

Hà Nội, ngày 24 tháng 08 năm 2022

BÁO CÁO
TỔNG KẾT HOẠT ĐỘNG KHÓA VI
VÀ PHƯƠNG HƯỚNG, NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM KHÓA VII (NHIỆM
KỲ 2020 - 2025) CỦA HỘI TOÁN HỌC THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Thực hiện Điều lệ Hội Toán học thành phố Hà Nội, được sự đồng ý của UBND Thành phố, hướng dẫn của Liên hiệp các hội KH&KT TP Hà Nội, Hội Toán học Hà Nội tiến hành tổ chức Đại hội đại biểu lần thứ 7 để tổng kết hoạt động của Hội khóa VI, nhiệm kỳ 2015 - 2022 và đề ra phương hướng, nhiệm vụ công tác Hội Toán học thành phố Hà Nội khóa VII nhiệm kỳ 2022 - 2027, nhằm tiếp tục đẩy mạnh phong trào dạy và học bộ môn Toán học, góp phần đẩy mạnh sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, hội nhập quốc tế thành công.

Thực hiện Nghị quyết số 27-NQ/TW của Hội nghị Ban Chấp hành Trung ương Đảng lần thứ 7 (khóa X) ngày 06/8/2008 “Về xây dựng đội ngũ trí thức trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước”, Chỉ thị số 42-CT/TW ngày 16/4/2010 của Bộ Chính trị (khóa X) “về tiếp tục đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước”, chiến lược phát triển Hội Toán học Hà Nội đã có bước phát triển quan trọng, hoàn thành mục tiêu phát triển tổ chức hội nghề nghiệp ở Thủ đô và đạt được những kết quả tích cực trên nhiều mặt công tác.

PHẦN THỨ NHẤT
TỔNG KẾT HOẠT ĐỘNG CỦA HỘI TOÁN HỌC HÀ NỘI
KHÓA VI, NHIỆM KỲ 2015 - 2022

1. Củng cố, phát triển tổ chức, đổi mới phương thức hoạt động

Công tác củng cố và phát triển tổ chức của Hội Toán học Hà Nội tương đối ổn định. Số lượng hội viên có biến động đôi chút, một số do tuổi cao sức khỏe giảm sút không tham gia sinh hoạt, song lại có một số trẻ mới tham gia nên số hội viên vẫn xấp xỉ 350 hội viên.

Mục tiêu và hình thức hoạt động của Hội với tư cách là hội xã hội nghề nghiệp là dựa vào các hội viên cốt cán của Hội và các cộng tác viên ở Hà Nội và các tỉnh (chủ yếu là các

Sở GD-ĐT, các trường THPT chuyên và không chuyên). Từ năm 2019 đến 2022, Hội đã mở rộng mạng lưới tổ chức, thành lập các chi hội mới: Chi hội Học viện An Ninh, Chi hội Đại học Thủ đô, chi hội Đại học Giáo dục, Chi hội Đại học Bách khoa Hà Nội và chi hội Đại học Phương Đông. Một số phòng GD-ĐT và một số trường THCS chất lượng cao đã triển khai các hoạt động. Bồi dưỡng các chuyên đề toán THCS cập nhật quốc tế bằng tiếng Anh, giúp các trường chủ động tham dự các kỳ thi Olympic khu vực và quốc tế đạt kết quả tốt.

Hội Toán học Hà Nội thực hiện theo chương trình kế hoạch, kết thúc nhiệm kỳ vào tháng 12.2020, tuy nhiên, do tình hình dịch bệnh Covid-19, Ban Chấp hành hội đã báo cáo UBND Thành phố và các sở, ban, ngành liên quan, được phép tổ chức Đại hội vào tháng 11/2022.

