

Методы переработки отходов углеродных волокон и возможность вовлечения их в производство**Для дипломной работы**

1. Kim, Y.N., Jung, Y.C. (2022). Recycling Studies of Epoxy Fiber-Reinforced Composites. In: Mavinkere Rangappa, S., Parameswaranpillai, J., Siengchin, S., Thomas, S. (eds) Handbook of Epoxy/Fiber Composites. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3603-6_46

2. Водопроницаемый бетон делают из отходов углеродного волокна // Econet : [портал экологических знаний]. – URL: <https://econet.ru/articles/180430-vodopronitsaemyy-beton-delayut-iz-othodov-uglerodnogo-volokna?ysclid=1hiwjl42o212733286> (дата обращения: 11.05.2023).

3. Исследователи разработали усовершенствованный процесс переработки углеродных волокон // Econet : [портал экологических знаний]. – URL: <https://econet.ru/articles/issledovateli-razrabotali-usovershenstvovannyy-protsess-pererabotki-uglerodnyh-volokon?ysclid=1hiys2uzvg419485223> (дата обращения: 11.05.2023).

4. Малаховский С. С. Основные тенденции получения и применения вторичных углеродных волокон (обзор) / С. С. Малаховский, С. И. Мишкин // Труды ВИАМ. – 2019. – № 9 (81). – С. 73–79 ; URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-tendentsii-polucheniya-i-primeneniya-vtorichnyh-uglerodnyh-volokon-obzor> (дата обращения: 11.05.2023).

5. Петров А. В. Зарубежный опыт развития производства изделий с использованием вторично переработанных полимерных композиционных материалов (обзор) / А. В. Петров, М. С. Дориомедов, С. Ю. Скрипачев // Труды ВИАМ. – 2015. – № 12. – С. 12 ; То же URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25340709>* (дата обращения: 11.05.2023).

6. Тукачева К. О. Анализ возможности применения вторичных углеродных волокон в качестве сорбционного материала / К. О. Тукачева, Ю. В. Куликова // Химия. Экология. Урбанистика. – Т. 2018. – С. 530–534 ; То же URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32854119> (дата обращения: 11.05.2023).

7. Тукачева К. О. Термические методы утилизации и уничтожения полимерных композиционных материалов на основе углеродных волокон / К. О. Тукачева, Ю. В. Ильиных, Г. В. Слюсарь // Бюллетень науки и практики. – 2018. – № 12. – С. 51–61 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/termicheskie-metody-utilizatsii-i-unichtozheniya-polimernyh-kompozitsionnyh-materialov-na-osnove-uglerodnyh-volokon> (дата обращения: 11.05.2023).

8. Шайдурова Г. И. Перспективы использования вторичных углеродных волокон / Г. И. Шайдурова, Е. Р. Гатина, Я. С. Шевяков // Бюллетень науки и практики. – 2020. – № 3. – С. 39–43 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-ispolzovaniya-vtorichnyh-uglerodnyh-volokon> (дата обращения: 11.05.2023).

9. Шевченко А. Ученые нашли способ повторно использовать углеродное волокно из композитов / А. Шевченко // Neftegaz.Ru : [портал]. – URL: <https://neftegaz.ru/news/ecology/738538-uchenye-nashli-sposob-povtorno-ispolzovat-uglerodnoe-volokno-iz-kompozitov/?ysclid=1hiys4m44m133564612> (дата обращения: 11.05.2023).

*Научной электронной библиотекой **e-LIBRARY.RU** можно воспользоваться только после предварительной регистрации с компьютеров сети ЮУрГУ