

**Якісний склад групи забезпечення освітньої програми 132 зі спеціальності «Матеріалознавство»**

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
Куцова Валентина Зиновіївна	Завідувач кафедри матеріалознавства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1962 р., металознавство, термічна обробка та обладнання термічних цехів, інженер-металург	д.т.н.; 05.16.01 – металознавство і термічна обробка металів; «Теорія та практика управління структурою та властивостями ливарних сплавів на основі алюмінію і титану»; проф. каф. металознавства	<b>Аспірантура:</b> 1. Наноматеріали та нанотехнології (24) <b>Магістри:</b> 2. Вуглецеві та об'ємні наноструктуровані матеріали, наномашини та нано-прилади (48) <b>Бакалаври:</b> 3. Сплави на основі заліза (24) 4. Леговані сталі (48) 5. Основи теорії твердого тіла (48) 6. Нанотехнології та наноматеріали (24)	Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення. НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/287-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрямок: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.	1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 14, 17 п. 30

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

- 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.
- Kateryna Svyarenko, 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.
- Svyarenko, 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.
- Svyarenko, 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:**

- 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:**

- 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 техноло-гії. 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 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.
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 08пспосле 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 чугуне / В.З. Куцова, М.А. Ковзель, П.Ю. Швець, 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. Текстурні дослідження деформованої ультранизьковуглецевої сталі після крутиння 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 полупроводникового 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 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.
  7. Куцова В.З., Котова Т.В., Плошенко Г.П., Дуя Н. 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. 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. 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., Страдомські З., Сулай А. М. Влияние магнитной обра-ботки 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 механичес-ких свойств и износостойкости сплавов на основе алюминия путем обработки в жидком и твердом состоянии // collective mono-graph edited by Henryk Dyja - Series: Monographs № 24. - Czestochowa. – 2016.
  12. Большаков В.І. Наноматеріали і нанотехнології \ В.І. 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. Швец, А. Zyska, Z. Konopka // 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. Пройдак, 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. Пройдак, В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко] Czestochowa, 2017. - Series: Monografie. Nr 68 - С. 247-251.
  16. Тонколистовая сталь: Монографія / Ю.С. Пройдак, 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 Dyja, 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 ультранизькоуглецевих 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 властивості економнолегированих жаромісних 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

Карпов Володимир Юрійович	Проф. каф. матеріалознавства	ДМетІ, 1976 р., «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»;	<b>Магістри:</b> 1. Інженерія поверхні та хіміко-термічна обробка матеріалів, лекції (32). 2. Тонкоплівочні матеріали, лекції (32). 3. Сучасні технології отримання матеріалів, лекції (32).	Захист дисертації у 1992р. Атестат професора ІЗП № 010178 від 26.02.2015р., протокол № 1/01-П	1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 17 п. 30
---------------------------	------------------------------	---	--	---	--	--

### 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. Монография.): 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. -. P. 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 № 103602 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» Учебный 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 Даляньському 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 агедації наукових працівників як члена спеціалізованої вченої ради:**
1. Спеціалізована вчена рада Д08.084.02 Національної металургійної академії України Міністерства освіти і науки України, спеціальність 05.16.01 Металознавство та термічна обробка металів.
  2. Спеціалізована 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 свідоцтв або патентів:**
1. 1 патент на наукове відкриття № 313 «Явление возникновения водородонасыщенных, метастабильных подвижных зон в полиморфных металлах», 60 авторських свідоцтв 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» Учебный посібник. Дніпро. НМетАУ. 2018. 80 с.
  2. Карпов В.Ю. «РОБОЧА ПРОГРАМА переддипломної практики студентів напрям 132 – матеріалознавство» (магістри).
  3. Карпов В.Ю. «РОБОЧА 3. ПРОГРАМА переддипломної практики студентів напрям 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 Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» (2018 г., Технический ун-т – Варна, г. Варна, Болгария).
- 30. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: 15 років.**

Миронова Тетяна Михайлівна	Професор кафедри матеріалознавства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1977, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер-металург	д.т.н., 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів, «Розвиток наукових основ керування структуроутворення в економно-легованих білих чавунах, що деформуються, для виготовлення зносостійких виробів»; професор кафедри матеріалознавства	<b>Магістри:</b> 1. Сталій розвиток в промисловості (32) 2. Формування первинної та вторинної структури конструкційних сталей (32) <b>Бакалаври:</b> 3. Матеріалознавство (56) 4. Спеціальні сталі і сплави (48)	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	1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16 п. 30
----------------------------	------------------------------------	--	--	---	---	--

### 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., Балакін А. А., Миронова Т.М. та інш. Використання термоциклування 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, 3.Страдомский //NewTechnologiesAndAchievementsInMetallurgyAndMaterialsEngineering: AcollectivemonographeditedbyHenrykRadomiak, 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./Колект. Моногр.:Теплотехника, Енергетика 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 НДЛМ та ТТП «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 напрямку 6.050403 – інженернематеріалознавство/ 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 напрямку 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 напрямку 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 напрямку 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

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”	<b>Бакалаври:</b> Металознавство (32) Нові матеріали, лекції (24) Фізичні основи пластичної деформації металевих матеріалів лекції (24)	Політехнічний інститут, м. Варна, Болгарія під час міжн. наукових конференцій І, ІІІ Int. Science Conf. “Non-equilibrium phase transformations”, 2015, 2017 та ХІІІ Int. Scientific Congress “Machine. Technologies. Materials”? 2016, BULGARY, VARNA (дипломи учасника)	1, 2, 3., 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 п. 30
---------------------------	----------	---	---	--	--	--



**п. 30.1. Наявність за останні 5 років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Scopus:**

1. Gubenko, S.I., Zhuravlyov, S.I., Konovalov, 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 hypopearlitic 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. 30.2. 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. BULGARIA, 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. Е. 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. Е. 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. Е. В. Парусов, А. Б. Сычков, С. И. Губенко, Л. В. Сагура, И. Н. Чуйко. Преимущества экспресс-метода определения массы окалины 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., Никольченко 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. Сычков, 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. Сычков, 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. Металлознавство та термічна обробка металів, 2016, №4, с.22-28
36. Парусов Е. В., Сичков О. Б., Губенко С. І., 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.І., Балева Ю.І. Торможение межзеренного разрушения центробежнолитой стали 40X25H20C2 вторичными границами. Металл и литьё 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 литьё 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. 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
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.V. 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.И. 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. Металлознавство 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. Металлознавство та термічна обробка металів, 2017, №2 (77), с. 19-26
52. Губенко С.И. Превращения в неметаллических включениях при лазерном воздействии. Металлознавство 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. Металлознавство 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. 36. 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. 36. 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.И., Беспалько В.М., Никульченко І.О. Особливості швидкісного плавлення та твердіння неметалевих включень при лазерній обробці сталі. *Металознавство та обробка металів*, 2017, №2 (87), с. 54-59

#### **п. 30.3. 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. Чорноіваненко 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. 30.4. 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. «Структурутворення 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. 30.7. 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. 30.8. 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:

