

**ВІДОМОСТІ**  
**про якісний кафедри ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИКИ зі спеціальностей:**  
**014.08 Середня освіта (Фізика), 014.04 Середня освіта (Математика)**  
**2022-2023 н.р.**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
1.	<b>Дінжос Роман Володимирович</b>	Завідувач кафедри фізики та математики, професор	Миколаївський державний педагогічний університет, 2001 р. Спеціальність : «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика». Кваліфікація: магістр педагогічної освіти, викладач фізики.	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.19 – фізика полімерів. Тема дисертації: «Релаксація ентальпії в циклах нагрівання/охолодження термопластичних полімерних нанокompозитів на основі поліпропілену та поліаміду 6».  Доцент за кафедрою фізики і астрономії.  Доктор технічних наук зі спеціальності 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика. Тема дисертації:	Загальна фізика (молекулярна фізика)  Загальна фізика (атомна і ядерна фізика)  Фізика полімерів  Фізика англійською мовою  Курсова робота з фізики та математики	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова,  Кафедра загальної та прикладної фізики,  термін стажування з 04 січня по 12 лютого 2021 р.,  Довідка про проходження стажування № 18 від 03.03.2021р,  Тема: «Методика викладання курсів молекулярної фізики та квантової фізики з використанням засобів дистанційного навчання.	22	Показники: 1 3 10 8 7 2 4 14 12 19

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
				«Теплофізичні властивості полімерних мікро- і наноконструкційних матеріалів та аналіз ефективності їх застосування для теплоенергетичного обладнання»  Професор за кафедрою фізики та математики.				
2.	<b>Васильєва Лариса Яківна</b>	Старший викладач кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського о 1988 р. Спеціальність: «Математика і фізика». Кваліфікація: «Вчитель математики і фізики»	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла. Тема дисертації: «Зв'язані задачі термомеханічні процеси і структурні перетворення в фізично нелінійних циліндричних тілах при осесиметричному імпульсному термічному навантаженні».	Вища математика  Методика навчання математики  Математичний практикум  Інноваційні методики навчання математики  Курсова робота з методики	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова,  Кафедра математичного аналізу,  термін стажування з 04 січня по 12 лютого 2021 р.,  Довідка про проходження стажування № 17 від 03.03.2021р,  Тема: Організація самостійної та дистанційної роботи студентів з дисциплін	33	Показники: 1 3 5 2 4 19

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
					навчання Виробнича практика	математичного циклу.		
3.	<b>Гузій Сергій Сергійович</b>	Доцент кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут, 1989 р. Спеціальність : «Фізика та астрономія». Кваліфікація: «Вчитель фізики та астрономії».	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.03.02 - астрофізика, радіоастрономія. Тема дисертації: «Абсолютная спектрофотометрия звезд-слабых спектрофотометрических стандартов и звезд-стандартов химического состава в диапазоне 3500-7900 А.А.».  Доцент за кафедрою фізики.	Астрономія Навчальна практика 1 Навчальна практика 2 (астрономічна) Навчальна практика 3 Курсова робота з фізики та математики	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Кафедра теоретичної фізики та астрономії, Термін стажування з 10 січня 2022р. по 18 лютого 2022р. за дистанційною формою навчання (триває), Тема стажування: «Організація самостійної та дистанційної роботи студентів з дисциплін астрономічного циклу».	32	Показники: 1 10 8 15 11 19
4.	<b>Дармосюк Валентина Миколаївна</b>	Старший викладач кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут, 2003 р. Спеціальність : «ПМСО.	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.01.06 – алгебра і теорія чисел. Тема дисертації: «Нетерові	Математичний аналіз Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Софійський університет «Св. Кліментія Охридського», м. Софія, Болгарія, 02.08.2018-13.08.2018 р. (№1279 від 13.08.18)	19	Показники: 1 15 2 4 19

<i>№ з/п</i>	<i>Прізвище, ім'я, по батькові викладача</i>	<i>Найменування посади</i>	<i>Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту</i>	<i>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</i>	<i>Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)</i>	<i>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)</i>	<i>Примітки (показники п. 38 ЛУ)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
			Математика». Кваліфікація: «Магістр педагогічної освіти, викладач математики».	напівдосконалі та напівдистрибутивні кільця».	Алгебра і теорія чисел Курсова робота з фізики та математики Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 1 Виробнича практика	Тема: Кваліфікація педагогічних кадрів та лінгвістична практика.(104 години)  Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку, IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, Республіка Польща, м. Люблін з 14.12.2020 – 21.12.2020. Сертифікат від 21.12.2020 року Es № 3747/2020. (1,5 кредитів ECTS 45 год)  Тема: «Використання в сучасній онлайн освіті можливостей хмарних сервісів на прикладі платформ Google meet, Google classroom »  Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного		19

<i>№ з/п</i>	<i>Прізвище, ім'я, по батькові викладача</i>	<i>Найменування посади</i>	<i>Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту</i>	<i>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</i>	<i>Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)</i>	<i>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)</i>	<i>Примітки (показники п. 38 ЛУ)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
						<p>парку, IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, Республіка Польща, м. Люблін з 15.03.2021 – 22.03.2021. Сертифікат від 22.03.2021 року ES № 5321/2020. (1,5 кредитів ECTS 45 год)</p> <p>Тема: «Онлайн навчання як новітня форма сучасної освіти на прикладі платформи GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM »</p> <p>ТОВ «Академія цифрового розвитку», 4.10.2021 – 18.10.2021. Сертифікат № 3GW-015. (1 кредит ECTS 30 год).</p> <p>Тема: «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти»</p>		

<i>№ з/п</i>	<i>Прізвище, ім'я, по батькові викладача</i>	<i>Найменування посади</i>	<i>Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту</i>	<i>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</i>	<i>Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)</i>	<i>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)</i>	<i>Примітки (показники п. 38 ЛУ)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
						<p>Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 11.01.2022-31.01.2022 (30 год, 1 кредит ECTS). Сертифікат №326</p> <p>Тема: «Професійний розвиток педагогічних і науково-педагогічних працівників відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості вищої освіти»</p>		
<b>5.</b>	<b>Манькусь Ірина Володимирівна</b>	Доцент кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського 1982 р. Спеціальність: «Фізика і математика». Кваліфікація: «Вчитель фізики і	Кандидат педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04 – теорія та методика професійної освіти. Тема дисертації: «Формування готовності майбутнього вчителя фізики до використання освітніх технологій у	Методика навчання фізики Інноваційні методики навчання фізики Методика STEM-освіти Курсова робота з методики	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. Проходження підвищення кваліфікації із 09.01.2023 р. до 19.02.2023 р. за дистанційною формою навчання без звільнення від освітньої діяльності	36	Показники: 1 3 9 8 2 4 12 19

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
			математики».	професійній діяльності».  Доцент за кафедрою фізики і математики.	навчання  Виробнича практика			
6.	<b>Махровський Володимир Миколайович</b>	Доцент кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського о 1980 р. Спеціальність: «Фізика та математика». Кваліфікація: «Вчитель фізики та математики».	Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.14 – теплофізика і молекулярна фізика. Тема дисертації: «Механічна релаксація в полімерних волокнах при сумісній дії статичного і динамічного полів».  Доцент за кафедрою фізики та математики.	Загальна фізика (електрика, магнетизм)  Загальна фізика (оптика)  Вибрані задачі фізики  Курсова робота з фізики та математики  Навчальна практика 3	Софійський університет «Св. Климента Охридського»  Департамент інформації та удосконалення вчителів  Реєстрація завершення курсу № 1279 від 13.08.2018р.  Тема: Кваліфікація педагогічних кадрів та лінгвістична практика.(104 години)  Технічески університет Габрово, Болгарія  Срок стажування з 23 липня 2019 р. по 3 серпня 2019 р.  Мета стажування:	35	Показники: 3 15 2 4 19

