

## ОБРАЩЕНИЕ АВТОРОВ

В научно-техническом журнале «Технологические системы» (Вып. 1(82)/2018) за материалами доповіді сьомої технічної конференції української організації міжнародного товариства з просування технологій матеріалів і виробничих процесів SAMPE, що відбулася на базі АТ «УкрНДІАТ» (листопад 2017 р., м. Київ), була надрукована стаття «Исследование поведения углеволокон марки УКНУ5000 при прохождении через нитетракт намоточного оборудования и определение их прочностных свойств» з авторським колективом: Пронцевич О. А., Гусарова И. А., Потапов А. М. (стор. 16-21).

Під час редагування авторами даної статті була припущена помилка щодо її повного авторського складу.

У зв'язку з цим просимо ... надрукувати в інформаційному повідомленні та у цифровій версії найближчого номеру науково-технічного журналу «Технологические системы» наступний текст з оновленням складом авторів:

## 1. Оригінал тексту

*Пронцевич О. А.<sup>1</sup>, Гусарова И. А.<sup>1</sup>, Потапов А. М.<sup>1</sup>, Вишняков Л. Р.<sup>2</sup>, Мазная А. В.<sup>2</sup>, Василенков Ю. М.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» им. М. К. Янгеля. Украина, г. Днепр

<sup>2</sup> Институт проблем материаловедения им. И. Н. Францевича НАН Украины. Украина, г. Киев

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ УГЛЕВОЛОКОН МАРКИ УКН-5000  
ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ НИТЕТРАКТ НАМОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ**

*Изучено поведение волокнистых наполнителей в процессе изготовления изделий на примере углеродного волокна марки УКН-5000 в состоянии поставки и после нанопрофилирования. Исследовано качество его поверхности, микроструктура, а также взаимосвязь структуры и механических свойств. Показано, что модификация наночастицами деаппретированного углеволокна оказывает влияние на состояние его поверхности, а, следовательно, и на прочностные свойства углепластика.*

Ключевые слова: углеродное волокно; композит; микроструктура; наночастицы; разрушающее напряжение; микропластик.

## 2. Англomовний текст

*Prontsevych O. O.<sup>1</sup>, Husarova I. O.<sup>1</sup>, Potapov O. M.<sup>1</sup>, Vishnyakov L. R.<sup>2</sup>, Maznaya A. V.<sup>2</sup>, Vasilenkov Yu. M.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Yuzhnoye, State-owned Design Office named after M. K. Yangel. Ukraine, Dnipro

<sup>2</sup> Frantsevich Institute for Problems of Materials Science of National Academy of Science of Ukraine. Ukraine, Kiev

**INVESTIGATION OF BEHAVIOR OF CARBON FIBER UKH-5000  
AT THE PASSWORD THROUGH NITHERAPT ENGINE EQUIPMENT  
AND DEFINITION THEIR STRENGTH PROPERTIES**

*The behavior of fibrous fillers in the process of manufacturing articles was studied using the example of carbon fiber of UKN-5000 brand in the state of delivery and after nanoprofilng. The quality of its surface, microstructure, as well as the interrelation of structure and mechanical properties are studied. It is shown that modification of nanoparticles of de-impregnated carbon fiber affects the state of its surface, and, consequently, on the strength properties of carbon plastic.*

Keywords: carbon fiber; composite; microstructure; nanoparticles; tensile strength; microplastic.