

Зміст

I. Хроніка

Склад бюро Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича	4
Керівники регіональних осередків УМТ ім. І.М. Францевича	5
Звіт про діяльність Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича У 2018 році	8

II. Результати наукових досліджень

<i>А.В. Мовчан, С.И. Губенко, Е.А. Черноиваненко</i> Влияние пластической деформации на структурные превращения в синтетическом ванадийсодержащем чугуна при химико-термической обработке	9
<i>Е.В. Щербицкая, И.В. Кононко, В.Д. Клипов, В.П. Сергеев, И.В. Уварова</i> Углеродный комбинированный сорбент медицинского назначения	15
<i>В.Ф. Зінченко, В.Е. Чигринов, О.В. Мозгова, В.П. Антонович</i> Кінетичні закономірності випаровування й конденсації покриттів 3 CVD–композитів систем халькошпінель–германій	23
<i>І.А. Морозов, О.В. Бездорожьев, О.Є. Терентьев, Р.О. Морозова</i> Вплив воднево-термічної обробки порошків на якісні характеристики нанесених покриттів	29
<i>В.К. Медюх, І.В. Кудь, І.В. Уварова, Р.М. Медюх, В.А. Швець, В.М. Талаш</i> Одержання та дослідження покриттів на основі тугоплавких сполук хрому з підвищеними фізико-механічними та експлуатаційними властивостями	36
<i>С.И. Губенко</i> Особенности образования частиц износа на поверхности катания железнодорожных колес	44
<i>О.Ю. Повстяной</i> Комп'ютерно-інформаційні технології прогнозування та моделювання властивостей матеріалів конструкційного призначення	54
<i>І.М. Погрелюк, В.С. Труш, О.Г. Лук'яненко</i> Вплив обробки в азотовмісному газовому середовищі на характеристики приповерхневих шарів титанових сплавів	66
<i>В.М. Клименко</i> Спікання пористих матеріалів з порошків і волокон сплаву Cu – 12 % Al – 3,5 % Mn з ефектом пам'яті форми	76
<i>Т.М. Павлиго</i> Вплив стандартизації та впровадження міжнародних стандартів на розвиток порошкової металургії та твердих сплавів в Україні	82
Правила для друку в журналі «ВІСНИК УМТ»	93