|  |  |
| --- | --- |
| **LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC****VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| **DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH ĐOẠT GIẢI THƯỞNG SÁNG TẠO**  **KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VIỆT NAM NĂM 2012** |
| **1. Lĩnh vực Cơ khí Tự động hoá** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Nghiên cứu công nghệ và thiết kế, chế tạo thử nghiệm trang thiết bị đồng bộ phục vụ xử lý sự cố lún nghiêng- sập công trình xây dựng và di dời nhà | ThS.KS Đỗ Quốc KhánhTS. KS. Đỗ Quốc Việt  | Chủ nhiệmĐồng CN | Công ty xử lý lún nghiêng Việt NamSố 1 - A21 Nghĩa Tân - Cầu Giấy, Hà Nội |
| **2** | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống thiết bị sản xuất bê tông dự lạnh năng suất 120m3/h dùng cho xây dựng đập bê tông khối lớn. | TS. Nguyễn Đức Minhvà các Cộng sự | Chủ nhiệm  | Công ty TNHH MTV Viện máy và dụng cụ công nghiệp IMI)46 Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội |
| **3** | Thiết kế thi công và chế tạo tàu thủy chở nhựa đường 3100 DWT | KS. Trần Thế SơnKS. Lê Văn Thướcvà các cộng sự | Đồng CNĐồng CN | Công ty TNHH MTV Đóng tàu Hồng HàXã Lê Thiện, huyện An Dương, Hải Phòng. |
| **4** | Các giải pháp kết nối mở rộng hệ thống giám sát điều khiển và thu thập dữ liệu (SCADA) cho lưới điện trung áp tỉnh Thừa Thiên Huế | KS. Phan Vinhcác cộng sự  | Chủ nhiệm   | Công ty Điện lực Thừa Thiên Huế102 Nguyễn Huệ, Tp Huế |
| **5** | Thiết kế, lắp đặt và tiếp thu công nghệ dây chuyền sản xuất amoni nitrat xốp | KS. Nguyễn Thượng HiềnTS. Vũ Quang KhảiKS. Phạm Văn Chínhcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CNĐồng CN  | Công ty TNHH MTV 95 (Z195) - Tổng Cục Công nghiệp Quốc phòng - BQPHợp Châu - Tam Đảo - Vĩnh Phúc |
| **6** | Hoàn thiện, thiết kế công nghệ chế tạo đạn M79 bắn tập. | Đại tá, KS Lê Văn VỹThS. Bùi Đức Longcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Nhà máy Z131 - Tổng Cục CNQPViện Vũ Khí – Tổng cục CNQP  |
| **7** | Bộ kẹp cáp chuyên dùng cho xe nâng cẩu | Hồ Phước VĩnhTrần Hồng Hà | Chủ nhiệmĐồng CN | Công ty Điện lực Tây NinhTCTy Điện lực miền Nam607 đường CMT8 - p 3 - thị xã Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh |
| **8** | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo kính ngắm phòng không KTQ-01 cho súng máy phòng không 12,7 mm kiểu NSV ứng dụng gương cầu phản xạ chọn lọc ánh sáng | ThS. Nguyễn Ngọc Quangcác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Viện Vũ khí - Tổng Cục Công nghiệp Quốc phòng - Bộ Quốc phòngThị trấn Cầu Diễn - Từ liêm, Hà Nội |
| **9** | Chế tạo mô hình robot công nghiệp dùng trong đào tạo nghề tỉnh Đồng Nai | ThS. Đào Anh Tuấn | Chủ nhiệm | Hội Khoa học phát triển nguồn nhân lực nhân tài Đồng Nai88 KP 1 - p Thống Nhất - TP Biên Hòa, Đồng Nai |
| **10** | Nghiên cứu xây dựng mô hình khoan - phay tự động có ứng dụng vi xử lý AVR phục vụ công tác đào tạo tại trường đại học Sao Đỏ | TS. Vũ Thanh Chươngcác cộng sự | Chủ nhiệm  | Trường Đại học Sao Đỏ24 Thái Học, p Sao Đỏ, thị xã Chí Linh, Hải Dương |