2. Tuyên truyền phổ biến kiến thức Khoa học công nghệ

Công tác phổ biến kiến thức Toán được triển khai mạnh mẽ, sôi động, đạt kết quả tốt. Nội dung kiến thức bao gồm các chuyên đề nâng cao do các GS, PGS, các nhà Toán học nghiên cứu biên soạn, đưa ra bồi dưỡng hội viên là giảng viên, giáo viên đang trực tiếp giảng dạy tại các trường. Các chuyên đề bồi dưỡng học sinh giỏi, chuyên đề về chương trình, sách giáo khoa mới nhằm cung cấp kiến thức sâu cho hội viên, cộng tác viên đang làm công việc bồi dưỡng học sinh giỏi Toán. Chuyên đề về phương pháp giảng dạy Toán trong đổi mới giáo dục như: chuyên đề tích hợp trong dạy học môn Toán, đưa ra một số biện pháp, giúp giáo viên có thể thiết kế và dạy học tích hợp môn Toán.

Hình thức tuyên truyền và phổ biến kiến thức là thông qua các buổi sinh hoạt Semina, Câu lạc bộ Toán, các hội thảo khoa học và trang Web của Hội. Hội Toán học Hà Nội đã phối hợp với các sở GD&ĐT Bắc Giang, Vĩnh Phúc, Hải Phòng, Hưng Yên, Ninh Bình, Lạng Sơn, Thanh Hóa,... tổ chức các hội thảo về *các chuyên đề toán cập nhật chương trình và sách giáo khoa mới*.

3. Hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ

Nghiên cứu khoa học của hội viên Hội Toán học là công việc thường xuyên liên tục. Đề tài là các chuyên đề chuyên sâu của Toán học, phần lớn do cá nhân tự đảm nhiệm, sau khi có kết quả mới công bố trên các tạp chí Toán học trong và ngoài nước, viết sách Toán và báo cáo tại các Hội thảo Toán học. Cụ thể là đã tiến hành các hội thảo chuyên đề về ứng dụng toán học với Học viện Mật mã, với THPT Chuyên Lê Hồng Phong, Nam Định về các chuyên đề toán cập nhật quốc tế, với sở GD và ĐT Lạng Sơn và Thanh Hóa về các chuyên đề chọn lọc cập nhật chương trình và sách giáo khoa mới.

Việc chuyển giao công nghệ được thực hiện bằng 2 hình thức:

- Chuyển giao trực tiếp: bồi dưỡng hội viên thông qua sinh hoạt tổ chuyên môn, sinh hoạt Câu lạc bộ... Diễn hình như semina liên trường viện vào thứ Năm hàng tuần, trình bày

các kết quả nghiên cứu mới và các nhà toán học lão thành trình bày các kết quả tổng quan, định hướng nghiên cứu chuyên sâu.

- Chuyên gia gián tiếp: thông qua các bài báo, sách Toán để đồng đảo các đối tượng yêu thích Toán đều có thể tìm đọc nâng cao hiểu biết của mình. Điển hình như các kỹ yếu hội thảo tổng kết các bài viết, các kinh nghiệm nghiên cứu, các thành tựu mới cũng như lịch sử phát triển toán học ở Việt Nam và thế giới,...

- Tổ chức các hội thảo khoa học liên kết về khoa học mật mã, tin học và mô hình hình học taxi, ứng dụng toán học trong đời sống,... với Học viện Mật mã, Học viện An ninh, trường ĐH Khoa học tự nhiên, ĐHQGHN. Đặc biệt, GS,TSKH Đỗ Ngọc Diệp đã có nhiều kết quả liên quan đến ứng dụng lượng tử được đánh giá ao.

