

ID: 2337-12307 - 2019.02.25

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджено у обсязі



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
 наукових досліджень та розробок, які виконує
 Запорізький національний університет
 за рахунок коштів державного бюджету у 2019 році
 (підстава: Наказ МОН України від 31 січня 2019 року № 96)

№ 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 Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства						
1.	Формування дисперсних квазікристалічних та кристалічних фаз в умовах нерівноважної кристалізації при лазерному легуванні металевих сплавів № держреєстрації: 0117U000511 Фундаментальна робота Гіржон Василь Васильович, проф., д-р фіз.-мат. наук	10.02.2017 № 199 10.02.2017 № 198	2017 2019		Моделювання оберненої ґратки додекагональних квазікристалів, аналіз та порівняння модельної оберненої ґратки з реальними електроннограмми від квазікристалів з віссю симетрії дванадцятого порядку, розробка способу індексації дифракційних картин від таких квазікристалів. Моделювання оберненої ґратки ікосаедричних квазікристалів, порівняння модельної оберненої ґратки з реальними електроннограмми від квазікристалів із симетрією ікосаедра. Аналіз модельних квазікристалічних структур, порівняння модельних квазіґраток з атомною будовою квазікристалів з віссю симетрії дванадцятого порядку, розробка нового методу класифікації квазіперіодичних ґраток.	Наукові проблеми матеріалознавства
Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
2.	Становлення бізнес-інкубаторів на засадах інноваційного	10.02.2017 № 199	2017 2019		Аналіз бізнес-середовища країн з трансформаційною економікою. Виявлення	Економіка

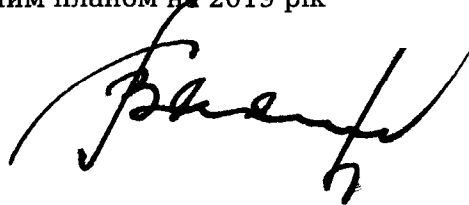
1	2	3	4	5	6	7
	розвитку та забезпечення національної фінансово-економічної безпеки № держреєстрації: 0117U000512 Фундаментальна робота Череп Алла Василівна, проф., д-р екон. наук	10.02.2017 № 198			факторів ризику та факторів ефективного розвитку бізнес-інкубаторів. Модель розвитку бізнес-інкубаторів з урахуванням особливостей країн з трансформаційною економікою. Удосконалення державних механізмів розвитку бізнес-інкубаторів та малого бізнесу. Середньострокова стратегія розвитку національних бізнес-інкубаторів.	
Інформаційні та комунікаційні технології Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення						
3.	Математичне та програмне забезпечення автоматизованого проектування аерокосмічної техніки № держреєстрації: 0118U000210 Прикладна робота Гоменюк Сергій Іванович, проф., д-р техн. наук	25.01.2018 № 64 24.01.2018 № 63	2018 2020		Принципи та методи проектування процесору САПР з використанням технологій паралельних обчислень; нові наукові методи скінченно-елементного аналізу об'єктів, що знаходяться в екстремальних умовах експлуатації. Програмні бібліотеки етапу.	Інформатика та кібернетика
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи "людина - світ" та створення новітніх технологій покращення якості життя						
4.	Геопросторова та інфраструктурна перебудова децентралізованих самоврядних соціально-економічних об'єднань багатовекторного розвитку № держреєстрації: 0119U000224 Прикладна робота Горошкова Лідія Анатоліївна, доц., д-р екон. наук	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021		Результати аналізу українського та зарубіжного досвіду використання правових основ та соціально-економічних умов створення самоврядних децентралізованих соціально-економічних об'єднань. Пропозиції за результатами опрацювання основних чинних нормативно-правових актів стратегічного та програмного характеру щодо побудови ефективної системи територіальної організації влади в Україні на субрегіональному та низовому рівнях. Висхідні дані щодо теоретично-прикладного обґрунтування співробітництва між самоврядними соціально-економічними об'єднаннями у сфері спільних інтересів. Пропозиції щодо визначення пріоритетності у розвитку природних ресурсів для передачі членам об'єднань у довготривалі користування.	Науки про Землю

