

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Галиахметовой Лейсан Халиловны

на тему «Устойчивость и механические свойства трехмерных углеродных наноматериалов с  $sp^2$  и  $sp^3$  гибридизацией» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Косевич Юрий Арнольдович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН), главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, ул. Косыгина, 4
Контактный телефон	+7 (495) 939 71 39
Адрес электронной почты	yukosevich@gmail.com

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Conformations and thermal dynamics of graphene-based polymer nanocarpets. Savin, A.V., Kosevich, Y.A. Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology. 2021. V. 264. P.114920.
2.	Modeling of one-side surface modifications of graphene. Savin, A.V., Kosevich, Y.A. Materials. 2019. V. 12(24). P. 4179.
3.	Изгибная неустойчивость многослойного графена в матрице из деформированного полимера Косевич Ю.А., Кистанов А.А., Стрельников И.А. Письма о материалах. 2018. Т. 8. № 3 (31). С. 278-281.
4.	Functionalization mediates heat transport in graphene nanoflakes Han H., Kosevich Y.A., Volz S., Zhang Y., Liu J., Wang N., Samani M.K., Edwards M., Murugesan M., Fu Y., Ni Y., Mijbil Z.Y., Sadeghi H., Bailey S., Lambert C.J., Xiong S., Säskilähti K., Ye L. Nature Communications. 2016. T. 7. C. 11281.

Подпись оппонента

1 Косевич

Ю.А. Косевич

Сведения и подпись Ю.А. Косевича удостоверяю:

Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН  
кандидат физико-математических наук



Ларичев

М.Н. Ларичев