<p>1. «Вплив високоенергетичних обробок на закономірності розвитку пластичної деформації уздовж границь неметалевого включення-матриця сталі» (2012-2014)</p>	0111U002914
<p>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)</p>	
<p><b>член редколегії</b></p>	
<p>1. Журнал «Металознавство та термічна обробка металів» ISSN 2413-7405</p>	
<p>2. Член редакційної колегії журналу MATERIAL SCIENCE. NON-EQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS. BULGARY, VARNA, ISSN 2367-749X</p>	
<p>3. Збірник наукових праць «Конструкционно-технологическое обеспечение надежности рельсовых экипажей», Росія, Санкт-Петербург, ФГ БОУ ВПО ПГУПС</p>	
<p><b>п. 30.9. Керівництво студентами, які отримали нагороди</b></p>	
<p>Диплом III ступеня всеукраїнського конкурсу студентських робіт по проблемам металургії (А. Небрятенко)</p>	
<p>Грамота міжнародного конкурсу наукових творчих студентських робіт, Росія, МІСІС (Т. Зеленохат)</p>	
<p>Диплом I ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (А. Небрятенко)</p>	
<p>Диплом II ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (В. Дорошенко)</p>	
<p>Дипломи III ступеня Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (А. Гречишкіна, Я. Добровольська)</p>	
<p>Грамоти Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2015» (С. Тимченко, І. Бондар)</p>	
<p>Неусурова М. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Металургія – 2017», заохочувальний диплом за оригінальні результати</p>	
<p><b>п. 30.10. Організаційна робота у закладах освіти:</b></p>	
<p>куратор гр. (МВ-02-12, МВ-03-12)</p>	
<p><b>п. 30.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента</b></p>	
<p>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"</p>	
<p>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"</p>	
<p>3. дисертаційна робота Луценко Владислава Анатолійовича "Наукові основи вдосконалення термомеханічної обробки катанки для сталевих дроту малого діаметру", поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.16.01 – "Металознавство та термічна обробка металів"</p>	
<p>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 – "Металознавство"</p>	
<p><b>п. 30.12. Наявність не менше 5 патентів</b></p>	
<p>1. Проїдак Ю.С., Мовчан О.В., Губенко С.І., Бачурін А.П., Чорноіваненко К.О. Патент України № 102573</p>	
<p>Зносостійкий композиційний матеріал. Державний реєстр патентів України на винаходи. Бюл. № 14, 25.07.2013</p>	
<p>2. Проїдак Ю.С., Бачурін А.П., Мовчан О.В., Губенко С.І., Чорноіваненко 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</p>	
<p>3. Проїдак Ю.С., Мовчан О.В., Губенко С.І., Чорноіваненко К.О. Патент України на корисну модель № 120860. Трифазний композиційний матеріал. Державний реєстр патентів України на винаходи. Бюл. № 22, 27.11.2017</p>	
<p><b>п. 30.13. Наявність посібників для самостійної роботи студентів</b></p>	
<p>1. Бачурін А.П., Губенко С.І., Мовчан О.В. Чорноіваненко К.О. Фізико-хімічна обробка сталей. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2014, 46с.</p>	
<p>2. Губенко С.І., Беспалько В.М. Поведінка дефектів кристалічної будови при деформації металів. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2015, 49с.</p>	
<p>3. Губенко С.І., Беспалько В.М., Нікульченко І.О. Зміцнення металевих матеріалів при лазерній обробці. Дніпропетровськ, НМетАУ, 2016, 42с.</p>	

**п. 30.14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:**

**взяла из п. 10.**

куратор гр. (МВ-02-12, МВ-03-12)

**п. 30.15. 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. 30.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю більше 35 років.**

Узлов Костянтин Іванович	професор кафедри матеріалознавств а	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	<b>Бакалаври:</b> 1.Кристалографія, кристалохімія та мінералогія (24) 2.Технічне регулювання у сфері виробництва та споживання (24) <b>Магістри:</b> 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	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 BrA9Zn3L 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**)

2 Узлов 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 залізовуглецевих сплавах / К.І. Узлов // Металознавство та обробка металів. - № 2. – 2017. – С. 6-11.

6 Мазорчук В.Ф. Влияние структуры литой меди и бронзы 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. – 32 с.

**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**

Погребна Наталія Емільвна	Професор кафедри матеріалознав- ства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1977, металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів, інженер- металург	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	<b>Аспірантура:</b> 1 .Механічна стабільність матеріалів (24) <b>Магістр:</b> 2. Основи теоретичної міцності матеріалів (32) 3. Способи зміцнення металів (24) <b>Бакалавр:</b> 4. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів (32) 5. Механічні випробування матеріалів (24) 6. Поверхнева обробка та відновлення виробів(24) 7. Матеріало-знавство (24)	Центр підвищення кваліфікації, пере- підготовки, удосконалення. НМетАУ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/289-17. Тема: «Вивчення сучасних підходів до викладання спеціальних і фахових дисциплін». Напрям: «Механічна інженерія»; видано 29.12.2017 р.	2, 3, 7, 10, 11, 17 п. 30
---------------------------------	---	---	--	--	---	------------------------------------

**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/ Металознавство 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 // Металознавство 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 // Металознавство та обробка металів (МТОМ). – 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.**

Котова Тетяна Володимирівна	Доцент кафедри матеріалознавства	Дніпропетровський металургійний інститут, 1986, металознавство, обладнання та технологія термічної обробки металів; інженер-металург	к.т.н.; 05.02.01 – матеріалознавство; «Структура і властивості низько вуглецевих тонколистових сталей після деформації в субкритичному інтервалі температур»; старш.наук.співробітник. каф. матеріалознавства	<b>Магістри:</b> 1. Моніторинг та конкурентоздатність сучасних матеріалів (24) 2. Моніторинг і конкурентоздатність металевої продукції (24) 3. Теорія і технологія конденсованого стану (24) <b>Бакалаври:</b> 4. Маркетинг матеріалів (40)	Видано атестат старшого наукового співробітника із спеціальності «Матеріалознавство» АС № 001852; рішення атестаційної колегії МОНУ від 15.12.2015.	1, 2, 3, 13, 17 п. 30
-----------------------------	----------------------------------	--	---	--	---	-----------------------

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

1. Куцова В.З.Анализ пространственного распределения ориентировки зерна в деформированной стали 01ЮТ / В.З. Куцова, А.Ю. Путноки, Т.В. Котова, В.Г.Иванченко // Сталь, 2011. – №3. – С. 60-66.

**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. 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.

2. 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.

3. 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.

4. Куцова В.З. Текстурні 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.

5. 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.

**30.3 Монографії, розділи монографій:**

1. Большаков В.І. Наноматеріали і нанотехнології \ В.І. Большаков, В.З. Куцова, Т.В. Котова \ \ Монографія. – Дн-ськ: ПГАСА, 2016. – 220 с.

2. Тонколистова сталь: Монографія / Ю.С. Пройдак, В.З. Куцова, М.А. Ковзель, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко / Дніпро: НМетАУ, 2018. – 311 с. – ISBN 978-617-7696-51-2.

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. – Częstochowa (Poland), 2013. – С. 60-64.
4. 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. – Częstochowa (Poland), 2014. – С. 399-402.
5. Куцова В.З., Котова Т.В., Плошенко Г.П., Dyja H. Определение твердости и модуля упругости стали 01ЮТ методом наноиндентирования \ \ «New technologies and achievements in metallurgy, materials engineering and production engineering». Monographs №48. – Częstochowa (Poland), 2015. – С. 186-191.
6. 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. – Częstochowa (Poland), 2016. – С. 636-640.
7. 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. Пройдак, В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко] – Częstochowa, 2017. - Series: Monografie. Nr 68 - С. 242-247.
8. 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. Пройдак, В.З. Куцова, Т.В. Котова, Г.П. Стеценко] Częstochowa, 2017. - Series: Monografie. Nr 68 - С. 247-251.
9. Structure and properties formation of the hot-rolled steel 01ЮТ after high preassure torsion / Valentina Z. Kutsova, Anna P. Stesenko, Tatiana V. Kotova, Henryk Dyja, Anna Kawalek // XIX International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics». Monographs № 78. – Częstochowa (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

**Навчальні посібники:**

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. 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.

**30.13 Методичні вказівки та індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів заочного факультету**

- 1.Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Матеріалознавство та організація технологічних процесів» для бакалаврів заочного факультету, 2014 р.
- 2.Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Моніторинг та конкурентоздатність сучасних матеріалів» для магістрів заочного факультету, 2017 р.
- 3.Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Моніторинг та конкурентоздатність металеві продукції» для магістрів заочного факультету, 2017 р.

