



Наукові перспективи
Видавнича група



СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

у рамках роботи Видавничої групи
"Наукові перспективи"

Матеріали XXXIV Міжнародної науково-
практичної конференції (07 липня 2023 року,
м. Салоніки (Греція) дистанційно)



Мирного неба!
Більшої України!



Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)
Інститут філософії та соціології Національної Академії Наук Азербайджану
(Баку, Азербайджан)
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з
державного управління» (Київ, Україна)
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)
Міждержавна гільдія інженерів консультантів (Київ, Україна)
Інститут освіти Азербайджанської республіки (Баку, Азербайджан)

у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Матеріали XXXIV-ої Міжнародної науково-практичної конференції

(07 липня 2023 року, м. Салоніки (Греція) дистанційно)

2023 р.

International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)
Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)
National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)
Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)
Institute of Philosophy and Sociology of Azerbaijan National Academy of Sciences
(Baku, Azerbaijan)
Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)
Regional Academy of Management (Kazakhstan)
Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in
Public Administration" (Kyiv, Ukraine)
Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine" (Kyiv, Ukraine)
University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)
Interstate Consultants Engineers Guild (Kyiv, Ukraine)
Institute of Education of the Republic of Azerbaijan (Baku, Azerbaijan)

within the Publishing Group "Scientific Perspectives"

MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS

Materials of the 34th International Scientific and Practical Conference

July 7, 2023, Thessaloniki (Greece)

2023

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1.	13
ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, САМОВРЯДУВАННЯ І ДЕРЖАВНА СЛУЖБА	
Романенко Є.О.	13
<i>НОВІ ДАТИ ДЕРЖАВНИХ ТА ЦЕРКОВНИХ СВЯТ</i>	
Бужин О.А.	19
<i>УПРАВЛІННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЮ БЕЗПЕКОЮ: МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ХАРЧОВОЮ ЕНЕРГІЄЮ ТА БІЛКОМ</i>	
Ковалко Н.М.	24
<i>УПРАВЛІННЯ ПОЛІТИЧНИМИ КОНФЛІКТАМИ: МОЖЛИВОСТІ РЕГІОНАЛЬНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА НА ПРИКЛАДІ КРАЇН ВИШЕГРАДСЬКОЇ ГРУПИ ТА УКРАЇНИ</i>	
Шандрик В.І.	32
<i>ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙ БУДІВЕЛЬНОГО СЕКТОРУ</i>	
СЕКЦІЯ 2.	37
ПРАВО	
Романенко Є.О.	37
<i>РЕГЛАМЕНТ REMIT В УКРАЇНІ</i>	
Романенко Є.О., Непомнящий О.М.	43
<i>ВЕНЕЦІЙСЬКА КОМІСІЯ РОЗКРИТИКУВАЛА ЗАКОН ПРО НАЦМЕНШИНИ</i>	



Нікончук А.М. <i>ПРАВОВІ ПЕРЕДУМОВИ РЕГУЛЮВАННЯ КРИПТОВАЛЮТИ В УКРАЇНІ</i>	50
Новіков О. В. <i>ЩОДО ВАЖЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНИХ НАСЛІДКІВ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД</i>	56
Одовічена Я.А. <i>РОЛЬ HR-МЕНЕДЖЕРА НА ПІДПРИЄМСТВІ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</i>	60
Семенюк-Прибатень А.В. <i>СУЧАСНИЙ СТАН РЕЄСТРАЦІЇ ТА ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ В УКРАЇНІ</i>	64
Семеняка А. <i>ОСНОВНІ ЕТАПИ ПІДГОТОВКИ ДЕТЕКТИВА НАЦІОНАЛЬНОГО АНТИКОРУПЦІЙНОГО БЮРО УКРАЇНИ</i>	72
Супрун В.М. <i>КОРУПЦІЯ, ЯК ФАКТОР СТАНОВЛЕННЯ ДЕРЖАВИ ТА ПРАВА</i>	76
Турій А.І. <i>ПРАВА ЛЮДИНИ: УЗУРПАЦІЯ, ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ, СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРАВ</i>	80
Шерстюк В. Д. <i>ПОРУШЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ У КОНТЕКСТІ ВІЙНИ В УКРАЇНІ І ПРОБЛЕМИ КОМПЕНСАЦІЇ</i>	85



Шульженко Н.В., Крот М.А. <i>ПОНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗУМІННІ СТ. 111-1 КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ</i>	88
---	-----------

СЕКЦІЯ 3. ПЕДАГОГІКА, ОСВІТА, ФІЛОСОФІЯ ТА ФІЛОЛОГІЯ	93
---	-----------

Rakyt'ska N.M. <i>ONLINE DISTANCE LEARNING IN INSTITUTIONS OF HIGHER MARITIME EDUCATION</i>	93
---	-----------

Rushchak N.I., Stetskiv A.O., Bodnarchuk O.V. <i>FEATURES OF THE PEDAGOGICAL ACTIVITY OF UNIVERSITY</i>	99
---	-----------