<i>№ з/п</i>	<i>Прізвище, ім'я, по батькові викладача</i>	<i>Найменування посади</i>	<i>Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту</i>	<i>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</i>	<i>Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)</i>	<i>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)</i>	<i>Примітки (показники п. 38 ЛУ)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
						<p>Ознайомлення з науково-методичною базою, структурою та принципами організації навчального процесу, методикою проведення та отримання досвіду проведення лекційних, практичних і лабораторних занять з дисциплін галузі «Природничо-математичних наук». (108 годин)</p> <p>Довідка про проходження стажування №1203 02.08.2019 р.</p> <p>Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Кафедра загальної та прикладної фізики Термін стажування з 04.01.2022р. по 12.02.2022р. за дистанційною формою навчання (триває), Тема стажування: «Організація самостійної</p>		



№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
						та дистанційної роботи студентів з дисциплін фізичного циклу».		
7.	<b>Недбасвська Людмила Степанівна</b>	Доцент кафедри фізики та математики	Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського о 1974 р. Спеціальність: «Фізика і математика». Кваліфікація: «Вчитель фізики і математики».	Кандидат педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 – методика викладання фізики. Тема дисертації: «Реалізація прогностичної функції теорії у процесі навчання фізики (на прикладі розділу «Електродинаміка»)».  Доцент за кафедрою методики фізики та математики.	Вибрані задачі фізики Університетські студії Педагогічна майстерність вчителя природничо-математичних дисциплін Методика розв'язання фізичних задач Курсова робота з методики навчання Виробнича практика	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова кафедра теорії та методики навчання фізики і астрономії, 2018 р. Довідка про проходження стажування № 65 від 29.03.2018р.  Тема: «STEM-майданчикі, як складова розвитку STEM-освіти в Новій українській школі».  Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. Проходження підвищення кваліфікації із 09.01.2023 р. до 19.02.2023 р. за дистанційною формою навчання без звільнення від освітньої діяльності	37	Показники: 1 3 8 2 4 12 19

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
8.	<b>Пархоменко Олександр Юрійович</b>	Доцент кафедри фізики та математики	Микорлаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2017 р. Спеціальність: «Середня освіта». Кваліфікація: «Математик, вчитель математики, вчитель інформатики».	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла. Тема дисертації: «Розв'язання задач про вільні коливання пологих оболонок змінної товщини в уточненій постановці на основі сплайн-апроксимації».  Доцент за кафедрою фізики.	Спеціальний фізичний практикум  Використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності  Математика англійською мовою  Курсова робота з фізики та математики  Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 3	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, кафедра математичного аналізу та диференціальних рівнянь, 2020 р. термін стажування з 02 листопада по 11 грудня 2020 р.,  Довідка про проходження стажування № 6 від 25.01.2021р  Тема: «Організація самостійної та дистанційної роботи студентів з дисциплін математичного циклу».	14	Показники: 1 10 2 4 19
9.	<b>Будак Валерій Дмитрович</b>	Ректор Миколаївського	Миколаївський державний педагогічний	Доктор технічних наук зі спеціальності 01.02.04 - механіка	Педагогічний експеримент	ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут	53	1 3 4

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)	Примітки (показники п. 38 ЛУ)
1	2	3	4	5	6	8	9	10
		національного університету імені В.О. Сухомлинського професор кафедри фізики та математики	інститут, 1968 р. Спеціальність : «Фізика». Кваліфікація: «Вчитель фізики середньої школи».	деформівного твердого тіла. Тема дисертації: «Голографічний комплекс для дослідження резонансних форм і частот коливань елементів конструкцій».  Доцент за кафедрою математичного аналізу.  Професор за кафедрою математики.  Академік НАПН України	Теорія і практика управління закладом освіти	післядипломної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1903-21 07.04.2021 – 01.10.2021 Тема: «Освітнє середовище – чинник забезпечення якості підготовки майбутніх фахівців у закладах вищої освіти»		
10.	<b>Овчаренко Анатолій Володимирович</b>	Перший проректор Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського,	Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського 1979 р. Спеціальність : «Фізика та математика».	Кандидат фізико-математичних наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка твердого тіла. Тема дисертації: «Експериментальне визначення впливу рідини на власні	Загальна фізика (механіка)	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова,  Кафедра загальної та прикладної фізики,  термін стажування з 04 січня по 12 лютого 2021 р.,	30	Показники: <b>2</b>

<i>№ з/п</i>	<i>Прізвище, ім'я, по батькові викладача</i>	<i>Найменування посади</i>	<i>Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту</i>	<i>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни</i>	<i>Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)</i>	<i>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи (роки)</i>	<i>Примітки (показники п. 38 ЛУ)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
		доцент кафедри фізики та математики	Кваліфікація: «Вчитель фізики та математики».	коливання тонкостінних оболонок.  Доцент за кафедрою фізики та математики.		Довідка про проходження стажування № 19 від 03.03.2021р,  Тема: Організація самостійної та дистанційної роботи студентів з дисциплін фізичного циклу.		

Завідувач кафедрою

Р. В. Дінжос

Декан природничого факультету

А.В. Курчатова

## Досягнення у професійній діяльності викладачів кафедри:

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові	Показники п. 38 Ліцензійних умов
1.	Дінжос Роман Володимирович	<p><b>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Alekseev O.M., Alekseev S.O., Zabashta Yu.F., Lazarenko M.M., Hnatiuk K.I., Lazarenko M.V., Dinzhos R.V., Simeonov M.S. Influence of open-porous system on the solid-state phase transition in 1-octadecene. Ukrainian Journal of Physics – 2019, Vol. 64, №4. – P. 340-347.</p> <p>2. Alekseev O.N., Alekseev S.A., Zabashta Yu.F., Hnatiuk K.I., Dinzhos R.V., Lazarenko M.M., Grabovskii Y.E., Bulavin L.A. Two-Dimensional Ordered Crystal Structure Formed by Chain Molecules in the Pores of Solid Matrix. Springer Proceedings in Physics – 2019, Vol.221. – P. 387-395.</p> <p>3. Lysenkov E.A., Dinzhos R.V. Theoretical Analysis of Thermal Conductivity of Polymer Systems Filled with Carbon Nanotubes. Journal of nano- and electronic physics. – 2019. – Т. 11 № 4. – с. 04004-1 – 04004-6.</p> <p>4. Hnatiuk K.I., Dinzhos R.V., Simeonov M.S., Alekseev A.N., Alekseev S.A., Sirko V.V., Zabashta Y.F., Koseva N.S., Lazarenko M.M. Melting of 1- octadecene inside the pores of open-morphology silica gel: thermodynamic model and experimental studies. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2019.</p> <p>5. Lazarenko M.M., Alekseev A.N., Alekseev S.A., Zabashta Y.F., Grabovskii Y.E., Hnatiuk K.I., Dinzhos R.V., Simeonov M.S., Kolesnichenko V.G., Ushcats M.V., Bulavin L.A. Nanocrystallite-liquid phase transition in porous matrices with chemically functionalized surfaces. Physical Chemistry Chemical Physics. – 2019. – Vol. 21 № 44. – P. 24674 – 24683.</p> <p>6.Hnatiuk K.I., Dinzhos R.V., Simeonov M.S. Alekseev A.N., Alekseev S.A., Sirko V.V., Zabashta Y.F., Koseva N.S., Lazarenko M.M. Melting of 1-octadecene inside the pores of open-morphology silica gel: thermodynamic model and experimental studies – Journal of Thermal Analysis and Calorimetry – 2020, Vol. 141, №3. – P. 1243-1250.</p> <p>7.Dinzhos R., Fialko N., Prokopov V., Sherenkovskiy Yu., Meranova N., Koseva N., Korzhik V., Parkhomenko O., Zhuravskaya N. Identifying the influence of the polymer matrix type on the structure formation of microcomposites when they are filled with copper particles // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — № 5/6. (107) — с. 48 - 57.</p> <p>8.Lazarenko M.M., Hnatiuk K.I., Alekseev S.A., Yablochkova K.S., Dinzhos R.V., Ublekov F., Lazarenko M.V., Andrusenko D.A., Alekseev A.N. Low-Temperature Dielectric Relaxation in the System Silica Gel – Undecylenic Acid // EEE International Conference on “Nanomaterials: Applications &amp; Properties” (NAP-2020) Sumy, Ukraine, 9-13 Nov. 2020. DOI: 10.1109/NAP51477.2020.9309579</p> <p>9.Fialko N., Dinzhos R., Sherenkovskiy Yu., Meranova N., Navrodska R., Izvorska D., Korzhik V., Lazarenko M., Koseva N. Establishing patterns in the effect of temperature regime when manufacturing nanocomposites on their heat-conducting properties // Eastern-European</p>