| **2. Lĩnh vực Tiết kiệm năng lượng và sử dụng năng lượng mới** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và triển khai ứng dụng thiết bị lọc không khí tự điều chỉnh lưu lượng và áp suất ứng dụng trong lĩnh vực điều hòa không khí từ vật liệu trong nước. | KS. Trần Văn QuýKS. Trần Thanh Long | Chủ nhiệmĐồng CN | Công ty CP kỹ thuật cơ điện lạnh TADICO170 Núi Thành - Q. Hải Châu, thành phố Đà Nẵng |
| **2** | Đề xuất phương pháp xây dựng biểu đồ điều phối tối ưu hồ chứa thủy điện và giải pháp áp dụng vào trong vận hành thực tế | TS. Lê HùngThS. Tô Thúy Nga | Chủ nhiệmCộng sự | Khoa Xây dung Thủy lợi – Thủy điện, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng54 Nguyễn Lương Bằng - Q. Liên Chiểu - Đà Nẵng |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **3. Lĩnh vực Thông tin, điện tử và viễn thông** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Nghiên cứu giao thức IEC  60870 - 5 - 101  và ứng dụng xây dựng phần mềm trích xuất tín hiệu RTH tại các trạm 110 kv | ThS. Võ HòaKS. Trần Khắc Tuấncác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Tổng Công ty Điện lực miền Trung (EVN CPC)   |
| **2** | Máy X - quang kỹ thuật số đa năng công nghệ cảm biến bản phẳng (DR/FPD) | KS. Nguyễn Trường Giangcác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Công ty TNHH thiết bị Việt BaTầng 10, nhà B7 - khu KTX Thăng Long, phố Cốm Vòng, Cầu Giấy, Hà Nội |
| **3** | Hệ thống đánh dấu mét tự động trên cáp địa vật lý base 1m | KS. Nguyễn Xuân Quangcác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Xí nghiệp địa - Vật lý giếng khoan - Liên doanh Việt Nga Vietsovpetro65/1 đường 30/4 - p Thắng Nhất - TP Vũng Tàu |
| **4** | ứng dụng công nghệ cảm biến hồng ngoại và truyền thông GPRS trong quản lý và giám sát hệ thống mạng lưới cấp nước | ThS. Nguyễn Văn ĐoànKS. Nguyễn Đức DũngKS. Trần Quốc KhanhKS. Vũ Văn NhânKS. Phạm Minh CườngKS. Nguyễn Hữu Phê |   | Công ty TNHH MTV kinh doanh nước sạch Hải DươngSố 10 đường Hồng Quang - TP Hải Dương, tỉnh Hải Dương |
| **5** | Phần mềm bộ Font chữ Thái Sơn La | ThS. Lò Mai Cương | Chủ nhiệm | Trung tâm giáo dục thường xuyên tỉnh Sơn La |
| **6** | Phát triển phần mềm chữ nôm, chữ Thái, chữ Chăm | CN. Phan Anh DũngCN. Hoàng Thị Ngọc Dungcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Trung tâm CNTT Thừa Thiên Huế6 Lê Lợi - TP Huế |

|  |
| --- |
| **Lĩnh vực Bảo vệ môi tr­ường và sử dụng hợp lý tài nguyên** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Áp dụng công nghệ sản xuất chế phẩm Fito - Biomix RR xử lý rơm rạ tại ruộng thành phân bón hữu cơ cho cây trồng nhằm bảo vệ môi trư­ờng | TS. Lê Văn TriKS. Nguyễn Văn TuấnKS. Nguyễn Thị Bích LiênTS. Lê Anh Vinhcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CNĐồng CNĐồng CN  | Công ty CP công nghệ sinh học814/3 đ­ường Láng, Đống Đa, Hà Nội Đại học Giáo dục - Đại học QGHNCông ty CP công nghệ sinh học |
