

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 УМТ ім. І.М. Францевича	8
В. В. СКОРОХОД. Памяти Учителя, Ученого, Друга и Человека посвящается.	10

II. Результати наукових досліджень

<i>Т. О. Пріхна, Н. О. Олійник, Г. Д. Ільницька, О. І. Боримський, О. М. Сизоненко, В. В. Смоквина, Г. А. Базалій, І. М. Зайцева, В. В. Тимошенко, А. Д. Зайченко</i> Розвиток технології переробки продукту синтезу та виготовлення шліф- і мікропорошків алмазу спеціальних марок	14
<i>В. Д. Клипов, В. П. Сергеев, И. В. Кононко, Н. В. Кононко</i> Полимерные формовочные препараты для базальтовых волокон и их влияние на свойства композиционных материалов	26
<i>В. К. Медюх, І. В. Кудь, І. В. Уварова, Р. М. Медюх</i> Одержання та дослідження покриттів на основі тугоплавких сполук хрому з підвищеними фізико-механічними та експлуатаційним і властивостями І. Електрофоретичні покриття на основі CrSi_2 і Cr_3C_2	35
<i>В. Ф. Зинченко, Г. И. Кочерба, В. П. Соболев, О. В. Мозговая</i> Кислотно-основное взаимодействие в системе $\text{MGF}_2 - \text{AlF}_3 - \text{NAF}$ и его влияние на свойства тонкопленочных покрытий	45
<i>О. М. Отиченко, Т. С. Бабутина, О. М. Будиліна, Л. С. Проценко, І. В. Уварова</i> Навантажені антибіотиком біоматеріали медичного призначення на основі біогенного гідроксиапатиту з феромагнітними добавками	52
<i>Э. В. Парусов, А. Б. Сычков, И. Н. Чуйко, Л. В. Сагура, А. И. Сивак, Т. Н. Голубенко</i> Влияние химического состава стали на образование бейнитно-мартенситных участков в структуре бунтового проката сварочного назначения	60
<i>Д.Л. Старокадомский, А.А. Ткаченко, А.Г. Образков, Н.М. Мошкова, И.И. Гаращенко, А.А. Ищенко</i> Эпоксидные полимеры с 1 мас% нанокремнезёмов различной удельной поверхности: прочность, химическая и термическая стойкость	67
<i>В. А. Дубок, В. В. Лашнева, О. В. Шинкарук, О. В. Дубок</i> Сучасний ринок біоактивних керамічних матеріалів і перспективи його розвитку	73

<i>Н. К. Давидчук, М. П. Гадзира, Я. Г. Тимошенко, І. Д. Гнилиця</i> Вплив продуктів взаємодії високодисперсних карбідів з оксидами металів на структуру та міцність зерен спеченої алюмооксидної кераміки	81
<i>С.И. Губенко</i> Особенности скоростного плавления и затвердевания неметаллических включений в стали при лазерном воздействии	88
<i>В. Ю. Карпов, С. И. Губенко, В. В. Карпов</i> Влияние пластической деформации на структуру и свойства газаров.....	96
<i>А. В. Мовчан, С. И. Губенко, Е. А. Черноиваненко</i> Трансформация структуры высокоуглеродистого сплава Fe-V-C при обезуглероживании.....	103
<i>И.И. Белан, Д.А. Левина</i> Уровень технологической готовности научных разработок как фактор для принятия управленческих решений	109
Правила для друку в журналі «ВІСНИК УМТ»	115