

## Дальневосточные ученые предлагают разработать научную нацпрограмму "Фотоника"

27 сентября 2024

**Владивосток. 27 сентября. ИНТЕРФАКС - Дальневосточное отделение Российской академии наук (ДВО РАН) предлагает разработать национальную научную программу "Фотоника", сообщил вице-президент РАН, председатель ДВО РАН академик Юрий Кульчин.**

*"От имени участников конференции мы обращаемся к президенту Российской академии наук академику Геннадию Яковлевичу Красникову с предложением разработать национальную программу "Фотоника" под научно-методическим руководством РАН", - сказал он в пятницу во Владивостоке на конференции Advanced Laser Technologies.*

По его словам, такая программа поможет объединить ученых из разных областей, работающих над мультидисциплинарными технологиями, которые обеспечивают реализацию всех приоритетных направлений научно-технологического развития РФ.

Так, в институте автоматики и процессов управления ДВО РАН создан светильник для теплиц, который полностью повторяет спектр солнечного света.

"Исследования, задача которых - заставить растения давать оптимальное количество полезных веществ, ведутся во всем мире. Пока лучшим инструментом для этого считается генная инженерия. Но помощью света можно добиться аналогичным результатов, считают дальневосточные ученые", - сообщается в телеграм-канале ДВО

По словам Кульчина, работа в области агробифотоники началась около пяти лет назад, когда появилась идея создавать искусственный солнечный свет. Полгода назад несколько крупных научных учреждений России начали работу в рамках мегагранта.

Используя тот или иной спектральный состав, можно заставить растение быстрее расти или плодоносить, вырастить более мощную корневую систему, раньше зацвести.

Источник:

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/14026/?ysclid=m1oqcavym9383542311>