

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор



Запорізького
національного університету

М.О. Фролов

2021 р.

ДОПОВНЕННЯ № 1

до тематичного плану науково-дослідних робіт, що фінансуються
за рахунок коштів замовників на 2021 рік
Запорізький національний університет

№ з/п	Назва НДДКР Номер держресстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Організація, що фінансує роботу	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн./ тис. дол. США	Очікувані результати в поточному році
1	2	3	4	5	6	7
Рациональне природокористування Технологія сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття						
1.	Розробка Проекту організації та розвитку мисливського господарства Державного підприємства «Приазовське лісове господарство». Послуга проф., д-р біол. наук Домніч Валерій Іванович	15.06.2021 № 7/21	15.06.2021- 31.12.2023	Державне підприємство «Приазовське лісове господарство» Донецької області.		Проект організації та розвитку мисливського господарства.
2.	Біологічне доочищення води, що потрапляє в річку Капустянка. № держреєстрації 0121U112647	06.07.2021 р. № 20/2021/2902/	06.07.2021- 05.07.2022	ПАТ «Запорізький металургійний		Наукові рекомендації щодо покращення якості води малої річки Капустянка за

	Прикладна Рильський Олександр Федорович, проф., д-р біол. наук	6/21		комбінат «Запоріжсталь»		рахунок біологічного очищення стічних вод із використанням штучних носіїв типу "ВІЯ".
3.	Іхтіопаразитологічна та гідробіологічна оцінка стану ставків АРК «Придунайська нива» з метою їх рибогосподарського використання. Послуга доц., канд. біол. наук Сарабеев Володимир Леонідович	23.06.2021 № 8/21	05.07.2021- 04.07.2022	АРК «Придунайська нива» Одеської області.		Наукові рекомендації щодо придатності досліджених водоєм для господарського використання.
4.	Проведення досліджень щодо стану флори та фауни, їх угруповань та взаємозв'язків між ними у межах території проведення та зони впливу планової діяльності «Реконструкція ПС 750 кВ «Південнодонбаська» ф А, В, С Донецька обл., Маріупольський район, с. Кременівка, вул. Южнодонбаська. Послуга проф., д-р біол. наук Домніч Валерій Іванович	01.07.2021 № 9/21	01.07.2021- 31.12.2021	ТОВ «Наукове підприємство «ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР» м. Київ.		Звіт за результатами досліджень щодо стану видів фауни та флори, їх угруповань та взаємозв'язків між ними у межах території проведення та зони впливу планової діяльності.
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Цільові дослідження з питань гармонізації системи «людина-світ» та створення новітніх технологій покращення якості життя						
1.	Надання науково-технічних послуг щодо розробки механізму управління конкурентним потенціалом підприємства в умовах глокалізації. Послуга проф., д-р екон. наук Бікулов Давид Тагирович	12.05.2021 № 5/21	12.05.2021- 31.12.2021	ТОВ «СТАТУСБУД- ІНЖИНІРИНГ» м. Запоріжжя		Наукові рекомендації щодо розробки механізму управління конкурентним потенціалом підприємства в умовах глокалізації.
Нові речовини і матеріали. Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення						
1.	Удосконалення мікроструктури і робочих поверхонь з метою	19.04.2021 №	19.04.2021- 31.12.2021	ТОВ «Запорізький		Аналіз причин, що знижують період стійкості

	збільшення ресурсу працездатності відливок. Послуга Скачков Віктор Олексійович, проф., д-р техн. наук	8/2021/233/15-1П/2021		ливарно-механічний завод» (ТОВ «ЗЛІЗ») м. Запоріжжя		відливок. Проведення процесів удосконалення структури та функціональних властивостей відливок. Розробка методів удосконалення структури робочих поверхонь відливок.
2.	Розробка високоміцних алюмінієвих сплавів 6 серії. Прикладна НДР проф., д-р техн. наук Скачков Віктор Олексійович	27.03.2020 № 54-С	27.03.2020 - 25.12.2021	ОАО "Фуцзянь xiangxin" Qingkou Town, Minhou County, Fuzhou City, Fujian Province, China.		Хімічний склад і структури високоміцного алюмінієвого сплаву 6 серії. Параметри процесу підготовки високоміцного алюмінієвого сплаву 6 серій (включаючи вилівок, гомогенізацію і термічну обробку); Зразки високоміцного алюмінієвого сплаву 6 серій (Розмір не менше $p50 \times 500\text{тт}$, 9 шт.).
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук.						
1.	Розробка інноваційного механізму стійкого розвитку підприємств ГМК України. Прикладна НДР № держреєстрації 0121U111803 Метеленко Наталя Георгіївна проф., д-р екон. наук	01.09.2021 № 14-1/2021	01.09.2021-31.05.2023	ТОВ «СЯЙВОМЕТ» м. Запоріжжя		Теоретичні основи забезпечення стійкого розвитку підприємства. Узагальнення положень теоретичної науки щодо стратегії стійкого розвитку підприємства. Концепція забезпечення стійкого розвитку підприємств на принципах антикризового управління.

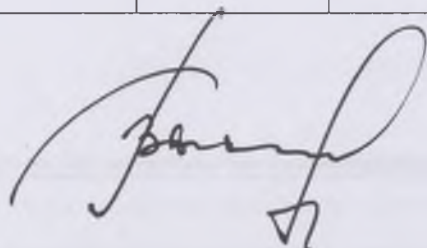
Інформаційні та комунікаційні технології.

Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем

1.	<p>Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК «Майстер».</p> <p>№ держреєстрації 0121U112822</p> <p>Прикладна НДР</p> <p>Харченко Олександр Вікторович, доц., канд. техн. наук</p>	20/2021/1203/15-2/2021	01.08.2021-31.07.2022	ПАТ «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь»		<p>Прогноз температури сталеплавильної ванни і вмісту вуглецю до початку фактичних замірів температури і експрес-аналізом металу. Корекція прогнозних траєкторій за даними фактичних замірів. Розрахунок температури, складу і кількості металу, шлаку і газу, що утворюються в процесі розкислення або доведення сталі, шляхом термодинамічного аналізу системи «метал-шлак-газ». Розрахунок оптимальної кількості феросплавів, коксифікатора, вторинного алюмінію і окалини засобами нелінійного програмування. Ведення електронних журналів плавки в експрес-лабораторіях мартенівського цеху. Налаштування дозволів на використання тих чи інших СЗ за певними хімічними елементами. Установка і фіксація технологічних поправок за вмістом окремих хімічних елементів.</p>
----	--	------------------------	-----------------------	--	--	---

						<p>Автоматична корекція виміряного на приладі «Spectrolab» хімічного складу проби металу відповідно до лінії регресії, побудованої за даними калібрувальних пропалювання стандартних зразків. Оперативне введення результатів експрес-аналізу проб металу і забезпечення автоматичного запису результатів у базу даних. Забезпечення автоматичного запису результатів у базу даних. Автоматичне відображення результатів експрес-аналізу проб на екранній формі АРМ Майстра печі. Фільтрація даних за номером печі і за номером плавки. Ретроспективний перегляд даних за випущеними раніше плавками з установлюваної глибиною перегляду. Обмеження несанкціонованого доступу до даних.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Проректор з наукової роботи



Г. М. Васильчук

