

# Исследование закономерностей преобразования углей в графеноподобный материал

КОРЗУН К. А. <sup>1</sup>,

КОВАЛЕВСКИЙ А.А. <sup>2</sup>,

КОТОВ Д.А. <sup>3</sup>,

ГРАНЬКО С.В. <sup>4</sup>

2017

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь

**Ключевые слова:** Коксованные и активированные угли, наночастицы, механохимическая активация, хлопья, стружка, многослойный графен.

**Аннотация:** Изучены особенности преобразования каменных углей в многослойные графеновые структуры (псевдографен) в результате механохимической активации при измельчении очищенных и обезвоженных углей до размерности наночастиц 10-30 нм.

**Источник публикации:** Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. – 2017. – № 1 (166). – С. 76-83.