| **2** | Nghiên cứu chế tạo sản phẩm zimovac để xử lý môi trư­ờng nư­ớc ao và phòng bệnh cho tôm nư­ớc mặn và cá tra nuôi tại Việt Nam | TS. Nguyễn Đức Hiềncác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Công ty cổ phần sản xuất kinh doanh vật t­ư và thuốc thú y (VEMEDIM)Số 7 đ­ường 30/4 - Quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ |
| **3** | Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sinh tổng hợp etylen và ứng dụng trong bảo quản tư­ơi chuối tiêu Nam Đông, Thừa Thiên Huế | TS. Nguyễn Văn Toảncác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Khoa cơ khí công nghệ - Đại học nông lâm Huế102 Phùng H­ưng, TP Huế |
| **4** | Nghiên cứu qui trình công nghệ , hệ thống thiết bị xử lý rác thải sinh hoạt bằng công nghệ đốt tiêu hủy có thu hồi nhiệt | CN. Nguyễn Phúc ThànhKS. Nguyễn Phúc ThắngKS. Trần Anh Tuấn |   | Công ty CP dịch vụ môi trư­ờng Thăng Long48 Bích Câu - Đống Đa, Hà Nội |
| **5** | Khảo sát và xây dựng cơ sở dữ liệu về khu hệ cá ở các vùng n­ước nội địa thành phố Hồ Chí Minh | ThS. Nguyễn Xuân Đồngcác cộng sự  | Chủ nhiêm  | Viện Sinh học nhiệt đới85 Trần Quốc Toản, Quận 3 - TP Hồ Chí Minh |

|  |
| --- |
| **5. Lĩnh vực: Sinh học phục vụ sản xuất và đời sống** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Nghiên cứu chọn tạo và phát triển một số dòng gà lông màu hướng trứng hướng thịt năng suất chất lượng cao | TS. Phùng Đức Tiếncác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Trung tâm nghiên cứu gia cầm Thụy PhươngThụy Phương, Từ Liêm, Hà Nội |
| **2** | Nghiên cứu cải tiến qui trình sản xuất sản phẩm thuốc dạng suspension dùng điều trị bệnh gia súc, gia cầm phục vụ trong nước và xuất khẩu | TS. Nguyễn Đức Hiềncác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Công ty cổ phần sản xuất kinh doanh vật tư và thuốc thú y (VEMEDIM)Số 7 đường 30/4 - Quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ |
| **3** | Tuyển chọn xác định cây mãng cầu ta (na) đầu dòng, xây dựng qui trình thâm canh và hỗ trợ xây dựng thương hiệu cho loại giống mãng cầu ta trên địa bàn huyện Tân Phú | KS. Đặng Thanh SơnThS. Nguyễn An Đệcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Tân Phú, tỉnh Đồng NaiKhu 10, tập thể Tân Phú, tỉnh Đồng Nai |
| **4** | Nghiên cứu qui trình nuôi cấy, biệt hóa tế bào gốc sinh tinh để điều trị vô sinh nam giới | PGS.TS Nguyễn Đình Tảocác cộng sự  | Chủ nhiệm  | Trung tâm Đào tạo, nghiên cứu công nghệ phôi - Học viện Quân Y222 Phùng Hưng, Hà Đông, Hà Nội |
| **5** | Nghiên cứu ứng dụng siêu âm Doppler mô cơ tim trong chỉ định và theo dõi kết quả điều trị tái đồng bộ thất ở bệnh nhân suy tim nặng  | GS.TS. Nguyễn Lân ViệtPGS.TS. Trương Thanh Hương các cộng sự  | Chủ nhiệm Đồng CN  | Viện Tim mạch - Bệnh viên Bạch mai 78 đường Giải phóng - Đống Đa, Hà Nội |
| **6** | Gà nhiều cựa | KS. Nguyễn Khắc Khôicác cộng sự | Chủ nhiệm  | Hội Chăn nuôi Thú y tỉnh Phú Thọ  |
| **7** | Ứng dụng công nghệ nuôi cấy in vitro để nhân giống khoai môn phục vụ sản xuất tại tỉnh Bắc Kạn | PGS.TS. Đặng Trọng LươngTS. Đỗ Tuấn KhiêmThS. Trịnh Thị Thanh Hương |   | Viện Di truyền nông nghiệpPhạm Văn Đồng, Từ liêm, Hà NộiSở KH&CN Bắc KạnTrung tâm thực nghiệm sinh học NN Công nghệ cao – Viện di truyền NN |