4. Hoạt động từ vấn, phản biện và giám định xã hội

Hội có nhiều cán bộ và hội viên thuộc ngành giáo dục - đào tạo nên có thể tham gia phản biện các vấn đề về giáo dục, về chương trình mới, sách giáo khoa Toán của bậc phổ thông, Đại học, về việc hội nhập quốc tế về Toán. Vừa qua Hội đã tham dự phản biện chương trình giáo dục phổ thông của Bộ GD-ĐT, phản biện về tổ chức hội nhập quốc tế về Toán thông qua việc tổ chức kỳ thi Toán học Hà Nội mở rộng các năm 2015-2019. Các hoạt động cụ thể: Tổ chức hội thảo liên kết với khoa Cơ bản, ĐH Thủ Đô về các vấn đề đổi mới phương pháp giảng dạy trong chương trình cải cách giáo dục hiện nay. Một số chuyên gia là hội viên của Hội có các báo cáo đóng góp về nội dung các chuyên đề trong SGK mới.

5. Chương trình liên kết với các tổ chức trong và ngoài nước, các hội thành viên khác

Hội đã liên kết chặt chẽ và rộng rãi với các tổ chức trong nước trong hoạt động chuyên môn, các hoạt động làm quen và hội nhập quốc tế về Toán. Điển hình như:

Tổ chức Semina Toán Olympic (liên trường Đại học và liên tỉnh trong toàn quốc). Tổ chức được 4 hội thảo liên kết quốc tế về ứng dụng toán học với LB Nga, Đức, Belarutx, Balan, Mông cổ, Hungary và Nhật tại các trường đại học Hải Dương, ĐHKHT Hưng Yên, ĐH Hùng Vương, Phú Thọ, ĐHKHTN, ĐHQGHN...

Tổ chức được 6 hội thảo quốc gia (có đại biểu nhiều tỉnh, thành trong toàn quốc tham dự). Hội thảo “Các chuyên đề Toán học cập nhật chương trình và sách giáo khoa mới” tại tỉnh Ninh Bình, Lạng Sơn, Lai Châu và Thanh Hóa, Vĩnh Phúc, Hải Phòng, những hội thảo khoa học có tính thời sự được các cơ sở giáo dục rất hoan nghênh.

Liên kết với phòng GD&ĐT quận Cầu Giấy Hà Nội đưa Semina của Hội về sinh hoạt ở cơ sở được 5 lần: tại các trường THCS Dịch Vọng, Yên Hòa, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Nam Trung Yên và THPT Chuyên Nguyễn Huệ, tạo điều kiện để đồng đảo giáo viên Toán của quận và thành phố Hà Nội cùng tham dự.

Liên kết với Sở GD&ĐT Hà Nội tổ chức thành công các kỳ thi Toán học Hà Nội mở rộng quốc tế từ năm 2016 tại Hà Nội, có 13 quốc gia và vùng lãnh thổ quốc tế, với 657 thí sinh tham dự. Hội đảm nhiệm phân chuyên môn: tham gia hội đồng đề thi, hội đồng chấm thi, trao đổi về phương pháp giảng dạy Toán với các đoàn quốc tế và trong nước.

6. Công tác thi đua, khen thưởng

Do những thành tích đã đạt được trong nhiệm kỳ vừa qua, các thành viên Ban lãnh đạo Hội Toán học Hà Nội và Chủ tịch Hội đã nhận bằng khen của LHH.

Giấy khen của LHH năm 2020:

1. Chi hội Các chuyên đề Olympic Toán.
2. GS TSKH Đỗ Ngọc Diệp, Viện Toán học, về hoạt động chuyên môn.
3. GS TS Đặng Huy Nhuận, Trường ĐHKHTN, ĐQGHN, về hoạt động chuyên môn.
4. PGS TS Nguyễn Thủy Thanh, Trường ĐHKHTN, ĐQGHN, về hoạt động chuyên môn.
5. PGS TS Tạ Duy Phượng, Viện Toán học, về hoạt động chuyên môn.
6. Ông Thẩm Ngọc Khuê, Sở GD và ĐT HN về công tác tổ chức.

Công tác thi đua khen thưởng được Ban Lãnh đạo Hội quan tâm và thúc đẩy. Hàng năm Hội đều xét tặng giấy khen và các quà tặng cho các thành viên hoạt động tích cực và các hội viên lão thành. Vấn đề kỷ luật: không có trường hợp nào bị kỷ luật.

