

**ФАХОВІ ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТІВ
профілізація «Інженерне матеріалознавство»**

Узлов Костянтин Іванович	професор кафедри матеріалознавства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1980, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер- металург	д.т.н., 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Наукові основи формування структури, механічних та експлуатаційних властивостей залізвуглецевих сплавів залізничного призначення при зсувно-дифузійній перекристалізації»; професор кафедри матеріалознавства	Бакалаври: 1.Кристалографія, кристалохімія та мінералогія (24) 2.Технічне регулювання у сфері виробництва та споживання (24) Магістри: 3.Основи матеріалознавчої експертизи (24) 4.Електронна мікроскопія (40) 5. Аустемперинг залізвуглецевих сплавів (24) 6. Сучасні технології дослідження матеріалів (32)	Диплом доктора технічних наук ДД № 002927 від 17.01.2014 р. Атестат професора 12ПР № 010577, від 30 червня 2015 р. Присвоєно вчене звання професора кафедри матеріалознавства Центр підвищення кваліфікації, пере- підготовки,удосконале ння. НМетАУ, термін з 20.02 по 31.05.2019 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрям: «Механічна інженерія»	1, 2, 8, 10, 11, 13, 14, 17 п. 30
--------------------------------	--	--	---	--	--	---

30.1 Наукові публікації, які включені до науко метричних баз Scopus або Web of Science

1.1 Uzlov K., Repiakh S., Mazorchuk V., Dziubina A. (2018). **PHASE COMPOSITION, STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF INDUSTRIAL BRONZE BrA9Zh3L ADDITIONALLY DOPED WITH ZINC. Scientific development and achievements:** monograph [Text]. LP22772, 20-22 Wenlock Road, London, N1 7GU, 2018, volume 5, P. 349-364. **“Web of Science” – ISBN 978- 1-9993071-0-3**

30.2 Публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1 Узлов К.И. Моделирование перераспределения компонентов перед фронтом превращения феррит → аустенит + карбид при науглероживании / К.И. Узлов, А.В. Мовчан, Е.А. Черноиваненко // Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (97). – Дн-вськ, 2015. – С. 98-104. **(COPERNICUS)**

2Узлов К.І. Обґрунтування вибору раціонального профілю прокату та ефективного матеріалу для виготовлення обв'язки вантажних вагонів / К.І. Узлов, О.В. Мовчан, К.І. Михайлова // «Системні технології». – Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 5 (106). – Дніпро, 2016. – С.76 - 84. **(COPERNICUS)**

3 Узлов К.І. Призначення раціонального процесу виготовлення та вибір ефективного матеріалу візкового литва вантажного вагону / К.І. Узлов, А.В. Дзюбіна, О.В. Мовчан // «Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті». - №20. – 2017. – С. 88 - 94. (COPERNICUS)

4 Узлов К.І. Промислове впровадження технології ADI у виробництво елементів рухомого складу залізниць / К.І. Узлов // Металловедение и термическая обработка металлов. - № 1 (76). – 2017. – С. 27 - 33.

5 Узлов К.І. Сучасні напрямки розвитку теорії зсувно-дифузійної перекристалізації аустеніту у залізвуглецевих сплавах / К.І. Узлов // Металознавство та обробка металів. - № 2. – 2017. – С. 6-11.

6 Мазорчук В.Ф. Влияние структуры литой меди и бронз на значение их коэффициента термического линейного расширения / В.Ф. Мазорчук, С.И. Репях, К.І. Узлов., А.В. Дзюбіна // «Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті». - №21. – 2018. – С. 36 - 43. (COPERNICUS)

7 Узлов К.І. Обчислення точних значень температур фазових перетворень за результатами математичної обробки в пакеті MathCAD даних диференційного термічного аналізу / К.І. Узлов, А.В. Дзюбіна, Н.С. Романова, О.В. Мовчан // «Системні технології». – Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. - Випуск 4 (117). – Дніпро, 2018. – С.36 - 43. (COPERNICUS)

30.8 Функції наукового керівника наукової теми

1 Керівник НДР Б123060013 кафедри матеріалознавства НМетАУ: «Дослідження закономірностей формування структури, механічних та експлуатаційних властивостей високоміцних бандажних сталей при об'ємному гартуванні виробів». – 2015р.

2 Керівник НДР Х123020006, № ДР 0116U008632 «Виготовлення металографічних зразків зі сталі 110Г13Л та проведення мікрофотографічної реєстрації кількісних та якісних показників зернограничної структури матеріалу виробу хрестовина залізнична за ГОСТ 7370–2015 з урахуванням вимог ASTM E3». – 2016р.

3 Керівник НДР Г104G10007, № ДР 0117U002342 «Розробка нових технологічних параметрів процесу виробництва холоднодеформованих виробів з підвищеними службовими характеристиками на основі синергетики активної і циклічної деформації». – 2017р.

30. 10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника)

10.1 Заступник завідувача кафедри матеріалознавства з організації та проведення виробничої практики.

30. 11 Участь в атестації наукових працівників або членство в постійній спеціалізованій вченій раді

11.1 Член Спеціалізованої вченої ради Д 17.052.01 при ЗНТУ, м. Запоріжжя

30. 13 Навчально-методичні вказівки, конспекти лекцій тощо

1 Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Леговані чавуни» для студентів напряму 6.050403 - інженерне матеріалознавство / Семенова І.О., Узлов К.І., Жиленкова О.В., Миронова Т.М. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - 40с.

2 Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Кристалографія, кристалохімія та мінералогія» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство / Узлов К.І., Петров С.С. – Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2014, 37 с.

3 Кристалографія, кристалохімія та мінералогія. Частина I: Конспект лекцій / Узлов К.І. – Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2015.– 36 с.

4 Кристалографія, кристалохімія та мінералогія. Частина II: Конспект лекцій / Узлов К.І. – Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2015. – 52 с.

5 Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Леговані чавуни» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Куцова В.З., Семенова І.О., Миронова Т.М., Узлов К.І. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – 44 с.

6 Робоча програма та методичні вказівки до виробничої практики студентів спеціальності 132 – матеріалознавство спеціалізацій «Інженерія матеріалів» та «Комп'ютерне моделювання матеріалів» / Узлов К.І. – Дніпро: НМетАУ, 2016. – 25 с.

7 Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Кристалографія, кристалохімія та мінералогія» для студентів спеціальності 132 - матеріалознавство (бакалаврський рівень). Частина I / Узлов К.І. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 20с.

8 Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Кристалографія, кристалохімія та мінералогія» для студентів спеціальності 132 - матеріалознавство (бакалаврський рівень). Частина II / Узлов К.І. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 52с.

9 Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Сучасні технології отримання та дослідження матеріалів». Розділ 2 «Електронна мікроскопія та сучасні технології дослідження матеріалів» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство (магістерський рівень) / Узлов К.І., Дзюбіна А.В. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 32с.

30.14 Студенти, які зайняли призові місця на всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, або робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади

1 Студ. Дзюбіна А.В. – Переможець II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з групи спеціальностей «Машинознавство», секція «Матеріалознавство» – Диплом III ступеня (СумДУ, 2017 р.).

2 Студ. Черниш Т.О. – Переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Металургія» – Диплом II ступеня (НМетАУ, Дніпро, 2018 р.).

3 Член журі II-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Прикладне матеріалознавство» (НМетАУ, Дніпро, 2017 р.).

4 Член журі II-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Прикладне матеріалознавство» (НМетАУ, Дніпро, 2018 р.).

п. 17 Досвід практичної роботи за спеціальністю – понад 30 років

Гребенева Анна Вікторівна	асистент кафедри матеріалознавства	Національна металургійна академія України 2005р., інженерне матеріалознавство, спеціаліст з інженерного матеріалознавства	к.т.н. 05.16.01 «Металознавство і термічна обробка металів» «Фазові перетворення та формування структури при термічній обробці високо хромистого чавуну для прокатного інструменту з підвищеною міцністю та зносостійкістю» 2014р	Бакалаври: Спеціальні неметалеві матеріали (32)	Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. НМетАУ, термін з 10.09 по 30.12.2019 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»	1, 2, 3, 17 п. 30
------------------------------	------------------------------------	---	--	---	---	-------------------------

30.1 Наукові публікації, які включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science

1. The influence of alloying elements on structure formation, phase composition and properties of chromium-manganese iron in the cast state / Kutsova V. Z., Kovzel M. A., Grebeneva A. V., Ratnikova I. V., Velichko O. A. // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. - № 9. - P. 1084 - 1088.

2. Structure, phase composition and kinetics of supercooled austenite decomposition in perlite temperature range of chromium-manganese cast iron / Kutsova V. Z., Kovzel M. A., Grebeneva A. V., P.U. Shvets, V.V. Prutchykova // Металлофизика и новейшие технологии (МФиНТ). – 2018 № 9. - P. 24 - 29.

30.2 Публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (COPERNICUS)

1. Влияние легирующих элементов на формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевого чугуна в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, О.О. Величко //Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - № 3 (294). - С. 45 - 48.

2. Вплив термічної обробки на зносостійкість та перерозподіл легуючих елементів у структурі чавуну 280Х32Н3Ф в процесі зносу тертям / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, І.В. Ратнікова, П.Ю. Швець // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. - № 1. - С. 72 - 80.

3. Сучасні функціональні матеріали з бейнітною наноструктурною матрицею та підвищеними трибологічними властивостями / М.В. Кіндрачук, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.В. Тісов // Проблематертя та зношування. – 2016. - № 1 (70). - С. 112 - 130.

4. Формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевых чугунов в литом и нормализованном состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, П.Ю. Швець // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения». Днепропетровск. – 2016.– Вып. № 89. – С. 101-111.

5. Вплив структури, фазового складу та властивостей на абразивну зносостійкість хромомарганцевих чавунів у литому стані / В.З. Куцова, М.В. Кіндрачук, М.А. Ковзель, О.В. Тісов, А.В. Гребенева, П.Ю. Швець // Проблемитертя та зношування. – 2016. - № 2 (71). - С. 78 - 85.
 6. Kinetics of phase transformations in chromium-manganese cast iron / Valentina Kutsova, Maksim Kovzel, Pavlo Shvets, Anna Grebeneva // Metallurgical and Mining Industry. – 2016. - № 9. - P. 47 - 52.

7. Влияние температуры изотермической выдержки на ликвацию и микромеханические характеристики хромомарганцевого чугуна / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Швець, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения». Днепропетровск. – 2017.– Вып. № 95. – С. 94-103.

8. Закономерности формирования структуры, фазовый состав, свойства и кинетика распада переохлажденного аустенита в хромомарганцевом чугуне / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Швець, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // Металознавство та термічнаобробкаметалів (МТОМ). – 2017. – №1. – С. 48 - 57.

9. Формування структури та трибо логічні властивості високо хромистих сплавів / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева // Металознавство та обробкаметалів (МОМ). – 2017. – № 2 (82). – С. 43 - 48.

30.3 Монографії, розділи монографій:

1. Structure, phase composition and properties of chromo-manganese cast iron in the cast stay / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, A.V. Grebeneva, O.O. Velichko, Z. Stradomski // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2015. – №. 48. – P. 320 - 325.

2. Структура и механические свойств ахромомарганцевых чугунок в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швець, А. Zyska, В. Koczurkiewicz // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2016. – №. 56. – P. 147 - 153.

3. Влияние структуры, фазового состава и свойств на износостойкость хромомарганцевых чугунок в литом состоянии в условиях трения при повышенной температуре / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швець, А. Zyska, Z. Конопка // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. A collective monograph. - Czestochowa 2017. – №. 68. – P. 53 - 59.

4. Особенности формирования бейнитной составляющей матрицы в экономлегированных хромомарганцевых сплавах / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швець, А. Zyska, В. Koczurkiewicz // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2018. – №. 74. – P. - 56.

30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю 11 років.