| **8** | Nghiên cứu chế biến khẩu phần ăn chứa tính bột củ mài (Rhizoma dioscorea persimilis) cho bệnh nhân đái tháo đường typ 2 | TS.DS. Trần Hữu Dũng  | Chủ nhiệm   | Trường Đại học y dược - Đại học Huế06 Ngô Quyền – Huế  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **6. Lĩnh vực: Công nghệ vật liệu** |
| **TT** | **Tên công trình** | **Danh sách tác giả** | **Đơn vị** |
| **Họ và tên** | **Chức vụ** |  |
| **1** | Nghiên cứu qui trình công nghệ, thiết bị và ứng dụng sản xuất sản phẩm zeolite 4A thay thế hàng nhập khẩu. | KS. Nguyễn Văn Hào | Chủ nhiệm | Công ty CP phân bón và hóa chất Cần Thơ Khu Công nghiệp Trà Nóc I - Quận Bình Thủy - TP Cần Thơ |
| **2** | Phương pháp chế tạo và ứng dụng lâm sàng miếng vá hộp sọ toàn phần compozit carbon - polyeteurc therlceton (C-PEEK) để vá khuyết hổng sọ tại Việt Nam | TS. Phan Văn AnKS. Bùi Công KhêPGS.TS. Nguyễn Công Tôcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CNĐồng CN  | TT Công nghệ Vật liệu - Viện ứng dụng công nghệ - Bộ KH&CNC6 - Thanh Xuân Bắc, Hà Nội |
| **3** | Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo lượng nổ 15g, 25g, 33g, 50g dùng cho huấn luyện | PGS.TS Ngô Văn Giaocác cộng sự | Chủ nhiệm  | Viện Thuốc phóng thuốc nổ - Tổng cục CNQP 192 Đức Giang, Long Biên, Hà Nội |
| **4** | Nghiên cứu ứng dụng vật liệu polymer compozit silicon làm vật liệu cách điện thay thế vật liệu sứ, thủy tinh trong chế tạo thiết bị kỹ thuật điện  | TS. Nguyễn Cao ThịnhKS. Đào Đức Thanhcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Công ty CP công nghiệp Đông HưngQuốc lộ 3 - Dục Tú - Đông Anh, Hà Nội.  |
| **5** | Hoàn thiện công nghệ chế tạo pin nhiệt | TS. Phạm Mạnh ThảoTS. Doãn Anh TúCN. Lương Trung Sơn | Chủ nhiệmĐồng CNCộng sự | Bộ môn Hóa - Khoa hóa lý kỹ thuật - Học viện kỹ thuật quân sự  |
| **6** | Hoàn thiện công nghệ chế tạo vỏ con lăn máy nghiền xi măng CKP 200 thay thế hàng nhập ngoại  | KS. Nguyễn Đình HóaKS. Lại Văn Đàm các cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Công ty TNHH MTV cơ khí Đông AnhThị trấn Đông Anh, huyện Đông Anh, Hà Nội |
| **7** | Nghiên cứu chế tạo hợp kim đồng hệ Cu - Ni - Sn thay thế cho hợp kim đồng thanh Berili ứng dụng trong thiết bị điện | ThS. Sái Mạnh Thắng  các cộng sự  | Chủ nhiệm   | Phòng Công nghệ- Viện tên lửa - Viện KH&CNQS , 17 Hoàng Sâm, Hà Nội  |
| **8** | Nghiên cứu, chế tạo bê tông chịu lửa không xi măng cho ngành công nghiệp luyện kim | ThS. Hoàng Lê AnhTS. Vũ Văn Dũngcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Viện Vật liệu xây dựng - Bộ Xây dựng235 Nguyễn Trãi - Thanh Xuân, Hà Nội |
| **9** | Cụm công trình: "Chế tạo bạc nano bằng phương pháp sinh học và ứng dụng" và "Chế tạo dung dịch TiO2 nano và ứng dụng" | TS. Trương Văn ChươngThS. Lê Quang Tiến Dũngcác cộng sự | Chủ nhiệmĐồng CN  | Khoa Vật lý - Trường Đại học khoa học - Đại học Huế77 Nguyễn Huệ - TP Huế |
| **10** | Xây dựng hệ thống phủ nhúng dùng trong phương pháp sol-gel | ThS. Trần Phú CườngKS. Tô Thị Yến Chi | Chủ nhiệmCộng sự | Đại học Lạc HồngSố 10 Huỳnh Văn Nghệ, p. Bửu Long - Đồng Nai |