.4}FeO_3$ в процессе золь–гель синтеза // IV всероссийская научная конференция “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах”. Материалы конференции «ФАГРАН –2008». Воронеж. 6–9 октября–2008 г. С. 449–451.
9. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И.Я., Томина Е.В., Динь Ван Так, Демидова С.Ю., Сабинаина Л.Г. Золь – гель технология получения нанопорошков алюмината иттрия и алюмината лантана // IV всероссийская научная конференция “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах”. Материалы конференции «ФАГРАН –2008». Воронеж. 6–9 октября–2008 г. С. 448–449.
10. Nguyễn Anh Tiến, И. Я. Миттова. Золь–гель метод синтеза нанопорошков $La_{0.8}Sr_{0.2}FeO_3$ // Всероссийская научная конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы–2008». Материалы конференции. Г.Екатеринбург, 21–24 октября 2008 г. С. 253
11. Nguyễn Anh Tiến, И. Я. Миттова. Образование нанопорошков в системе $SrCO_3-Fe_2O_3$ // Всероссийская научная конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы–2008». Материалы конференции. Г.Екатеринбург, 21–24 октября 2008 г. С. 254.
12. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И.Я. Изучение условий образования нанопорошков феррита лантана из водных растворов // VIII Конференция молодых учёных «Актуальные проблемы современной неорганической химии и материаловедения». Материалы конференции. Москва – Звенигород, 6 – 9 ноября 2008 г. С. 44.
13. Nguyễn Anh Tiến. Факторы успешной учебы вьетнамских студентов в Российском вузе // Международная научно-практическая конференция «Философские и психолого-педагогические проблемы развития образовательной среды в современных условиях». Воронеж, 2008. С. 186 – 187.
14. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И.Я. Модификация золь – гель метода в процессе синтеза наноразмерных сложных оксидов // VIII Конференция молодых учёных «Актуальные проблемы современной неорганической химии и материаловедения». Материалы конференции. Москва – Звенигород, 6 – 9 ноября 2008 г. С. 45.
15. Nguyễn Anh Tiến. Различные способы получения нанокристаллов феррита иттрия //XVI международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных. Материалы конференции. «Ломоносов – 2009». С. 21.
16. Nguyễn Anh Tiến. Синтез нанокристаллов $LaMnO_{3+\delta}$ из водных растворов // XLVII Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». 11–15 апреля 2009 г. Г. Новосибирск. С. 135.
17. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И. Я., Гребенников А. А. Магнитные свойства нанопорошков стронций-содержащего феррита лантана // 7 Международная конференция-школа «Нелинейные процессы и проблемы самоорганизации в современном материаловедении (индустрии наносистем и материалы)». Воронеж 2009. С. 258 – 259.
18. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И. Я., Динь Ван Так, Румянцев Н. А., Гречкина М. В. Изучение условий формирования нанопорошков феррита иттрия со структурой граната // 7 Международная конференция-школа «Нелинейные процессы и проблемы самоорганизации в современном материаловедении (индустрии наносистем и материалы)». Воронеж 2009. С. 259 – 261.
19. Nguyễn Anh Tiến, Миттова И. Я., Гребенников А. А., Стогней О. В. Влияние легирования стронцием на магнитные свойства нанокристаллов ортоферрита иттрия. IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Химия поверхности и нанотехнология». Санкт-Петербург

