|  |  |
| --- | --- |
| **BAN CHẤP HÀNH TRUNG ƯƠNG**  **\*\*\*** | **ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH** |

**DANH SÁCH TRÍCH NGANG**

**ĐỀ XUẤT 37 CÔNG TRÌNH, SẢN PHẨM SÁNG TẠO TIÊU BIỂU TOÀN QUỐC NĂM 2020**

| **STT** | **Đơn vị** | **Tên sản phẩm, đề tài, sáng kiến** | **Tác giả/Nhóm**  **tác giả** | **Chức vụ, đơn vị công tác** | **Lĩnh vực** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  | **Yên Bái** | **Dụng cụ làm vườn 5 trong 1** | Hoàng Thị Thủy Tiên  Hoàng Bảo Phúc | Học sinh, tại trường phổ thông vùng cao Việt Bắc  Học sinh tại trường phổ thông dân tộc nội trú trung học phổ thông tỉnh Yên Bái | Khoa học và công nghệ |
|  | **Lào Cai** | **Nghiên cứu, thiết kế, lắp đặt và vận hành hệ thống tự động hóa pha chế thuốc tuyển** | Vũ Hà Minh | Bí thư Đoàn Chi nhánh; Cán bộ kỹ thuật Chi nhánh Tuyển Cam Đường, trực thuộc Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam. | Khoa học và công nghệ |
|  | **Điện Biên** | **Trợ lý ảo Fara - Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong xây dựng hệ thống đề xuất thực đơn hỗ trợ sức khỏe con người** | Phạm Vũ Tuấn Đạt | Học sinh Trường THPT Chuyên Lê Quý Đôn | Khoa học và công nghệ |
|  | **Hòa Bình** | **Giải pháp đảm bảo an toàn giao thông bằng bộ cảm biến thông minh khi điều khiển mô tô-xe máy-xe đạp điện** | Tạ Nhật Anh  Phan Bùi Đức Hải  Vũ Thảo Ngân | Học sinh trường THPT chuyên Hoàng Văn Thụ, Tỉnh Hòa Bình | Giao thông |
|  | **Cao Bằng** | **Cải tạo tháp xông, nâng cao cường độ xông SO2** | Lăng Văn Thượng | Kỹ thuật viên Công ty CP mía đường Cao Bằng, Thị trấn Tà Lùng – huyện Quảng Hoà – tỉnh Cao Bằng | Khoa học và công nghệ |
|  | **Hải Phòng** | **Máy gieo hạt tự động sử dụng năng lượng mặt trời** | Phạm Duy Quang  Nguyễn Đại Hồng Phú  Nguyễn Kim Tùng Quân  Vũ Hoàng Thùy Dương  Phạm Hồng Minh | Học sinh trường THPT Chuyên Trần Phú, trường THCS Chu Văn An, trường THPT Ngô Quyền, Hải Phòng | Khoa học và công nghệ |
|  | **Nam Định** | **Giải pháp sản xuất, xử lý, tồn trữ hạt lúa đã nảy mầm liên vụ - vượt qua điều kiện bất lợi – thích ứng với biến đổi khí hậu** | Lương Văn Trường | Đoàn viên thanh niên xã Nghĩa Trung – Nghĩa Hưng – Nam Định | Khoa học và công nghệ |
|  | **Nam Định** | **Tổng hợp nhựa sinh học từ vỏ tôm** | Đào Thị Hồng Quyên | Giáo viên Trường THPT chuyên Lê Hồng Phong, tỉnh Nam Định | Khoa học và công nghệ |
|  | **Nghệ An** | **Ứng dụng Deep Learning trong chẩn đoán ung thư di căn hạch qua mẫu sinh thiết mô hạch bạch huyết** | Phạm Thị Hiền Chi  Hồ Hoàng Trang | Trường THPT chuyên Phan Bội Châu, tỉnh Nghệ An | Y tế |
|  | **Nghệ An** | **Máy bẻ đai thép tự động** | Hồ Xuân Vinh | Phó Giám đốc, Công ty TNHH Hồ Hoàn Cầu, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An | Khoa học và công nghệ |
|  | **Đồng Nai** | **Thiết kế thiết bị hỗ trợ học sinh mù, khiếm thị lớp 1 học chữ nổi** | Trần Kim Ngọc Ngân  Đỗ Hà Vy | Học sinh Lớp 11A1, trường THPT Nhơn Trạch, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai | Khoa học và công nghệ |
|  | **Đồng Nai** | **Hệ thống cảnh báo người còn trên xe** | Tằng Lê Tiến Lực  Phạm Nguyễn Minh Phụng | Học sinh Lớp 10A3, trường THPT Phước Thiền, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai | Khoa học và công nghệ |
|  | **Đồng Nai** | **Robot hỗ trợ chăm sóc sức khỏe người bệnh** | Nguyễn Quốc Khánh  Tô Hoàng Minh  Âu Hoàn Thiện  Âu Quốc Cường | Học sinh Lớp 12A1, trường THPT Thống Nhất A, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai | Y tế |