7. Các hoạt động xã hội khác

Tổ chức các Trại hè cho 3 vùng miền: Trại hè Hùng Vương cho các trường THPT chuyên khu vực miền núi phía bắc và Trung du Bắc bộ, Trại hè Phương Nam cho các trường THPT chuyên khu vực đồng bằng sông Cửu Long và miền đông Nam bộ. Tác dụng hay hiệu quả của các hoạt động này là khôi các trường THPT chuyên các vùng miền đã có các hoạt động giao lưu, trao đổi chuyên môn, nâng tầm hội nhập quốc tế. Nhiều trường chuyên ở các địa phương đã có học sinh đạt giải khu vực và quốc tế.

Hưởng ứng lời kêu gọi toàn dân tham gia đóng góp ủng hộ phòng chống dịch bệnh Covid-19 của Chính phủ, Đoàn Chủ tịch Ủy ban MTTQ Việt Nam và Thư ngỏ của Thường trực Liên hiệp các hội KHKT Hà Nội, Hội Toán học Hà Nội đã chủ động kêu gọi các hội viên của Hội đóng góp được 16.000.000VNĐ vào Quỹ quốc gia, năm 2020.

8. Đánh giá chung

a) Ưu điểm. Trong nhiệm kỳ VI (2015-2020), Hội Toán học thành phố Hà Nội đã có những chuyển biến tích cực cả về tổ chức đến nội dung, phương thức hoạt động. Hội không ngừng phát triển cả về quy mô lẫn nội dung, phương thức hoạt động, các chương

trình liên kết đã phủ khắp các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương. Hoạt động chuyên môn đã đi vào nề nếp, hiệu quả hơn trước. Nội dung và phương thức hoạt động của Hội THHN trong thời gian vừa qua cũng có nhiều thay đổi theo chiều hướng ngày càng hiệu quả hơn, chuyên nghiệp hơn, hướng tới các chi hội thành viên.

b) Tồn tại, hạn chế. Phát triển mạnh về bề rộng nhưng chưa có bề sâu, chưa bảo đảm phát triển bền vững; còn tư tưởng bao cấp, liên kết trong hệ thống lỏng lẻo; hoạt động của hội phụ thuộc nhiều vào mối quan hệ giữa hội với các địa phương, nhận thức về vai trò, vị trí của hội, chi hội ở các nơi, các cấp không giống nhau. Các chương trình hoạt động tập thể gặp nhiều khó khăn về khâu nhân lực và vật lực. Việc liên kết với các hội thành viên khác chưa được thúc đẩy, triển khai hiệu quả. Nguyên nhân của những hạn chế, tồn tại là do BCH chưa thực sự đầu tư công sức và chưa có chương trình hoạt động bài bản.

d) Giải pháp/Bài học kinh nghiệm. Cần có các đề tài, các chương trình hoạt động mang lại nguồn kinh phí để tổ chức các hoạt động hiệu quả và có sức lan tỏa.

Phần thứ hai

PHƯƠNG HƯỚNG, NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM CỦA HỘI TOÁN HỌC THÀNH PHỐ HÀ NỘI KHÓA VII, NHIỆM KỲ 2022-2027

Trong thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, xây dựng nền kinh tế tri thức và hội nhập quốc tế, Hội THHN không ngừng phát huy vai trò năng động, sáng tạo, khắc phục tồn tại, yếu kém, vươn lên trở thành nhân tố nòng cốt tập hợp đội ngũ các nhà toán học và giáo viên bộ môn Toán ở Thủ đô tham gia xây dựng và phát triển đất nước, thực hiện thắng lợi Nghị quyết số 27-NQ/TW về xây dựng đội ngũ trí thức trong thời kỳ đẩy mạnh CNH, HĐH đất nước và Chỉ thị số 42-CT/TW về tiếp tục đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả hoạt động của Liên hiệp Hội Việt Nam trong thời kỳ đẩy mạnh CNH, HĐH đất nước.

