

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України

Генеральний директор

Ю. В. Безверщенко

" " 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Волинський національний
університет імені Лесі Українки

А. В. Цьось

" " 2021 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАНнаукових досліджень та розробок, які виконує
Волинський національний університет імені Лесі Українки
за рахунок коштів державного бюджету у 2021 році
(підстава: Наказ МОН України від 26 лютого 2021 року № 264)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук						
1.	Екстремальні задачі і методи теорії наближення функціональних класів № держреєстрації: 0120U102630 Фундаментальна робота Харкевич Юрій Іліодорович, проф., канд. фіз.-мат. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2022	830,000	Будуть отримані порядкові оцінки для найкращих наближень тригонометричними поліномами, наближень сумами Фур'є та найкращих ортогональних тригонометричних наближень класів періодичних функцій таких, що їх (ψ, β) -похідні належать одиничній кулі простору L_{∞} в метриках просторів L_s , $1 \leq s < \infty$. Будуть встановлені точні порядкові оцінки найкращих ортогональних тригонометричних наближень та найкращих членних тригонометричних наближень класів згорток (ψ, β) -диференційовних функцій таких, у випадку, коли послідовності $\psi(k)$ спадають до нуля швидше за будь-яку степеневу функцію. Будуть знайдені точні за порядком оцінки ентропійних чисел класів Нікольського-Бесова періодичних функцій багатьох змінних в просторах Лебега а також в нульових просторах Бесова. Будуть одержані	Математика

1	2	3	4	5	6	7
					асимптотичні оцінки найкращих тригонометричних і білінійних наближень класів функцій багатьох змінних. Будуть встановлені точні порядкові оцінки для Гріді наближень, найкращих m-членних тригонометричних наближень класів функцій багатьох змінних.	
Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства						
2.	Синтез, структура та властивості нових тетрарних халькогенідів для термо- та оптоелектроніки № держреєстрації: 0119U001192 Фундаментальна робота Замуруєва Оксана Валеріївна, без звання, канд. фіз.-мат. наук	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021	480,000	Буде синтезовано раніше виявлені нами фази, що утворюються в системах Tl2X-СnI2X3-DIVX2 (Tl2CnI2DIVX6, TlCnI2DIVX4, TlCnI2DIV2X6) (для окремих із них будуть одержані монокристали), розшифровано кристалічну структуру, встановлено електронну структуру, оптичні, НЛО, термо- та електричні властивості.	Наукові проблеми матеріалознавства
Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
3.	Безпека сталого розвитку регіонів та територіальних громад України на засадах інклюзивного зростання № держреєстрації: 0120U102632 Прикладна робота Павліха Наталія Володимирівна, проф., д-р екон. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	500,000	Обґрунтування методології формування сучасної парадигми безпеки сталого розвитку регіонів і територіальних громад України в умовах реалізації реформи фінансової децентралізації на засадах сталого інклюзивного розвитку. Розробка механізму зміцнення безпеки сталого розвитку регіонів і територіальних громад України на засадах інклюзивного зростання. Обґрунтування рекомендацій щодо протидії можливим загрозам, безпеці сталого розвитку регіонів і територіальних громад та національній безпеці в цілому в умовах фінансової децентралізації.	Економіка

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: 1 310,000(Ф) + 500,000(П) + 0,000(Р) + 0,000(НР) + 0,000(НТР) = 1 810,000 тис.грн.

Проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної співпраці

Л. В. Засєкіна