**30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю 29 років.**

Пінчук Софія Йосипівна	Завідувач кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів	Дніпропетровський металургійний інститут, 1958, Спеціальність – «Хімічна технологія палива», Кваліфікація: інженер –технолог. Атестат И №291244	Доктор технічних наук, диплом ДТ№011795, протокол № 49у/27 від 27.12.1991. 05.17.07- хімічна технологія палива і газу Професор кафедри покриттів, композиційних	<b>Бакалаври:</b> 1. Основи теорії твердого тіла (24)	Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК№919117 від 29.05.2015	1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 14, 17 п. 30
------------------------	--	---	---	--	---	-------------------------------------

			матеріалів та захисту металів НМетАУ. Атестат ПР №001998, протокол №1 від 09.04.94 р.			
--	--	--	---	--	--	--

**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. 1. Pinchuk S. Complex Corrosion Protection of Tubing in Gas Wells / S. Pinchuk, G. Galchenko, A. Simonov, L. Masakovskaya, I. Roslyk // Chemistry & Chemical Technology. – 2018. – V.12. – №4. – P. 529–532. <http://doi.org/10.23939/chcht.12.04.529>.
2. Pinchuk S. Peculiarities of producing an electrolytic iron powder from rolling manufactures waste / S. Pinchuk, A. Vnukov, R. Cheranov // Chemistry & Chemical Technology. – 2019. – V.13. – №1. – P. 121–128. <http://doi.org/10.23939/chcht.13.01.121>.

**30.2 Основні публікації у фахових виданнях:**

1. Пинчук С.И. Влияние технологических параметров химического осаждения на свойства нанокристаллического оксида цинка / Пинчук С.И., Внуков А.А., Белов И.Б. и др. // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. – №1. – С. 63-65.
2. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-ренийевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1.- С. 96-99.
3. Пинчук С.И Структура и свойства изделий из электролитических медных порошков, синтезированных по традиционной и оптимизированной технологиям / Пинчук С.И., Внуков А.А. // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. – №2.- С. 53-56.
4. Гальченко Г.Ю. Разработка системы противно коррозионной защиты железнодорожных колес // Пинчук С.И., Губенко С.И., Белая А.В., Гальченко Г.Ю. // XV International scientific conference. – Czestochowa: Czestochowa university of technology. - 2014. – P. 430-432.
5. Досвід застосування комплексного протикорозійного захисту насосно-компресорних труб при експлуатації в свердловинах Луценківського газоконденсатного родовища / С. Пінчук, Є. Давиденко, Г. Гальченко, О. Сімонов, Л. Масаковська, О. Мамренко, І. Рослик // ІХ Міжнародній науково-технічній конференції “Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості” (АРGIP-9). Матеріали конференції – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. – С. 418-422.

**30.3 Навчальні посібники, підручники, монографії:**

1. Губенко, С.И., Разработка системы противокоррозионной защиты железнодорожных колёс. Коллективная монография / С.И. Пинчук, Г.Ю. Гальченко, А.В. Белая.- New technologies and achieve mentsin metallurgy and material sengineering: XV International Scientific Conference / Czestochowa University of Technology Faculty of Materials Processing, Technology and Applied Physics. – Czestochowa. – 2014. – P. 430-432.

**30.4 Наукове керівництво здобувача:**

1. Біла О.В. – «Закономірності фазових, структурних змін у колісних сталях та захист поверхневих шарів залізничних коліс від корозії», захист відбувся 14 жовтня 2014 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02 Національної металургійної академії України (кандидатська дисертація);
2. Внуков О.О. – «Обґрунтування та вибір комплексу технологічних параметрів синтезу електролітичних мідних порошків із заданими властивостями», захист відбувся 14 жовтня 2014 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02 Національної металургійної академії України (кандидатська дисертація);
3. Тишкевич Д.Г. – «Розробка технології та дослідження впливу інтенсивної пластичної деформації на формування мікрокристалічної структури й властивостей нафтогазопровідних труб», захист відбувся 12 березня 2015 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д08.084.02 Придніпровської академії будівництва та архітектури (кандидатська дисертація).

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

11. Тема Г202G10015 «Розробка ресурсозберігаючих технологій екологічно безпечної утилізації металургійних відходів з метою отримання матеріалів для високотехнологічного застосування» (шифр держреєстрації 0103U005984).
2. Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України» (шифр держреєстрації 0117U002343).

**30.10 Керівник структурного підрозділу:**

1. Завідувач кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів Наказ №423-1-к від 01.09.2003 р.

**30.11 Участь в атестації наукових працівників.**

1. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02 (НМетАУ);

2. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.822.01 ДП Українського державного науково-дослідного вуглекімічного інституту (УХІН), м. Харків.

**30.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнських конкурсах-захистів науково-дослідницьких робіт:**

1. Налівайко К.О. (гр. МВ-04-11), диплом Президії НАНУ за випускню кваліфікаційну роботу магістра «Захист електроділітичних мідних порошоків від корозії під час зберігання та транспортування» представлену на конкурс на здобуття премії для молодих вчених ВУЗів за найкращі накові роботи, м. Київ, 2 березня 2016 р. (наукові керівники – д.т.н., проф. Пінчук С.Й, к.т.н., доц. Внуков О.О.)

**30.17 Досвід практичної роботи 41 рік.**

Внуков Олександр Олександрович	Доцент кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ.	Державна Металургійна Академія України, 1996 р., спеціальність – «Порошкова металургія», кваліфікація: інженер-металург Диплом спеціаліста ЛТ ВЕН№001801	Кандидат технічних наук, диплом ІДЦ №046111, від 22.12.2014 р., 05.02.01 Матеріалознавство. Доцент кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ Атестат ДК №025792, протокол №11/02Д від 25.02.2016 р.	<b>Аспіранти:</b> 1. Сучасні матеріали електротехнічного призначення (60) 2. Сучасні технології одержання нанопорошків (60) <b>Магістри:</b> 3. Теорія та технологія перспективних композиційних матеріалів (56) 4. Одержання нанопорошків та матеріалів на їх основі (64) <b>Бакалаври:</b> 5. Основи обробки металів (корозія та захист металів) (12) 6. Вуглецеві та леговані сталі і сплави (80) 7. Нанотехнології та наноматеріали (48) 8. Створення композиційних матеріалів (48) 9. Технологія	Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів НМетАУ за напрямом «Металургія та матеріалознавство». Теми: «Основи нанотехнологій», «Діагностика порошкових матеріалів», «Педагогіка та психологія вищої освіти». Свідоцтво ІДЦП №919113 від 29.05.2015 р.	1, 2, 8, 10, 13, 14, 17, 18 п. 30
-----------------------------------	---	---	---	--	---	-----------------------------------

				рідкісних та благородних металів (48) 10. Технологія порошкових твердих сплавів (32)		
--	--	--	--	---	--	--

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

1. 1. Pinchuk S. Peculiarities of producing an electrolytic iron powder from rolling manufactures waste / S. Pinchuk, A. Vnukov, R. Cheranev // Chemistry & Chemical Technology. – 2019. – V.13. – №1. – P. 121–128. [http://doi.org/ 10.23939/chcht.13.01.121](http://doi.org/10.23939/chcht.13.01.121).

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

1. Внуков А.А. Структура и свойства спеченных материалов на основе системы Fe-Cu-C, полученных с применением различных способов легирования / А.А. Внуков // Вісник національного технічного університету «ХПІ». – №49. – Харьков – 2015 – С. 3-6.
2. Внуков А.А. Особенности применения процесса механического легирования для получения порошковых шихтовых материалов на основе системы Fe-Cu-C / А.А. Внуков // Международный наукометрический журнал «Технологический аудит и резервы производства». – 2015. – №6. – С. 85-89.
3. Внуков А.А. Влияние скорости циркуляции электролита на свойства дисперсной электролитической меди / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Науковий та інформаційний журнал «МТОМ. Металознавство та термічна обробка». – 2016. – №3-4. – С. 63-65.
4. Внуков А.А. Влияние параметров переработки прокатной окалины на морфологию частиц восстановленного железного порошка / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Международный наукометрический журнал «Технологический аудит и резервы производства». – 2016. – №6(32). С. 4-9.
5. Внуков А.А. Влияние технологических параметров электролиза и состава электролита на физические свойства дисперсного железа / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Науковий та інформаційний журнал «МТОМ. Металознавство та термічна обробка». – 2016. – №4. – С. 16-21.
6. Внуков А.А. Влияние технологических параметров электроосаждения на химические свойства дисперсного железа / А.А. Внуков, И.Г. Рослик, Ю.А. Кушнир // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – №1. – С. 77-82.
7. Внуков А.А. Исследование фазового состава и электрических характеристик нано-кристаллического оксида цинка, легированного переходными металлами / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Scientific Journal «ScienceRise». – 2017. – №12(41).- С. 36-42.

