

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ

Препис

РЕШЕНИЕ № 690

от 29 септември 2021 година

**ЗА ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДО ПРЕЗИДЕНТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ЗА
НАГРАЖДАВАНЕ С ОРДЕН „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ” ОГЪРЛИЕ**

На основание чл. 11, ал. 2 във връзка с чл. 5, ал. 1, ал. 2, т. 1, ал. 3, т. 1 и ал. 4, т. 1, буква „а“ от Закона за ордените и медалите на Република България

МИНИСТЕРСКИЯТ СЪВЕТ
РЕШИ:

Предлага на Президента на Република България да издаде указ за награждаване на акад. НИКОЛА ВАСИЛЕВ СЪБОТИНОВ с орден „Св. св. Кирил и Методий“ огърлие за неговите особено значими заслуги в областта на науката и по случай навършването на 80 години.

МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ: /п/ Стефан Янев

**И.Д. ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА
МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ: /п/ Красимир Божанов**

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ПРЕЗИДЕНТ НА РЕПУБЛИКАТА

Проект

У К А З

№

На основание чл. 98, т. 8 от Конституцията на Република България във връзка с чл. 11, ал. 1 от Закона за ордените и медалите на Република България

ПО С Т А Н О В Я В А М:

Награждавам акад. НИКОЛА ВАСИЛЕВ СЪБОТИНОВ с орден „Св. св. Кирил и Методий“ огърлие за неговите особено значими заслуги в областта на науката и по случай навършването на 80 години.

Издаден в София на 2021 г.

ПРЕЗИДЕНТ НА РЕПУБЛИКАТА:

(Румен Радев)

МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Стефан Янев)

М О Т И В И

към проекта на указ за награждаването на акад. Никола Съботинов с орден „Св. св. Кирил и Методий” огърлие

Никола Съботинов е роден в гр. Бургас на 13 септември 1941 г. Завършил е радиофизика в Софийския университет „Св. Климент Охридски”. През 1976 г. става доктор по квантова електроника със защита на дисертация на тема: „Върху някои изследвания на непрекъснато генериращи хелий-кадмиеви и хелий-селенови лазери”. Научната степен „доктор на физическите науки” Никола Съботинов придобива през 1992 г. с дисертацията „Лазер с пари на меден бромид”. Изследванията от този труд са защитени с множество патенти. През 1993 г. той става професор, а през 1996 г. - заместник-председател на Българската академия на науките (БАН). През 2003 г. е избран за академик и в периода 2008 – 2012 г. е неин председател.

Научноизследователската дейност на акад. Съботинов е свързана с изследването на импулсно действащи лазери с метални пари на самоограничени преходи, приложения на лазерите с метални пари в индустрията, числено моделиране на процесите в активните среди на лазери с метални пари. Той е създател на световно утвърдена научна школа по лазери с метални пари със забележителни приноси, признати от световната научна общност. Неговото най-важно научно постижение са създаването и изследването на лазер с пари на меден бромид и изобретяването и изследването на спиралния кух катод. Това постижение е послужило като основание за създаване на няколко фирми за медицинско оборудване в Австралия, Южна Корея, както и на български фирми.

Академик Съботинов има близо 400 научни статии в областите на квантовата електроника, лазерната физика, лазерните технологии, физиката на плазмата и оптиката. Сред тях са публикации в научни списания, монографии и сборници на конференции. Защитени са около 30 авторски свидетелства и патенти у нас и в чужбина (САЩ, Англия, Франция, Австралия). Академик Съботинов е ръководител на докторанти, както и на научноизследователски екипи от страна на България. Той има участие в редица международни проекти, като

например програмата „Наука за мир“ на НАТО, Петата рамкова програма на Европейския съюз, програма „Коперник“ към Четвъртата рамкова програма на Европейския съюз.

Никола Съботинов е член на редица научни редакционни колегии и научни институции, сред които са: Международния консултативен съвет на научното списание, издавано от Института по проточни машини при Полската академия на науките, *Bulgaria Journal of Physics*, Българският комитет на членуващите в Международния съюз за радионауки, Управителният съвет на Европейското предприятие за термоядрен синтез, Съвещателният съвет на европейските академии на науките. Почетен член е на Института по физика на твърдото тяло към БАН и на Съюза на физиците в България.

Академик Съботинов е отличаван с множество награди – Орден на БАН „Марин Дринов“, Награда „Почетен изобретател“, Награда за „Принос към техническия прогрес“ в България, Медал „25 години Полска академия на науките“, орден „Стара планина“ първа степен и др.

Предвид изложеното Министерският съвет предлага на Президента на Република България да издаде указ за награждаване на акад. Никола Съботинов с орден „Св. св. Кирил и Методий“ огърлие за неговите особено значими заслуги в областта на науката и по случай навършването на 80 години.

МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Стефан Янев)