Беспалько Валентина Миколаївна	Доцент, каф. матеріалознав ства	Дніпропетровський металургійний інституту, 1975; металознавство, обладнання та технологія термічної обробки металів; інженер- металург.	к.т.н.; 05.06.01 – металознавство і термічна обробка металів, доцент каф. металознавства; «Совершенствование технологии прошивки трубной заготовки из ряда труднодеформируемых сталей за счет создания оптимальной структуры»	Бакалаври: 1. Структурний аналіз матеріалів (16) 2. Основи матеріалознавства зварних з'єднань (24) 3. Основи науково- технічної творчості (24) 4. Матеріалознавство для спеціальності	Центр підвищення кваліфікації, пере- підготовки, удосконаленн я. НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/285-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»;	2, 3, 10, 17 п. 30
--------------------------------------	---------------------------------------	---	--	---	---	--------------------------

				144 Теплоенергетика (24)	видано 29.12.2017 р.	
--	--	--	--	-----------------------------	----------------------	--

п. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. С.И. Губенко, В.Н. Беспалько, В.В. Юрковский, Ю.И. Балева. Влияние дислокационной и зеренной структуры на образование межзеренных трещин в центробежнолитых заготовках из стали. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 80, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2015, с. 123-127
2. С.И. Губенко, В.Н. Беспалько, В.В. Юрковский, Ю.И. Балева. К вопросу о формировании вторичных границ в центробежнолитой стали 40X25H20C2. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 90, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2016, с.78-82, ISBN 966-7282-44-9
3. Губенко С. И., Беспалько В. Н., Балева Ю. И. Анализ возможности применения аддитивных технологий для изготовления моноколесакороткоресурсных ГТД. Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Стародубовские чтения. Сб. науч. тр., Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА" - 2017. - Вып. 96. - С. 53-57.
4. Губенко С. И., Беспалько В. Н., Никульченко И. А. Влияние структуры зоны насыщения стальной матрицы, полученной при лазерной обработке, на развитие трещин вблизи неметаллических включений при последующей деформации. Металлургическая и горнорудная промышленность. № 03. - 2017
5. Губенко С. И., Беспалько В. Н. Трансформация боридных включений при производстве труб для атомной энергетики. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2018

п. 3. Наявність виданих навчальних посібників, монографій

1. Губенко С.И., Беспалько В.М. Поведінка дефектів кристалічної будови при деформації металів. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2015, 49с
1. Губенко С.И., Беспалько В.М., Никульченко І.О. Зміцнення металевих матеріалів при лазерній обробці: Навчальний посібник, Дніпро, НМетАУ, 2016, 43с.
2. Губенко С.И., Беспалько В.М.: Вплив лазерної обробки на структуру і властивості сталей та сплавів. Навчальний посібник. – Дніпро : НМетАУ 2018. – 44 с
4. Svetlana Gubenko, Uyri Proidak, Valentina Bospalko, Julia Baleva. Особенности формирования вторичных границ при затвердевании центробежнолитой стали. New Technologies and Achievements in Metalurgy, Materials Engineering and Production Enginnering. Collective monograph. . Seria Monography N56, Chestochowa University of Technology. Chestochowa, 2016, P., 396-399, 400-406, ISBN 978-83-63989-38-5 , ISSN 2391-632X
5. Рахманов С.Р., Мамедов А.Т., Беспалько В.Н., Тополов В.Л., Азимов А.А. Машиностроительные материалы. НМетАУ и АЗТУ, Баку.- «Сабах» - 2017, 410 с.

п. 10. Організаційна робота у закладах освіти: Відповідального секретаря приймальної комісії, заступник відповідального секретаря приймальної комісії, вчений секретар навчально-методичної комісії академії зі спеціальності 132 «Матеріалознавство»

п. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю 42 роки.

Куцова Валентина	зав. кафедрою	Дніпропетровський металургійний	д.т.н.; 05.16.01 – металознавство і термічна обробка металів;	Аспірантура: 1.Наноматеріали	Центр підвищення кваліфікації,	1, 2, 3, 4, 8, 10,
---------------------	------------------	------------------------------------	--	--	-----------------------------------	-----------------------

Зиновіївна		інститут, 1962 р., металознавство, термічна обробка та обладнання термічних цехів, інженер-металург	«Теорія та практика управління структурою та властивостями ливарних сплавів на основі алюмінію і титану» ; проф. каф. металознавства	та нанотехнології (24) Магістри: 2. Вуглецеві та об'ємні наноструктуровані матеріали, наномашини та нано-проклади (48) Бакалаври: 3. Сплави на основі заліза (48) 4. Леговані сталі (48) 5. Основи теорії твердого тіла (48) 6. Нанотехнології та наноматеріали (32)	перепідготовки, удосконалення. НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/287-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрям: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.	11, 14, 17 п. 30
------------	--	---	--	---	--	------------------

30.1 Публікація у періодичному виданні, яке включено до наукометричної бази Scopus:

1. The influence of alloying elements on structure formation, phase composition and properties of chromium-manganese iron in the cast state / Kutsova V. Z., Kovzel M. A., Grebeneva A. V., Ratnikova I. V., Velichko O. A. // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. - № 9. - P. 1084 - 1088.
2. Kateryna Svyrenko, Jinchuan Jie, Yubo Zhang, Valentyna Kutsova, and Tingju Li (2016). Effect of green preform composition, temperature and duration conditions on microstructure and performance of Al-5Ti-0.2C master alloy / International Journal of Materials Research: Vol. 107, No. 2, pp. 168-176.
3. [Svyrenko, Kateryna](#); [Zhang, Yubo](#); [Jie, Jinchuan](#); [Kutsova, Valentyna](#); [Li, Tingju](#) Structure and refinement performance of Al-5Ti-0.2C master alloy produced via an improved self propagating synthesis approach / Metals and Materials International, July 2017, Volume 23, [Issue 4](#), pp 788–797.
4. [Svyrenko, Kateryna](#); [Zhang, Yubo](#); [Jie, Jinchuan](#); [Kutsova, Valentyna](#); [Li, Tingju](#). Microstructure and refinement performance of Al-Ti-C master alloy: Effect of excess Ti on the growth and nucleating ability of TiC particles / Metals and Materials International, September 2017, Volume 23, [Issue 5](#), pp 994–1001.

Публікація у періодичному виданні, яке включено до наукометричної бази Index Copernicus:

1. Куцова В.З. Формирование микроструктуры и механических свойств стали 08пс после кручения под гидростатическим давлением \ В.З. Куцова, Т.В., Котова, Г.П Плошенко, Г. Дья, А. Кавалек \ Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії, 2015. – № 18. – С. 21-29.

30.2 Основні публікації у фахових виданнях:

1. Вплив ізотермічного гартування на зносостійкість високохромистих сплавів в умовах тертя при підвищених температурах / М.В. Кіндрачук, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.О. Величко // *Машинознавство*. – Львів. – 2013. - №7-8 (193-194). – С. 59 - 63.
2. Триботехнические свойства высокохромистых сплавов в литом и термообработанном состоянии при комнатной и повышенной температуре испытаний / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, О.О. Величко // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2014. - № 3. - С. 69 - 74.
3. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А. М. Влияние легирования и термической обработки на структуру и свойства полупроводникового кремния // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2014. - №6. – с. 65-72.
4. Влияние легирующих элементов на формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевого чугуна в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, О.О. Величко // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2015. - № 3 (294). - С. 45 - 48.
5. Куцова В.З. Формирование микроструктуры и микротвердости горячекатаных IF-сталей после холодной осадки и отжига \ В.З. Куцова, Т.В. Котова, В.Г. Иванченко, Г.П. Плошенко // *Металознавство та термічна обробка металів*, 2015. – № 4(71). – С. 75-82.
6. Куцова В.З., Носко О.А., Купчинская А.О. Структура и свойства силумина типа АК18, легированного комплексом В-Sn, после водородной обработки и термоциклирования // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2015. - №2.
7. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А. М. Структура, механічні та електрофізичні властивості монокристалічного кремнію під дією постійного магнітного поля // *Вісник ДНУ* – 2015 – с. 32-37.
8. Куцова В.З., Тутик В.А., Носко О.А., Сулай А.М. Структура, механічні та електрофізичні властивості монокристалічного кремнію під дією постійного магнітного поля // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2015. - №1. – с. 60-67.
9. В.З. Куцова, О.А. Носко, А.О. Купчинская. Влияние обработки в жидком и твердом состоянии на износостойкость и комплекс механических свойств силуминов // *Системні технології. Регіональний міжвузівський збір-ник наукових праць*. – випуск 2(85) – Дніпропетровськ, 2015 – с. 14-20.
10. Вплив термічної обробки на зносостійкість та перерозподіл легуючих елементів у структурі чавуну 280X32НЗФ в процесі зносу тертям / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, І.В. Ратнікова, П.Ю. Швець // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2016. - № 1. - С. 72 - 80.
11. Сучасні функціональні матеріали з бейнітною наноструктурною матрицею та підвищеними трибологічними властивостями / М.В. Кіндрачук, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.В. Тісов // *Проблеми тертя та зношування*. – 2016. - № 1 (70). - С. 112 - 130.
12. Формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевых чугунов в литом и нормализованном состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, П.Ю. Швець // *Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения»*. Днепропетровск. – 2016.– Вып. № 89. – С. 101-111 .
13. Куцова В.З. Влияние кручения под гидростатическим давлением на формирование текстуры и свойств стали 01ЮТ\ В.З. Куцова, Г.П. Стеценко, Т.В. Котова // *Металознавство та термічна обробка металів*, 2016. – № 3(74) – С. 32-40.
14. Structure and properties formation of hot-rolled steel 01UT after high preassure torsion / V. Z. Kutsova, A. P. Stecenko, T.V. Kotova // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2016. - № 9. - P. 42 - 47.
15. Вплив структури, фазового складу та властивостей на абразивну зносостійкість хромомарганцевих чавунів у литому стані / В.З. Куцова, М.В. Кіндрачук, М.А. Ковзель, О.В. Тісов, А.В. Гребенева, П.Ю. Швець // *Проблеми тертя та зношування*. – 2016. - № 2 (71). - С. 78 - 85.
16. Kinetics of phase transformations in chromium-manganese cast iron / Valentina Kutsova, Maksim Kovzel, Pavlo Shvets, Anna Grebeneva // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2016. - № 9. - P. 47 - 52.
17. Стеценко Г.П. Определение характеристик прочности и пластичности низкоуглеродистой стали 08п после КГД методом индентирования / В. З. Куцова, А. П. Стеценко // *Металознавство та термічна обробка металів*, 2016. – №2. – С. 55–62.
18. Влияние температуры изотермической выдержки на ликвацию и микромеханические характеристики хромомарганцевого чугуна / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Швець, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // *Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения»*. Днепропетровск. – 2017.– Вып. № 95. – С. 94-103.

19. Закономерности формирования структуры, фазовый состав, свойства и кинетика распада переохлажденного аустенита в хромомарганцевом чугуна / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Швец, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // *Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ)*. – 2017. – №1. – С. 48 - 57.
20. Механизмы разрушения конструкционных строительных сталей / Н.Э. Погребная, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.П. Стеценко // *Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ)*. – 2017. – № 2. – С. 41 - 47.
21. Формування структури та трибологічні властивості високохромистих сплавів / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева // *Металознавство та обробка металів (МОМ)*. – 2017. – № 2 (82). – С. 43 - 48.
22. Особливості формування дислокаційної структури під час циклічного навантаження будівельної сталі бейнітного класу / Н.Е. Погребна, В.З. Куцова, М.А. Ковзель // *Металознавство та обробка металів (МОМ)*. – 2017. – № 3 (84). – С. 23 - 30.
23. Куцова В.З. Тектурні дослідження деформованої ультранизьковуглецевої сталі після крутіння під гідростатичним тиском \ В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко // *Металознавство та обробка металів*. – 2017. - № 2. – С. 49-53.
24. Куцова В.З. Формирование тонкой структуры и свойств горячекатаной стали 08пс после комбинированной пластической деформации / В.З. Куцова, В.Ф. Балакин, Г.П. Стеценко, Т.В. Котова // *Металознавство та термічна обробка металів*. - Дніпро, 2017. – № 1(76) – С. 41-47.
25. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А.М. Влияние постоянного магнитного поля на структуру и свойства легированного по-лупроводникового кремния // *МИТОМ*, м. Дніпро, №4, 2017, с. 55-62.
26. Kutzova V.Z, Nosko O.A., Sulay A.M. The structure, mechanical and electrophysical properties of monocrystalline silicon after exposition in constant magnetic fields with different magnetic induction // *Metallurgical and Mining Industry* No.6 – 2017. – p. 20-24.
27. Kutzova V. Z., Nosko O. A., Sulay A. M. The influence of magnetic processing on properties and phase composition of alloyed semiconductor silicon // *Metallurgical and Mining Industry* No.6 – 2017. – p. 42-46.
28. Kutsova V.Z., Stetsenko A.P. Phase transformations in semiconductor silicon by the influence of magnetic field // *Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць*. – випуск 5(112). – Дніпропетровськ. - 2017 – с. 98-104.