Journal of Enterprise Technologies. — 2021. — № 4/5. (112) — с. 21 - 26.

10.Fialko N., Dinzhos R., Sherenkovskiy Yu., Meranova N., Navrodska R., Alohko S., Izvorska D., Korzhik V., Lazarenko M., Mankus I., Nedbaievska L. Establishment of regularities of influence on the specific heat capacity and thermal diffusivity of polymer nanocomposites of a complex of defining parameters // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2021. — № 6/12. (114) — с. 34 - 40.

11.Lazarenko M.M., Nedilko S. G, Alekseev S. A., Tkachov S. Yu., Shevtsov D. O., Scherbatskyi V. P., Barbash V. A., Yablochkova K. S., Ushcats M. V., Kovalchuk V. I., Andrusenko D. A., Izvorska D., Dinzhos R. V., Alekseev O. M. Electric and Spectral Properties of Solid Water-Nanocellulose Systems in a Wide Range of Temperatures. Springer Proceedings in Physics – 2021, Vol.264. – P. 51-73.

12.Alekseev O.N., Lazarenko M.M., Alekseev S. A., Yablochkova K. S., Dinzhos R V., Ushcats M. V., Vasylyuk S.V., Andrusenko D.A., Lazarenko M.M. Topological solitons in crystals formed by aliphatic molecules with dimeric rings // Molecular crystals and liquid crystals. – 2021. – V. 721, №1. – P. 74-85.

13.Lazarenko M. M., Sergei A.A., Hnatiuk K.I., Dinzhos R.V., Nizameev M.S., Koseva N. S., Ublekov F., Kuzmich A.G., Rudnikov E.G., Yablochkova K.S., Alekseev A.N. The impact of the silica gel structure and surface chemistry on the melting of aliphatic nanocrystals: Thermodynamic model and experiment // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2022. – V. 161 – 110426 (1-9).

1. Fialko N., Dinzhos R., Navrodsky R., Prokopov V., Sherenkovsky Yu., Meranova N. Thermalphysical properties of polymer micro- and nanocomposites. International journal for science, technics and innovations for the industry. – 2018. – I. 4. – P. 185-188.

2. Фіалко Н.М., Навродська Р.А., Дінжос Р.В., Шевчук С.І. Водогрійні конденсаційні теплоутилізатори із застосуванням наноконпозиційних матеріалів для газоспоживальних опалювальних котлів. Науковий вісник НЛТУ, 2018. – Т. 28 – №2. – С. 124-129.

3. Дінжос Р.В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В. Підготовка фахівців в ЗВО: інновації в методах і формах. Науковий вісник Миколаївського національного університету ім. В.О. Сухомлинського. 2018. Т.2, №3 (62). – С. 199-205.

4. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. Інноваційне освітнє середовище: технології створення (монографія). – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2019. – С. 155.

5. Дінжос Р.В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В. Впровадження STEM-майданчиків як сучасних освітніх середовищ у професійній діяльності вчителя. – Н.ж. «Фізмат. Освіта. – № 1(19). Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 130-134.

6. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М. Університетські студії як інноваційна форма педагогічної освіти. Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 10 липня, 2020 рік. Вінниця, Україна: МЦНД. – С.89.

7. Дінжос Р.В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В. Впровадження STEM-майданчиків як сучасних освітніх середовищ у професійній діяльності вчителя. – Н.ж. «Фізмат. Освіта. – № 1(19). Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 130-134.

8. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. «Технологічна компетентність майбутнього викладача природничо-математичних дисциплін, як складова його професійної підготовки» // Н. ж. «Фізмат. освіта» 2020. – Випуск 1(23). – С. 76-82.

9. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М. Університетські студії як інноваційна форма педагогічної освіти. Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 10 липня, 2020 рік. Вінниця, Україна: МЦНД. – С.89.
10. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Технологія прогнозування у професійній діяльності майбутніх здобувачів вищої педагогічної освіти. Інженерні та освітні технології – 2021. – Т. 9., № 1. – 53-64 с.
11. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Формування інноваційної компетентності майбутніх вчителів природничо-математичних дисциплін, Збірник наукових праць АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ – 2021. – Випуск 1(17) - -86-92 ст., УДК 378.091.3:5 DOI 10.5281/zenodo.5295702
12. Исследование влияния на теплопроводящие свойства нанокompозитов, Международный научный журнал "Интернаука". — 2021. — №12., <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2021-12-7529>
- 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):**
1. Лисенков Е.А., Дінжос Р.В., Махровський В.М. Загальна фізика. Електрика та магнетизм. Навчальний посібник / Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2020. – 314 с.
2. Інноваційне освітнє середовище: технології створення: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2019. – 155 с.
3. Дінжос Р. В., Фиалко Н. М., Прокопов В. Г., Шеренковский Ю. В., Меранова Н. О., Навродская Р. О. Теплофізичні властивості і структуроутворення полімерних мікро- і нанокompозиційних матеріалів (монографія). – Миколаїв: 2020. – с. 128.
4. Фиалко Н. М., Навродская Р. О., Динжос Р. В., Шевчук С. І., Меранова Н. О., Гнедаш Г. О. Ефективність використання полімерних мікро- і нанокompозиційних матеріалів в теплоутилізаційних технологіях. (монографія). – Миколаїв: 2020. – с. 182.
5. Фиалко Н.М., Динжос Р.В., Прокопов В.Г., Меранова Н.О., Шеренковский Ю.В., Клищ А.В., Попружук И.О. Особенности процесса кристаллизации полимерных микрокомпозитов с использованием различных методов их получения. INTELLEKTUELLES KAPITAL - DIE GRUNDLAGE FÜR INNOVATIVE ENTWICKLUNG INTELLECTUAL CAPITAL IS THE FOUNDATION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT. Monographic series «European Science». Book 6. Part 3. ScientificWorld-NetAkhatAV. Karlsruhe 2021.P. 40-48.
6. Дінжос Р. В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., STEM-освіта: трансдисциплінарний підхід, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 161 с.
7. Підготовка вчителя: сучасний вимір: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2021. – 334

с.

