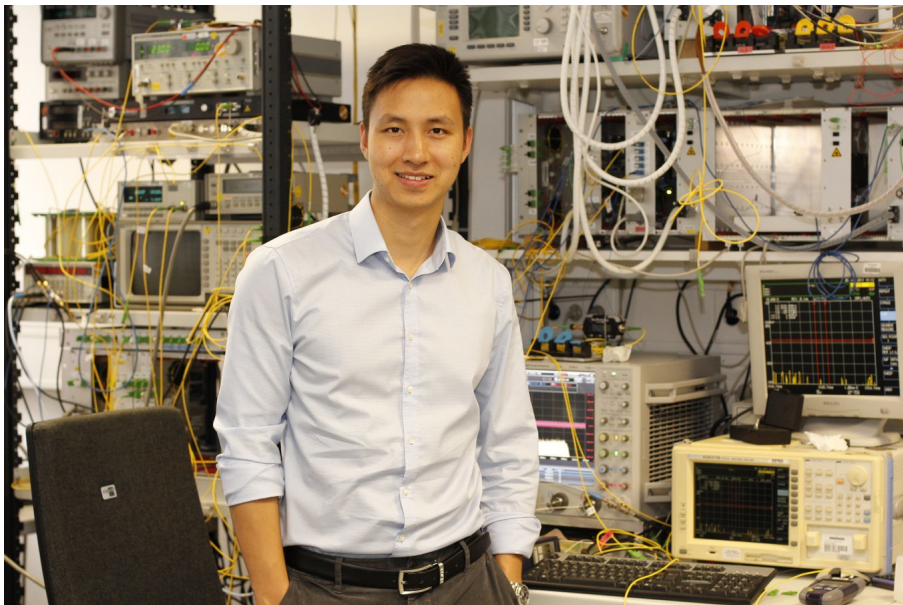


There are no translations available.

Với việc lập kế hoạch thời gian và tài chính dự đoán dòng sản phẩm quang, phát minh của Lê Thái Sơn được đánh giá là một giải pháp tiên phong, có thể thay đổi ngành viễn thông với những tác động lên thị trường USD.

Tài chính dự đoán của sản phẩm quang tuy nhanh nhưng vẫn có giới hạn bởi những trở ngại về mặt vật lý. Đây cũng là lý do mà các công nghệ đòi hỏi để trở thành những công nghệ robot phụ thu hút đầu tư khi nhìn xa qua Internet của thế được triển khai một cách dễ dàng.

Theo giới thích của Lê Thái Sơn, kế hoạch đầu tư tại phòng thí nghiệm Bell Labs của Nokia ở Stuttgart (Đức), đòi hỏi ánh sáng được sản phẩm dự đoán tại dòng liên lạc trong sản phẩm quang có giới hạn và đang diễn ra trên nền tảng kỹ thuật. Những sản phẩm cáp quang biến đổi các loại dây và nhau vẫn có chi phí vẫn hành trên kém sản phẩm trở thành một nút thắt cổ chai.



Kế hoạch đầu tư Lê Thái Sơn.

Chính vì điều này mà Lê Thái Sơn, anh chàng kế sĩ quê Vĩnh Phúc đã nghĩ đến ý tưởng gửi nhieu bit hơn một giây qua các sản phẩm quang. Đây là điều cần thiết để tăng cường các xung, dù nó cũng gây ra sự bóp méo phi tuyến tính với các tín hiệu ánh sáng, Lê Thái Sơn nói.

Chàng k s này nh c l i m t l n n a v Gi i h n Shannon. Đ nh lý Shannon ch ra r ng, đ i v i m t kênh nhi u có m t dung l ng thông tin C và m t t l truy n thông tin R nào đ y, thì n u $R < C$, s t n t i m t k thu t mã hóa cho phép xác su t l i bên máy thu đ c tùy ti n gi m nh đi. Đi u này có nghĩa là trên lý thuy t, ng i ta có th truy n t i thông tin không b l i t i m t t l gi i h n cao nh t b ng dung l ng cho phép C .

Lê Thái S n cho r ng, gi i h n Shannon là không th ch i c i, tuy nhiên, chàng k s này đã phát tri n m t ph ng pháp khéo léo nh m tránh gi i h n này. Đây cũng là lý do mà Lê Thái S n tr thành m t trong nh ng cái tên đ c vinh danh t i gi i th ng sáng t o d i 35 tu i (Innovators Under 35) châu Âu năm 2018.



Lê Thái S n (SN 1987) là c u h c sinh THPT chuyên Toán c a Đ i h c Khoa h c T n nhiên - ĐHQG

Gi i pháp c a Lê Thái S n là tính toán các bi n đ ng đ ki n và đ nh hình tín hi u nh m bù đ p các tác đ ng c a nhi u. Trong các th nghi m c a mình, Lê Thái S n có th tăng công su t các s i quang riêng l lên đ n 50%.

Chàng k s này còn phát tri n đ c m t ph ng pháp có th đ c đ li u t m t s kênh t n s v i m t photodiode đ n, nh đó, Lê Thái S n đã tăng t c đ đ li u t i đa trên m t kênh t n s t 40 Gigabyte/giây lên 256 Gigabyte/giây. Đây hi n là k l c th gi i v t c đ truy n d n qua s i quang.

Ch a đ ng l i ở đây, m c tiêu c a Lê Thái S n là nâng năng l c truy n d n này lên g p 10 l n vào năm 2025. Gi i pháp c a chàng k s này không c n thêm chi phí b sung và góp ph n giúp ti t ki m vòng đ i đ li u.

Theo ý kiến của Dariusz Nachyla, doanh nhân, nhà đầu tư và tư vấn quản lý tại TMT Industry, một thành viên ban giám khảo của Innovators Under 35 châu Âu, dự án của Lê Thái Sơn là một sáng kiến tiên phong. Đây là phát minh có thể thay đổi ngành viễn thông với những tác động lên thị trường USD.

Lê Thái Sơn sinh năm 1987 tại Vĩnh Phúc, cựu học sinh THPT chuyên Toán của Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Hà Nội. Với kết quả học tập xuất sắc, Thái Sơn nhận được học bổng toàn phần sang học đại học tại thành phố Rostov on Don (Liên bang Nga).

Học xong chương trình đại học, Sơn được chuyển sang làm nghiên cứu sinh vì thành tích học tập xuất sắc. Kể từ đó, Lê Thái Sơn là người Việt đầu tiên làm việc tại phòng công nghệ cho Công ty Nokia Bell Labs.

Tuấn Nghĩa(Theo InnovatorsUnder35)