30.3 Навчальні посібники, підручники, монографії:

1. Куцова В.З., Котова Т.В., Аюпова Т.А. Наноматеріали та нанотехнології Навч. посібник. У двох частинах. – Дн-ськ: НМетАУ, 2013. – 103 с.
2. Куцова В.З., Котова Т.В. Вуглецеві наноматеріали. Навч. посібник. – Дн-ськ: НМетАУ. – 2014.– 61 с.
3. Сплави на основі заліза: підручник. У 2 т. / В.І Мазур, В.З. Куцова, О.А. Носко, М.А. Ковзель. – Київ: Вид-во «Політехніка». – 2015. – Т.1, 2. – 272 с.
4. Е. Погребна, В.З. Куцова, О.А. Носко. Поверхнева обробка та відновлення виробів // *Навчальний посібник*. – Дніпро НМетАУ. – 2017. – 77 с.
5. В.З. Куцова, Т.А. Аюпова., Т.В. Котова, Н.Е. Погребна, М.А. Ковзель. «Основи теорії твердого тіла (Фізика твердого тіла)», Дніпро.: НМетАУ. – 2018.– 89 с.

Монографії, розділи монографій:

1. Structure, phases and alloying elements distribution of Nikorim (high-temperature strength Ni-Cr alloy) in its cast form / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, O.O. Velichko, Z. Stradomski // *Metallurgy 2013. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph*. – Czestochowa 2013. – №. 31 (2). – P. 99 - 105.
2. Износостойкость высокохромистых сплавов в широком интервале температур / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.А. Величко, Z. Stradomski // *Metallurgy 2013. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph*. – Czestochowa 2013. – №. 31 (2). – P. 81 - 87.
3. Куцова В.З., Котова Т.В., Плошенко Г.П., Z. Stradomski Влияние текстуры деформированных и отожженных образцов технической меди на значения модуля Юнга «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». *Monographs* №31. – Czestochowa (Poland), 2013. – С. 60-64.

4. Tribotechnical properties of high-chromium alloys in cast and heat-treated state / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, A.V. Grebeneva, O.O. Velichko, Z. Stradomski // Metallurgy 2014. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. – Czestochowa 2014. – №. 40. – P. 356 - 360.
5. Куцова В.З., Котова Т.В., Плошенко Г.П., Z. Stradomski Формирование кристаллографической текстуры меди после холодной деформации и последующего отжига «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs №40. – Czestochowa (Poland), 2014. – С. 399-402.
6. STRUCTURE, PHASE COMPOSITION AND PROPERTIES OF CHROMO-MANGANESE CAST IRON IN THE CAST STATE / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, A.V. Grebeneva, O.O. Velichko, Z. Stradomski // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2015. – №. 48. – P. 320 - 325.
7. Куцова В.З., Котова Т.В., Плошенко Г.П., Duja H. Определение твердости и модуля упругости стали 01ЮТ методом наноиндентирования // «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs №48. – Czestochowa (Poland), 2015. – С. 186-191.
8. Структура и механические свойства хромомарганцевых чугунов в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швеиц, А. Zyska, В. Koczurkiewicz // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2016. – №. 56. – P. 147 - 153.
9. Микроструктура и свойства низкоуглеродистой стали 08пс после кручения под высоким давлением / Куцова В.З., Плошенко Г.П., Котова Т.В., Дья Г., Кавалек А. // XVII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs № 56. – Czestochowa (Poland), 2016. – С. 636-640.
10. Куцова В. З., Носко О. А., Страдомски З., Сулай А. М. Влияние магнитной обработки на механические свойства и фазовый состав полупроводникового кремния // Metallurgy 2016. New technologies and achievements. – 2016. м. Ченстохова. р. 150-156.
11. В.З. Куцова, О.А. Носко, А.О. Купчинская. Улучшение комплекса механических свойств и износостойкости сплавов на основе алюминия путем обработки в жидком и твердом состоянии // collective monograph edited by Henryk Duja - Series: Monographs № 24. - Czestochowa. – 2016.
12. Большаков В.И. Наноматериалы і нанотехнології \ В.И. Большаков, В.З. Куцова, Т.В. Котова // Монографія. – Дн-ськ: ПГАСА, 2016. – 220 с.
13. Влияние структуры, фазового состава и свойств на износостойкость хромомарганцевых чугунов в литом состоянии в условиях трения при повышенной температуре / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швеиц, А. Zyska, Z. Конопка // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. A collective monograph. - Czestochowa 2017. – №. 68. – P. 53 - 59.
14. Структура и свойства горячекатаной низкоуглеродистой стали после интенсивной пластической деформации: «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs №68. [Ю.С. Проидак, В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко] – Czestochowa, 2017. - Series: Monografie. Nr 68 - С. 242-247.
15. Влияние комбинированной пластической деформации на формирование тонкой структуры и свойств горячекатаной стали 08пс: «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs №68. [Ю.С. Проидак, В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко] Czestochowa, 2017. - Series: Monografie. Nr 68 - С. 247-251.
16. Тонколистовая сталь: Монографія / Ю.С. Проидак, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко / Дніпро: НМетАУ, 2018. – 311 с. – ISBN 978-617-7696-51-2.
17. Structure and properties formation of the hot-rolled steel 01ЮТ after high preassure torsion / Valentina Z. Kutsova, Anna P. Stesenko, Tatiana V. Kotova, Henryk Duja, Anna Kawalek // XIX International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics». Monographs № 78. – Czestochowa (Poland), 2018. – С. 125-128. - I S B N 9 7 8 - 8 3 - 6 3 9 8 9 - 6 3 - 7. - I S S N 2 3 9 1 - 6 3 2 X

30.4 Наукове керівництво здобувача...:

1. Єлагін А.С. «Структура, механічні та корозійні властивості силуміну АК7ч, що містить комплекс Ti-B-Sr, в залежності від параметрів фізико-хімічної обробки». Науковий керівник - д.т.н., проф. Куцова В.З., захищена 18.03.2014р., спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство. (кандидатська дисертація).
2. Пригунов С.В. «Структуроутворення та механічні властивості доєвтектичних залізовмісних силумінів оброблених у рідкому стані однополярним імпульсним електричним струмом». Науковий керівник - д.т.н., проф. Куцова В.З., захищена 24.06.2014р., спеціальність 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів». (кандидатська дисертація).
3. Гребенева А.В. «Фазові перетворення та формування структури при термічній обробці високохромистого чавуну для прокатного інструменту з підвищеною міцністю та зносостійкістю». Науковий керівник - д.т.н., проф. Куцова В.З., захищена 19.09.2014р., спеціальність 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів». (кандидатська дисертація).
4. Купчинська А.О. «Структуроутворення в заєвтектичних силумінах при комплексному обробленні в рідкому та твердому стані для підвищення механічних властивостей і зносостійкості». Науковий керівник - д.т.н., проф. Куцова В.З., захищена 29.11.2016р., спеціальність 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів». (кандидатська дисертація).
5. Стеценко Г.П. «Закономірності формування структури, текстури і властивостей при комбінованій пластичній деформації низько- і ультранизьковуглецевих сталей для холодного штампування». Науковий керівник д.т.н., проф., Куцова В.З., захист відбувся 30.06.2017р., - спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство. (кандидатська дисертація).

30.8 Науковий керівник науково-дослідних робіт (замовник МОН України):

1. «Підвищення механічних та експлуатаційних властивостей економнолегированих жароміцних сплавів для деталей металургійного та машинобудівного обладнання» номер державної реєстрації: 0113U003265 (керівник проф., д.т.н. Куцова В.З.). Термін виконання 2013-2014 рр.;
2. «Розробка нових функціональних матеріалів з бейнітною наноструктурною матрицею та підвищеними трибологічними властивостями» номер державної реєстрації: 0114U003704 (керівник проф., д.т.н. Куцова В.З.). Термін виконання 2014-2016 рр.;
3. «Вплив комплексної фізико-хімічної обробки у рідкому та твердому станах на структуроутворення та властивості напівпровідникового кремнію» номер державної реєстрації: 0115U003173 (керівник проф., д.т.н. Куцова В.З.). Термін виконання 2015-2017 рр.;
4. «Новітня енергозберігаюча технологія виплавки та пластичної деформації ультранизьковуглецевих сталей для особливотонкого листового прокату подвійного призначення з підвищеними властивостями» номер державної реєстрації: 0117U002340 (керівник проф., д.т.н. Куцова В.З.). Строки виконання 2017-2019 рр.
5. Член редакційної колегії науково-технічних часописів «Металознавство та обробка металів», «Наукові новини Придніпров'я», «Металургійна та гірничодобувна промисловість», які є фаховими виданнями ДАК України.

30.10 Керівник структурного підрозділу

1. Завідувач кафедри матеріалознавства
2. Науковий керівник науково-дослідної лабораторії «Ливарні конструкційні сплави».

30.11 Участь в атестації наукових працівників...

1. Член двох Спеціалізованих Рад Д08.084.02 при НМетАУ та Д08.085.02 при Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».
2. Член секції науково-технічної ради МОН України «Фізико-технічні проблеми матеріалознавства».

30.14 Керівництво студентом, науковим студентським гуртком ...:

1. Савельєва Є.О. – Диплом 1-го ступеню за наукову роботу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі «Металургія», НМетАУ (2014р.).
2. Швець П.Ю. – Диплом 1-го ступеню за наукову роботу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі «Металургія», НМетАУ (2015р.).

- Швець П.Ю. – Диплом 3-го ступеню за наукову роботу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі «Машинознавство», СумНТУ (2015р.).

3. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Наноматеріали та нанотехнології».

30.17 Досвід практичної роботи 59 років

<p>Погребна Наталія Емілівна</p>	<p>професор кафедри матеріалознавства</p>	<p>Дніпропетровський металургійний інститут, 1977, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер- металург</p>	<p>к.т.н.; 05.02.01 – матеріалознавство; «Дослідження впливу механіко-термічної обробки на структуру і властивості будівельних сталей ферито-перлітного і бейнітного класів»; доц. каф. металознавства</p>	<p>Аспірантура: 1.Механічна стабільність матеріалів (24) Магістр: 2.Основи теоретичної міцності матеріалів (32) 3.Способи зміцнення металів (24) Бакалавр: 4.Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів (56) 5.Механічні випробування матеріалів (32) 6.Поверхнева обробка та відновлення виробів (32) 7.Матеріалознавство для спеціальностей 133 Галузеве машинобудування і 131 Прикладна механіка (24)</p>	<p>Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/289-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.</p>	<p>2, 3, 7, 10, 11, 17 п. 30</p>
--	---	--	--	---	--	--

30.2 Основні публікації у фахових виданнях:

1. Сравнительный анализ различных способов упрочнения конструкционных строительных сталей и их влияние на тонкую структуру и свойства / Н.Э. Погребная / Металлознавство та термічна обробка металів: Науков. та інформ. журнал / ПДАБА. – Дн-вск.- 2014.-№1-2 (57-58) – с209-215.
2. Механизмы разрушения конструкционных строительных сталей / Н.Э. Погребная, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.П. Стеценко // Металлознавство та термічна обробка металів (МТОМ). – 2017. – № 2. – С. 41 - 47.
3. Эволюция дислокационной структуры в ходе циклической деформации высокопрочной строительной стали бейнитного класса / Погребная Н.Э./ Новини науки Придніпров'я. Інженерні науки: Науково-практич. журнал ДВНЗ ПДАБА.-Дн-вськ.-2014.№2.-с.35-40
4. Особливості формування дислокаційної структури під час циклічного навантаження будівельної сталі бейнітного класу / Н.Е. Погребна, В.З. Куцова, М.А. Ковзель // Металлознавство та обробка металів (МОМ). – 2017. – № 3 (84). – С. 23 - 30.
5. Микрофрактография разрушения конструкционных строительных сталей / Погребная Н.Е., Куцова В.З., Ковзель М.А., Стеценко Г.П. // Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід, 24-26.11. 2017 р. Т.1. – С. 291-299.

30.3 Підручники, навчальні посібники:

1. Н. Е. Погребна, В.З. Куцова, О.А. Носко. Поверхнева обробка та відновлення виробів // Навчальний посібник. – Дніпро НМетАУ. – 2017. – 77 с.
2. В.З. Куцова, Т.А. Аюпова., Т.В. Котова, Н.Е. Погребна, М.А. Ковзель. «Основи теорії твердого тіла (Фізика твердого тіла)», Дніпро.: НМетАУ. – 2018.– 89 с.

30.7 Робота у складі експертних рад

Наказ МОНУ № 639 від 08.04.2016 р. в складі експертної комісії.

30.10 Організаційна робота в закладах освіти:

Заступник завідувача кафедри матеріалознавства з учбової роботи

30.11 Участь в атестації наукових працівників

Офіційний опонент дисертації Іванцова С.В. «Вплив параметрів структури на кінетику руйнування мікролегованих будівельних сталей», 16.04.2015 р.

30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю 19 років.

