**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Смыковской Регины Сергеевны, выполненной на тему «Исследование композиционных материалов на основе термопластичных полимеров и кератина», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

**Фамилия, Имя, Отчество**

Пантюхов Петр Васильевич

**Год рождения, гражданство**

1986, РФ

**Полное наименование организации, являющейся основным местом работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

117997, Российская Федерация, г.Москва, Стремянный пер., 36

**Должность**

Ведущий научный сотрудник

**Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)**

Кандидат химических наук (1.4.7. – Высокомолекулярные соединения)

**Ученое звание (по специальности, кафедре)**

–

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**


1. Тертышная Ю.В., Подзорова М.В., Пантюхов П.В. Полимерные материалы в промышленности и сельском хозяйстве // Плехановский научный бюллетень. – 2022. – № 2 (22). – С. 118-125.
2. Zykova A.K., Pantyukhov P.V., Popov A.A. Degradation of highly filled biocomposites based on synthetic polymers and natural polysaccharides under the action of climatic weathering and biodegradation (review) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.Сер. "International Science and Technology Conference "Earth Science" – 2021. – P. 012136.
3. Akhmetshina Z., Mastalygina E., Pantyukhov P. Oxidative degradation of polyethylene filled with nanosized crushed shells of sea oysters // Key Engineering Materials. – 2021. – V. 887 KEM. – P. 123-128.

4. Schneider M., Finimundi N., Podzorova M., Pantyukhov P., Poletto M. Assessment of morphological, physical, thermal, and thermal conductivity properties of polypropylene/ lignosulfonate blends // Materials. – 2021. – V. 14. – № 3 – P. 1-10.
5. Shelenkov P.G., Pantyukhov P.V., Popov A.A. Mechanical properties of bio-composites based on polymer blends of ethylene-vinyl acetate copolymer and polyethylene with natural fillers // Solid State Phenomena. – 2021. – V. 316. – P. 159-163.
6. Скалунова П.С., Самойлов М.А., Гажур А.А., Масталыгина Е.Е., Пантюхов П.В., Ольхов А.А. Обзор современных съедобных упаковочных материалов // Современные инновационные технологии в экономике, науке, образовании. Материалы Третьей международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 178-193.
7. Tertyshnaya Y.V., Karpova S.G., Pantyukhov P.V., Lobanov A.V. Composites based on polylactide and manganese (III) tetraphenylporphyrin. Influence of concentration on the structure and properties // Journal of Molecular Liquids. – 2020. – V. 302. – P. 112176.
8. Shelenkov P.G., Pantyukhov P.V., Popov A.A. Mechanical properties of superconcentrates based on ethylene-vinyl acetate copolymer and microcrystalline cellulose // Materials Science Forum. – 2020. – V. 992. – P. 306-310.
9. Ольхов А.А., Пантюхов П.В., Масталыгина Е.Е., Бурмистров И.Н., Воронцов Н.В., Зыкова А.К., Подзорова М.В., Тертышная А.А., Попов А.А. Смеси вторичных синтетических и природных полимеров для создания экологически безопасных изделий дорожной инфраструктуры // Плехановский научный бюллетень. – 2020. – № 2 (18). – С. 60-71.
10. Ovchinnikov V., Mastalygina E., Pantyukhov P. Investigation of novel polymer composites based on recycled multilayer combined packaging materials // Solid State Phenomena. – 2020. – V. 299. – P. 94-99.
11. Пантюхов П.В., Зыкова А.К., Масталыгина Е.Е., Ананьев В.В., Попов А.А. Термоокислительная деструкция биоразлагаемых полимерных материалов // Плехановский научный бюллетень. – 2018. – № 1 (13). – С. 71-75.