**30.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту):**

1. Тема Г202G30012 «Розробка наукових основ ресурсозберігаючих технологій отримання нових високотехнологічних оксидних та металевих наноматеріалів».
2. Тема Г202G10015 «Розробка ресурсозберігаючих технологій екологічно безпечної утилізації металургійних відходів з метою отримання матеріалів для високотехнологічного застосування»
3. Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України»

**30.10** Заступник завідувача кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів з наукової роботи. Наказ №107аг від 17.10.2018 р.

**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 Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Технологія виробництва порошкових та композиційних матеріалів» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл.: О.О. Внуков, А.М. Головачов, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2016. – 9 с.
2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія процесів створення композиційних матеріалів» для студентів спеціальності 132 — матеріалознавство. / Укл.: О.О. Внуков, А.М. Головачов, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2016. – 10 с.
3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Теорія та технологія перспективних композиційних матеріалів» для студентів

спеціальності 132 — матеріалознавство, спеціалізації «Матеріали спецпризначення та покриття» / Укл.: О.О. Внуков, А.М. Головачов, Ю.О. Кушнір. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 10 с.

4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Технологія рідкісних та благородних металів» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл.: О.О. Внуков, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 10 с.

5. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Технологія порошкових твердих сплавів» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл.: О.О. Внуков, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 11 с.

6. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Нанотехнології і наноматеріали» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл.: О.О. Внуков, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 11 с.

**30.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнських конкурсах-захистів науково-дослідницьких робіт:**  
 Нечитайло А.О., диплом третього ступеню на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», Дніпропетровськ, 29 березня 2016 року.

**30.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю 19 років.**

**30.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій з питань тимчасового захисту від корозії металовиробів на період транспортування та зберігання:**

1. ВАТ «Дніпроспецсталь», м. Запоріжжя, 2007-2008 р.р.;

2. ПАТ «НТЗ-Інтерпайп», м. Дніпро, 2010-2012 р.р.

Біла Олена Вікторівна	Доцент, кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ.	Національна Металургійна Академія України, 2010 р., Спеціальність «Прикладне матеріалознавство», Кваліфікація: спеціаліст з прикладного матеріалознавст-ва. Диплом спеціаліста 12ДСК №177687	Кандидат технічних наук, диплом ДК №025793 від 22.12.14 р. 05.02.01 Матеріалознавство. Доцент, кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ. Атестат ДЦ №046109 протокол №11/02Д від 25.02.2016 р.	<b>Магістри:</b> 1. Спечені матеріали на основі кольорових металів та сплавів(24) <b>Бакалаври:</b> 2. Неметалеві матеріали (60) 3. Моделювання та оптимізація технічних систем (48) 4. Основи науково-технічної творчості (36) 5. Основи технічної творчості (18) 6. Діагностика та дефектоскопія матеріалів (60) 7. Основи наукових досліджень (18) 8. Стандартизація, метрологія та	Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК№919114 від 29.05.2015	1, 2, 3, 8, 13.п. 30
-----------------------	--	--	---	---	---	----------------------

				контроль якості продукції (24)		
<p><b>30.1 Публікація у періодичному виданні, яке включено до наукометричної бази Scopus:</b> Pinchuk, S.I., Gubenko S.I., Belaya E.V. The influence of non-metallic inclusions on corrosion and strength properties of wheel steel (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7(9), pp. 357-359.</p> <p><b>30.2 Наявність наукових публікацій</b></p> <p>1. Пинчук С.И. Электрохимическая обработка хромистого сплава / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost'. – 2013. - №4.- С. 90-93.</p> <p>2. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost'. – 2015. - №1.- С. 96-99.</p> <p>3. Внуков А.А. Влияние скорости циркуляции электролита на свойства дисперсной электролитической меди / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Науковий та інформаційний журнал «МТОМ. Металознавство та термічна обробка». – 2016. – №3-4. – С. 63-65.</p> <p>4. Внуков А.А. Влияние параметров переработки прокатной окалины на морфологию частиц восстановленного железного порошка / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Международный наукометрический журнал «Технологический аудит и резервы производства». – 2016. – №6(32). С. 4-9.</p> <p>5. Внуков А.А. Влияние технологических параметров электролиза и состава электролита на физические свойства дисперсного железа / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Науковий та інформаційний журнал «МТОМ. Металознавство та термічна обробка». – 2016. – №4. – С. 16-21.</p> <p><b>30.3 Наявність виданої монографії:</b> Губенко, С.И., Разработка системы противокоррозионной защиты железнодорожных колёс. Коллективная монография / С.И. Пинчук, Г.Ю. Гальченко, А.В. Белая.- New technologies and achieve mentsin metallurgy and material sengineering: XV International Scientific Conference / Czestochowa University of Technology Faculty of Materials Processing, Technology and Applied Physics. – Czestochowa. – 2014. – P. 430-432.</p> <p><b>30.8 Відповідальний виконавець наукових тем:</b></p> <p>1. Тема Г202G10015 «Розробка ресурсозберігаючих технологій екологічно безпечної утилізації металургійних відходів з метою отримання матеріалів для високотехнологічного застосування»</p> <p>2. Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України»</p> <p><b>30.13 Наявність навчально-методичних посібників</b></p> <p>1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Механічне обладнання металургійних цехів» для студентів напрямку 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 9 с.</p> <p>2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Основи нанотехнологій» для студентів напрямку 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 8 с.</p> <p>3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Основи проектування» для студентів напрямку 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 8 с.</p>						
Дейнеко Леонід Миколайович	Професор, завідувач кафедри термічної обробки металів	Дніпропетровський металургійний інститут, 1978, металознавство, устаткування і	Доктор технічних наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів	<b>Магістр</b> 1. Інженерія поверхні металовиробів ( 48 ). 2. Тенденції	1. Отримання вченого звання професора, атестат професора 12ПР № 010342 від 28.04.2015.	Відповідає вимогам показників 1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

		технологія термічної обробки металів, інженер–металург, диплом А-ІІ № 132890 від 16.06.1978.	(відповідає спеціальності 132 – матеріалознавство), диплом ДД № 001522 від 28.04.2000.  Тема дисертації: «Розробка наукових основ зміцнювальної термічної обробки сполучних деталей нафтогазопроводів і виробів спеціального призначення».  Професор кафедри термічної обробки металів, атестат професора 12ПР № 010342 від 28.04.2015.	у розвитку устаткування та технологій термообробки металовиробів ( 24 ). 3. Діагностика якості металовиробів ( 48 ).  <b>Бакалавр</b> 4. Особливості технологічних процесів термічної обробки металів ( 88 ). 5. Основи теорії і практики термічної обробки матеріалів ( 64 ). 6. Конструкції технологічних агрегатів ( 96 ).	2. Стажування, Інститут чорної металургії НАНУ. Тема: «Технології термічної обробки великогабаритних сталевих виробів та конструкційно-технологічні особливості гартівних пристроїв». Довідка № 148/03 від 10.05.2018.	пункту 30 Ліцензійних умов
--	--	--	---	---	--	----------------------------