<p>Ковзель Максим Анатолійович</p> <p>Звільнено за власним бажанням, наказ № 607-К від 03.09.2018</p>	<p>Доцент</p>	<p>Дніпропетровський металургійний інститут, 1999, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер-металург</p>	<p>к.т.н.; 05.16.01 – металознавство і термічна обробка металів; диплом ДК № 032187 від 15.12.2005 р., протокол № 67-08/7</p> <p>«Закономірності структуроутворення, кінетики бейнітного перетворення в білих високохромистих чавунах і підвищення їх зносостійкості»; доц. каф. матеріалознавства, атестат 12ДЦ № 023117 від 17.06.2010 р., протокол № 2/03 - Д</p>	<p>Бакалаври: 3.Рідкісно-земельні, дорогоцінні та благородні метали і сплави (40) 4.Леговані чавуни (40)</p> <p>Магістри: 1.Структуроутворення та властивості трибологічних металевих матеріалів (72)</p>	<p>Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/286-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.</p>	<p>1, 2, 3, 8, 10, 13, 17 п. 30</p>
--	---------------	---	--	---	---	-------------------------------------

30.1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. The influence of alloying elements on structure formation, phase composition and properties of chromium-manganese iron in the cast state / Kutsova V. Z., Kovzel M. A., Grebeneva A. V., Ratnikova I. V., Velichko O. A. // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – № 9. – P. 1084 – 1088.

2. Структура, фазовий состав переохладженого аустенита и кинетика его распада в перлитной области температур в хромомарганцевом чугуна / В. З. Куцова, М. А. Ковзель, П. Ю. Шве́ц, А. В. Гребенева, В. В. Прутчи́кова // *Металлофизика и новейшие технологии*. – 2018. – Том 40. – Выпуск 4. – С. 551–560.

30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Вплив ізотермічного гартування на зносостійкість високохромистих сплавів в умовах тертя при підвищених температурах / М.В. Кіндрачук, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.О. Величко // *Машинознавство*. – Львів. – 2013. - №7-8 (193-194). – С. 59 - 63.
2. Триботехнические свойства высокохромистых сплавов в литом и термообработанном состоянии при комнатной и повышенной температуре испытаний / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, О.О. Величко // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2014. - № 3. - С. 69 - 74.
3. Влияние легирующих элементов на формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевого чугуна в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, О.О. Величко // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2015. - № 3 (294). - С. 45 - 48.
4. Вплив термічної обробки на зносостійкість та перерозподіл легуючих елементів у структурі чавуну 280Х32Н3Ф в процесі зносу тертям / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, І.В. Ратнікова, П.Ю. Шве́ц // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2016. - № 1. - С. 72 - 80.
5. Сучасні функціональні матеріали з бейнітною наноструктурною матрицею та підвищеними трибологічними властивостями / М.В. Кіндрачук, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.В. Тісов // *Проблеми тертя та зношування*. – 2016. - № 1 (70). - С. 112 - 130.
6. Формирование структуры, фазового состава и свойств хромомарганцевых чугунов в литом и нормализованном состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова, П.Ю. Шве́ц // *Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения»*. Днепропетровск. – 2016.– Вып. № 89. – С. 101-111 .
7. Вплив структури, фазового складу та властивостей на абразивну зносостійкість хромомарганцевих чавунів у литому стані / В.З. Куцова, М.В. Кіндрачук, М.А. Ковзель, О.В. Тісов, А.В. Гребенева, П.Ю. Шве́ц // *Проблеми тертя та зношування*. – 2016. - № 2 (71). - С. 78 - 85.
8. Kinetics of phase transformations in chromium-manganese cast iron / Valentina Kutsova, Maksim Kovzel, Pavlo Shvets, Anna Grebeneva // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2016. - № 9. - P. 47 - 52.
9. Влияние температуры изотермической выдержки на ликвацию и микромеханические характеристики хромомарганцевого чугуна / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Шве́ц, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // *Строительство, материаловедение, машиностроение. Сборник научных трудов «Стародубовские чтения»*. Днепропетровск. – 2017.– Вып. № 95. – С. 94-103.
10. Закономерности формирования структуры, фазовый состав, свойства и кинетика распада переохладженного аустенита в хромомарганцевом чугуна / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Шве́ц, А.В. Гребенева, И.В. Ратникова // *Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ)*. – 2017. – №1. – С. 48 - 57.
11. Механизмы разрушения конструкционных строительных сталей / Н.Э. Погребная, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.П. Стеценко // *Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ)*. – 2017. – № 2. – С. 41 - 47.
12. Формування структури та трибологічні властивості високохромистих сплавів / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева // *Металознавство та обробка металів (МОМ)*. – 2017. – № 2 (82). – С. 43 - 48.
13. Особливості формування дислокаційної структури під час циклічного навантаження будівельної сталі бейнітного класу / Н.Е. Погребна, В.З. Куцова, М.А. Ковзель // *Металознавство та обробка металів (МОМ)*. – 2017. – № 3 (84). – С. 23 - 30.

30.3. Наявність виданих підручників, навчальних посібників або монографій:

1. Сплавы на основе железа: подручник. У 2 т. / В.І Мазур, В.З. Куцова, О.А. Носко, М.А. Ковзель. – Київ: Вид-во «Політехніка». – 2015. – Т.1, 2. – 272 с.
2. Куцова В.З., Аюпова Т.А., Котова Т.В., Погребна Н.Е., Ковзель М.А. Основы теории твердого тела (Физика твердого тела): Навчальний посібник. – Дніпро: НметАУ. – 2018. – 89 с.
3. Тонколистовая сталь: Монографія / Ю.С. Проїдак, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко / Дніпро: НметАУ. – 2018. – 311 с.

4. Structure, phases and alloying elements distribution of Nikorim (high-temperature strength Ni-Cr alloy) in its cast form / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, O.O. Velichko, Z. Stradomski // Metallurgy 2013. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. – Czestochowa 2013. – №. 31 (2). – P. 99 - 105.
5. Износостойкость высокохромистых сплавов в широком интервале температур / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, О.А. Величко, Z. Stradomski // Metallurgy 2013. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. – Czestochowa 2013. – №. 31 (2). – P. 81 - 87.
6. Tribotechnical properties of high-chromium alloys in cast and heat-treated state / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, A.V. Grebeneva, O.O. Velichko, Z. Stradomski // Metallurgy 2014. New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. – Czestochowa 2014. – №. 40. – P. 356 - 360.
7. STRUCTURE, PHASE COMPOSITION AND PROPERTIES OF CHROMO-MANGANESE CAST IRON IN THE CAST STATE / V.Z. Kutsova, M.A. Kovzel, A.V. Grebeneva, O.O. Velichko, Z. Stradomski // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2015. – №. 48. – P. 320 - 325.
8. Структура и механические свойства хромомарганцевых чугунов в литом состоянии / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швец, А. Zyska, В. Koczurkiewicz // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering and production engineering. A collective monograph. - Czestochowa 2016. – №. 56. – P. 147 - 153.
9. Влияние структуры, фазового состава и свойств на износостойкость хромомарганцевых чугунов в литом состоянии в условиях трения при повышенной температуре / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, А.В. Гребенева, П.Ю. Швец, А. Zyska, Z. Конопка // New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics. A collective monograph. - Czestochowa 2017. – №. 68. – P. 53 - 59.

30.8. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту):

- «Підвищення механічних та експлуатаційних властивостей економнолегованих жароміцних сплавів для деталей металургійного та машинобудівного обладнання». Замовник - Міністерство освіти і науки України. Номер державної реєстрації: ДР № 0113U003265. Термін виконання 2013-2014 рр.;

- «Розробка нових функціональних матеріалів з бейнітною наноструктурною матрицею та підвищеними трибологічними властивостями». Замовник - Міністерство освіти і науки України. Номер державної реєстрації: ДР № 0114U003704. Термін виконання 2014-2016 рр.

30.10. Організаційна робота у закладах освіти: Заступник завідувача кафедри матеріалознавства з наукової роботи.

30.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників, посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій, практикумів, методичних вказівок, рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Аналіз сучасного ринку матеріалів» для студентів напряму 6.050403 – Інженерне матеріалознавство / В.З. Куцова, М.А. Ковзель/ Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2014. – 25 с.
2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Металознавство рідкісно-земельних металів, дорогоцінних, благородних та легких кольорових металів та сплавів» для студентів напряму 6.050403 – Інженерне матеріалознавство / В.З. Куцова, М.А. Ковзель / Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2015. – 28 с.
3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Леговані сталі» для студентів напряму 6.050403 – Інженерне матеріалознавство / В.З. Куцова, М.А. Ковзель / Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2015. – 30 с.
4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Аустемперінг залізобуглецевих сплавів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Комп'ютерне моделювання матеріалів», освітній рівень – «Магістр» / В.З. Куцова, М.А. Ковзель / Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2016. – 32 с.

5. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Структурування та властивості трибологічних металевих матеріалів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Комп'ютерне моделювання матеріалів», освітній рівень – «Магістр» / В.З. Куцова, М.А. Ковзель / Дніпропетровськ. НМетАУ. – 2016. – 28 с.

30.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: 15 років.

<p>Миронова Тетяна Михайлівна</p>	<p>професор кафедри матеріалознавств а</p>	<p>Дніпропетровський металургійний інститут, 1977, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер-металург</p>	<p>д.т.н., 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Розвиток наукових основ керування структурування в економно- легованих білих чавунах, що деформуються, для виготовлення зносостійких виробів»; професор кафедри матеріалознавства</p>	<p>Бакалаври: Матеріалознавство (32) Спеціальні сталі і сплави (48) Магістри: Сталий розвиток в промисловості (32) Формування первинної та вторинної структури конструкційних сталей (32)</p>	<p>Диплом доктора технічних наук ДД № 008500 від 1 липня 2010 р. Атестат професора 12ПР № 010577, від 28 квітня 2015 р. Присвоєно вчене звання професора кафедри матеріалознавства Центр підвищення кваліфікації, пере- підготовки, удосконаленн я. НМетАУ, термін з 20.02 по 31.05.2019 Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрям: «Механічна інженерія»</p>	<p>1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16 п. 30</p>
---	--	---	--	---	--	---

30.1 Публікації у періодичних виданнях, які включено до наукометричних бази Index Copernicus:

- 1.МироноваТ.М.Вплив попередньої термічної обробки на пластичність білих чавунів / Збірник наукових праць. Наука та прогрес транспорту.Вісник Дніпропетровського нац. унів-ту залізн. транспорту ім. ак-ка. В. Лазаряна, Дніпропетровськ, 2013. - №6. - С. 26- 35.
- 2.МироноваТ.М Застосування кількісного аналізу для дослідження впливу модифікування на первинну структуру доєвтектичних білих чавунів./ Системні технології: регіональний міжвузівський збірник наукових праць – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. - №1(94) – С. 157-162.
- 3.МироноваТ.М. Исследование карбидных превращений с помощью электронной микроскопии. /Збірник наук.праць.Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії – -Дніпропетровськ:НМетАУ, 2014.-№17, С40-50.

30.2 Наявність фахові публікації...:

- 1.МироноваТ.М Исследование карбидных превращений с помощью электронной микроскопии. /Збірник наук.праць. Наукові вісті. Сучасні проблеми металургії – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014.-№17, С40-50.
2. Миронова Т.М. Исследование влияния химического состава и условий затвердевания на формирование структуры Fe – С – V сплавов/ Миронова Т.М., Донская Т.Р/Теория и практика металлургии. – 2014. – № 1-2,С. 126-128.

3. Влияние способов и режимов горячей обработки давлением на структурные изменения в белых чугунах./ Куцова В.З., Миронова Т.М., Чухлеб В.Л. и др./Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. – №5. –С. 52-57.
4. Федоркова Н. М., Балакин А. А., Миронова Т.М. та інш. Використання термоциклуння при температурах перитектичного перетворення як спосіб подрібнення карбідних фаз при кристалізації/ Металознавство та термічна обробка матеріалів:Наук. та інформ. журнал /ПДАБА. – Дн-вск. – 2016. -№1-2, С.72-78.
- 5.Миронова Т.М. Використання фазових перетворень в евтектичних карбідах для підвищення пластичності сталей та чавунів/ МТОМ,-2017,-№1,С.15-19

30.3 Наявність навчального посібника, монографії...:

- 1.Миронова Т. Влияние легирования на рекристаллизацию эвтектического цементита после горячей деформации/ Т.Миронова, З.Страдомский //NewTechnologiesAndAchievementsInMetallurgyAndMaterialsEngineering: AcollectivemonographeditedbyHenrykRadoimiak, JaroslawBoryca// - Czestochowa. -Series: Monographs,2015, №48.- P. 330-334
2. Миронова Т. Применение горячей деформации для получения листа из белого чугуна./ Т. Миронова, Кулаков А., Пасунков Д., Дья Х. / New Technologies And Achievements In Metallurgy And Materials Engineering./ A collective monograph.- 2016, Nr 56., Czestochowa Series: S.325-331.
3. Миронова Т. Исследование возможности применения белых чугунов для пальцев траков тракторов / Т. Миронова, А. Петруша/ New Technologies And Achievements In Metallurgy And Materials Engineering./ Acollective monograph. Nr 68 - 2017, S.60-65.
- 4.Миронова Т.М. Дослідження впливу режимів нагріву СВЧ на структуру та твердість сортового прокату з дактильованого чавуну/Т.М. Миронова ,Семенова І. О. , Давидюк А.В./Коллект. Моногр.:Теплотехника, Энергетика та екологія в металургії, книга 2, Дніпро, -2017, С. 279-285.