Боднарчук О.В., Стецьків А.О., Литвинюк Н.І., Рушак Н.І. <i>ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО ІНТЕГРОВАНОГО ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ КРОК-1. ФАРМАЦІЯ З ОРГАНІЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ</i>	102
--	------------

Кодлюк Л. І. <i>ПОДОЛАННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ БАР'ЄРІВ У СТАРШОКЛАСНИКІВ ЯК ПЕРЕДУМОВА УСПІШНОГО МІЖКУЛЬТУРНОГО СПІЛКУВАННЯ</i>	108
---	------------

Леонтієва С.Л., Петрикова О.П. <i>СТАН СФОРМОВАНOSTІ СТІЙКОГО ІНТЕРЕСУ УЧНІВ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ ДО КЛАСИЧНОЇ МУЗИКИ</i>	116
--	------------

Личук С.В. <i>ДІАЛЕКТНЕ РОЗМАЇТТЯ СУМІЖНИХ ГОВІРОК ПОКУТТЯ У НОВЕЛІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА "КАМІННИЙ ХРЕСТ"</i>	123
---	------------

Лі Яньсюе **128**

*ДЕЯКІ ПЕРЕКЛАДАЦЬКІ ЕЛЕМЕНТИ ЛЕКСИЧНИХ
ЛАКУН У СОЦІАЛЬНИХ ІНСТИТУЦІЯХ: НА ПРИКЛАДІ
ПРАЦЬ ЮРІЯ ВИННИЧУКА*

Мотика С. **132**

*ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ – ПСИХОЛОГІВ В РАКУРСІ
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ*

Пономаренко Т. О. **136**

*ПОСТКЛАСИЧНА ПАРАДИГМА ОСВІТИ В УМОВАХ
НЕОБХІДНОСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (ФІЛОСОФСЬКИЙ
АНАЛІЗ)*

Туренко О.С. **141**

*ПОЛІТИКО-ІСТОРИЧНА ТЕОРІЯ ДИХОТОМІЇ ТРАДИ-
ЦІОНАЛІЗМУ І РЕВОЛЮЦІЙНОСТІ ХОСЕ ОРТЕґІ-І-ГАСЕТА*

Шевченко С.М. **146**

ТАРАС ШЕВЧЕНКО, - ЯК КУЛЬТУРНО-ОСВІТНІЙ ДІЯЧ

СЕКЦІЯ 4. **151** **ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

Beglov K., Maksymova O., Petik T. **151**

*MODELLING OF A NUCLEAR POWER PLANT UNIT WITH
WWER-1000 AS A CONTROL OBJECT IN POWER CONTROL
MODE*

Rudenko T., Vasiliev A. **157**

*OPTIMAL DESIGN OF COMPOSITE AIRCRAFT ELEMENTS
UNDER NONSTATIONARY LOADS*



Шаповал Н.О., Коваль С.С. 162
ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЗЛИТКА

Ярмакі А.Х. 166
*ЯВИЩЕ ПОМПАЖУ ТА ЗАСОБИ ЙОГО ВИЯВЛЕННЯ НА
СУДНОВИХ ДВИГУНАХ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ*

СЕКЦІЯ 5. 170
ПСИХОЛОГІЯ

Атаханов Б.К. 170
*ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ОЗНАК ТА ОСОБИСТИСНИХ ОСОБЛИ-
ВОСТЕЙ ЩО ДЕТЕРМІНУЮТЬ КРИЗОВИЙ СТАН
ОСОБИСТОСТІ*

СЕКЦІЯ 6. 175
МЕНЕДЖМЕНТ

Zhukova I.V., Trushkina N. 175
*DEVELOPMENT OF CRITICAL INFRASTRUCTURE IN THE
CONDITIONS OF CRISIS EVENTS AND WAR THREATS: THE
EXPERIENCE OF ISRAEL*

Улько Є.М. 186
*СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ
ДОБРИВ І ПЕСТИЦИДІВ ЩОДО РЕГУЛЮВАННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ
(ГРУНТОВИХ) РЕСУРСІВ*

СЕКЦІЯ 7. 196
МЕДИЦИНА

Potapchuk A., Almashi V., Buleza V., Horzov A. 196
*CLINICAL METHODS OF ACTIVATION OF IRRIGANTS IN
THE MODERN EDODONTIC PROTOCOL (Literature review)*



Гончаренко І.В., Лобас А.В. **208**
*ФЕЛІНОТЕРАПІЯ: ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОТІВ НА
СТАН ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ*