- Хилов. 28 сентября – 04 октября 2009 г. С. 150 – 151.
20. Nguyễn Anh Tien, Mittova I. Ya. Synthesis, structure and magnetic properties of YFeO_3 nanopowders // Hội nghị Khoa học lần thứ 7, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-Đại học Quốc gia TP. HCM, tháng 11 năm 2010. P. 169
21. Nguyễn Anh Tien. *Annealed by calcium nano-powders of yttrium ferrite: synthesis and magnetic properties $\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeO}_3$ ($x = 0.1; 0.2; 0.3; 0.4$)* // XVIII International Scientific Conference for Undergraduate and Postgraduate Students and Young Scientists “LOMONOSOV-2011”, p.213 – 215.
22. Говорухин С. И., Зяблов А. Н., Ковалева Н. В., Селеменев В.Ф., **Нгуен Ань Тьен**. Проточно-инжекционное детектирование аминокислот модифицированным пьезокварцевым сенсором // Материалы международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов (ИОНИТЫ-2011)», с 17 – 21 октября 2011, г. Воронеж, С. 47 – 49.
23. Солодухин Д.О., Миттова И.Я., Миттова В.О., Кнурова М.В., **Нгуен Ань Тьен** Роль двухзарядных заместителей в изменении магнитных свойств нанокристаллических ферритов $\text{Y}_{1-x}\text{M}_x\text{FeO}_3$ ($\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}, \text{Zn}$) // Полифункциональные химические материалы и технологии. Сборник тезисов. Т.1 / Под ред. В.В. Козика, Г.М. Мокроусова. – Томск: Изд. Дом ТГУ, 2013. – 280с.
24. Vuong Xuan Bui, Mai Quang Vo, Tien Anh Nguyen, Hoa Thi Bui, Investigation of bioactive glass-ceramic $60\text{SiO}_2\text{-}30\text{CaO-}10\text{P}_2\text{O}_5$ prepared by hydrothermal method, Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2019, Article ID 1528326, 8 pages, <http://doi.org/10.1155/2019/1528326>.
25. To-Uyen T. Dao, Hong-Tham T. Nguyen, Do Trung Sy, Nguyen Khoa Hien, Nguyễn Anh Tien, Trung Thanh Nguyen, Trinh Duy Nguyen, Process optimization studies of congo red dye adsorption onto nickel iron layered double hydroxide using response surface methodology, Solid State Phenomena, 2019, 298, pp.83 – 88. DOI. 10.4028/www.scientific.net/ssp.298.83
26. To-Uyen T. Dao, Hong-Tham T. Nguyen, Do Trung Sy, Nguyen Khoa Hien, Nguyễn Anh Tien, Trung Thanh Nguyen, Trinh Duy Nguyen, Adsorption isotherms and kinetic model for congo red adsorption on Ca-Al layer double hydroxide adsorption, Solid State Phenomena, 2019, 298, pp.128 – 132. DOI. 10.4028/www.scientific.net/ssp.298.128.
27. I. Ya. Mittova, B. V. Sladkopevtsev, V. O. Mittova, Nguyễn Anh Tien, E. I. Kopeichenko, N. V. Khoroshikh, I. A. Varnachkina, Formation of nanoscale film of the $(\text{Y}_2\text{O}_3 - \text{Fe}_2\text{O}_3)$ on the monocrystal InP, Condensed Matter and Interphases, 2019, 21(3), 406 – 418. DOI:10.17308/kcmf.2019.21/1156.
28. Nguyễn Phương Chi, Đỗ Trà Hương, Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Đức Thành, Nguyễn Thị Kim Ngân, Lưu Việt Hùng, Nguyễn Anh Tiến, Hấp phụ Mn(II) động trên cột trong sử dụng nước sử dụng vật liệu nano bentonite chế tạo bằng phương pháp hoạt hoá siêu âm, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 2019, 8(2), 23-28.
29. Đỗ Trà Hương, Nguyễn Phương Chi, Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Đức Thành, Nguyễn Quốc Dũng, Vilaykone Phakaxoum, Nguyễn Anh Tiến, Hấp phụ xanh metylen trong nước sử dụng vật liệu tổ hợp nano Fe_3O_4 /bentonite chế tạo bằng phương pháp hoạt hoá siêu âm, *Tạp chí Hoá học*, Tập 57, Số (4e1,2) (2019): 181-187.
30. Lugovskoy Alexander Mikhailovich, Mezhoa Lidiya Aleksandrovna, Nguyễn Anh Tien, Environmental problems of studying radon safety for human life in modern, Сборник статей XII Международной научно-практической конференции, Состоявшейся 27 октября 2019 г. в г. Пенза // Труды Пензенского государственного университета, 2019, 23(1), 98-100.
31. **Нгуен Ань Тьен**, Межова Л. А., СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВЬЕТНАМА, МАТЕРИАЛЫ II ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ // Труды Пензенского государственного университета, 2019, 23(1), 98-100.
32. Huong Thi Le, **Tien Anh Nguyen**, Thu Hoang Vo, Michal Michalak, Tam Hoang Luu, Ha Tran Nguyen, Fabrication of perovskite lanthanum orthoferrite as a photocatalyst for controlled atom transfer radical polymerization of methacrylate monomers toward an electrolyte material for lead acid batteries, Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, 2020, 62(2), 12-18.

33. Đỗ Trà Hương, Đào Mai Giang, Nguyễn Văn Tú, **Nguyễn Anh Tiến**, Phân huỷ phenol trong môi trường nước bằng quá trình nội điện phân trên vật liệu Fe-Cu, Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, 2020, 25(2), 164-170.
34. Đỗ Trà Hương, Đinh Thị Minh Hằng, Nguyễn Văn Tú, **Nguyễn Anh Tiến**, Phân huỷ phenol trong môi trường nước bằng quá trình nội điện phân trên vật liệu Fe-C, Tạp chí phân tích Hoá, Lý và Sinh học, 2020, 25(1), 143-148.
35. Nguyễn Anh Tiến, Bùi Xuân Vương, Nguyễn Tuấn Lợi, Tổng hợp vật liệu nano HoFeO_3 bằng phương pháp sol-gel citric, VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology, 2020, 36(4), 62-68.

Giải thưởng khoa học

1. **Nguyen Anh Tien** (2014) ,Giải nhì Giải thưởng “Tài năng Khoa học trẻ Việt Nam” dành cho giảng viên trẻ năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.