30.7 Робота у складі експертних рад...:

1. Експерт науково-технічної ради МОН України секція 6 «Фізико-технічні проблеми матеріалознавства» (2014-2015 р.);
- 2.Член ради (голова секції) з забезпечення якості освітньої діяльності і підготовки фахівців НМетАУ

30.8 Функції наукового керівника проекту:

Керівник НДР: Г103F10007 «Наукові основи та новітня технологія виробництва особливо тонколистового прокату з ультрадрібнокристалічною та наноструктурою з низько- та ультранизьковуглецевих сталей, що здатні до глибокої витяжки». номер держреєстрації ДР № 0117U002347 – 2017

30.9 Керівництво студентом...:

Ст.гр.МВ-01-М-12. Петруша А.А.переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт секції МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО-Диплом ІІІ ступеня,Сумський державний університет,28-30.03.2017.

30.10 Організаційна робота в закладах освіти:

Науковий керівник лабораторії НДЛІМ та ТГП «Матеріалознавства та технології тонкоплівочних матеріалів» ім. проф. Калинушкіна Є.П.-

Вчений секретар спеціалізованої вченої ради НМетАУ – Д 08.084.02;

30.11Участь в атестації наукових працівників

Офіційний опонент кандидатської дисертації Євсєєвої Наталії Олексіївни «Підвищення механічних та експлуатаційних властивостей хромонікельмарганцевої сталі спеціального призначення»,висунутої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.01- Матеріалознавство. -2015р.

30.13 Навчально-методична література:

- 1.Миронова Т.М. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Спеціальні сталі та сплави» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство/ Миронова Т.М.Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013. – 34 с.
- 2.Миронова Т.М. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Матеріалознавство» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство/ Миронова Т.М. Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013. – 44 с.

3. Семенова І.О. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Леговані чавуни» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство/ Семенова І.О., Узлов К.І., Миронова Т.М. // Дніпропетровськ: НМетАУ, 2014. – 40 с.

4. Миронова Т.М. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Леговані чавуни» для студентів напряму 6.050403 – Інженерне матеріалознавство (спеціальності 132 - матеріалознавство)/ Миронова Т.М. Куцова В.З. Семенова І.О. і Інш. Дніпропетровськ: НМетАУ, 20116. – 46 с.

30.16 Участь у професійних об'єднаннях:

Академік академії наук Вищої школи України

Романова Наталія Сергіївна	Доцент кафедри матеріалознавства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1980, металознавство, обладнання та технологія термічної обробки металів; інженер-металург	к.т.н., 05.16.01 - металознавство та термічна обробка металів, доц. каф. прикладної математики і обчислювальної техніки; “Дослідження структуроутворення силумінів, розробка і освоєння технології виробництва зносостійких дизельних поршнів” Диплом № 085541 от 02.07.93 о втором высшем образовании по специальности микропроцессорная техника	Бакалаври: 1. Комп'ютерне моделювання структури та властивостей металів і сплавів (32) 2. Тонкоплівочні матеріали та фрактальне матеріалознавство (40)	НМетАУ. Сертифікат №186/І-11 учасника навчально-практичного семінару. Тема: «Розробка електронних курсів в системі Moodle та впровадження дистанційних технологій в навчальний процес». Дата: березень- червень 2017р.	2, 6, 15, 17 п. 30
----------------------------------	--	---	--	--	---	--------------------------

п. 30.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Романова Н.С. Влияние скорости охлаждения при кристаллизации на структурно-фазовый состав износостойкого высококремнистого силумина Альрезист / Н.С. Романова, Л.Ю. Ионова // Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ). – 2017. – № 2. – С. 55-59.
2. Ионова Л.Ю. Области полной и ограниченной метастабильности карбида $M7C3$ в системе Fe-C-Cr / Л.Ю. Ионова, Н.С. Романова // Металознавство та термічна обробка металів (МТОМ). – 2017. – № 2. – С. 49-54.
3. Романова Н.С. До питання про механізм зростання і морфології первинних кристалів кремнію в заевтектичних силумінах / Н.С. Романова // Металознавство та обробка металів. – 2017. – № 2. – С. 29-34.
4. Романова Н.С. Теплофизические особенности и методики оценки скоростей охлаждения гранулированных алюминиевых сплавов / Н.С. Романова, Л.М. Дейнеко, Г.В. Кокашинская, Ю.Н. Ушаков // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 95. – Дніпро: ПГАСА, 2017. – С. 73-78.
5. Морфология первичных кристаллов кремния в высококремнистых силуминах / Романова Н.С., Мазур В.И., Ключник Ю.А. // XII International Conference Strategy of Quality in Industry and Education (May 30-June 2, 2016), Varna, Bulgaria. – С. 65-69.
6. Разработка режимов термического упрочнения сортового проката в мотках на основе результатов моделирования процесса прерванной закалки с самоотпуском / Амбражей М.Ю., Кокашинская Г.В., Романова Н.С. // XIII International Conference Strategy of Quality in Industry and Education (May 30 - June 2, 2016), Varna, Bulgaria, 2017. – С. 39-44.
7. Современные конструкционные материалы для производства поршней ДВС / Зайц В.А., Кимстач Т.В., Романова Н.С. // VIII Міжнародна конференція молодих вчених «Молоді вчені 2017 – від теорії до практики». – Дніпро, Україна, 2017. – С. 31-33.
8. Обчислення точних значень температур фазових перетворень за результатами математичної обробки в пакеті MathCad даних диференційного термічного

аналізу / К.І. Узлов, А.Д. Дзюбіна (аспірант), Н.С. Романова, О.В. Мовчан // Системні технології. – 2018. – 4'(117). – С.36-44.

ISSN 1562-9945 (Региональний збірник "Системні технології" с 2014 года внесен в реферативную базу даних наукових публікацій Index Copernicus – IСV 2014:41.10).

9. Форми росту кристаллов Si в силумінах / Априамов А.В.(ст. гр.МВ01-13), Романова Н.С. // IX Міжнародна конференція молодих вчених «Молоді вчені 2018 – від теорії до практики». – Дніпр: НМетАУ, 2018. – С.10-13.

ISBN 978-617-7433-47-6

п. 30.6. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

Проведення навчальних занять англійською мовою в обсязі 60 аудиторних годин на навчальний рік з дисципліни «Інформаційні технології» (підготовче відділення для іноземних студентів 2016/17 і 2017/18рр.).

п. 30.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Формування професійних умінь майбутніх інженерів засобами активних методів навчання / О.М. Гришин, Н.С. Романова, В.В. Сердюк, І.А. Фоменко // Україна в гуманітарних і соціокультурних вимірах: Матеріали ІІ-ої Всеукраїнської наукової конференції. 24-25 березня 2017 р. м. Дніпро. – Частина ІІ. – Дніпро: Издатель СПД "Охотнік", 2017. – С. 70-74.

2. Застосування ігрових технологій у процесі розвитку пізнавального інтересу студентів / Ю.А. Вансєва, Л.Є. Ісаєва, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Україна в гуманітарних і соціокультурних вимірах: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 29-30 квітня 2016 р., м. Дніпропетровськ. – Частина І. – Дніпропетровськ: "Роял Принт", 2016. – С. 275-278.

3. Педагогічні умови застосування інтерактивних технологій у процесі навчання студентів напряму підготовки "Металургія" // Випереджуюча освіта для сталого розвитку у системі інноваційної освітньої діяльності: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 28 квітня 2015 р., м. Дніпропетровськ, ДООППО. – Дніпропетровськ: Издатель "Роял Принт", 2015. – С. 42-46.

4. Формування професійної компетентності майбутніх інженерів-металургів / О.М. Гришин, Г.О. Михайлова, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Провідна роль освітнього досвіду в становленні особистості: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. 5-25 квітня 2015 р. – Дніпропетровськ: Акцент ПП", 2015. – С. 165-169.

5. Застосування технології навчання у співробітництві при вивченні студентами дисципліни "Фізична хімія" / Н.М. Великонська, В.В. Величко, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Випереджуюча освіта для сталого розвитку у системі інноваційної освітньої діяльності: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції. 28 квітня 2015 р., м. Дніпропетровськ, ДООППО. – Дніпропетровськ: Издатель "Роял Принт", 2015. – С. 39-42.

6. Застосування знаково-контекстного навчання при підготовці майбутніх інженерів-металургів до професійної діяльності / М.О. Ганжа, О.М. Гришин, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Актуальні проблеми соціально-гуманітарних наук: Матеріали ІІ-ої Всеукраїнської наукової конференції. 29-30 листопада 2013 р., м. Дніпропетровськ. – Частина ІІІ. – Дніпропетровськ: Издатель "Роял Принт", 2013. – С. 19-23.

п. 30.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю

37 років

Семенова Ірина Олегівна	доцент	Дніпропетровський металургійний інститут, 1972 р. «Металознавство, обладнання і	К.т.н.; 05.16.01 – металознавство і термічна обробка металів, доц. каф. металознавства, «Структурні перетворення при графітизації високовуглецевих нікелевих сталей та розробка оптимальних параметрів термічної	Бакалаври: 1. Функціональні матеріали (64)	Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. НМетАУ, термін з 20.02 по 31.05.2019	2, 10, 13, 17 п. 30
-------------------------	--------	---	--	--	--	---------------------

		технологія термічної обробки металів	обробки виробів з антифрикційними властивостями»		Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрям: «Механічна інженерія»	
<p>П.2 Наявність не менше 5 наукових публікацій в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Семенова І.О., Федоркова Н.М., Миронова Т.М. Використання термоцикловання при температурах перетектичного перетворення як спосіб подрібнення карбідних фаз при кристалізації. <i>Металознавство та термічна обробка матеріалів: Наук. та інформ. журнал /ПДАБА. – Дн-вск. – 2016. -№2 – с.101-103</i></p> <p>2. Семенова І.О. Аномальний вплив мартенситної складової на графітізацію у литих та аустинізованих нікелевих сталях, що були оброблені холодом. <i>МіТОМ, ДАБПА, 2017р.</i></p> <p>3. Миронова Т.М., Семенова І.О. Вплив структурних особливостей на графітізацію в сталях та чугунках. <i>МТОМ, КПІ, 2017 р.</i></p> <p>4. Семенова І.О., Шуліка В.М. Вплив структури мартенситу на кінетику графітізації нікелевих сталей. Тези доповідей на конференції «Молода Академія», <i>НМетАУ, 2017 р</i></p> <p>5. Миронова Т.М., Семенова І.О., Давидюк А.В. Дослідження впливу режимів нагріву СВЧ на структуру та твердість сортового прокату з дактильованого чавуну. <i>Теплотехника, енергетика и экология в металлургии :Коллективная монография книга 2, Дніпро, -2017, С. 279-285.</i></p> <p>6. Миронова Т.М., Семенова І.О. Використання знеуглецювання поверхневого шару для підвищення деформуємості виливків із дактильованого білого чавуну. <i>Міжнар.конф. «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» ТОМ II. 21 листопада - 24 листопада 2017 р., м. Відень, Австрія. С. 291-296.</i></p> <p>7. T. Myronova, I. Semenova. Effect of Alloying on White Cast Iron Plasticity Increasing. // <i>International symposium of Croatian metallurgical society «Materials and metallurgy», Sibenik, Hrvatska, JUNE 22 – 26, 2018.</i></p> <p>8. Tetiana Myronova, Iryna Sevenova, Angela Davydyuk. The influence of silicon on phase transformations of vanadium white cast-irons after hot deformation /<i>New Technologies And Achievements In Metallurgy And Materials Engineering./A collective monograph.- 2018, Czestochowa Series.</i></p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах</p> <p>Заступник декана ФМОМ з профорієнтаційної роботи в школах, технікумах, ПТУ та інших закладах; засупник зав.кафедрою матеріалознавства з профорієнтаційної роботи, член вченої ради факультету, куратор групи МВ01-16</p> <p>П. 13 Наявність виданих навчально-методичних посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання</p> <p>1. Семенова І.О., Миронова Т.М., Узлов К.І., Жиленкова О.В.- Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Леговані чавуни» для студентів напрям 6.050403 – інженерне матеріалознавство Дніпропетровськ: <i>НМетАУ, 2014. – 40 с.</i></p> <p>2. Семенова І.О., Куцова В.З., Миронова Т.М., Узлов К.І. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Леговані чавуни» для студентів напрям 6.050403 – інженерне матеріалознавство Дніпропетровськ: <i>НМетАУ, 2015. – 34 с.</i></p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю – 35 років.</p>						
Носко Ольга Анатоліївна	Доцент; сумісник – декан факультету	Державна металургійна академія України,	канд. техн. наук 05.16.01 – Металознавство і термічна обробка металів;	Магістри: Сучасні електротехнічні метали	Центр підвищення кваліфікації, підготовки, удосконалення.	2, 3, 10, 14, 15, 17 п. 30

	матеріалознавства і обробки металів, НМетАУ	1999 р., металознавство, термічна обробка та обладнання термічних цехів, інженер-металург	тема: «Особливості структури, фазові перетворення легованого кремнію і модифікованих заевтектичних силумінів і розробка способів підвищення їх властивостей»	та вироби з них (32) Бакалаври: Металознавство кольорових металів та сплавів (48); Інформаційні технології у матеріалознавстві для спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (24)	НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/288-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.	
--	---	---	--	---	---	--

30.2. Наявність за остання п'ять років наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

Index Copernicus:

1. Куцова В.З., Тимошина М.И., Носко О.А., Тимошина Г.Г. Влияние термообработки и легирования на свойства монокристаллического кремния // Системні технології – 2' (85) 2013 – с. 115-123.
2. Куцова В.З., Носко О.А., Купчинская А.О. Влияние обработки в жидком и твердом состоянии на износостойкость и комплекс механических свойств силуминов // Сучасні проблеми металургії – Том XVIII – 2015 – с. 14-20.