Курділь Н.В. **214**
*КОМБІНОВАНЕ СПОЖИВАННЯ ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН:
ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНА ТЕНДЕНЦІЯ*

СЕКЦІЯ 8. **219**
МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

Романенко Є.О., Непомнящий О.М. **219**
*МІЖНАРОДНИЙ СУД ООН РОЗГЛЯДАЄ ПОЗОВ УКРАЇНИ
ПРОТИ РОСІЇ ЗА КОНВЕНЦІЄЮ ПРО ГЕНОЦИД*

СЕКЦІЯ 9. **226**
ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Yevtushenko N., Nasad N., Polyakov A. **226**
*OUTSOURCING AS AN EFFECTIVE TOOL FOR ENTERPRISE
MANAGEMENT*

Дмитришин В.С. **231**
*ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ НАУКОВИХ
УСТАНОВ*

СЕКЦІЯ 10. **238**
МАРКЕТИНГ

Кузик О.В. **238**
*ВИСТАВКОВІ ЗАХОДИ У КОМУНІКАЦІЯХ АГРОБІЗНЕСУ
УКРАЇНИ*



СЕКЦІЯ 11. 243
ІНФОРМАЦІЙНА ПОЛІТИКА

Старков В.І. 243
*ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ТА ЗАБОРОНА ПОШИРЕННЯ
ІНФОРМАЦІЇ В ЧАСИ ВІЙНИ*

СЕКЦІЯ 12. 249
КІБЕРБЕЗПЕКА

Григоренко В.А. 249
*ОГЛЯД ВДАЛИХ ПРАКТИК ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО
ПАРТНЕРСТВА У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ*

СЕКЦІЯ 13. 255
ІСТОРІЯ ТА АРХЕОЛОГІЯ

Набока С.В. 255
*ВПЛИВ КУЛЬТУРНО-ІСТОРИЧНИХ ЧИННИКІВ НА
РЕФОРМАТОРСЬКУ ПРАКТИКУ В КРАЇНАХ КОНФУЦІАН-
СЬКОГО СВІТУ В ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХХ – НА ПОЧАТКУ
ХХІ СТОЛІТТЯ*

Святець Ю.А. 260
*ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ
ВИВЧЕННІ ПРОБЛЕМИ ГОЛОДОМОРУ 1932–1933 РР. В
УКРАЇНІ*

СЕКЦІЯ 14. 266
ТЕОРІЯ ДЕРЖАВИ І ПРАВА

Цуркан-Сайфуліна Ю.В. 266
*МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КРЕАТИВНОСТІ ПРАВОВОГО
МИСЛЕННЯ*

СЕКЦІЯ 15. 270
НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

Романенко Є.О., Малахов Р.В. 270
FATF МАЄ ВНЕСТИ РОСІЮ ДО ЧОРНОГО СПИСКУ

СЕКЦІЯ 16. 277
ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ

Шабетя С.А. 277
*КОМПЛЕКСНА МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ СВІТЛОВИХ
ПОТОКІВ НА ОСНОВІ ОПТИЧНИХ МЕТАПОВЕРХОНЬ*

СЕКЦІЯ 17. 281
ТУРИЗМ

Пеняк П.С., Руснак В.І. 281
*ДЕРЕВ'ЯНІ ХРАМИ ВЕЛИКОБЕРЕЗНЯНИЩИНИ
(УЖГОРОДСЬКИЙ РАЙОН) ЯК ОБ'ЄКТ ПІЗНАВАЛЬНОГО
ТУРИЗМУ*



Шаповал Н.О.

кандидат технічних наук, доцент кафедри фізики,
*Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

Коваль С.С.

кандидат фізико-математичних наук,
доцент кафедри фізики,
*Національний університет кораблебудування
ім. адм. Макарова,
м. Миколаїв, Україна*

ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЗЛИТКА

Згідно з існуючими теоріями (Повітухіна, Саричева, Гопоненко, Ліверца), інтенсифікація відводу тепла у рідкій лунці безперервного злитка можлива тільки за рахунок інтенсивного відводу тепла від поверхні безперервного злитка. Однак, зниження температури поверхні злитка приводить до термічного розтріскування металу при цьому знижує якість злитка. Збільшується тривалість кристалізації зливка та інтенсифікуються конвективні процеси в рідкій лунці злитка, що сприяють виникненню його перерізу неоднорідностей. Отже, існуючі методи охолодження безперервного зливу вичерпали свої можливості.

Щоб поліпшити якість зливка за рахунок його об'ємної однорідності, а також розробити і визначити технологічні параметри інтенсифікації процесу кристалізації безперервного зливка, необхідно в рідкий метал, що знаходиться в зливка,



порядків більше прискорення вільного падіння, отже, зменшить час перебування частинок в розплаві, їх прогрівання і вірогідність повного розплавлення і створює передумови для об'ємної кристалізації зливка.