**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. An overview of technology and equipment for hardening of large steel parts / Deyneko, L.N., Kobasko, N.I., Dobryvechir, V.V., Litvinenko, E.I. // ASTM Special Technical Publication, 2010.
2. Kobasko, N. I., Moskalenko, A. A., and Deyneko, L. N., "Investigations of Nucleate Boiling Processes During Quenching Based on Possibilities of Noise Control System," Materials Performance and Characterization, ASTM Committees and Subcommittees: Vol. 3, No. 4, 2014, pp. 86-96.  
<https://doi.org/10.1520/MPC20130095>  
[http://www.astm.org/digital\\_library/journals/mpc/pages/mpc20130095.htm](http://www.astm.org/digital_library/journals/mpc/pages/mpc20130095.htm)
3. Л.М. Дейнеко, Р.В.М'ясоїд Дослідження впливу параметрів термічного зміцнення на рівень залишкової напруги та властивостей трубних сталей з різною структурою / Металургійна та гірничорудна промисловість, №2 (281), 2013, с.55-60, Дніпропетровськ  
<http://www.metaljournal.com.ua/metal-gp2-2013/>

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

1. Дейнеко Л.Н., Панков Р.В., Надтока В.Н. Разработка параметров комплексной технологии термической и ионно-плазменной обработки деталей специального назначения / XII International scientific conference "New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering", Szestochjwa, Monografie 15, Szesc 2, 2011. – С. 414 418.
2. Разработка концепций комплексной технологии термической и ионно-плазменной обработки изделий специального назначения / Надтока В.Н., Дейнеко Л.М., Панков Р.В. //



- В сб. «Строительство, материаловедение, машиностроение». Вып. 58. – Дн-вск: ПГАСА, 2011. – С. 471-479.  
<http://pgasa.dp.ua/a/international%20conferences/starodubov/archive/referats%20of%20starodubov%202011-58.pdf>
3. Дейнеко Л.Н., Мясоед Р.В. Основные закономерности процессов структурообразования в трубных сталях с феррито-бейнитной структурой, обеспечивающие заданный уровень свойств / *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2012. – № 12.  
[mtom.pgasa.dp.ua](http://mtom.pgasa.dp.ua)
4. Nadtoka V.M., Pankov R.V., Stradomski Zbigniew, Deyneko L.N., Lytvynenko O.G. / *Vacuum-Arc Chromium Coatings for the Protection of Gun Barrels* // *Hutnik-Wiadomości Hutnicze*. 2013, T80, №5. – S.355-361.  
<http://www.bg.pcz.pl/apisnb/book/38706/Vacuum-Arc-Chromium-Coatings-for-the-Protection-of-Gun-Barrels>
5. Vacuum-arc coatings for protection of gun barrels / V.M. Nadtoka, R.V. Pankov, L.M. Deyneko // XIV International scientific conference. new technologies and achievements in metalurgy and materials engineering, Seria: Monografie Gzesc 2, Nr 15, Czestochowa, 2013.  
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-486b6e45-170d-4a7f-b536-7eca2ae5eb47>
6. Investigations of Nucleate Boiling Processes during Quenching Based on Possibilities of Noise Control System / N.I. Kobasko, A.A. Moskalenko, L.N. Deyneko, V.V. Dobryvechir // *Materials Performance and Characterization, ASTM Committees and Subcommittees*: 2014, p.1-27  
[http://www.astm.org/digital\\_library/journals/mpc/pages/mpc20130095.htm](http://www.astm.org/digital_library/journals/mpc/pages/mpc20130095.htm)
7. Свойства вакуумно-дуговых покрытий / Панков Р.В., Надтока В.М., Масляный Н.В., Дейнеко Л.М. // *Вісник Дніпропетровського університету: Серія Фізика. Радіоелектроніка*. Вып. 2, Т.20. – Дніпропетровськ: Видавництво ДНУ, 2012. – С. 105-110.  
[http://www.dnu.dp.ua/docs/visnik/ffeks/program\\_56b1bb2cda127.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/visnik/ffeks/program_56b1bb2cda127.pdf)
8. Grain-boundary engineering in making tubes of low-carbon steel. / Bolshakov V.I., Oprishko L.V., Stradomsky Z., Deyneko L.N., Sukhomlin G.D. // *Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов*. Вып. 74. – Дн-вск: ПГАСА, 2014. – С.194-200. рис. 4. – Библиогр. (15 назв.).  
<http://pgasa.dp.ua/a/international%20conferences/starodubov/archive/referats%20of%20starodubov%202014-74.pdf>
9. The influence of deformation scheme on grain boundaries structure of carbon steel boiler tubes / Oprishko L.V., Stradomsky Z., Deyneko L.N., Sukhomlin G.D. // *Hutnik, Wiadomosci hutnicze*. Tom LXXXI (81), mai 2014, № 5, S.308-313.  
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-35e558de-594b-4d36-98b4-6437619624b9>
10. Использование аппаратно-программного обеспечения для разработки новых и оптимизации существующих технологий закалочного охлаждения и оборудования / Москаленко А.А., Зотов Е.Н. Дейнеко Л.Н. и др. // *Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. трудов*. – Вып. 58. – Днепропетровск: ГВУЗ, 2011. – С. 268-279.
11. Дейнеко Л.Н. Влияние процессов структурообразования на изменение механических свойств термически упрочненных малоуглеродистых сталей при отпуске // *Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. трудов*. Вып. 58. – Дн-вск: ГВУЗ, 2011. – С. 232-261.
12. Разработка технологии термической обработки труб нефтяного сортамента из высоколегированных сталей / Дейнеко Л.Н., Малыгин С.В., Литвиненко Е.И., Чунихина О.Е., Семенов И.А. // XII International Scientific Conference «New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering», Czesc 2, Seria; Monografie Nr 15, Польша, Ченстохова, 2011. – С. 410-413.
13. Исследование влияния термо-деформационных параметров на положение критических точек, структуру и свойства сталей типа L80Cr13 / Дейнеко Л.Н., С.В. Малыгин, О.Е. Силантьева и др. // XIII-я Международная научная конференция «New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering». Seria: Monografie Gzesc 2, Nr 15, Czestochowa, 2012. – Том 2. – С. 594-597.
14. Дейнеко Л.Н., Р.В. Мясоед. Закономерности процессов структурообразования в металле соединительных деталей трубопроводов с уровнем прочности от K60(x70) и выше // IX Міжнародна конференція «Стратегія якості у промисловості і освіті» (31 травня – 7 червня 2013р., Варна, Болгарія). Матеріали у 3-томах. Том II. Дніпропетровськ, 2013. – С. 63-66.
15. Microstrbcture and high-temperature strength characteristics of boiler tubes produced by foreign companies in accordance with Ukrainian standard / Oprishko L, Poltava I, Stradomsky Z, Deyneko L. // *HUTNIK*, 2015, T 82(11), pp.707-712.

### **30.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії**

1. Броня. Технологии получения, применения, перспективы. Учебник по дисциплине «Технология материалов» / Костыря В.Ю., Дейнеко Л.Н., Ушаков Ю.Н., Долженков И.Е., Кокашинская Г.В., Мурадян Е.А. – СПб.: ЭКСМО, 2012. – 1021 с.

(Авторські розділи: Термины и понятия термической обработки броневой стали; Теоретические основы фазовых и структурных превращений в броневых металах и сплавах при термической обработке; Теоретические основы процессов термической обработки металлов; Современные закалочные среды и технологические приемы закалки броневых изделий; Отпуск броневых сплавов, закаленных на мартенсит и другие виды отпуска; Старение сплавов, закалочное и деформационное старение; Химико-термическая обработка броневых сталей – всього: ~ 220 с.).

Фіксований власний внесок – 21 %.