Інші фахові видання

3. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А. М. Влияние легирования и термической обработки на структуру и свойства полупроводникового кремния // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. - №6. – с. 65-72.
4. Куцова В.З., Носко О.А., Купчинская А.О. Структура и свойства силумина типа АК18, легированного комплексом В-Sn, после водородной обработки и термоциклирования // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №2.
5. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А. М. Структура, механічні та електрофізичні властивості монокристалічного кремнію під дією постійного магнітного поля // Вісник ДНУ – 2015 – с. 32-37.
6. Куцова В.З., Тутик В.А., Носко О.А., Сулай А.М. Структура, механічні та електрофізичні властивості монокристалічного кремнію під дією постійного магнітного поля // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1. – с. 60-67.
7. Kutzova V.Z, Nosko O.A., Sulay A.M. The structure, mechanical and electrophysical properties of monocrystalline silicon after exposition in constant magnetic fields with differentmagnetic induction // Metallurgical and Mining Industry No.6 – 2017. – p. 20-24.
8. Kutzova V. Z., Nosko O. A., Sulay A. M. The influence of magnetic processing on properties and phase composition of alloyed semiconductor silicon // Metallurgical and Mining Industry No.6 – 2017. – p. 42-46.
9. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А.М. Влияние постоянного магнитного поля на структуру и свойства легированного полупроводникового кремния // МИТОМ, м. Дніпро, №4, 2017, с. 55-62.

30.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Підручник:

1. Куцова В.З., Мазур В.І., Носко О.А., Ковзель М.А. Сплави на основі заліза. - Підручник з грифом МОН. - Дніпропетровськ. – НМетАУ. – 2013. – 269 с.

Навчальні посібники:

2. Н.Е. Погребна, В.З. Куцова, О.А. Носко. Поверхнева обробка та відновлення виробів // Навчальний посібник. – Дніпро НМетАУ. – 2017. – 77 с.

3. О.А. Носко, В.Ю. Карпов. Сучасні електротехнічні метали та сплави на їх основі // Навчальний посібник. – Дніпро НМетАУ. – 2018. – 84 с.

Статті у колективних монографіях:

4. Куцова В. З., Носко О. А., Страдомскі З., Сулай А. М. Влияние магнитной обработки на механические свойства и фазовый состав полупроводникового кремния // Metallurgy 2016. New technologies and achievements. – 2016. м. Ченстохова. р. 150-156.

5. В.З. Куцова, О.А. Носко, А.О. Купчинская. Улучшение комплекса механических свойств и износостойкости сплавов на основе алюминия путем обработки в жидком и твердом состоянии // collective monograph edited by Henryk Duja - Series: Monographs № 24. - Czestochowa. – 2016.

30.10 Організаційна робота у закладах освіти на посаді декана факультету Матеріалознавства і обробки металів.

30.14 Керівництво студентом, що зайняв пизове місце на Всеукраїнській Олімпіаді, конкурсі...

1. Пятигорська Ю.Ю. (гр. МВ-03-13) – олімпіада з Прикладного матеріалознавства, 2017 р., Диплом переможця за 1 місце.

2. Жданов В.С. (МВ-01-12с) – всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт, 2017 р., диплом за 3 місце.

30.15 Наявність науково-популярних або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти.

1. Куцова В.З., Носко О.А., Тимошина М.И., Тимошина Г.Г. Влияние термообработки и легирования на свойства монокристалического кремния // Материалы научно-технической конференции «Информационные технологии в металлургии и машиностроении». – Днепропетровск. – с. 19-20.

2. Куцова В.З., Носко О.А., Купчинская А.О. Вплив фізичних способів обробки розплаву на мікромеханічні властивості β – Si твердого розчину та механічні властивості сплаву типу АК18 // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій: 3-я Міжнародна науково-технічна конференція / Львівська полі-техніка, Львів.-2012.-С. 160.

3. Куцова В.З., Носко О.А., Купчинська А.О. Структура и свойства легированного заэвтекти-ческого силумина типа АК18 после водородной обработки и термоциклирования // Стаття у збірнику праць Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. – НТУУ КПІ. – 2014 – с. 521-530.

4. Вплив легування і термообробки на структуру, фазовий склад та властивості термоелектричних сплавів системи кремній-германій //

Стаття у збірнику праць Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра. Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. – НТУУ КПІ. – 2014 – с. 531-550.

5. Куцова В.З., Носко О.А., Сулай А.М. Механічні властивості та фазовий склад напівпровідникового кремнію після магнітної обробки // VIII Міжнародна конференція молодих вчених «Молоді вчені 2017 - від теорії до практики» 17 лютого 2017 р. НМетАУ (Україна), с. 117-120.

30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю: 13 років

Губенко Світлана Іванівна	Професор	Дніпропетровський металургійний інститут, 1972, металознавство, обладнання та технологія термічної обробки металів; інженер-металург.	д.т.н., 05.16.01 - металознавство та термічна обробка металів, проф. каф металознавства; “Теоретичні основи взаємодії неметалевих включень і матриці при тепловій і деформаційній обробці та її вплив на технологічні і конструкційні властивості сталей”	Бакалаври: Теоретичні основи деформаційної обробки матеріалів (32) Магістри: Теорія та технологія конденсованого стану (24)	Політехнічний інститут, м. Варна, Болгарія під час міжн. наукових конференцій I, III Int. Science Conf. “Non-equilibrium phase transformations”, 2015, 2017 та XIII Int. Scientific Congress “Machine. Technologies. Materials”2016, BULGARY, VARNA	1, 2, 3., 4, 7, 8, 9., 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 п. 30
---------------------------	----------	---	---	--	---	---

п. 1. Наявність за останні 5 років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Scopus:

1. Gubenko, S.I., Zhuravlyov, S.I., Kononov, N.A., Lobus, D.A., Oshkadyorov, S.P., Poloskov, S.I., Terenin, A.N. On the physical nature of formation of the 'dead spots' type defects in the case of contact welding of main pipelines from hypopercalitic steels. *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*, 2014, 36 (5), p.661
2. Gubenko, S.I. Possibilities of transformation of non-metallic inclusions and inclusion-matrix interphase boundaries at high-energy treatments of steels. *Metallofizika i Noveishie Tekhnologii*, 2014
3. Pinchuk, S.I., Gubenko, S.I., Belaya, E.V. The influence of non-metallic inclusions on the corrosion and strength properties of wheel steel. *Metallurgical and Mining Industry*, 2015, 7 (9), pp.357
4. Hubenko, S.I. Influence of Laser Treatment on the Strength of "Inclusion-Steel Matrix" Interfaces Under Plastic Deformation. *Materials Science*, 2017, v. 53, № 1. – P. 36-41
5. Gubenko, S.I., Sychkov, A.B., Chernoiivanenko, E.A. Morphology of the $\gamma \rightarrow \alpha$ recrystallization front with diffusional change in composition of complex iron alloys. *Steel in Translation*, 2017, 47 (5), pp.349
6. Э.В.Парусов, С.И.Губенко, В.А.Луценко, А.Б.Сычков. Взаимосвязь предельной деформируемости бунтового проката при волочении с параметрами его микроструктуры. *Литье и металлургия*. (Беларусь). 2016, № 3, с. 75-81

п. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. С.И.Губенко. Особенности строения градиентных и композитных зон контактного взаимодействия в стальной матрице вблизи включений, возникших при лазерном воздействии. *Высокоэнергетические системы, процессы и их модели*, Сб. Науч. Тр., Днепропетровск, Акцент ПП, 2013, 288с. (с.12-19)
2. С.И.Губенко, В.М.Беспалько, О.В.Жиленкова. Возможности повышения пластичности высокохромистой стали, содержащей боридные включения. *Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении*. Сб. науч. тр. Восточноукраинского национального университета им. В.Даля, Луганск, 2013, с. 170-177
3. С.И.Губенко, И.А.Иванов, А.А.Соболев. Особенности износа поверхности катания цельнокатаных колес. *Известия Петербургского университета путей сообщения*, Россия, Санкт-Петербург, изд. ПГУПС, 2013, выпуск 1(34), с.73 – 84
4. С.И.Губенко. Особенности развития интенсивной пластической деформации вблизи неметаллических включений. *Строительство, материаловедение, машиностроение*. Сб. науч. тр., вып. 65, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2013, с. 46-50
5. А.А.Журба, А.И.Михалев, С.И.Губенко. Анализ фрактальных характеристик неметаллических включений при пластической деформации стали. *Системные технологии*, Рег. Межвуз. Сб. Научных тр., вып. 2 (85), Днепропетровск, НметАУ, 2013, с. 171-180.
6. С.И.Губенко, В.Н.Беспалько, А.Е.Балев. Оптимизация режимов деформации труб из высоколегированных сталей. *Строительство, материаловедение, машиностроение*. Сб. науч. тр., вып. 65, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2013, с. 56-60.
7. С.И. Губенко. Структурные дефекты и сопротивление разрушению межфазных границ включение-матрица. *Строительство, материаловедение, машиностроение*. Сб. науч. тр., вып. 7337-43, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2014, с. 77-81
8. С.И.Губенко. Возможности трансформации неметаллических включений и межфазных границ включение-матрица при высокоэнергетических обработках сталей. *Металлофизика, новейшие технологии*, 2014, т. 36, №3, с. 287-315
9. С.И. Губенко, С.И. Журавлев, Н.А. Коновалов, Д.А. Лобус, С.П. Ошкадеров и др. О физической природе возникновения дефектов типа «матовые пятна» при контактной сварке магистральных трубопроводов из феррито-перлитных сталей. *Металлофизика, новейшие технологии*, 2014, т. 36, № 5, с. 661-688
10. С.И. Губенко. Формирование зон контактного взаимодействия в стальной матрице вблизи включений при лазерном воздействии. *Зб. Матеріали XII*

