

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Фамилия, имя, отчество:** Юдин Владимир Евгеньевич

**Полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное Учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук

**Ученая степень, ученое звание:** доктор физико-математических наук, доцент

**Должность:** главный научный сотрудник

**Научная специальность, по которой защищена диссертация:** 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

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

1. Москалюк О. et al. Получение тепло- и электропроводящих пленочных нитей на основе полипропиленовых нанокompозитов // Физика волокнистых материалов структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы». 2018. Vol. 1, № 1. P. 113–118.

2. Matrenichev V. V et al. Preparation of Conducting Composite Materials Based on Polymer Nanofibers and Polypyrrole // Russ. J. Appl. Chem. 2017. Vol. 90, № 10. P. 1680–1685.

3. Polyakov I. V et al. Investigation of Properties of Nanocomposite Polyimide Samples Obtained by Fused Deposition Modeling // Mech. Compos. Mater. 2018. Vol. 54, № 1. P. 33–40.

4. Tsobkallo E.S. et al. Transenergo Plastics Based on Film-Type Composite Materials // Fibre Chem. 2018. Vol. 50, № 4. P. 274–279.

5. Moskalyuk O.A. et al. Effect of Functional Disperse Fillers on Mechanical Properties of Fibrous Polymeric Composite Materials // Fibre Chem. 2018. Vol. 50, № 3. P. 209–214.

6. Moskalyuk O.A. et al. Composites Based on Thermoplastic Polymeric Matrix and Carbon Nanoparticles with Special Functional Properties // Key Eng. Mater. Trans Tech Publications Ltd, 2019. Vol. 816. P. 244–249.

7. Moskalyuk O.A. et al. Polystyrene-Based Composites with Aluminosilicate Inclusions of Different Shapes // Tech. Phys. 2019. Vol. 64, № 2. P. 213–219.

8. Tsobkallo E.S. et al. Influence of particle aspect ratio and ability to aggregate on electrical conductivity of fiber-forming polymer composites // Condens. Matter Phys. 2020. Vol. 1, № 3.

9. Sapurina I.Y. et al. Synthesis and Properties of a Conducting Material Based on Hybrid Nanofibers of Aliphatic Copolyamide and Polypyrrole // Polym. Sci. Ser. B. 2020. Vol. 62, № 2. P. 116–124.

10. Malafeev K. V et al. Study of Physicomechanical Properties of Composite Fibers Based on Polylactide and Modified Chitin Nanofibrils // Polym. Sci. Ser. A. 2020. Vol. 62, № 3. P. 249–259.