**10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:**

В рамках угоди про наукове співробітництво між національною академією наук України та болгарською академією наук (Інститут полімерів Болгарської Академії наук – Інститут технічної теплофізики НАН України) українсько-болгарський науковий проєкт «Структурні та теплофізичні властивості високотеплопровідних полімерних мікро- і нанокомпозитів для енергетичного обладнання». Персональні учасники проєкту: Дінжос Роман Володимирович, доктор технічних наук, доцент; Пархоменко Олександр Юрійович, кандидат фізико-математичних наук.

**8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:**

«Теплофізичні властивості й механізми структуротворення полімерних мікро- і нанокомпозитів». Реєстраційний номер: 0119U000594. Термін виконання 01.01.13 – 31.12.2020 р.р. (керівник).

**7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:**

Входить до складу спеціалізованої вченої ради Д 26.199.01 Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України (додаток 7 до наказу Міністерства освіти і науки України № 358 від 15.03.2019).

**2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:**

1. Патент на корисну модель №133432, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Активатор дисперсних композиційних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Фіалко Н.М. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.
2. Патент на корисну модель №133433, (UA) Україна, МПК, C02F 1/46. Установка для знезараження прісної води. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Овчаренко А.В. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.
3. Патент на корисну модель №133434, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Активатор композиційних полімерних суспензій. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Фіалко Н.М. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.
4. Патент на корисну модель №133436, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Ультразвуковий активатор змішувач. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Овчаренко А.В. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.
5. Патент на корисну модель №144792, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Ультразвуковий активатор-змішувач дисперсних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Маровський В.М. // опубл. 26.10.2020, бюл. №20.
6. «STEM-майданчик як компонент розвитку нової української школи» № 77298 від 05.03.2018.
7. STEM-майданчик «Кастинг професій» № 82623 від 31.10.2018 р.
8. STEM-майданчик «Перлини світу» № 82622 від 31.10.2018 р.
9. STEM-майданчик «Чарівні світи» № 86187 від 10.02.2019 р.
10. STEM-майданчик «Discovery» № 86188 від 20.02.2019 р.
11. STEM-майданчик «Майстерня митців» № 86189 від 20.02.2019 р.



12. STEM-майданчик «Майстерня митців» № 86189 від 20.02.2019 р.
13. Авторське свідоцтво №96341 від 25.02.2020 р., (UA) Україна. Науковий твір «Університетські студії як інноваційна форма педагогічної освіти». Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаевская Л.С.
14. Патент на корисну модель №144793, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Активатор-змішувач. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Дармосюк В.М., Пархоменко О.Ю. // опубл. 26.10.2020, бюл. №20.
15. Патент на корисну модель №144811, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Змішувач-активатор. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Недбаевская Л.С., Манькусь І.В. // опубл. 26.10.2020, бюл. №20.
16. Патент на корисну модель №144792, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Ультразвуковий активатор-змішувач дисперсних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Маровський В.М. // опубл. 26.10.2020, бюл. №20.
17. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №102297 від 03.02.2021 р., (UA) Україна. Науковий твір «Студентоцентризований STEM – центр». Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Дармосюк В.М.
18. Патент на корисну модель №146587, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Ультразвуковий активатор-змішувач наповнювальних компонентів полемербетонів. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Фіалко Н.М., Маровський В.М. // опубл. 03.03.2021, бюл. №9.
19. Патент на корисну модель №146588, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Установа для активації композиційних дисперсних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Махровський В.М., Пархоменко О.Ю. // опубл. 03.03.2021, бюл. №9.
20. Патент на корисну модель №146589, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Ультразвуковий змішувач-активатор складових полімерних матеріалів. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Махровський В.М., Пархоменко О.Ю. // опубл. 03.03.2021, бюл. №9.
21. Патент на корисну модель №146590, (UA) Україна, МПК, В28С 5/46. Змішувач-активатор дисперсних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Махровський В.М., Пархоменко О.Ю. // опубл. 03.03.2021, бюл. №9.

**4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:**

1. Дінжос Р.В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Технологія прогностичної діяльності у навчанні фізики, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 144 с.

**14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах**

		<p><b>Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</b></p> <p>Керівник студента Білого Сергія Анатолійовича, який у 2018 році посів III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності „Фізика”.</p> <p><b>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b></p> <p>Головний редактор щорічного науково-методичний журналу «Питання удосконалення змісту і методики видання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі»: Миколаїв МНУ імені В.О. Сухомлинського з 2018 р. по 2020 р. (Випуск 24, Випуск 25, Випуск 26). Журнал зареєстровано Міністерством юстиції України від 24.11.2016 р. №3348/5.</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</b></p> <p>Голова громадської організації «Крок до науки»</p>
2.	Васильєва Лариса Яківна	<p><b>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. Mol'chenko L.V., Fedorchenko L.N., L. Ya. Vasilieva «Nonlinear Theory of Magnetoelasticity of shells of Revolution with Joule Taken info Account», Int. Appl. Mech. – 2018. – 54. – N 3. P. 306-314.</p> <p>2. O. Grigorenko, O. Parkhomenko, V. Darnoskiuk, L. Vasil'eva «DISCOVERING A PATTERN IN THE FREE OSCILLATIONS OF GENTLY SLOPING SHELLS OF DIFFERENT GEOMETRY IN THE CLASSIC AND REFINED STATEMENTS», Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 2, No7 (104) (2020) – P.19-25.</p> <p>3. Magnetoelastic Deformation of Isotropic Variable-Stiffness Shells of Revolution: Allowing for Joule Heat and Geometrical Nonlinearity, International Applied Mechanics, 2020, V. 56, N 2, p. 198–207, DOI 10.1007/s10778-020-01006-w</p> <p>4. Free Vibrations of an Open Non-circular Cylindrical Shell of Variable Thickness, Advanced Structured Materials, 2020, V. 134, p. 141–154, DOI 10.1007/978-3-030-47491-1_8</p> <p>5. AY Grigorenko, MY Borisenko, EV Boichuk , L. Ya. Vasilieva FREE VIBRATIONS OF TRIANGULAR PLATES WITH A HOLE, International Applied Mechanics 57 (№5), 534-542, 2021</p> <p>1. Мольченко Л.В., Федорченко Л.М., Л.Я. Васильєва «Нелинейная теория магнитоупругости оболочек вращения с учетом джоулева тепла». Прикл. механіка, 2018. – Т. 54, № 3. – С. 71-80.</p> <p>2. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Васильєва Л.Я. Інноваційне освітнє середовище як фактор підвищення якості вищої освіти / Інженерні та освітні технології, 2019. – Т. 7. – № 3. – С. 40-49. doi: <a href="https://doi.org/10.30929/2307-9770.2019.07.03.04">https://doi.org/10.30929/2307-9770.2019.07.03.04</a>.</p> <p>3. Мольченко Л.В.1, Лоос И.И.2, Васильєва Л.Я., Пархоменко А.Ю. Магнитоупругое деформирование изотропных оболочек вращения переменной жесткости: учет джоулевого тепла и геометрической нелинейности // 2020. - 56, №2. - С. 83 - 94</p> <p>4. О.Я. Григоренко, М.Ю. Борисенко, О.В. Бойчук. Л.Я. Васильєва «Вільні коливання трикутних пластин з отвором» Прикладная механика 57 (№5), 46-56, 2021.</p> <p>5. О.Я. Григоренко, М.Ю. Борисенко, О.В. Бойчук. Л.Я. Васильєва «Вільні коливання незамкнутих циліндричних оболонок різного еліптичного поперечного перерізу» Мат. методи та фізико механічні поля, 65, 1, с. 1 -11, 2022</p>

**3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):**

1. 884 задачі Миколаївських математичних олімпіад (1998-2019) / О.І. Баран, Л.Я. Васильєва. – Ілїон, 2019. – 292 с. ISBN 978-617-534-537-5.