- Всеукраїнської науково-практичної конф. «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра, Київ, НТУУ «КПІ» 15.04.2014, 2014, с.245-252.
11. С.И.Губенко. Особенности влияния неметаллических включений на развитие интенсивной пластической деформации сталей. Пластическая деформация металлов. Сб науч. тр., в 2-х томах, т. 1, Днепропетровск, АкцентПП 2014, 264с. (с. 240-243).
 12. С.И. Губенко. Повышение механических и эксплуатационных характеристик колесных сталей. Бюллетень результатов научных исследований. Сб. тр. ПГУПС, 2014, вып 1(10), с. 11-21.
 13. С.И. Губенко, И.А. Никульченко. Градиентные и композитные зоны контактного взаимодействия включений и стальной матрицы после лазерного воздействия. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 80, Днепропетровск, ГВУЗ “ПГАСА”, 2015, с.118-122
 14. С.И. Губенко, В.Н. Беспалько, В.В. Юрковский, Ю.И. Балева. Влияние дислокационной и зеренной структуры на образование межзеренных трещин в центробежнолитых заготовках из стали 40X25H20C2. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 80, Днепропетровск, ГВУЗ “ПГАСА”, 2015, с. 123-127
 15. Gubenko S., Nikulchenko I. Influence of non-metallic inclusions on the strengthening of steels under laser action. MATERIAL SCIENCE. NON-EQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS. BULGARY, VARNA, 2015, N3, p. 18-24
 16. Пинчук С. И., Губенко С. И., Белая Е. В. Влияние химических включений в сталях на коррозионные повреждения железнодорожных колес при эксплуатации. Металлургическая и горнорудная промышленность, 2015, № 4, с.89-95
 17. Э. В. Парусов, А. Б. Сычков, С. И. Губенко, И.Н. Чуйко. Перспективы использования экологически чистого способа подготовки поверхности бунтового проката к волочению. Проблемы трибологии (Problems of Tribology), 2016, №2, С. 74-82.
 18. Э. В. Парусов, А. Б. Сычков, С. И. Губенко, Л. В. Сагура, И. Н. Чуйко. О повышении технологической пластичности при волочении бунтового проката из высокоуглеродистой стали без применения термической обработки. Проблемы трибологии. – 2016. – № 3. – С. 82-91.
 19. Gubenko, S.I. Melting and Crystallization of Nonmetallic Inclusions and Steel Matrix in the Course of Laser Treatment. SpringerLink: <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11003-010-9298-9>
 20. Gubenko, S.I. Melting and Crystallization of Nonmetallic Inclusions and Steel Matrix in the Course of Laser Treatment. DOI 10.1007/s11003-010-9298-9
 21. S. Hubenko. Influence of Laser Treatment on the Strength of “Inclusion–Steel Matrix” Interfaces Under Plastic Deformation. Springer-Verlag GmbH Heidelberg, Tiergartenstr. 15-17, 69121 Heidelberg, Germany <http://link.springer.com/article/10.1007/s11003-017-0040-8>
 22. S. Hubenko. Influence of Laser Treatment on the Strength of “Inclusion–Steel Matrix” Interfaces Under Plastic Deformation.. DOI 10.1007/s11003-017-0040-8
 23. Э. В. Парусов, С. И. Губенко, А. Б. Сычков, В. А. Луценко. Влияние величины аустенитного зерна на развитие обезуглероживания при производстве бунтового проката. Вестник ПГАСА. – 2016. – № 8 (221). – С. 26-34.
 24. Э. В. Парусов, А. Б. Сычков, С. И. Губенко, Л. В. Сагура, И. Н. Чуйко. Преимущества экспресс-метода определения массы окалина и обезуглероженного слоя бунтового проката. Наука и прогресс транспорта, вестник Днепр. Нац. Университета железнодорожного транспорта, 2016, №4 (64), с. 96-115.
 25. Парусов Э. В., Сычков А. Б., Губенко С. И., Парусов О. В., Амбражей М. Ю. О склонности бунтового проката к деформационному старению в процессе волочения. Проблемы трибологии, 2016, №4, с. 54-64.
 26. С.И. Губенко, В.Н. Беспалько, В.В. Юрковский, Ю.И. Балева. К вопросу о формировании вторичных границ в центробежнолитой стали 40X25H20C2. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 90, Днепропетровск, ГВУЗ “ПГАСА”, 2016, с.78-82.
 27. Губенко С.И., Никульченко И.А. Исследование превращений в неметаллических включениях методом высокотемпературной металлографии. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 89, Днепропетровск, ГВУЗ “ПГАСА”, 2016, с.55-61
 28. Карпов В.Ю., Губенко С.И., Карпов В.В. Формирование структуры медных газаров сложной формы. Строительство, материаловедение, машиностроение.

Сб. науч. тр., вып. 89, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2016, с.83-86.

29. Парусов Э.В., Губенко С.И., Сычков А.Б., Чуйко И.Н. К вопросу о дислокационно-диффузионном генезисе пластинчатого перлита в высокоуглеродистом бунтовом прокате. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 89, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2016, с.137-143

30. S. Gubenko. Transformation of eutectic non-metallic inclusions in steels under laser action. Mechanics, technologies, materials. Bulgaria, Varna, 2016, issue 11, p.60-62

31. Э. В. Парусов, С. И. Губенко, А.Б. Сичков, Л.В. Сагура. О влиянии дислокационной субструктуры горячей деформации и микродобавок бора на формирование пластинчатого перлита в процессе непрерывного охлаждения бунтового проката. Металознавство та термічна обробка металів, 2016, №3, с.40-46

32. Э. В. Парусов, А. Б. Сичков, С. И. Губенко, С.В. Долгий, Л. В. Сагура. Обоснование параметров регулируемого охлаждения бунтового проката из высокоуглеродистой стали в потоке проволочного стана 320/150 ОАО «ММЗ». Вісник НТУУ «КПІ». Серія машинобудування, 2016, №2 (77), с. 62-70

33. Eduard Parusov, Aleksander Sychkov, Svetlana Gubenko, Maksim Ambrazhey. Influence of boron on forming efficient structure of rolled steel and increase its technological plasticity at drawing. Scientific Journal of the Ternopil National Technical University, 2016, N3 (83), p.99-108

Вісник Тернопільського нац. університету

34. С.И. Губенко, И.А. Иванов, Д.П. Кононов. Влияние неметаллических включений в стали на коррозионную стойкость и усталостную прочность железнодорожных колес. Наука и техника транспорта, 2016, № 4, с. 17 – 26

35. С. И. Губенко, И. А. Никульченко. Особенности строения зон насыщения стальной матрицы вблизи неметаллических включений после лазерного воздействия. Металознавство та термічна обробка металів, 2016, №4, с.22-28

36. Парусов Е. В., Сичков О. Б., Губенко С. И., Амбражей М. Ю. Вплив бору на формування ефективної структури бунтового прокату і підвищення його технологічної пластичності при волочінні. Вісник Тернопільського Національного технічного університету, 2016, №4, с. 47-54

37. Губенко С.И., Балева Ю.И. Торможение межзеренного разрушения центробежнолитой стали 40X25H20C2 вторичными границами. Металл и литье Украины, 2016, № 2 (273), с.2-8.

38. Карпов В.Ю., Губенко С.И., Карпов В.В. Формирование структуры медных газаров сложной формы. Металл и литье Украины, 2016, № 2 (273), с. 9 - 16

39. С. И. Губенко, В. Н. Беспалько, В. В. Юрковский, Ю. И. Балева. Неметаллические включения в центробежнолитой стали 40X25H20C2. Металл и литье Украины, 2016, №4, с. 13-17

40. В.Ю. Карпов, С.И. Губенко, В.В. Карпов. Использование медных газаров в качестве микротепловых труб. Металл и литье Украины, 2016, №4, с. 24-27

41. Е. В. Парусов, О. Б. Сичков, С. И. Губенко, И. М. Чуйко. Аналіз технологічних особливостей охолодження бунтового прокату на лінії Стелмор ВАТ «ММЗ». Наукові праці Вінницького національного технічного університету, 2016, №3, с. 1-8

42. С. И. Губенко, Ю. И. Балева. Локальная структура центробежнолитой стали вблизи включений. "Вісник" УМТ Українське матеріалознавче товариство ім. І.М. Францевича, 2016, Вип. №9, с. 33-40

43. С. И. Губенко, И. А. Никульченко. О возможности влияния на когезивную прочность границ включение–матрица стали. "Вісник" УМТ Українське матеріалознавче товариство ім. І.М. Францевича, 2016, Вип. №9, с. 40-48

44. Parusov E., Sahura L., Gubenko S., Sychkov A.B. Increasing of strength class of rolled steel made made of hith-carbon steelin the stream of continueus wire mill. Metallurgical and Mining Industry, 2017, N 1, p. 54-58, ISSN 2078-8312 WorldCat, Index Copernicus, e-library, UrlichsWeb

45. Парусов Э.В., Губенко С.И., Сычков А.Б., Сагура Л.В., Чуйко И.Н. О поведении неметаллических включений на разных стадиях деформации при производстве высокопрочной проволоки. Проблемы трибологии, 2017, №3, с. 6-15

46. С. И. Губенко, И. А. Никульченко. Влияние лазерной обработки на «горячее» и «холодное» проскальзывание включений и стальной матрицы. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 95, Днепр, ГВУЗ "ПГАСА", 2017, с.61-66

47. С. И. Губенко, В. Н. Беспалько, Ю. И. Балева. Влияние макроструктуры трубных заготовок из центробежнолитой стали 40X25H20C2 на механические свойства при различных температурах. Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр., вып. 956, Днепропетровск, ГВУЗ "ПГАСА", 2017,

с.58-64

48. С.І. Губенко. Вплив лазерної обробки на міцність міжфазних меж включення–матриця сталі під час пластичної деформації. Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2017, т. 53, № 1, с. 35-39
49. С.І. Губенко, А.Б. Сычков, Е.А., Черноиваненко. Оценка морфологических особенностей фронта $\gamma \rightarrow \alpha$ перекристаллизации при диффузионном изменении состава высоколегированных железных сплавов. Сталь, 2017, №5, с. 60-63
50. Губенко С.И., Никульченко И.А. Влияние лазерной обработки на структуру колесной стали. Металознавство та термічна обробка металів, 2017, №1 (76), с. 34-41
51. Губенко С.И., Беспалько В.Н., Балева Ю.И. Анализ технологических факторов, определяющих макроструктуру трубных заготовок из центробежнолитой стали 40X25H20C2. Металознавство та термічна обробка металів, 2017, №2 (77), с. 19-26
52. Губенко С.И. Превращения в неметаллических включениях при лазерном воздействии. Металознавство та термічна обробка металів, 2017, №3 (78), с. 16-22
53. Парусов Э.В., Сычков А.Б., Губенко С.И., и др.
О влиянии знакопеременного изгиба. совмещенного с растяжением, на изменение механических свойств бунтового проката. Металознавство та термічна обробка металів, 2017, №3 (78), с. 29-43
54. С. И. Губенко, И. А. Никульченко. О проблеме подреза гребней железнодорожных колес при эксплуатации. Зб. Праць XV Всеукраїнська науково-практична конференція «СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА», Київ, НТУУ «КПІ», 2017, с.365-383
55. С. И. Губенко, Ю. И. Балева. Влияние горячего прессования на механические свойства труб из центробежнолитой стали 40X25H20C2. Зб. Праць XV Всеукраїнська науково-практична конференція «СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА», Київ, НТУУ «КПІ», 2017, с.354-364
56. Э.В. Парусов, С.И. Губенко, А.Б. Сычков, Л.В. Сагура. Изменение характеристик и компонентов состава неметаллических включений на различных технологических этапах производства бунтового проката. Зб. Праць XV Всеукраїнська науково-практична конференція «СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА», Київ, НТУУ «КПІ», 2017, с.818-837
57. Губенко С.И., Беспалько В.Н., Никульченко И.А. Влияние структуры зоны насыщения стальной матрицы, полученной при лазерной обработке на развитие трещин вблизи неметаллических включений при последующей деформации. Металлургическая и горнорудная промышленность, 2017, №3 С.63-69
58. Губенко С.І., Беспалько В.М., Нікульченко І.О. Особливості швидкісного плавлення та твердіння неметалевих включень при лазерній обробці сталі. Металознавство та обробка металів, 2017, №2 (87), с. 54-59

п. 3. Наявність виданих навчальних посібників, монографії

1. С.И. Губенко. Физика разрушения сталей вблизи неметаллических включений. Днепропетровск, НМетАУ, ИЦ Системные технологи, 2014, 301с.
2. Кушнер В.С., Кутько А.А., Воробьев А.А., Губенко С.И. и др. Влияние структуры и механических характеристик колесных сталей на изнашивание и ирежимы восстановления профиля колесных пар. Минобрнауки России, ОмГТУ, Омск.; изд. ОмГТУ, 2015, 224с.
3. Губенко С.И. Неметаллические включения и прочность сталей. Физические основы прочности сталей. Саарбрюкен (Saarbrücken): LAP LAMBERT. Palmarium academic publishing, 2015, 476 с.
4. Губенко С.И. Неметаллические включения и пластичность сталей. Физические основы пластичности сталей. Саарбрюкен (Saarbrücken): LAP LAMBERT. Palmarium academic publishing, 2016, 549 стр
5. Губенко С.И.,
Ошкадеров С.П. Неметаллические включения в стали. Киев, Наукова думка. 2016, 528с.
6. Губенко С.И. Межфазные границы включение-матрица в сталях. Germany-Mauritius, Beau Bassin, Palmarium academic publishing, 2017, 506 стр.,

навчальні посібники:

1. Бачурін А.П., Губенко С.І., Мовчан О.В. Черноиваненко К.О. Фізико-хімічна обробка сталей. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2014, 46с.
2. Губенко С.І., Беспалько В.М. Поведінка дефектів кристалічної будови при деформації металів. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2015, 49с.