1	2	3	4	5	6	7
5.	Створення, розвиток інфраструктури і технологій управління комунальною власністю України № держреєстрації: 0117U000510 Прикладна робота Волков Володимир Петрович, проф., д-р техн. наук	10.02.2017 № 199 10.02.2017 № 198	2017 2019		Адаптивна система управління комунальною власністю на засадах державно-приватного партнерства: - динамічна модель управління територіальними природними ресурсами та нерухомістю; - економіко-математична модель ефективності державно-приватного партнерства; - математична модель технології кайдзен в управлінні складними системами з використанням природних ресурсів та комунальної нерухомості; - модель аналізу і оцінки якості послуг: - техніко-економічне обґрунтування раціонального управління комунальною власністю, інфраструктурою, територіями; - техніко-економічне обґрунтування витрат на вивчення та експлуатація акваторій та біогеоценозу на мікро- та мезорівні; - технологічні інновації для використання в управлінні матеріальними та фінансовими ресурсами громад та комунальних установ на мікро-, мезо- та макрорівні; - технічні вимоги для розробки автоматизованої системи обліку, аналізу та диспетчеризації постачання та забезпечення власними паливно-енергетичними ресурсами.	Науки про Землю
Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції						
6.	Забезпечення ефективності та результативності реалізації положень Закону України "Про запобігання корупції": науково-методичне обґрунтування № держреєстрації: 0117U007203 Наукова робота Макаренков Олексій Леонідович, доц., канд. юрид. наук	10.10.2017 № 1366 03.10.2017 № 1333	2017 2019		Коментар 2-й том, що буде містити системно інтерпретовані положення про фінансовий контроль, захист викривачів корупціонерів та інші механізми запобігання і протидії корупції; про запобігання корупції у діяльності юридичних осіб, а також про відповідальність за корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення та усунення їх наслідків; про міжнародне співробітництво, що реалізується в межах протидії корупції в Україні.	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції
7.	Пропаганда та суспільна свідомість на Півдні та Сході України (1930-і рр. - початок	31.01.2019 № 96	2019 2021		База даних джерел з історії пропаганди 1930-х - 1991 рр. Електронна колекція періодики радянського та пострадянського періодів.	Правові, філософські, історичні та

1	2	3	4	5	6	7
	XXI ст.) № держреєстрації: 0119U000225 Наукова робота Штейнле Олексій Федорович, доц., канд. іст. наук	22.12.2018 № 1439			Матеріали усноісторичного опитування очевидців війни на Сході України.	політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху свроінтеграції
Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології						
8.	Раціональний дизайн S,N-модифікованих амінотіолів як потенційних протирадіаційних засобів № держреєстрації: 0119U000226 Наукова робота Корнет Марина Миколаївна, доц., канд. біолог. наук	31.01.2019 № 96 22.12.2018 № 1439	2019 2021		Віртуальна комбінаторна бібліотека S,N-модифікованих амінотіолів з потенційними антирадикальними та радіопротекторними властивостями; перелік відібраних для синтезу у результаті віртуального скринінгу структур – 25-30 сполук з потенційними антирадикальними та радіопротекторними властивостями; результати хемометричного аналізу та квантово-хімічних розрахунків цих сполук; розроблені способи синтезу та отримані базові гетероциклічні структури.	Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології
Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки						
9.	Розробка математичного забезпечення для інженерного аналізу об'єктів аерокосмічної техніки на базі хмарних технологій № держреєстрації: 0117U007204 Наукова робота Чопоров Сергій Вікторович, без звання, канд. техн. наук	10.10.2017 № 1366 03.10.2017 № 1333	2017 2020		Методи адаптивного покращення дискретних моделей геометричних об'єктів, поданих функціонально, з використанням технологій паралельних і розподілених обчислень. Модель розподілу навантаження між комп'ютерами користувача і хмари при візуалізації результатів чисельного аналізу. Методи візуалізації результатів аналітичного або аналітико-чисельного аналізу стану технічних об'єктів.	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2019 рік

Проректор з наукової роботи



Г.М. Васильчук