### **30.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання**

Науковий керівник або відповідальний виконавець наукових тем (проектів)

1. Фундаментальних науково-дослідних робіт:

– Г104G10001 «Розробка комбінованої технології іонно-плазмової і термічної обробки деталей спеціального призначення»;

– Г104G10003 «Створення нових та удосконалення діючих технологій і обладнання для термічної і комбінованої обробки металовиробів відповідального призначення»;

– Г104G10005 «Розробка технології виробництва високоміцних металовиробів на основі використання синергетичних ефектів суміщення термічної обробки і холодної деформації»;

– Г104F10007 «Розробка наукових основ процесу формування танталових покриттів на артилерійських стволах для підвищення їх експлуатаційної стійкості».

2. Науково-дослідних господарських робіт (2010-2018 роки):

– Х104020005 «Дослідження структури з 2-ма шарами фрикційних покриттів (середній бронзовий), нанесених на сталеві вкладиші мотильових підшипників ковзання № 5 та № 3 головного судового двигуна після локального їх розрушення в умовах експлуатації двигуна».

– Х104010006 «Предоставление исследовательских и консультационных услуг для определения причин разрушения кулаков МК67.00 режущей цепи КА80.00.0001СБ». Виконана разом з ТОВ «Першотравенський ремонтно-механічний завод» господарсько-договірна робота № 375-ПЗ-ДЦ.

– Х104010007 «Макроструктурні та рентгеноструктурні дослідження поверхневого шару зразків чавунного посуду з покриттям».

– «Дослідження структури зразків з чугунного посуду з покриттям після термообробки», спільно з ЧНППФ СИТОН.

– «Дослідження параметрів режиму водоповітряного охолодження металу головок рейок за допомогою форсунок різної конструкції» спільно з «НПП ІНТЕХПРОМ» та МК «Азовсталь».

– «Розробка технологічних параметрів сорбітизації кранових коліс із сталі 65Г» спільно з «ЧАО ДНПРОПРЕС».

**30.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника**

Завідувач кафедри термічної обробки металів НМетАУ (з 2001 року).

**30.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)**

1. Робота в якості члена спеціалізованих вчених рад НМетАУ Д 08.084.02 та Д 16.052.01 (ЗНТУ, м. Запоріжжя).

2. Експерт наукової ради «Фізико-технічні проблеми в матеріалознавстві», код 2201020, секції № 2 «Фізика й астрономія», розділ "Фундаментальні дослідження наукових установ".

3. З 2010 року був членом експертної ради ДАК України з акредитації та сертифікації нових спеціальностей за напрямом «Металургія».

**30.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення**

1. Патент України на корисну модель № 6689. Спосіб вакуумно-дугового осадження покриттів на внутрішні поверхні довгомірних виробів / Панков Р.В., Надтока В.Н.,

Дейнеко Л.М. Опубл. 2012, Бюл. № 2.

2. Патент на ПМ №84917 UA. МПК C23G 5/00. Спосіб електронно-променевого очищення внутрішньої та/або зовнішньої поверхні труб / Тутик В.А.; Надтока В.М.; Дейнеко Л.М. власн. НМетАУ; заявка №u201303639 від 26.03.2013; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21 / 2013.

<http://base.ukrpatent.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=193505>

3. Свідотцтво (від 30.06.2016 за № 66334) про реєстрацію авторського права на твір «Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Кристалографія, кристалохімія та мінералогія» для студентів напрямку 6.050403 – інженерне матеріалознавство» / Дейнеко Л.М., Зайцева Т.О.

**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 переддипломної практики студентів напрямку підготовки 6.050401 – металургія / Федорченко І.М., Ключник Ю.О., Зайцева Т.О., Дейнеко Л.М. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2010.

2. Стандарт вищого навчального закладу. Освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки **магістра**, галузь знань 0504 «Металургія та матеріалознавство», напрям підготовки 6.050403 – Інженерне матеріалознавство за спеціальністю 8.05040305 – Термічна обробка металів, кваліфікація 2147.2 – Інженер-металург / Дейнеко Л.М., Долженков І.Є., Ключник Ю.О. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013.

3. Стандарт вищого навчального закладу. Освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки **спеціаліста**, галузь знань 0504 – Металургія та матеріалознавство, напрям підготовки 6.050403 – Інженерне матеріалознавство за спеціальністю 7.05040305 – Термічна обробка металів, кваліфікація 2147.2 – Інженер-металург / Дейнеко Л.М., Долженков І.Є., Ключник Ю.О. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013.

4. Методические указания к изучению дисциплины «Термическая обработка металлов». Часть 1 / Сост.: Дейнеко Л.Н., Перчун Г.И., Мясоед Р.В., Бабаченко А.И., Борисенко А.Ю. – Днепропетровск: НМетАУ, 2013.

5. Рабочая программа, методические указания и индивидуальные задания к изучению дисциплины «Термическая обработка металлов» для студентов специальности 7(8).090412 – термическая обработка металлов. Часть 5 / Сост.: Дейнеко Л.Н., Перчун Г.И., Силантьева О.Е.

6. Рабочая программа, методические указания к изучению дисциплин «Конструкции технологических агрегатов» и «Технологические особенности процессов термической обработки». Часть I / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е. – Днепропетровск: НМетАУ, 2013. – 45 с.

7. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 1 – термины, определения, законы термодинамики) / Сост.: Л.Н.Дейнеко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 76 с.

8. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 2 – методики испытаний, дефекты металла, отжиги I и II рода) / Сост.: Л.Н. Дейнеко, Г.И. Перчун, А.И. Бабаченко, А.Ю. Борисенко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 99 с.

9. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 4 – закалка с полиморфным превращением) / Разработчик: Л.Н.Дейнеко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 67 с.

10. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 5 – охлаждающие среды, методика выполнения индивидуального задания) / Сост.: Л.Н. Дейнеко, Ю.А. Ключник, Т.В. Кимстач, О.Е. Чунихина. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 50 с.

11. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 6 – отпуск, отпускная хрупкость, старение сплавов.) Сост.: Л.Н. Дейнеко, О.Е. Чунихина. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 58 с.

12. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 8 – деформация изделий при термической обработке и методы ее предупреждения) / Сост.: Л.Н. Дейнеко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 53 с.

13. Методические указания, теоретические и справочные данные для выполнения домашних работ по термической обработке чугунов по дисциплине «Основы теории и практики термической обработки материалов» для студентов всех специальностей / Сост.: Е.В. Меньяйло, Л.Н. Дейнеко. – Днепропетровск: НМетАУ, 2007. – 77 с.

14. Методическое пособие для студентов ОКР «Магистр», изучающих дисциплину «Инженерия поверхности металлоизделий». Часть 1 / Сост.: Л.Н. Дейнеко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 103 с.

15. Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по дисциплинам «Особенности технологических процессов термической обработки», «Методы исследования свойств материалов», «Методы исследования и контроля структуры и свойств металлов», «Инженерия поверхности металлоизделий» на тему «Методы

коррозионно-механических испытаний металлов» для студентов специальности 132 – «Материаловедение» / Сост.: Дергач Т.А., Сухомлин Г.Д., Дейнеко Л.Н. – Днепр: НМетАУ, ПГАСиА, 2017. – 51 с.

16. **Освітньо-професійна програма** другого (магістерського) рівня вищої освіти з підготовки **магістрів** у галузі знань 13 – «Механічна інженерія», спеціальність 132 – «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів» / Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

17. **Освітньо-професійна програма** першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з підготовки **бакалаврів** у галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів» / Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц.; Чмельова В.С., к.т.н., доц.; Перчун Г.І., к.т.н., доц.; Романова Н.С., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

**30.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; .....**

Керівництво студентами гр. МВ05-10: Москалець О., Самофалова А. МВ05-10 та Молодцов О. гр. МВ05-11 – заохочувальні дипломи (2016, 2017 роки) при проведенні Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з металургії.

**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. Становление и развитие Днепропетровской научно-педагогической школы термистов, созданной академиком Кириллом Федоровичем Стародубовым и перспективность специальности «Термическая обработка металлов» / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю.П., Ключник Ю.А., Чмелева В.С. / «Строительство, материаловедение, машиностроение»: Сб. науч. трудов. – Вып. 90. – Дн-вск: ПГАСА, 2016. – С.13-21.