2. Будак В.Д., Мольченко Л.В., Овчаренко А.В., Васильєва Л. Я., Геометрично нелінійна термомагнітопружність гнучких ортотропних оболонкок обертання, Миколаїв : Ілїон, 2021. -144 с

3. Баран О.І., Васильєва Л.Я. Задачі для олімпіад, конкурсів, змагань. Математика. 6-11 класи. X. : Видавнича група «Основа», 2020. — 239, [1] с. — (Серія «Олімпіади»).

**15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):**

Голова експертної ради II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики, Голова журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики Наказ департаменту освіти і науки Миколаївської облдержадміністрації «Про проведення I, II та III етапів Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів у 2019-2020 навчальному році № 507 від 01.10.2019., у 2020-2021 Наказ-ДОН-ОДА\_2020 -від 06.10.2020 року № 253, у 2021-2022 Наказ ДОН ОДА\_від 21.10.21 №337, у 2022-2023 наказ-ДОН-від-26.10.2022-№-149

**II 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:**

1. Авторське свідоцтво № 82625 на науковий твір «STEM-майданчик «Архітектурне бюро» (дата реєстрації 31.10.2018).

2. Авторське свідоцтво № 84709 на науковий твір «Глава 1 «Магічний повітряний змії» Математичної сюжетної комп'ютерної гри «Геометромагія» (дата реєстрації 22.01.2019).

3. Авторське свідоцтво № 96723 на науковий твір «STEM-майданчик «Пригоди детектива» (дата реєстрації 19.03.2020).

4. Авторське свідоцтво № 96724 на науковий твір «STEM-майданчик «STYLE офіс» (дата реєстрації 19.03.2020).

5. Авторське свідоцтво № 96725 на науковий твір «STEM-майданчик «Академія Успіх» (дата реєстрації 19.03.2020).

**4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:**

1. Навчально-методичний посібник «Ірраціональні рівняння та нерівності» » авторів О.Ю. Пархоменка, Васильєвої Л.Я., Дармосюк В.М., Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018. – 85с.

2. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія: Вектори. Системи координат» авторів О.Ю. Пархоменка, Васильєвої Л.Я., Дармосюк В.М., Рудої А.М. (протокол № 11 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 21.12.2018 р.).

		<p>3. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія. Частина III. Пряма. Площина» авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я Васильєвої, А.М. Рудої. (Рішенням вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського посібник було рекомендовано до друку протокол № 14 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 26.02.2019 р.).</p> <p>4. Навчальний посібник "Тестові завдання з вищої математики" авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я Васильєвої «Аналітична геометрія» (3 друкованих аркушів). (протокол № 19 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 28.05.2019 р.).</p> <p>5. Будак В. Д., Дінжос Р. В., Дармосюк В.М., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я., Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання, посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів, Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2021 – 219 с.</p> <p>6. В. М. Дармосюк, О. Ю. Пархоменко, Л.Я Васильєва «Комбінаторика: практикум з розв’язання задач, посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів, Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2022. – 78 с.</p> <p>7. Л.Я Васильєва, О. Ю. Пархоменко, В. М. Дармосюк «Методика викладання математики. Показникова, логарифмічна функції (рівняння та нерівності)», навчально-методичний посібник, Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2022. – 170 с.</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</b> Громадська організація «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227.</p>
3.	Гузій Сергій Сергійович	<p><b>II 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1. The afterglow and kilonova of the short GRB 160821B, Troja, E. Castro-Tirado, A. J, Guziy S., та інші, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 489, Issue 2, 2019. – P. 2104-2116.</p> <p>2. A multiwavelength analysis of a collection of short-duration GRBs observed between 2012 and 2015, Pandey, S. B., Hu, Y., Castro-Tirado, Guziy S., та інші Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 485, Issue 4, 2019. – P. 5294-5318.</p> <p>3. Multiwavelength observations of GRB 140629A. A long burst with an achromatic jet break in the optical and X-ray afterglow, <u>Hu, Y. - D.; Oates, S. R.; Lipunov, V. M.; Zhang, B. -B.; Castro-Tirado, A.J.</u> Guziy S., та інші, Astronomy and astrophysics, December 2019, 632.A100.</p> <p>4. GRB 140102A: insight into prompt spectral evolution and early optical afterglow emission, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 505, Issue 3, pp.4086-4105, 2021, <a href="https://doi.org/10.1093/mnras/stab1573">10.1093/mnras/stab1573</a></p> <p>5. 10.4 m GTC observations of the nearby VHE-detected GRB 190829A/SN 2019oyw, Astronomy &amp; Astrophysics, Volume 646, id.A50, 9 pp, 2021, <a href="https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039349">10.1051/0004-6361/202039349</a></p> <p>6. Very-high-frequency oscillations in the main peak of a magnetar giant flare, Castro-Tirado A.J., Østgaard N., Østgaard N., Göğüş E. Sánchez-Gil C., Pascual-Granado J., Reglero V., Mezentsev A., Gabler M., Marisaldi M., Neubert T., Budtz-Jørgensen C., Lindanger A. Nature, 2021, 600(7890), стр. 621–624.</p>

		<p><b>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:</b> Міжнародний проект роботизованих телескопів BOOTES. Диплом доктора філософії університету м. Гранаді, Іспанія.</p> <p><b>8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</b> Науковий керівник теми НДР: «Спостереження оптичних транзєнтів та дослідження механізмів виникнення довгих гамма-спалахів».</p> <p><b>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):</b> Науково-дослідницька робота «Пошук астероїдів у масиві оптичних спостережень зоряних скупчень» Гетманцева Олександра Олександровича, переможця I ступеня Шетапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, учня Миколаївської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 22, вихованця секції астрономії МАН Міської станції юних техніків м. Миколаєва, науковий керівник: Гузій Сергій Сергійович (2019 р.). Науково-дослідницька робота «Фотометричні дослідження змінної зорі V724 Aql» Приходько Артема Юрійовича, переможця II ступеня III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, учня 11 класу Миколаївської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №22, вихованця секції астрономії МАН, Міської станції юних техніків м. Миколаєва, науковий керівник Гузій Сергій Сергійович (2019 р.).</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</b> Дійсний член Української астрономічної асоціації, дійсний член Європейського астрономічного союзу, дійсний член Міжнародного астрономічного союзу.</p> <p><b>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):</b> Член вченої ради науково-дослідного інституту «Миколаївська астрономічна обсерваторія»</p>
4.	Дармосюк Валентина Миколаївна	<p><b>1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b> 1. Grigorenko O., Parkhomenko O., Darmosiuk V., Vasil’eva L. Discovering a pattern in the free vibrations of gently sloping shells of different geometry in the classic and refined statements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 2/7(104). P. 19–25. 2. Mol’chenko L. V., Loos I. I., Darmosyk V. M. Thermomagnetoelastic Deformation of Flexible Orthotropic Shells of Revolution of Variable Stiffness with Joule Heat Taken into Account. International Applied Mechanics, 2020, 56(4). P. 498–511.</p>

3. A note on possible density and diameter of counterexamples to the Seymour's second neighborhood conjecture, *Opuscula Mathematica*, 2021, V. 41, N 4, p. 601–605, 10.7494/OpMath.2021.41.4.601

1. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М. Впровадження STEM–майданчиків як сучасних освітніх середовищ у професійній діяльності вчителя. «Фізико-математична освіта», випуск 1(19.). – Суми: [СумДПУ ім. А.С.Макаренка], 2019. – 221 с.
2. Зеленський О.В., Дармосюк В.М., Касянюк М.В. Мінімальна матриця показників. Дослідження в математиці та механіці. Том 24, №1(33), 2019. – с. 15-24.
3. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М., Пархоменко О.Ю. Інноваційне освітнє середовище: технології створення. Інженерні та освітні технології, 2020. Т 8(1). - с. 85-94.
4. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Технологічна компетентність майбутнього викладача природничо-математичних дисциплін як складова його професійної підготовки. Фізико-математична освіта., 2020. Випуск 1(23).- с. 76 – 82.
5. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Технологія прогнозування у професійній діяльності майбутніх здобувачів вищої педагогічної освіти, Інженерні та освітні технології – 2021. – Т. 9., № 1. – 53-64 с., DOI <https://doi.org/10.30929/2307-9770.2021.09.01.05>
6. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Формування інноваційної компетентності майбутніх вчителів природничо-математичних дисциплін, Збірник наукових праць АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ – 2021. – Випуск 1(17) – с.86-92, УДК 378.091.3:5 DOI 10.5281/zenodo.5295702
7. Зеленський О.В., Дармосюк В.М., Лобач Р.В. Відновлення матриць відстаней та їх застосування. Збірник наукових праць Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки.-2021.-Випуск 22. – с.75-80. DOI: 10.32626/2308-5878.2021-22.75-80

**15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);**

Журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України відділення математики (Наказ Департаменту освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації № 35 від 29.01.2019 р.).

**2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:**

1. Науковий твір «Модель формування технологічної компетентності майбутнього викладача природничо-математичних наук» («МФТК»), Манькусь І. В., Недбаєвська Л. С., Дармосюк В. М., Авторське свідоцтво №102296, від 03.02.2021
2. Науковий твір «Студоцентрований STEM – центр», Дінжос Р.В., Манькусь І. В., Дармосюк В. М., Авторське свідоцтво №102297, від 03.02.2021

**4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних**

		<p><b>праць загальною кількістю три найменування:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія: Вектори. Системи координат» у співавторстві з Васильєвою Л.Я., Дармосюк В.М., Рудою А.М. (протокол № 11 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 21.12.2018 р.).</li> <li>2. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія. Частина III. Пряма. Площина» авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєвої, А.М. Рудої. (Рішенням вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського посібник було рекомендовано до друку протокол № 14 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 26.02.2019 р.).</li> <li>3. Навчальний посібник "Тестові завдання з вищої математики" авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєвої «Аналітична геометрія» (3 друкованих аркушів). (протокол № 19 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 28.05.2019 р.).</li> <li>4. Будак В. Д, Дінжос Р. В., Дармосюк В.М., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я., Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання, посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів, Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2021 – 219 с.</li> <li>5. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Алгебра та теорія чисел: конгруенції та їх застосування (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання), посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів. Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2021– 152 с.</li> <li>6. Дармосюк В. М., Пархоменко О.Ю., Васильєва Л. Я., Комбінаторика: практикум з розв’язання задач: посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів. – Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2022. – 78 с.</li> <li>7. Васильєва Л. Я., Пархоменко О.Ю., Дармосюк В.М., Методика викладання математики. Показникова, логарифмічна функції (рівняння та нерівності): навчально-методичний посібник. – Миколаїв : Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2022. – 170 с.</li> </ol> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</b></p> <p>Член громадської організації «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227</p>
5.	<p><b>Манькусь Ірина Володимирівна</b></p>	<p><b>1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Васильєва Л.Я. «Інноваційне освітнє середовище як фактор підвищення якості вищої освіти». Стаття. Інженерні та освітні технології, 2019. Т.7. – №3. – С.40-49. DOI 10.30929/2307-9770. 2019.07.03.04.</li> <li>2. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М. «Впровадження STEM-майданчиків як сучасних освітніх середовищ у професійній діяльності вчителя» // Н. ж. «Фізмат. Освіта». – №1(19). – С. 130-134. DOI 10.31110/2413-1571-2019-019-1-020.</li> <li>3. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Пархоменко О.Ю. «Інноваційне освітнє середовище: технології створення». // Н. ж. Інженерні та освітні технології, 2020. – Т. 8(1). – С. 85-94.</li> <li>4. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. «Технологічна компетентність майбутнього викладача природничо-математичних дисциплін, як складова його професійної підготовки» // Н. ж. «Фізмат. Освіта», 2020. – Випуск 1(23). – С. 76-82</li> </ol>

5. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. «Технологічна компетентність майбутнього викладача природничо-математичних дисциплін, як складова його професійної підготовки» // Н. ж. «Фізмат. освіта» 2020. – Випуск 1(23). – С. 76-82.

6. Дінжос Р.В., Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М. Університетські студії як інноваційна форма педагогічної освіти. Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 10 липня, 2020 рік. Вінниця, Україна: МЦНД. – С.89.

7. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Технологія прогнозування у професійній діяльності майбутніх здобувачів вищої педагогічної освіти, Інженерні та освітні технології – 2021. – Т. 9., № 1. – 53-64 с., DOI <https://doi.org/10.30929/2307-9770.2021.09.01.05>

8. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Формування інноваційної компетентності майбутніх вчителів природничо-математичних дисциплін, Збірник наукових праць АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ – 2021. – Випуск 1(17) - -86-92 ст., УДК 378.091.3:5 DOI 10.5281/zenodo.5295702

**3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):**

1. Інноваційне освітнє середовище: технології створення: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2019. – 155 с.

2. 3. Підготовка вчителя: сучасний вимір: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2021. – 334 с.

**9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):**

Участь у роботі експертної комісії МОН по проведенню конкурсного відбору проектів підручників для учнів 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів (наказ МОН № 127 від 17.02.2016 р. «Про затвердження складу експертів для здійснення експертизи електронних версій проектів підручників для учнів 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів»).

**8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: «Моделювання інноваційного освітнього середовища засобами природничо-математичних дисциплін» (виконавець).**

**2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:**



		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «STEM-майданчик як компонент розвитку нової української школи» № 77298 від 05.03.2018 р.</li> <li>2. STEM-майданчик «Кастинг професій» № 82623 від 31.10.2018р.</li> <li>3. STEM-майданчик «Перлини світу» № 82622 від 31.10.2018р.</li> <li>4. STEM-майданчик «Чарівні світи» № 86187 від 10.02.2019 р.</li> <li>5. STEM-майданчик «Discovery» № 86188 від 20.02.2019р.</li> <li>6. STEM-майданчик «Майстерня митців» № 86189 від 20.02.2019 р.</li> <li>7. STEM-майданчик «Bank of science» № 95901 від 10.02.2020р.</li> <li>8. «STEM-майданчик як технологія транс дисциплінарного підходу» № 95902 від 10.02.2020 р.</li> <li>9. «Університетські студії, як інноваційна форма педагогічної освіти» № 96341 від 25.02.2020 р.</li> <li>10. Науковий твір «Модель формування технологічної компетентності майбутнього викладача природничо-математичних наук» («МФТК»), Манькусь І. В., Недбаєвська Л. С., Дармосюк В. М., Авторське свідоцтво №102296, від 03.02.2021</li> <li>11. Науковий твір «Студоцентрований STEM – центр», Дінжос Р.В., Манькусь І. В., Дармосюк В. М., Авторське свідоцтво №102297, від 03.02.2021</li> </ol> <p><b>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, С.С. Сущенко. Технології та методи навчання фізики: теоретичні основи. Вид. друге, доповнене. – Миколаїв МНУ, 2018. – 164с.</li> <li>2. Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос, Технологія прогностичної діяльності у навчанні фізики, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 144 с.</li> </ol> <p>3.Дінжос Р. В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., STEM-освіта: трансдисциплінарний підхід, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 161 с.</p> <p><b>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b>  «Питання удосконалення змісту і методики видання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі»: Науково-методичний журнал. Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського. Випуск 23, 2017. Випуск 24, 2018. Випуск 25, 2019. Випуск 26, 2020. Журнал зареєстровано Міністерством юстиції України від 24.11.2016 р. № 3348/5.</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</b>  Член громадської організації «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227.</p>
б.	Махровський Володимир Миколайович	<p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на</b></p>