|  | **Ban TN QĐ** | **Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị đa truy nhập cấp chiến thuật HTC-ISR2017** | Thượng úy Phan Văn Khấn  Đại úy Lê Văn Hồng  Trung úy Nguyễn Duy Tùng | Trung tâm Kỹ thuật Thông tin CNC, Binh chủng Thông tin liên lạc | Khoa học và công nghệ |
|  | **Ban TN QĐ** | **Nghiên cứu hiệu quả của liệu pháp điều trị sốc nhiễm khuẩn theo mục tiêu sớm trên bệnh nhân bỏng nặng** | Đại úy Ngô Tuấn Hưng  Đại úy Trần Thị Dịu Hiền | Bác sĩ điều trị, Khoa Hồi sức cấp cứu, BV BQG Lê Hữu Trác, Học viện Quân y | Y tế |
|  | **Ban TN QĐ** | **Hệ thống Kiểm soát chuyển vùng quốc tế vùng biên (BRG)** | Nguyễn Văn Đại  Nguyễn Văn Khánh | Trung tâm Kỹ thuật Công nghệ - Công ty An ninh mạng Viettel, Tập đoàn CN-VT Quân đội | Khoa học và công nghệ |
|  | **Ban TN QĐ** | **Nghiên cứu, thiết kế và sản xuất Thiết bị Trinh Sát ảnh nhiệt VEE-B01** | Tạ Hồng Nam | Quản lý dự án, Trung tâm Quang điện tử - Khối 1 – Tổng công ty Công nghiệp-Công nghệ cao Viettel, Tập đoàn CN-VT QĐ | Bảo vệ Quốc phòng - An ninh |
|  | **Ban TN QĐ** | **Hệ thống tối ưu lưu lượng tự động (Intelligent Traffic Optimization)** | Ngô Xuân Trường  Nguyễn Xuân Huy | Kỹ sư chính quy hoạch định cỡ IP, Phòng Truyền dẫn - Trung tâm Kỹ thuật toàn cầu – Tổng công ty Mạng lưới, Tập đoàn CN-VT QĐ  Kỹ sư Phát triển phần mềm, Phòng Sản phẩm Giám sát và Tác động Mạng lưới - Trung Tâm Phát triển Phần mềm - Tổng công ty Mạng lưới Viettel | Khoa học và công nghệ |
|  | **Ban TN QĐ** | **Phương pháp và khối giám sát chất lượng tín hiệu tuyến thu (USRM) trên các thiết bị thu phát vô tuyến** | Nguyễn Tiến Sáng  Tăng Thiên Vũ | Kỹ sư phát triển FPGA, phòng Thiết kế FPGA, Trung tâm Kỹ thuật công nghệ - Tổng công ty Công nghiệp Công nghệ cao Viettel, Tập đoàn CN-VTQĐ  Kỹ sư phát triển Hệ điều hành, Phòng Phần mềm hệ thống - Trung tâm Kỹ thuật công nghệ - Tổng công ty Công nghiệp Công nghệ cao Viettel | Khoa học và công nghệ |
|  | **TP HCM** | **ROV phục vụ lấy mẫu nước và khảo sát môi trường sông hồ** | Lê Thế Cường  Lê Mạnh Cầm  Nguyễn Thế Dũng | Sinh viên Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK CQ TW** | **Robot tự hành lau sàn khử khuẩn Narovid** | Lê Bình Dương  Quách Công Hoàng  Nguyễn Văn Đưa  Nguyễn Hoàng Long  Lê Duy Tùng | Trung tâm Ươm tạo Công nghệ và Doanh nghiệp KHCN, Viện Ứng dụng Công nghệ, Bộ Khoa học và Công nghệ | Khoa học và công nghệ |
|  | **Đồng Tháp** | **- Tên sản phẩm: “Túi lá sen thân thiện môi trường”**  **- Tên giải pháp: “Quy trình sản xuất túi bằng lá’**  **– (Nộp đơn đăng ký bằng độc quyền sáng chế - Số hiệu 1-2020-01571 ngày 19 tháng 3 năm 2020)** | Ngô Chí Công | Giám đốc công ty TNHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Khởi Minh Thành công | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Sản phẩm Ngân hàng di động VietinBank iPay Mobile Banking Application** | Hoàng An  Nguyễn Bình Thành  Nguyễn Quyết Thắng  Nguyễn Hồng Hạnh  Ngô Phan Anh | Trung tâm Công nghệ thông tin VietinBank VietinBank | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Nghiên cứu phát triển hệ thống Mesh AP EW12S** | Nguyễn Công Anh  Phạm Huy  Đỗ Anh Dũng  Lưu Thị Oanh  Nguyễn Hoàng Trung | Nhóm kỹ sư Nghiên cứu phát triển sản phẩm đầu cuối Viễn thông,  Công ty VNPT Technology | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Nghiên cứu phát triển sản phẩm GPON ONT Dual-band Wi-Fi** | Phan Quốc Đạt  Biện Xuân Quý  Nguyễn Mạnh Dương  Hoàng Thị Hồng Nhung  Tô Đông Hoàng | Nhóm kỹ sư Nghiên cứu phát triển sản phẩm đầu cuối Viễn Thông,  Công ty VNPT Technology | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Xây dựng phương thức xác  thực nâng cao Soft OTP tích hợp trên ứng dụng BIDV Smartbanking** | Ngô Thu Hương  Phạm Trường Sinh | PTP TT Ngân Hàng Số - BIDV | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Sử dụng hỗn hợp axit hòa trộn với khí gaslift (bọt khí gaslift-axit) nhằm nâng cao hiệu quả trong công tác xử lý vùng cận đáy giếng cho các giếng có nhiệt độ vỉa cao, áp suất vỉa thấp và độ ngập nước cao ở Liên Doanh Việt – Nga Vietsovpetro** | Nguyễn Văn Trung  Nguyễn Văn Thắng  Nguyễn Tuấn Minh | Kỹ sư, Phòng Công nghệ khai thác  Phân xưởng phó, Ban Tăng sản lượng  Chuyên viên, Giàn CNTT-3 | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Giải pháp cung cấp nguồn khí Permeate Gas dư từ Nhà máy xử lý khí Cà Mau sử dụng cho Nhà máy đạm Cà Mau** | Lê Xuân Thắng  Nguyễn Thanh Tân | Phó phụ trách Phòng Phòng Vận chuyển – điều độ khí, Công ty Khí Cà Mau  Kỹ sư Công nghệ, Công ty Khí Cà Mau | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Áp dụng hệ thống tự động nhận dạng AIS để quản lý an ninh an toàn cho công trình dầu khí trên biển và hệ thống đường ống ngầm** | Nguyễn Đình Phong | Kỹ sư Công ty Vận Chuyển Khí Đông Nam Bộ | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Giải pháp nâng cao đô tin cậy và sẵn sàng cho hệ thống điều khiển GDS-Phú Mỹ** | Nguyễn Hữu Mạnh  Lê Phương Đạt | Kỹ sư Công ty Vận Chuyển Khí Đông Nam Bộ | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Thực hiện sấy Field Joints của hệ thống transfer line, HTER, Secondary Reformer trước khi khởi động lại Xưởng Ammonia** | Nguyễn Văn Dũng | Trưởng ca, Xưởng Ammonia, Tổng Công Ty phân bón hóa chất dầu khí – Nhà máy Đạm Phú Mý | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Giải pháp ứng dụng thiết bị bay không người lái (drone) phục vụ công tác kiểm tra thiết bị vận hành trong nhà máy lọc dầu Dung Quất** | Đỗ Văn Cử  Nguyễn Ngọc Thương | Nhân viên tổ hệ thống lõi và phát triển ứng dụng, Ban Công Nghệ Thông Tin  Tổ trưởng kiểm tra thiết bị Ban KTTB, Công ty Lọc hóa dầu Bình Sơn (BSR) | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐTN BCA** | **Công trình “Chế tạo thiết bị kết nối không dây tầm xa cho đầu báo cháy thông thường sử dụng sóng lora”** | Đặng Tuấn Tú  Ngô Xuân Tùng  Bùi Văn Định  Nguyễn Thị Trang Huyền  Tạ Quang Hải | Trường Đại học PCCC | Khoa học và công nghệ |
|  | **Bạc Liêu** | **Máy lau sàn nhà bán tự động** | Lâm Vũ Linh  Trần Thi Chăm | Phó Bí Thư Đoàn trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu  UV.BCH Đoàn trường Cao đẳng nghề Bạc Liêu | Khoa học và công nghệ |
|  | **ĐK DN TW** | **Chuyển đổi số công tác vận hành khai thác** | Nguyễn Đình Nhất  Nguyễn Hoài Linh  Hoàng Văn Hiến  Quách Thanh Tâm  Nguyễn Chí Huynh | Nhóm kỹ sư Quản lý Chất lượng- Trung tâm Quản lý Điều hành mạng- Tổng công ty viễn thông MobiFone | Khoa học và công nghệ |
|  | **Bộ Khoa học và Công nghệ** | **Mũ cách ly di động phòng dịch COVID-19 Vihelm** | Đỗ Trọng Minh Đức  Trần Nguyễn Khánh An  Nguyễn Hoàng Phúc | Học sinh Monvertde Academy, Florida, Mỹ  Học sinh Trường THCS Chu Văn An, Hà Nội  Học sinh Trường quốc tế Pháp Lfay Hà Nội | Y tế |
|  | **Tập đoàn VNPT** | **Công trình “Giảm tỉ lệ đa thai ở bệnh nhân trẻ: giải pháp chuyển một phôi ngày 5 đông lạnh ”** | Vương Vũ Việt Hà  Phùng Ngọc Anh | Trung tâm Hỗ trợ sinh sản, Bệnh viện Bưu Điện | Y tế |