2. К 110-летию со дня рождения К.Ф.Стародубова – создателя научно-педагогической школы термистов Приднепровья / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е. // Теория и практика в металлургии. – 2014. – № 1-2 (96-97). – С.3-5.

3. Термическая обработка как самостоятельная специальность в направлении «Металлургия» / Долженков И.Е., Дейнеко Л.Н., Гуль Ю.П., Ключник Ю.А., Чмелева В.С., Шулаев В.М. // Теория и практика металлургии. – 2012. – № 3. – С.130-132.

4. Термическая обработка металлов как самостоятельная специальность в промышленности / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю.П. и др. // В сб. докл. 8-го международного конгресса «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов». ОТТОМ-8. – Харьков: ННЦ «ХФТИ», ИПЦ «Контраст», 2007. – С. 6-10.

5. Дейнеко Л.Н. Кафедре термической обработки металлов им. академика К.Ф. Стародубова – 80 лет // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Вып. 58. – Серия: Стародубовские чтения 2011. – Дн-вск: ГВУЗ, 2011. – С. 5-10.

6. Термическая обработка металлов как металлургическая специальность / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю.П. и др. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 58. – Дн-вск: ГВУЗ, 2011. – С. 29-39.

7. Дейнеко Л.Н. 80 лет кафедре термической обработки металлов им. К.Ф.Стародубова / Теория и практика металлургии. – 2012. – № 3. – С. 124-129.

**30.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю**

1. Член редакційних колегій та рад журналів «Металлургическая и горнорудная промышленность»; «Новини науки Придніпров'я» (м. Дніпропетровськ); Металознавство та термічна обробка металів (Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, м.Дніпропетровськ); «Метиз» (професійне видання про ринок метизів на теренах СНГ; Р.С. КВ № 9716 від 28.03.2005); «Математичне моделювання» (науковий журнал, входить до переліку фахових; Дніпровський державний технічний університет (ДДТУ), м. Кам'янське, ISSN 2519-8106; matmod.dp.ua); з 2016 року – Міжнародної науково-технічної конференції «Современные электрохимические технологии и оборудование» (Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», м. Мінськ).

2. Член організаційного комітету (наукового комітету) Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених «Наука і металургія» (ІЧМ НАНУ, (м. Дніпро).

3. Член організаційного комітету Міжнародної щорічної науково-технічної конференції «Строительство, материаловедение, машиностроение», «Стародубовские чтения» (м. Дніпро).

4. Входить до складу Міжнародної інженерної академії при Придніпровському центрі в якості члена-кореспондента (м. Дніпро).

**30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років**

Досвід практичної роботи за спеціальністю – 39 років 6 місяців (у т.ч. педагогічний стаж – 16 років 10 місяців).

**30.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років**

1. Протягом останніх 18 років приймає участь у роботі курсів підвищення кваліфікації для співробітників підприємств України, Ірану, Китаю, виконує за заявками підприємств дослідження, пов'язані зі встановленням причин відмови деталей машин у процесі термічної або комбінованої обробки та при експлуатації, постійно проводить науково-практичні консультації для підприємств України з напрямку «Технології та обладнання для термічної (комбінованої) обробки металовиробів».
2. Член експертної комісії зі спеціальності Соломенського суду (м. Київ) та Господарського суду (м. Дніпро).

Клюшник Юрій Олексійович	Доцент кафедри термічної обробки металів	Дніпропетровський металургійний інститут, 1963, металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів, інженер-металург, диплом П № 641201 від 18.06.1963.	Кандидат технічних наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів (відповідає спеціальності 132 – матеріалознавство), диплом НТМ № 107680 від 23.07.1975.  Тема дисертації: «Прочность, пластичность и хладостойкость термически упрочненной толстолистовой низкоуглеродистой стали».  Доцент кафедри термічної обробки металів, атестат доцента ДЦ № 039801 від 24.09.1980.	<b>Магістр</b> 1. Термічна обробка використанням концентрованих джерел енергії ( 24 ). <b>Бакалавр</b> 2. Структура та властивості металів ( 88 ). 3. Сплави на основі заліза ( 32 ). 4. Теоретичні основи процесів термічної обробки металів ( 48 ).	Стажування, Інститут чорної металургії НАН України. Тема: «Сучасні технології термічної обробки та техніка фізико-хімічних випробувань». Довідка № 148/01 від 10.05.2018.	Відповідає вимогам показників 2, 6, 10, 11, 13, 15, 17, 18 пункту 30 Ліцензійних умов
--------------------------------	--	---	---	---	---	---

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

1. Морфология первичных кристаллов кремния в высококремнистых силуминах / Романова Н.С., Мазур В.И., Клюшник Ю.А. // XII International Conference Strategy of Quality in Industry and Education (May 30-June 2 2016), Varna, Bulgaria, 2016.
2. Дефекты стальных слитков и проката / В.В.Правосудович, В.П.Сокуренок, В.Н.Данченко, С.В.Кондратьев, Ю.А.Клюшник, Е.Н.Панюшкин. – М: Интермет Инжиниринг, 2006. – 384 с.

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

Навчальна дисципліна «Професійна іноземна лексика» загальним обсягом навчальних занять 50 годин.

**30.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника**

Заступник декана факультету матеріалознавства і обробки металів НМетАУ: 1976–1982, 1986–2014 роки.

**30.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)**

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента:

1. Хулін А.М. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за темою “Розробка режимів термічної обробки залізничних бандажів з підвищеною зносостійкістю і контактнo-втомною міцністю”, 2014.

**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. Стандарт вищого навчального закладу. Освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки **магістра**, галузь знань 0504 – «Металургія та матеріалознавство», напрям підготовки 6.050403 – Інженерне матеріалознавство за спеціальністю 8.05040305 – Термічна обробка металів, кваліфікація 2147.2 – Інженер-металург / Дейнеко Л.М., Долженков І.Є., Ключник Ю.О. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013.

2. Стандарт вищого навчального закладу. Освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки **спеціаліста**, галузь знань 0504 – Металургія та матеріалознавство, напрям підготовки 6.050403 – Інженерне матеріалознавство за спеціальністю 7.05040305 – Термічна обробка металів, кваліфікація 2147.2 – Інженер-металург / Дейнеко Л.М., Долженков І.Є., Ключник Ю.О. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2013.

3. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти з підготовки **магістрів** у галузі знань 13 – «Механічна інженерія», спеціальність 132 – «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів» / Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

4. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з підготовки **бакалаврів** у галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів» / Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц.; Чмельова В.С., к.т.н., доц.; Перчун Г.І., к.т.н., доц.; Романова Н.С., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

**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. Становление и развитие Днепропетровской научно-педагогической школы термистов, созданной академиком Кириллом Федоровичем Стародубовым и перспективность специальности «Термическая обработка металлов» / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю.П., Ключник Ю.А., Чмелева В.С // «Строительство, материаловедение, машиностроение»: Сб. науч. трудов. – Вып. 90. – Дн-вск: ПГАСА, 2016. – С. 13-21.

2. Термическая обработка как самостоятельная специальность в направлении «Металлургия» / Долженков И.Е., Дейнеко Л.Н., Гуль Ю.П., Ключник Ю.А., Чмелева В.С., Шулаев В.М. // Теория и практика металлургии. – 2012. – № 3. – С.130-132.

3. Термическая обработка металлов как металлургическая специальность / Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю.П. и др. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 58. – Дн-вск: ГВУЗ, 2011. – С. 29-39.

**30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років**

Досвід практичної роботи за спеціальністю – 50 років.

**30.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років**

2017–2018 роки – наукове консультування представників Кременчуцької ГРЕС з приводу аварії генератора та відновлення його валу. В попередні роки був задіяний у низці експертних досліджень з виявлення можливих причин руйнування елементів устаткування та металевих конструкцій.

