



## **Сер Костянтин Сергійович Новосьолов**

**(нар. 1974 р.)**

Російський і британський фізик, Нобелівський лауреат із фізики, лицар-бакалавр Британської імперії.

Народився в м. Нижній Тагіл у родині інженера і вчительки. Під час навчання в ліцеї брав участь у всесоюзних олімпіадах з фізики й математики. Паралельно з загальноосвітньою школою навчався в заочній фізико-технічній школі.

1991 року вступив до Московського фізико-технічного інституту на факультет фізичної і квантової електроніки за спеціалізацією наноелектроніка. 1997 року закінчив навчання з відзнакою. Після цього два роки працював в Інституті проблем технології мікроелектроніки.

1999 року емігрував з Росії в Нідерланди. Працював в університеті Неймегена, де був аспірантом А. Гейма. Разом із керівником перейшов до Манчестерського університету, де 2004 року здобув ступінь доктора філософії.

2004 року разом з А. Геймом відкрив нову алотропну модифікацію Карбону — графен.

2010 року Новосьолов і Гейм стають лауреатами Нобелівської премії з фізики за експерименти з двовимірним матеріалом графеном.

2010 року за видатний внесок у науку Новосьолов посвячений у командори ордена Нідерландського лева. Того ж року був обраний почесним членом Королівського хімічного товариства, а 2011 року — почесним членом Інституту фізики й членом Лондонського королівського товариства.

2011 року указом королеви Єлизавети II за заслуги перед наукою Новосьолову присвоєно звання лицаря-бакалавра з правом додавати до свого імені титул «сер».

Є автором понад 200 наукових статей. Працює в Манчестерському університеті, де займається дослідженнями в галузі мезоскопії і нанотехнологій.