		<p><b>кожного співавтора):</b>  Махровський В.М., Дінжос Р.В., Лисенков Е.А. Загальна фізика. Електрика та магнетизм. Навчальний посібник. Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2020. – 314 с.</p> <p><b>П 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”;</b> участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):  Участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”.</p> <p><b>2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:</b>  1. Патент на корисну модель №144792, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Ультразвуковий активатор-змішувач дисперсних сумішей. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Махровський В.М. // опубл. 26.10.2020, бюл. №20.  2. Патент на корисну модель, номер 146587, 03.03.2021, Ультразвуковий активатор-змішувач наповнювальних компонентів полімербетонів, Дінжос Р. В., Гуйтур В. І., Фіалко Н. М., Махровський В. М.  3. Патент на корисну модель, номер 146588, 03.03.2021, Установа для активації композиційних дисперсних сумішей, Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.  4. Патент на корисну модель, номер 146589, 03.03.2021, Ультразвуковий змішувач-активатор складових полімерних матеріалів , Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.  5. Патент на корисну модель, номер 146590, 03.03.2021, Змішувач-активатор дисперсних сумішей, Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.</p> <p><b>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</b>  1. Махровський В.М., Дінжос Р.В., Лисенков Е.А. Рентгеноструктурний аналіз навчальний посібник. Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2019. – 150 с.</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</b>  Член громадської організації «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227.</p>
7.	Недбаєвська Людмила Степанівна	<p><b>1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b>  1. Манькусь І.В., Недбаєвська Л.С., Дармосюк В.М.. «Впровадження STEM-майданчиків як сучасних освітніх середовищ у професійній діяльності вчителя». // Н. ж. «Фізмат. Освіта». – №1(19). – С.130-134. DOI 10.31110/2413-1571-2019-019-1-020.  2. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Пархоменко О.Ю. «Студентоцентрований навчально-практичний центр, як складова інноваційна освітнього середовища» // Н. ж. Інженерні та освітні технології, 2020.  3. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. «Модель формування технологічної компетентності майбутнього викладача природничо-математичних дисциплін» // Н. ж. «Фізмат. Освіта», 2020.  4. Манькусь І.В., Дармосюк В.М., Недбаєвська Л.С., Дінжос Р.В. «Технологічна компетентності майбутнього викладача,</p>

природничо-математичних дисциплін, як складова його професійної підготовки» 2020-v1-23/2020-1-23.

5. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Технологія прогнозування у професійній діяльності майбутніх здобувачів вищої педагогічної освіти, Інженерні та освітні технології – 2021. – Т. 9., № 1. – 53-64 с., DOI <https://doi.org/10.30929/2307-9770.2021.09.01.05>

6. Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., Дінжос Р.В., Дармосюк В.М. Формування інноваційної компетентності майбутніх вчителів природничо-математичних дисциплін, Збірник наукових праць АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ – 2021. – Випуск 1(17) - -86-92 ст., УДК 378.091.3:5 DOI 10.5281/zenodo.5295702

**3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):**

1. Інноваційне освітнє середовище: технології створення: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2019. – 155 с.

2. Підготовка вчителя: сучасний вимір: монографія / Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос. – Миколаїв: МНУ, 2021. – 334 с.

**8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:**

«Моделювання інноваційного освітнього середовища засобами природничо-математичних дисциплін» (виконавець).

**2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:**

1. «STEM-майданчик як компонент розвитку нової української школи» № 77298 від 05.03.2018 р.

2. STEM-майданчик «Кастинг професій» № 82623 від 31.10.2018 р.

3. STEM-майданчик «Перлини світу» № 82622 від 31.10.2018 р.

4. STEM-майданчик «Чарівні світи» № 86187 від 10.02.2019 р.

5. STEM-майданчик «Discovery» № 86188 від 20.02.2019 р.

6. STEM-майданчик «Bank of science» № 95901 від 10.02.2020 р.

7. «STEM-майданчик як технологія транс дисциплінарного підходу» № 95902 від 10.02.2020 р.

8. «Університетські студії, як інноваційна форма педагогічної освіти» № 96341 від 25.02.2020 р.

9. Науковий твір «Модель формування технологічної компетентності майбутнього викладача природничо-математичних наук» («МФТК»), Манькусь І. В., Недбаєвська Л. С., Дармосюк В. М., Авторське свідоцтво №102296, від 03.02.2021

**4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:**

1. Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, С.С. Сущенко. Технології та методи навчання фізики: теоретичні основи. Вид. друге, доповнене. – Миколаїв МНУ, 2018. – 164с.

		<p>2. Л.С. Недбаєвська, І.В. Манькусь, Р.В. Дінжос, Технологія прогностичної діяльності у навчанні фізики, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 144 с.</p> <p>3. Дінжос Р. В., Недбаєвська Л.С., Манькусь І.В., STEM-освіта: трансдисциплінарний підхід, навчально-методичний посібник, Миколаїв: МНУ ім. В.О.Сухомлинського, 2021. 161 с.</p> <p><b>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</b>  «Питання удосконалення змісту і методики видання природничо-математичних дисциплін у середній і вищій школі»: Науково-методичний журнал. Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського. Випуск 24, 2018. Випуск 25, 2019. Випуск 26, 2020. Журнал зареєстровано Міністерством юстиції України від 24.11.2016 р. №3348/5.</p> <p><b>19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях.</b>  Член громадської організації «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227</p>
8.	<b>Пархоменко Олександр Юрійович</b>	<p><b>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p> <p>1.О.Ya. Grigorenko, O.Yu. Parkhomenko, L.Ya. Vasil'eva, M.Yu. Borisenko. Solution of the Problem of Free Vibrations of a Nonthin Orthotropic Shallow Shell of Variable Thickness in the Refined Statement. – Journal of Mathematical Sciences (United States), 229(3), 2018. – P. 253-268.</p> <p>2.Magnetoelastic Deformation of Isotropic Variable-Stiffness Shells of Revolution: Allowing for Joule Heat and Geometrical Nonlinearity, International Applied Mechanics, 2020, V. 56, N 2, p. 198–207, DOI 10.1007/s10778-020-01006-w</p> <p>3.IDENTIFYING THE INFLUENCE OF THE POLYMER MATRIX TYPE ON THE STRUCTURE FORMATION OF MICROCOMPOSITES WHEN THEY ARE FILLED WITH COPPER PARTICLES, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, V. 5, N 6-107, p. 49–57, DOI 10.15587/1729-4061.2020.214810</p> <p>4.DISCOVERING A PATTERN IN THE FREE VIBRATIONS OF GENTLY SLOPING SHELLS OF DIFFERENT GEOMETRY IN THE CLASSIC AND REFINED STATEMENTS, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, V. 2, N 7-104, p. 19–25</p> <p><b>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:</b>  В рамках угоди про наукове співробітництво між національною академією наук України та болгарською академією наук (Інститут полімерів Болгарської Академії наук – Інститут технічної теплофізики НАН України) українсько-болгарський науковий проект «Структурні та теплофізичні властивості високотеплопровідних полімерних мікро- і нанокомпозитів для енергетичного обладнання». Персональні учасники проекту: Дінжос Роман Володимирович, доктор технічних наук, доцент; Пархоменко Олександр Юрійович, кандидат фізико-математичних наук.</p> <p><b>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:</b>  1.Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 86186 від 20.02.2019 р. STEM-майданчик «Детективне агентство».</p>