1. Phương hướng chung

Trong nhiệm kỳ VII, Hội Toán học Hà Nội phấn đấu để đạt được mục tiêu trở thành một tổ chức xã hội - nghề nghiệp thực sự vững mạnh; đoàn kết rộng rãi và phát huy sức mạnh sáng tạo của đội ngũ trí thức KH&CN trở thành động lực phát triển nền kinh tế tri thức, góp phần phát triển bền vững đất nước. Hội Toán học Hà Nội có bước phát triển quan trọng, hoàn thành mục tiêu phát triển tổ chức hội nghề nghiệp ở Thủ đô và đạt được những kết quả tích cực trên nhiều mặt công tác.

2. Những nhiệm vụ và giải pháp chủ yếu

2.1. Phát huy vai trò, vị trí tổ chức xã hội; nghề nghiệp trong việc tập hợp, đoàn kết và phát huy sức sáng tạo của đội ngũ trí thức Thủ đô

Chủ động đề xuất kiến nghị với Đảng, Nhà nước những vấn đề liên quan đến tổ chức và hoạt động của Hội Toán học Hà Nội. Đẩy mạnh các hoạt động vận động chính sách, tư vấn và phản biện những chủ trương, đường lối, chính sách, các chương trình, đề án, dự án quan trọng quốc gia,...

Thực hiện tốt vai trò của Hội Toán học Hà Nội, tham gia tích cực vào đời sống chính trị - xã hội của đất nước, tổ chức các hình thức tập hợp, đoàn kết trí thức, phát huy tính năng động, sáng tạo vì mục tiêu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

Tổ chức quán triệt, phổ biến và tổ chức thực hiện các chủ trương, chính sách và nghị quyết của Đảng và Nhà nước cho hội viên. Đẩy mạnh công tác giáo dục chính trị - tư tưởng để trí thức KH&CN nhận thức sâu sắc bản phận, trách nhiệm và nghĩa vụ, quyền và lợi ích hợp pháp của mình đối với đất nước, dân tộc, đoàn kết phấn đấu, lao động sáng tạo, hoàn thành tốt các trọng trách trong thời kỳ mới.

2.2. Tiếp tục củng cố, kiện toàn và phát triển tổ chức và công tác hội viên

Củng cố, kiện toàn cơ cấu tổ chức của Hội Toán học Hà Nội theo hướng nâng cao tính chuyên nghiệp, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ của hội viên nhằm đảm bảo hiệu quả hoạt động và bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của hội và hội viên. Phối hợp với sở GD và ĐT Hà Nội làm tốt vai trò tổ chức tập hợp trí thức KH&CN ở Thủ đô.

Xây dựng và thực hiện tốt cơ chế phối hợp giữa Hội Toán học Hà Nội với các hội thành viên khác, tăng cường phối hợp liên ngành, liên vùng, hình thành các mạng lưới giữa các chi hội thành viên trong Hội Toán học Hà Nội để phối hợp hoạt động, chia sẻ thông tin và kinh nghiệm nhằm phát huy sức mạnh tổng hợp của hệ thống.

3. Nâng cao năng lực và đẩy mạnh hoạt động chuyên môn

a) Hoạt động thông tin và phổ biến kiến thức, chia sẻ kinh nghiệm

Hội Toán học Hà Nội huy động đội ngũ trí thức tham gia tích cực các hoạt động thông tin, tuyên truyền, phổ biến kiến thức cho cộng đồng, đưa tri thức xuống cơ sở, đến với các tầng lớp nhân dân.

Tăng cường lồng ghép các hoạt động nghiên cứu khoa học, triển khai công nghệ với hoạt động tuyên truyền, phổ biến kiến thức và nâng cao kiến thức cho đội ngũ giáo viên hình thành và phát triển công thông tin hai chiều trong chương trình cải cách giáo dục.