3. Губенко С.І., Беспалько В.М., Нікульченко І.О. Зміцнення металевих матеріалів при лазерній обробці. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2016, 42с.
4. Губенко С.І., Парусов Е.В. Методи дослідження неметалевих включень. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2017, 49с.
5. Светлана Губенко, Эдуард Парусов. Пластичность сплавов с различной структурой. Учебное пособие по физическим основам пластичности. Germany-Mauritius, Beau Bassin., Palmarium academic publishing, 2017, 185с

п.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

асп К.О.Чорноіваненко, канд дис. «Формування структури поверхневого композитного шару з підвищеними фізико-механічними властивостями у литих високолегованих залізних сплавах при комплексній хіміко-термічній обробці» ;за спеціальністю 05.16.01 - металознавство та термічна обробка металів, отримано документ у 2013 р.

пошук. Карпов В.В., канд. дис. «Структуроутворення в композиційних матеріалах – мідних газарах при взаємодії фронтів кристалізації у виробках складної форми з покращеними властивостями», за спеціальністю 05.16.01 - металознавство та термічна обробка металів, отримано документ у 2017 р.

п. 7. Робота у складі експертних рад

Член спеціалізованої вченої ради Д08.084.02 із захисту дисертацій (НметАУ)

Член спеціалізованої вченої ради Д08.085.02 із захисту дисертацій (ПДАБА)

п. 8. Виконання функцій наукового керівника, члена редакційної колегії наукового видання, яке включено до переліку фахових видань або іноземного рецензованого наукового видання

науковий керівник науково-дослідних робіт на напрямом МОН України

Фундаментальні, прикладні та експериментальні дослідження для розв'язання комплексної проблеми підвищення якості та властивостей матеріалів:

1. «Вплив високоенергетичних обробок на закономірності розвитку пластичної деформації уздовж границь неметалевого включення-матриця сталі» 0111U002914 (2012-2014)
2. «Закономірності структуроутворення в металевих матеріалах, що відбуваються під впливом складних фронтів кристалізації та високоенергетичних обробок на газові пори та неметалеві включення» ДР 0115U003175 (2015-2017)

член редколегії

1. Журнал «Металознавство та термічна обробка металів» ISSN 2413-7405
2. Член редакційної колегії журналу MATERIAL SCIENCE. NON-EQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS. BULGARY, VARNA, ISSN 2367-749X
3. Збірник наукових праць «Конструкционно-технологическое обеспечение надежности рельсовых экипажей», Росія, Санкт-Петербург, ФГ БОУ ВПО ПГУПС

п. 9. Керівництво студентами, які отримали нагороди

Диплом III ступеня всеукраїнського конкурсу студентських робіт по проблемам металургії (А. Небрятенко)

Грамота міжнародного конкурсу наукових творчих студентських робіт, Росія, МІСІС (Т. Зеленохат)

Диплом I ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (А. Небрятенко)

Диплом II ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (В. Дорошенко)

Дипломи III ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (А. Гречишкіна, Я. Добровольська)

Грамоти Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (Є. Тимченко, І. Бондар)

Неусроева М. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Металургія – 2017», заохочувальний диплом за оригінальні результати

п. 11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента

1. дисертаційна робота Безрукавої Вікторії Анатоліївни "Ударно-хвильова інтенсифікація процесів хіміко-термічної обробки з метою підвищення ресурсу деталей з конструкційних сталей", поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.01 – "Металознавство"
2. дисертаційна робота Нефедьєвої Олени Євгеніївни "Закономірності впливу температурно-деформаційних параметрів обробки сталі на формування

рівномірної дрібнозернистої структури залізничних осей", поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.16.01 – "Металознавство та термічна обробка металів"

3. дисертаційна робота Луценко Владислава Анатолійовича "Наукові основи вдосконалення термомеханічної обробки катанки для сталевго дроту малого діаметру", поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.16.01 – "Металознавство та термічна обробка металів"

4. додатково залучений опонент дисертаційної роботи Ваганова Віктора Євгеновича "Структуроутворююча роль вуглецевих наноструктур у композиційних матеріалах", поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.02.01 – "Матеріалознавство"

п. 12. Наявність не менше 5 патентів

1. Пройдак Ю.С., Мовчан О.В., Губенко С.І., Бачурін А.П., Черноіваненко К.О. Патент України № 102573

Зносостійкий композиційний матеріал. Державний реєстр патентів України на винаходи. Бюл. № 14, 25.07.2013

2. Пройдак Ю.С., Бачурін А.П., Мовчан О.В., Губенко С.І., Черноіваненко К.О. Патент України на винахід № 112934. Спосіб виробництва порошкової швидкорізальної сталі. Публ. В бюл. №8, 25.04.2016; відом. Про видачу бюл. 21, 10.11.2016

3. Пройдак Ю.С., Мовчан О.В., Губенко С.І., Черноіваненко К.О. Патент України на корисну модель № 120860. Трифазний композиційний матеріал. Державний реєстр патентів України на винаходи. Бюл. № 22, 27.11.2017

п. 13. Наявність посібників для самостійної роботи студентів

1. Бачурін А.П., Губенко С.І., Мовчан О.В. Черноіваненко К.О. Фізико-хімічна обробка сталей. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2014, 46с.

2. Губенко С.І., Беспалько В.М. Поведінка дефектів кристалічної будови при деформації металів. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2015, 49с.

3. Губенко С.І., Беспалько В.М., Нікульченко І.О. Зміцнення металевих матеріалів при лазерній обробці. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2016, 42с.

п. 14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком:

Керівник студентського наукового гуртка «Світ металу».

п. 15. Наявність дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:

1. А.А.Журба, А.И.Михалев, С.И.Губенко. Анализ фрактальных характеристик неметаллических включений при пластической деформации стали. Системные технологии, Рег. Межвуз. Сб. Научных тр., вып. 2 (85), Днепропетровск, НметАУ, 2013, с. 171-180.

2. Э. В. Парусов, А. Б. Сычков, С. И. Губенко, И.Н. Чуйко. Перспективы использования экологически чистого способа подготовки поверхности бунтового проката к волочению . Проблемы трибологии (Problems of Tribology), 2016, №2, С. 74-82.

3. Е. В. Парусов, О. Б. Сичков, С. І. Губенко, І. М. Чуйко. Аналіз технологічних особливостей охолодження бунтового прокату на лінії Стелмор ВАТ «ММЗ». Наукові праці Вінницького національного технічного університету, 2016, №3, с. 1-8

п. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю більше 35 років.

п. 18. Наукове консультування установ, підприємств

Консультування «Інтерпайп Сталь» протягом 5 років, м. Дніпро.

Карпов Володимир Юрійович	Проф. каф. матеріалознавства	ДМетІ, 1976р., «Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів», Інженер-металург	Доктор технічних наук, Спеціальність 05.16.01 – Металознавство та термічна обробка металів. Захист докторської дисертації на тему: «Влияние водорода на реологическое поведение полиморфных металлов»	Бакалаври: 1. Методи дослідження властивостей матеріалів (24) 2. Фізичні властивості матеріалів (32)	Захист дисертації у 1992р. Атестат професора 12ПР № 010178 від 26.02.2015р., протокол № 1/01-П	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 17 п. 30
---------------------------	------------------------------	--	---	---	---	---

				Магістри: 1.Інженерія поверхні та хіміко-термічна обробка матеріалів, лекції (32). 2.Тонкоплівочні матеріали, лекції(32). 3.Сучасні технології отримання матеріалів (32).		
--	--	--	--	---	--	--

30. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Карпов В.Ю. Влияние холодной деформации на свойства литых пористых металлов – газаров. Монографія.): LAP LAMBERT. Palmarium academic publishing, 2013. P.65.
2. Komissarchuk Olga Pore structure and mechanical properties of directionally solidified porous aluminum alloys/ Xu Zhengbin, Hao Xai, Vladimir Karpov // CHINA FOUNDRY Research & Development. V.11. N1. 2014. P.1 – 7.
3. Komissarchuk Olga Fabrication of Al–Si Gasar by mold casting technique / Vladimir Karpov // Int. J. Mater. Res. (formerly Z. Metallkd.) -109.-2018. №4. P. 332-340.
4. Komissarchuk Olga Three-Dimensional Numerical Simulation and Experimental Studies of Pure Aluminum and Aluminum Alloys during Gasar Process/ Vladimir Karpov // -Journal of porous Media (SCI).-2017. -20

30. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Карпов В.Ю. Формирования структуры медных газаров сложной формы/ В.Ю. Карпов, С.І. Губенко, В.В. Карпов // Металл и литье Украины. - 2016. - № 2. - С. 9 -16.
2. Карпов В.Ю. Использование медных газаров в качестве микрокапиллярных труб / В.Ю. Карпов, С.І. Губенко, В.В. Карпов // Металл и литье Украины. - 2016. - № 4. - С. 24 - 28.
3. Карпов В.Ю. Формирования структуры медных газаров сложной формы/ В.Ю. Карпов, С.І. Губенко, В.В. Карпов // Строительство, материаловедение, машиностроение. - ПДАБА. -2016. - С. 83 - 87.
4. Карпов В.Ю. Формирование структуры отливок газаров с несколькими кристаллизаторами / Карпов В.В. // Металознавство та обробка металів. -2017. №2 (87). -С. 64-69.
5. Карпов В.Ю. Структурообразование в металлах при их кристаллизации в атмосфере водорода / В.В. Карпов, О.В. Комиссарчук // Металознавство та термічна обробка металів. - ПДАБА. -2017. №2 (77). -С. 26-31.
6. Карпов В.Ю., Карпов В.В., Комиссарчук О.В. Патент України на винахід № 103602. Прес-форма автомобільної шини/ заявник та патентовласник Національна металургійна академія України, м. Дніпропетровськ. - Заява № у 2015 05598 від 08.06.2015 р. Публ. Бюл. № 24 від 25.12.2015 р.

30. 3. Наявність виданого підручника чи навчальних посібників:

1. Носко О.А., Карпов В.Ю. «Сучасні електротехнічні метали та сплави на їх основі» Учбовий посібник. Дніпро. НМетАУ. 2018. 80 с.

30.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеню:

1. Керівник аспіранта Комиссарчук Ольги Валеріївни, захист 8.03. 2017р. у Далянському Технологічному університеті, Китайська Народна Республіка
2. Керівник аспіранта Жданова Віталія Сергійовича, 2 рік навчання.

30.8. Науковий керівник НДЛ «Сплав», НМетАУ з 2003р.

30.11. Участь в атестації наукових працівників як члена спеціалізованої вченої ради:

1. Спеціалізованої вчена рада Д08.084.02 Національної металургійної академії України Міністерства освіти і науки України, спеціальність 05.16.01 Металознавство та термічно обробка металів.
2. Спеціалізованої вчена рада Д 08.051.02 в Дніпропетровському національному університеті імені Олеся Гончара Міністерства освіти і науки України, спеціальність 01.04.07 - фізика твердого тіла.

30.12. Наявність авторських свідотств або патентів:

1. 1 патент на наукове відкриття № 313 «Явлениявозникновенияводородонасыщенных, метастабильныхподвижных зон в полиморфныхметаллах», 60 авторських свідотств та 4 патента.

30.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників, методичних вказівок:

1. Носко О.А., Карпов В.Ю. «Сучасні електротехнічні метали та сплави на їх основі» Учбовий посібник. Дніпро. НМетАУ. 2018. 80 с.
2. Карпов В.Ю. «РОБОЧА ПРОГРАМА переддипломної практики студентів напряму 132 – матеріалознавство» (магістри).
3. Карпов В.Ю. «РОБОЧА 3. ПРОГРАМА переддипломної практики студентів напряму 132 – матеріалознавство» (бакалаври), Дніпро. НМетАУ. 2018. 12 с.

30.14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: керівництво студентським науковим гуртком «Газари».

30.15. Наявність науково-популярних публікацій з наукової тематики:

1. Стародубовские чтения «Строительство, материаловедение, машиностроение» (Дніпро, Україна.-2016).
2. XII Международная специализированная конференция "ЛИТЬЕ 2016". -2016. - Запорожье.
3. XIV Всеукраинская научно-практическая конференция "Специальная металлургия: вчера, сегодня, завтра" -НТУУ "КПІ". -2016. - Киев.
4. Конференция "Перспективные технологии на основе новейших физико-материаловедческих исследований и компьютерного конструирования материалов" -НТУУ "КПІ". -2016. -Киев.
5. 16 Всеукраїнська конференція «Спеціальна металургія:вчора, сьогодні,завтра», підтримка та розвиток науки в Державі, -2018. –Київ.
6. XIV Международна конференція «Стратегия качества в промышленности и образовании» (2018 г., Технический ун-т – Варна, г. Варна, Болгария).

30. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: 15 років.