		<p>2.Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 95901 від 10.02.2020 р. STEM-майданчик «Bank of science».</p> <p>3.Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 95902 від 10.02.2020 р. STEM-майданчик як технологія транс дисциплінарного підходу в освітній діяльності в Новій українській школі.</p> <p>4.Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 96723 від 19.03.2020 р. STEM-майданчик «Пригоди детектива».</p> <p>5.Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір № 96724 від 19.03.2020 р. STEAM-студія «STYLE-офіс».</p> <p>6. Патент на корисну модель, номер 146588, 03.03.2021, Установка для активації композиційних дисперсних сумішей, Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.</p> <p>7.Патент на корисну модель, номер 146589, 03.03.2021, Ультразвуковий змішувач-активатор складових полімерних матеріалів , Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.</p> <p>8.Патент на корисну модель, номер 146590, 03.03.2021, Змішувач-активатор дисперсних сумішей, Дінжос Р.В., Гуйтур В. І., Махровський В. М., Пархоменко О. Ю.</p> <p><b>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія: Вектори. Системи координат» у співавторстві з Васильєвою Л.Я., Дармосюк В.М., Рудою А.М. (протокол № 11 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 21.12.2018 р.).</p> <p>2. Навчально-методичний посібник «Алгебра та геометрія. Частина III. Пряма. Площина» авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєвої, А.М. Рудої. (Рішенням вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського посібник було рекомендовано до друку протокол № 14 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 26.02.2019 р.).</p> <p>3. Навчальний посібник "Тестові завдання з вищої математики" авторів О.Ю. Пархоменка, В.М. Дармосюк, Л.Я. Васильєвої «Аналітична геометрія» (3 друкованих аркушів). (протокол № 19 засідання вченої ради Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського від 28.05.2019 р.).</p> <p>4. Будак В. Д, Дінжос Р. В., Дармосюк В.М., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я., Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання, посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів, Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2021 – 219 с.</p> <p>5. Пархоменко О. Ю., Дармосюк В. М., Алгебра та теорія чисел: конгруенції та їх застосування (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання), посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів. Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2021– 152 с.</p> <p><b>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</b></p> <p>Член громадської організації «Крок до науки» ЄДРПОУ 43918227</p>
9.	Будак Валерій Дмитрович	<p><b>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</b></p>

		<p>1.Будак В.Д. Заклад вищої освіти і нова українська школа: Реалії та перспективи // Матеріали Міжнародного форуму освітян «Трансформація професійного досвіду педагогів-новаторів у освітні тренди майбутнього», присвяченому 25-річчю Миколаївської спеціалізованої школи «Академія дитячої творчості!». Тези доповідей (Миколаїв, 30-31 жовтня 2019 р.). – Миколаїв, Мик. Спец. Школа «Акад.дит.тв.», 2019. С. 37 – 41</p> <p>2. Budak V.D. Formation of civil and patriotic education of student youth//International scientific and practical conference «Psychology and pedagogy as sciences of formation and development of modern personality»: conference proceedings, December 27-28, 2019. Wloclawek: Izdewniciba «Baltija Publishing». 163-165 pages</p> <p>Budak V., Lutsan N., Stepanova T, Struk A., Shapochka K. The Development of Coherent Speech in Elementary School Students in The Process of Constructive and Artistic Activity Journal of Educational Psychology - Revista de psicología educativa - Propósitos y Representaciones. Set.- Dic. 2020. Vol. 8, No. 3. URL: <a href="http://revistas.usil.edu.pe/index.php/pyr/article/view/532">http://revistas.usil.edu.pe/index.php/pyr/article/view/532</a> (Web of Science)</p> <p>Budak V., Sytchenko A., Stepanova T., Korniienko I., Shapochka K. Free development of personality in the conditions of guided learning / Свободное развитие личности в условиях управляемого обучения. Eurasian Journal of Biosciences, 2020. Vol. 14, Issue 2. P. 6089-6095 URL: <a href="http://www.ejobios.org/volume-14/issue-2">http://www.ejobios.org/volume-14/issue-2</a> (Scopus)</p> <p>Будак В.Д., Заскалета С.Г., Олексюк О.Є. Development volition qualities of students in the context of European values. The scientific heritage 2020. Vol. 3, No.47. P. 31-34. URL: <a href="http://www.scientific-heritage.com/wpcontent/uploads/2020/09/VOL-3-No-47-47-2020.pdf">http://www.scientific-heritage.com/wpcontent/uploads/2020/09/VOL-3-No-47-47-2020.pdf</a></p> <p>Будак В.Д., Заскалета С.Г., Олексюк О.Є. System of Spiritual Values of Modern Youth: the European Dimension . Intellectual Archive, April-June 2020. Vol. 9, No 2. P. 66-73. DOI : 10.32370/IA_2020_06</p> <p>Будак В.Д., Лощенова І.Ф., Олексюк О.Є. National Education as a Component of Multicultural Paradigm in the Context of Worldview Confrontations in Ukrainian Society // Intellectual Archive. Volume 10, Number 4, October-December, 2021. 235 s. – С. 95-101 Toronto, Canada (ОЕСР) <a href="http://intellectualarchive.com/Journal_Files/IAJ_2021_10.pdf">http://intellectualarchive.com/Journal_Files/IAJ_2021_10.pdf</a></p> <p>Budak V., Loshchenova I., Oleksyuk O. NATIONAL IDEA AS A CONSOLIDATING PRINCIPLE OF UNIVERSITY EDUCATION. «ScienceRice», Nuber 6. 2021. С. 47-52 Естонія <a href="https://journal.eujr.eu/sciencerise/issue/view/199">https://journal.eujr.eu/sciencerise/issue/view/199</a></p> <p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):</b></p> <p>1. Будак В.Д., Мольченко Л.В., Овчаренко А.В., Васильєва Л. Я., Геометрично нелінійна термомагнітопружність гнучких ортотропних оболонки обертання, Миколаїв : Іліон, 2021. -144 с</p> <p><b>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</b></p> <p>1.Матриці. Визначники. Системи лінійних рівнянь (завдання для самостійної роботи та методичні вказівки до їх виконання) / В. Д. Будак, Р. В. Дінжос, В. М. Дармосюк, О. Ю. Пархоменко, Л. Я. Васильєва: посібник для самостійної та дистанційної роботи студентів.– Миколаїв: Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, 2021 – 219 с</p>
10.	Овчаренко Анатолій	<p><b>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:</b></p>

	<b>Володимирович</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Патент на корисну модель №133433, (UA) Україна, МПК, C02F 1/46. Установа для знезараження прісної води. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Овчаренко А.В. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.</li><li>2. Патент на корисну модель №133436, (UA) Україна, МПК, B28C 5/46. Ультразвуковий активатор змішувач. Дінжос Р.В., Гуйтур В.І., Овчаренко А.В. // опубл. 10.04.2019, бюл. №7.</li></ol>
--	----------------------	--

Завідувач кафедрою

Р. В. Дінжос

Декан природничого факультету

А. В. Курчатова