Согласие официального оппонента

В диссертационный совет 24.2.422.01 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

Я, Черкашина Наталья Игоревна, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья» управления научно-исследовательских Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова», согласна выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Кожановой Марии Юрьевны на тему: «Влияние облучения электронами высоких энергий на структуру механические свойства полимерного полидициклопентадиена», представленную В диссертационный 24.2.422.01 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Черкашина Наталья Игоревна 18.11.2021

Подпись Черкашиной Н.И. заверяю:

проректор по научной и инновационной деятельности

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородекти государственный

технологический университет им. В. Г. Шухова забктор

педагогических наук, профессор

/Т.М. Давыденко.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Кожановой Марии Юрьевны «Влияние облучения электронами высоких энергий на структуру и механические свойства полимерного материала полидициклопентадиена» по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени кандидата технических наук

| № п/ п | Фамилия, имя, отчество | Год рождения, гражданство | Место работы, должность, адрес | Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности по которой защищена диссертация официального оппонента | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Черкашина Наталья Игоревна | 1988, РФ | ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова», ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Разработка научнотехнических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья» управления | кандидат технических наук, 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния | 1. Cherkashina N.I., Pavlenko V.I., Abrosimov V.M., Gavrish V.M., Trofimov V.I., Budnik S.V., Churyukin R.S. Effect of 10 MeV electron irradiation on polyimide composites for space systems. Acta Astronautica, Volume 184, 2021, Pages 59-69. https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2021.03.032 2. Павленко В.И., Черкашина Н.И., Носков А.В. Расчет прохождения протонов через высоконаполненный полиимидный композит // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2021, № 2, С. 54–59 DOI: https://doi.org/10.31857/S1028096020110126. 3. Черкашина Н.И. Устойчивость полимерных композитов с оксидом вольфрама к воздействию электронного облучения // Журнал технической физики, 2020, выпуск 1, С. 115-122. https://doi.org/10.21883/JTF.2020.01.48671.163-19 4. Cherkashina N.I., Pavlenko V.I., Noskov A.V. |

| научно- | Radiation shielding properties of polyimide composite |
|---------------------|--|
| исследовательских | materials. Radiation Physics and Chemistry. Volume 159, |
| работ | 2019, Pages 111-117. |
| | https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.02.041 |
| (308012, Костюкова, | 5. Pavlenko V.I., Cherkashina N.I., Yastrebinsky |
| 46, Белгород, | R.N. Synthesis and radiation shielding properties of |
| Белгородская обл.) | polyimide/Bi ₂ O ₃ composites, Heliyon, Volume 5, Issue 5, |
| | 2019, e01703, |
| | https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01703 |

Официальный оппонент,

кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник научноисследовательской лаборатории «Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья» управления научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

/ Н.И. Черкашина

18.11.2021

Подпись Черкашиной Н.И. заверяю:

проректор по научной и инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический

университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова), доктор педагогических наук, профессор

/Т.М. Давыденко