

СПИСОК
навчально-методичних та наукових праць
кандидата фізико-математичних наук,
доцента кафедри фізики та математики
Махровського Володимира Миколайовича
за 2015-2020 рр.

№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках) / авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
1. Наукові праці					
1.	Особенности кристаллизации полимерных нанокomпозитных материалов на основе поликарбоната <i>(російською мовою)</i>	Тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2015» (24-25 вересня 2015). – 2015. – Херсон. – с. 181-182	2/0,5	Дінжос Р.В., Фіалко Н.М., Шеренковий Ю.В.
2.	Аналіз теплофізичних властивостей полімерних нанокomпозитів на основі поліпропілену	Стаття	Збірник наукових праць національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова. 2015. – Миколаїв. – №2. С. 35-40 (фахове видання)	6/2	Дінжос Р.В. Фіалко Н.М., Рехтета М.А.,
3.	The influence of manufacturing technology and type of filler on thermal properties of nanocomposites based on polypropylene <i>(англійською мовою)</i>	Тези	VII international conference “Physics of liquid matter: modern problems” (27-30 May 2016). – Kyiv. – 2016. – P.167	1/0,5	R. V. Dinzhos, N.M.Fialko
4.	Теплофизические свойства низкотеплопроводных полимерных нанокomпозитов	Тези	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 22-24 вересня 2016. – с. 43-44.	2/1	Дінжос Р.В., Попов Д.П., Прокопов В.Г.

5.	Особливості електропровідності композиційних матеріалів на основі поліетилену та вуглецевих нанотрубок	Тези	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 22-24 вересня 2016. – с. 49-50.	2/1	Жарков М.В., Шмаков Ю.І.
6.	Вплив наноглини на термомеханічні властивості полімерних нанокомпозитів	Тези	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 22-24 вересня 2016. – с. 70.	1/0,3	Лісовий Р.А., Лисенков Е.А.
7.	Вплив нанорозмірного перовськіту на структуру полімерних композитів	Тези	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 22-24 вересня 2016. – с.80-81.	2/1	Цхе І.М., Лисенков Е.А.
8.	Аналіз теплопровідності полімерних нанокомпозитів, наповнених алюмінієм	Тези	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми фізико-математичної освіти і науки». – Київ: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 25-26 травня, 2017. – с. 24-26.	3/1	Дінжос Р.В., Фіалко Н.М.
9.	Температурна залежність коефіцієнта теплопровідності полімерних нанокомпозитів на основі вуглецевих нанотрубок	Тези	II Міжнародна науково-практична конференція. «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 13-15 вересня 2018. – с. 19-20.	2/0,5	Дінжос Р.В., Фіалко Н.М., Шеренковський Ю.В.

10.	Зміна теплофізичних характеристик у композиції полівініліденфторид/поліетилен	Тези	II Міжнародна науково-практична конференція. «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 13-15 вересня 2018. – с. 191-192.	2/0,5	Дінжос Р.В., Захарченко М.І. Косєва Нєли
11.	Набори ARDUINO як інструмент формування технічної компетентності студентів в умовах STEM-освіти	Тези	III Міжнародна науково-практична конференція. «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук». – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 12-14 вересня 2019. – с. 121-122.	2/2	
12.	Інтеграція природничих дисциплін у рамках Нової української школи	Стаття	Наук.-метод. журнал «Питання удосконалення змісту і методики викладання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі», вип. 26, Миколаїв, 2020, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, с. 32-33.	2/1	Грегор'як Д.І.
13.	Використання інтерактивних технологій у навчанні фізики	Стаття	Наук.-метод. журнал «Питання удосконалення змісту і методики викладання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі», вип. 26, Миколаїв, 2020, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, с. 51-53.	3/2	Волошина Ю.В.
14.	Впровадження елементів STEM-освіти в підготовку майбутніх вчителів фізики	Стаття	Наук.-метод. журнал «Питання удосконалення змісту і методики викладання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі», вип. 26, Миколаїв, 2020, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, с. 70-72.	3/2	Бабій С.Д.

15.	Формування предметних компетентностей за допомогою навчальних проєктів	Стаття	Наук.-метод. журнал «Питання удосконалення змісту і методики викладання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі», вип. 26, Миколаїв, 2020, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, с. 91-94.	4/2	Рябенька А.М.
16.	Технологія розробки STEM-майданчиків у навчанні фізики	Стаття	Наук.-метод. журнал «Питання удосконалення змісту і методики викладання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі», вип. 26, Миколаїв, 2020, МНУ ім. В.О. Сухомлинського, с. 109-110.	2/1	Шаманський Д.О.
Навчально-методичні праці					
1.	Обробка результатів вимірювань	навчально-методичний посібник	Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2017	92/46	Дінжос Р.В.
2.	Спеціальний фізичний практикум	навчально-методичний посібник	Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2017	72/18	Дінжос Р.В., Лисенков Е.А., Рехтета М.А.
3.	Рентгеноструктурний аналіз	навчальний посібник	Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2019	150/50	Дінжос Р.В., Лисенков Е.А.
4.	Загальна фізика. Електрика та магнетизм	навчальний посібник	Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2020. Розглянуто навчально-методичною радою університету 16 червня 2020 р., протокол №10	314/142	Дінжос Р.В., Лисенков Е.А.

Доцент кафедри фізики

В.М. Махровський

Засвідчено:

Завідувач кафедри фізики

Л.В. Мольченко