Đẩy mạnh hoạt động phối hợp với sở GD và ĐT trong việc xây dựng kế hoạch phổ biến kiến thức KH&CN để nâng cao hiệu quả hoạt động.

b) Hoạt động tư vấn, phản biện và giám định xã hội

Đề xuất, tham mưu những vấn đề quan trọng về chủ trương, chính sách phát triển liên quan đến KH&CN, giáo dục và đào tạo, chính sách đối với trí thức; huy động đông đảo

các nhà khoa học tham gia tích cực và góp ý kiến tư vấn, phản biện các quy hoạch, kế hoạch phát triển tại các Thủ đô.

Chủ động thực hiện tư vấn, phản biện và giám định xã hội những vấn đề nóng, xã hội quan tâm, hoặc những vấn đề nhạy cảm cần có tiếng nói của các nhà khoa học nhằm định hướng dư luận và thể hiện vai trò tiên phong của đội ngũ trí thức khoa học và công nghệ đối với sự nghiệp phát triển đất nước và bảo vệ tổ quốc.

Xây dựng chương trình và tài liệu tập huấn về tư vấn, phản biện và giám định xã hội, cung cấp các dịch vụ đào tạo nâng cao năng lực tổ chức thực hiện và chất lượng hoạt động tư vấn, phản biện và giám định xã hội và vận động chính sách cho các hội thành viên, đặc biệt các Liên hiệp hội địa phương, theo hướng chuyên nghiệp.

c) Hoạt động nghiên cứu ứng dụng

Xây dựng những định hướng về nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và bảo vệ môi trường theo các chương trình mục tiêu, trọng điểm theo hướng ưu tiên, khai thác thế mạnh của Hội Toán học Hà Nội.

Tổ chức nghiên cứu khoa học theo hướng xây dựng các đề án lớn, thu hút, tập hợp nhiều hội thành viên và tổ chức trực thuộc tham gia, cung cấp cơ sở khoa học và thực tiễn phục vụ công tác tư vấn, phản biện và giám định xã hội về các vấn đề hệ trọng góp phần phát triển kinh tế, xã hội, bảo đảm an ninh và quốc phòng của đất nước.

4. Đổi mới nội dung và phương thức hoạt động

Hội Toán học Hà Nội cùng với các chi hội thành viên tích cực đổi mới nội dung, phương thức hoạt động của các tổ chức thành viên theo hướng chuyên nghiệp, phát huy dân chủ, tôn trọng độc lập tư duy, sáng tạo trong các hoạt động khoa học, tạo môi trường thuận lợi và cơ chế thích hợp để thu hút và phát huy năng lực sáng tạo.

Tăng cường quản trị nội bộ, đảm bảo công khai, minh bạch, sự tham gia dân chủ; nâng cao năng lực tập hợp, đặc biệt cần kiện toàn cơ cấu tổ chức, hoàn thiện chức năng, nhiệm vụ và cơ chế phối hợp để đảm bảo hiệu quả các hoạt động của hội.

5. Tăng cường và mở rộng hợp tác trong nước và quốc tế

Mở rộng hoạt động liên kết, hợp tác với các tổ chức trong nước và quốc tế có liên quan. Tổ chức nhiều nội dung hoạt động với các hình thức phong phú để thu hút, tập hợp và khai thác tiềm năng của trí thức Toán học trong nước và quốc tế.

6. Nhiệm vụ cụ thể những năm tiếp theo

- Tiếp tục phát huy kết quả đạt được của các năm 2015-2020, đẩy mạnh các hoạt động chuyên môn, tuyên truyền phổ biến kiến thức Toán học, nâng cao trình độ Toán cho hội viên, tiếp cận và cập nhật.

- Đẩy mạnh hoạt động NCKH, chuyển giao công nghệ tới cộng đồng những người làm Toán và yêu thích Toán.
- Mở rộng liên kết với các địa phương trong toàn quốc và quốc tế để triển khai các hoạt động của Hội, phát huy tác dụng của Hội.

BAN CHẤP HÀNH