На установці безперервного розливу сталі (рис. 1) у водоохолоджувальний кристалізатор 1 з розливного

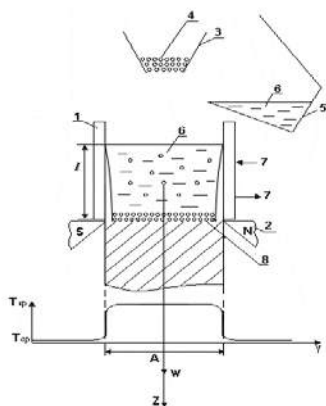


Рис. 1. Схема установки безперервного розливу сталі, що забезпечує об'ємну кристалізацію і розподіл температури металу по перерізу зливка на виході з кристалізатора, де 1 - кристалізатор, 2 - електромагнітна котушка, 3 - бункер-накопичувач, 4 - тверді частинки металу, 5 - розливний ківш, 6 - рідкий метал, 7 - вода, що охолоджує, 8 - зона об'ємної кристалізації, А - поперечний розмір зливка.

ковша 5 заливають рідкий метал 6, створюють за допомогою електромагніту 2 неоднорідне магнітне поле з певним градієнтом, в кристалізатор 1 одночасно поступає рідкий метал 6 і тверді частинки цього ж металу в кількості, відповідній коефіцієнту компактності упаковки твердих

частинок, висоту рівня рідкого металу в кристалізаторі 1 підтримують постійною. У зоні об'ємної кристалізації 8 кристалізується зливоч, готовий до подальшого прокату.

Знаючи закон розподілу частинок по розмірах на вході в розплав, в початковий момент часу $t = 0$, то через час t , закон розподілу частинок по розмірах зміниться за рахунок наморозування металу на мікрохолодильник, зміниться він і з іншої причини, частина частинок малого розміру розплавиться, зняв при температуру перегріву рідкого металу (зона зняття перегріву).

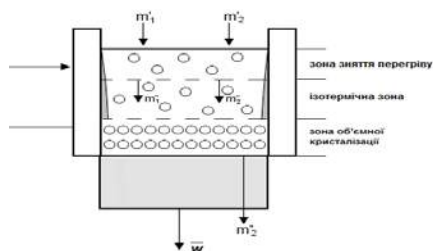


Рис. 2. Схема технологічних зон в кристалізаторі безперервного розливу.

Після зони зняття температури перегріву (рис.2) йде ізотермічна зона. Тут на ці частинки наморозуватиметься тверда корка.

Далі розташовується зона об'ємної кристалізації, де частки будуть нерухомі, оскільки вони досягнуть зони повністю

затверділого металу, і будуть кристалізовувати рідкий метал, що знаходиться між ними, за рахунок своєї теплоємності.

Знаючи час існування часток, відповідного радіусу, можна визначити на якій глибині рідкого металу, залитого в кристалізатор, буде знята температура перегріву, а також висоту рідкої лунки, за допомогою створеної математичної моделі кристалізації безперервного зливка з використанням неоднорідного магнітного поля на основі теплового балансу.

Технологія дозволяє збільшити швидкість процесу кристалізації і швидкість розливу металу, зменшити вагові та



габаритні характеристики машини безперервного лиття заготовок, поліпшити якість злитка, сполучити процес безперервного розливу з процесом прокатки.

Список використаних джерел:

1. Шаповал Н.А. Математическая модель намораживания металла на микрохолодильник / А.А. Мочалов, Н.А. Шаповал // Математичне моделювання. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2009. – № 1 (20). – С. 78 – 80.
2. Пат. 52321 Україна. Спосіб отримання безперервного злитка /. Мочалов О.О, Шаповал Н.О.; заявники і патентовласники Мочалов О.О, Шаповал Н.О. – Заявка № u201001375 від 10.02.10; Опубл. 25.08.10. – Бюл.№ 16.
3. Шаповал Н.А. Математическая модель намораживания металла на закристаллизовавшийся слиток / А.А. Мочалов, К.Д. Евфимко, Н.А. Шаповал // Процессы литья. – К.: ФТИС, 2010. – № 3. – С. 24 – 29.



*Матеріали XXXIV-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 липня 2023 року, м. Салоніки (Греція), дистанційно)*

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Підписано до друку 04 липня 2023 р. Формат 60х90/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 8,2. Наклад 100 прим.

*Видавець: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління» Свідоцтво серія ДК No4957 від 18.08.2015 р., Андріївський узвіз,
буд.11, оф 68, м. Київ, 04070.*

Надруковано рекламним агентством
«GoToPrint» Адреса, Україна, Київська обл.,
м. Київ, вул. Льва Толстого, 63
e-mail: gotoprint@gmail.com