

DANH SÁCH ĐỀ TÀI NĂM 2005

TT	Tên đề tài	Cấp Quản lý	Chủ nhiệm đề tài	Ghi chú
1.	Đề tài KC.09-13 “Cơ sở Khoa học cho việc xây dựng và khai thác công trình biển di động trên vùng biển Việt Nam”	Nhà nước	PGS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	
2.	Đề tài KC.08-13 “Nghiên cứu cơ sở khoa học cho các giải pháp tổng thể dự báo phòng tránh lũ lụt ở đồng bằng sông Hồng”	Nhà nước	GS.TSKH. Nguyễn Văn Điệp	
3.	Đề tài KC.05-07: “Nghiên cứu thiết kế và công nghệ chế tạo thiết bị đóng cọc nhiều hướng trên xà lan 2000 tấn phục vụ thi công công trình thủy”	Nhà nước	TS. Nguyễn Tấn Khiêm	
4.	Đề tài KC.05.30 “Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị tiêu tán năng lượng chống dao động có hại phục vụ các công trình kỹ thuật”	Nhà nước	GS.TSKH. Nguyễn Đông Anh	
5.	“Dao động và điều khiển hệ chịu kích động ngẫu nhiên”	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Đông Anh	
6.	“Một số bài toán mới trong lý thuyết nước nông”	NCCB	GS.TSKH. Ngô Huy Cận	
7.	“Hệ Động lực phi tuyến”	NCCB	PGS.TS. Trần Thị Kim Chi	
8.	“Cơ lý tính vật liệu môi trường nhiều pha, tỷ trọng tới hạn của kết cấu đàn dẻo”	NCCB	TSKH. Phạm Đức Chính	
9.	“Mô phỏng số sự vận chuyển bùn cát”	NCCB	TS. Đặng Hữu Chung	
10.	“Một số vấn đề cơ học Đất đá - nền móng, địa vật lý và ứng dụng trong xây dựng công trình giao thông”	NCCB	PGS.TS. Bùi Hữu Dân	
11.	“Một số vấn đề của lý thuyết dòng chảy nhiều pha trong nghiên cứu môi trường và phòng chống thiên tai”	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Văn Điệp	
12.	“Một số vấn đề mô hình, mô phỏng trong cơ học dầu khí và môi trường”	NCCB	GS.TSKH. Dương Ngọc Hải	
13.	“Nghiên cứu sự nhạy cảm môi trường của bờ biển đại mạo sinh thái phục vụ phòng, chống và ứng phó sự cố tràn dầu trên biển ở các vùng kinh	NCCB	TS. Lê Xuân Hồng	

	tế trong điểm”			
14.	“Cơ sở khoa học và thực tiễn cho việc chẩn đoán kỹ thuật công trình”	NCCB	PGS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	
15.	“Các vấn đề mô phỏng, thực nghiệm và xử lý tín hiệu phục vụ công nghệ chẩn đoán máy”	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Cao Mệnh	
16.	“Một số bài toán lý thuyết bản vỏ và các phương pháp mô phỏng số”	NCCB	PGS.TS. Ngô Hương Nhu	
17.	“Thủy động lực học và môi trường biển năm 2004-2005”	NCCB	GS.TSKH. Phạm Văn Ninh	
18.	“Mô phỏng số và điều khiển các hệ cơ học”	NCCB	PGS.TS. Đinh Văn Phong	
19.	“Tối ưu hoá kết cấu công trình biển tính đến tương tác với môi trường trong quá trình giảm tải”	NCCB	PGS.TSKH. Đỗ Sơn	
20.	“Cơ sở khoa học của các phương pháp nghiên cứu thực nghiệm cho dòng chảy 2 pha khí-lỏng trong ống”	NCCB	TS. Bùi Đình Trí	
21.	“Mô phỏng động lực học các hệ hỗn hợp với các thành phần vật lý khác nhau”	NCCB	TS. Phạm Anh Tuấn	
22.	“Phương pháp bài toán ngược tán xạ và bài toán biên đối với phương trình phi tuyến”	NCCB	GS.TSKH. Phạm Lợi Vũ	
23.	“Nghiên cứu xây dựng công nghệ làm giảm dao động cho các công trình DKI Quốc phòng”	cấp Viện KH&CNVN	GS.TSKH. Nguyễn Đông Anh	
24.	“Phân tích mối quan hệ giữa gió Lào và sinh thái nhằm giảm nhẹ ảnh hưởng bất lợi đối với vùng Nghệ An - Hà Tĩnh”	cấp Viện KH&CNVN	PGS.TS. Nguyễn Việt Cường	
25.	“Phân tích tác động ngẫu nhiên phục vụ thiết kế, xây dựng và đánh giá các giàn tự nâng hoạt động trên biển Việt Nam”	cấp Viện KH&CNVN	TS. Đào Như Mai	
26.	“Áp dụng kết nối song song trong việc kết nối các mô hình thủy văn và mô hình thủy lực phục vụ dự báo và kiểm soát lũ”	cấp Viện KH&CNVN	PGS.TS. Hoàng Văn Lai	
27.	“Thiết kế, chế tạo tổ hợp phát điện	cấp Viện	TS. Phạm Anh Tuấn	

	năng lượng gió, mặt trời phục vụ các vùng xa và hải đảo”	KH&CNVN		
28.	“Chế độ thủy động lực và vận chuyển bùn cát vùng biển Tây Nam Việt Nam”	cấp Viện KH&CNVN	PGS.TS. Đỗ Ngọc Quỳnh	
29.	“Nghiên cứu phát triển mô hình, xây dựng thuật toán, mô phỏng quá trình khai thác dầu khí biển sử dụng khí đồng hành gián đoạn”	cấp Viện KH&CNVN	TS. Bùi Đình Trí	
30.	“Xây dựng qui trình mô phỏng số , tính toán và kiểm tra chẩn đoán ảnh hưởng trong thân đê đập phục vụ việc xây dựng các đập mới và kiểm soát các đê đập đang hoạt động”	cấp Viện KH&CNVN	PGS.TS. Ngô Hương Nhu	
31.	“Thiết kế và chế tạo robot song song ứng dụng trong gia công cơ khí”	Dự án sản xuất thử nghiệm	TS. Phạm Anh Tuấn	