<p>Чмельова Валентина Степанівна</p>	<p>Доцент кафедри термічної обробки металів</p>	<p>Дніпропетровський металургійний інститут, 1971, металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів, інженер-металург, диплом Р № 996298 від 28.06.1971.</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів (відповідає спеціальності 132 – матеріалознавство), диплом ТН № 065741 від 12.10.1983.</p> <p>Тема дисертації – «Исследование и разработка режимов и технологии термического упрочнения обсадных труб с интенсификацией охлаждения при закалке и с использованием прерванного ускоренного охлаждения».</p> <p>Доцент кафедри термічної обробки металів, атестат доцента ДЦ № 004961 від 15.03.1988.</p>	<p><b>Магістр</b> 1. Термічна обробка кольорових металів і сплавів ( 48 ).</p> <p><b>Бакалавр</b> 2. Леговані сталі та спеціальні сплави ( 48 ). 3. Термічна обробка легованих сталей та спеціальних сплавів ( 24 ).</p>	<p>Стажування, Науково-дослідний та конструкторсько- технологічний інститут трубної промисловості ім. Я.Ю.Осади. Тема: «Розширення практичних знань та компетенцій щодо методик механічних випробувань». Довідка про підсумки стажування № 24/1 від 01.06.2016.</p>	<p>Відповідає вимогам підпунктів 1, 2, 3, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 пункту 30 Ліцензійних умов</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. Вдосконалення методів визначення механічних властивостей стрижневих різьбових кріпильних виробів на розтягування / Гуль Ю.П., Івченко О.В., Кондратенко П.В., Чмельова В.С, Перчун Г.І. // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2016. – № 6. – С. 93-99.
2. Gul Yu., Ivchenko A., Kondratenko P., Chmeleva V. System analysis of manufacturing technologies of high-strength steel bolts // *Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2017: Тези доповідей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 28 – 30 березня 2017 р.) / Міністерство освіти і науки України,*

Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – С. 12.

3. Comparative analysis of laboratory methods of definition of characteristics of fire resistance and fire durability of steel elements of load-bearing construction and the actual conditions of thermomechanical influences in fire condition / Gul Y.P., Ivchenko A.V., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S., Perchun G.I. // Metallurgical and Mining Industry. – 2017. – № 6. – С. 52-59.

4. Концепция новой структурной схемы сквозной технологии получения высокопрочного крепежа ответственного назначения / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – № 7. – С. 9-16.

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

1. Влияние технологии упрочнения стержневой арматуры класса прочности 500 МПа на характеристики ее огнестойкости / Ивченко А.В., Гуль Ю.П., Чмелева В.С., Теслюк Н.О., Якушев А.С. // «Строительство, материаловедение, машиностроение: Стародубовские чтения – 2017». Сб. науч. трудов. Вып. 96. – Дніпро: ПГАСА, 2017. – С. 79-84.

2. О методиках определения характеристик огнестойкости и огнестойкости стальных элементов несущих конструкций / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // «Строительство, материаловедение, машиностроение: Стародубовские чтения – 2017». Сб. науч. трудов. Вып. 95. – Дніпро: ПГАСА, 2017. – С. 67-72.

3. Оборудование для производства арматуры, упрочняемой тепловой и холодной деформацией / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Чмелева В.С., Мачуская Н.Д., Дья Х. // XVIII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics», Ченстохова, Польша, 2017. – С. 195-199.

4. Basic directions of technology development of high-strength bolts production / Gul Y.P., Ivchenko A.V., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S., Perchun G.I. // XVIII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics», Ченстохова, Польша, 2017. – С. 200-203.

5. Формирование структурного состояния и комплекса свойств холоднодеформированных изделий на основе использования синергетических эффектов / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С. // XVIII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics», Ченстохова, Польша, 2017. – С. 315-31.

6. Chmeleva V. S., Perchun G. I., Davidyk A.V. /Criteria of brittle fracture resistance / Тр. XIII Международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании». – Варна, Болгария, 2017. – С. 171-174.

7. Характеристики макролокализации пластической деформации при одноосном растяжении стальных объектов и их сопротивление вязкому разрушению / Гуль Ю. П., Ивченко А. В., Кондратенко П. В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 89. – Днепропетровск: ПГАСА, 2016. – С. 70-76.

<p>Романова Наталія Сергіївна</p>	<p>Доцент кафедри термічної обробки металів</p>	<p>1. Дніпропетровський металургійний інститут, 1980, металознавство, обладнання та технологія термічної обробки металів, інженер-металург, диплом Б-І 589601 від 14.06.1980. 2. Дніпропетровський</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів (відповідає спеціальності 132 – металознавство), диплом ДК № 014037 від 10.04.2002. Тема дисертації:</p>	<p><b>Магістр</b> 1. Теоретичні основи моделювання та оптимізації технічних систем ( 32 ). 2. Аналітичні дослідження за фахом ( 32 ). 3. Експериментальні дослідження за фахом ( 24 ).</p>	<p>Національна металургійна академія України, навчально-практичний семінар «Розробка електронних курсів в системі Moodle та впровадження дистанційних технологій в навчальний процес», період: з 21.03.2017 по 20.06.2017. Тема: «Розробка</p>	<p>Відповідає вимогам показників 2, 6, 8, 13, 15, 17, 18 пункту 30 Ліцензійних умов</p>
---	---	--	--	--	--	---



		металургійний інститут, спеціальний факультет з перепідготовки кадрів по нових напрямках науки, техніки і технології, мікропроцесорна техніка, диплом ДВА № 085541 від 02.07.1993.	“Дослідження структуроутворення силумінів, розробка і освоєння технології виробництва зносостійких дизельних поршнів”.  Доцент кафедри прикладної математики і обчислювальної техніки, атестат доцента 02ДЦ № 015670 від 15.12.2005.	4. Сучасні методи дослідження структури та властивостей металів ( 48 ). 5. Основи математичного і комп’ютерного моделювання структури та властивостей металів і сплавів ( 48 ). <b>Бакалавр</b> 6. Методи дослідження і контролю структури металів ( 32 ). 7. Моделювання та оптимізація технічних систем ( 32 ).	електронних курсів та впровадження дистанційних технологій в навчальний процес з дисципліни “Теоретичні основи моделювання та оптимізації технічних систем”. Робота з програмним середовищем MOODLE». Сертифікат учасника, реєстраційний № 186/I-11.	
--	--	--	--	---	--	--

### 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 М7С3 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. Формирование структурно-фазового состава в гранулированных сплавах / Н.С. Романова, Г.В. Кокашинская, М.Ю. Амбражей, А.А. Кононенко // XIII Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании», Варна, Болгария, 2017. – Т.2. – С. 186-190.
7. 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.
8. 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.

9. 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" з 2014 року внесено в реферативну базу даних наукових публікацій Index Copernicus – ICV 2014:41.10).

10. Форми росту кристалів 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». – Дніпро: НМетАУ, 2018. – С.10-13.

11. Дослідження впливу термічної обробки на структуру та властивості сплаву АК5М / Романова Н.С., Капшук А.С. (ст. гр.МВ05-13) // IX Міжнародна конференція молодих вчених «Молоді вчені 2018 – від теорії до практики». – Дніпро: НМетАУ, 2018. – С.41-44.

12. Формирование микроструктуры износостойкого гранулированного силумина альрезист / Романова Н.С., Кокашинская Г.В., Кимстач Т.В., Кононенко А.А. // Міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід». – Австрія, м. Відень, 2017, т.2. – С.335-340.

### **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).

### **30.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання**

Виконання функцій наукового керівника теми Б104020017 «Дослідження структурно-фазових перетворень при загартуванні з рідкого стану з метою розробки нових поршневих зносостійких сплавів на основі силумінів».

### **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 та методичні вказівки до вивчення дисципліни «Аналітичні дослідження за фахом» для студентів напряму підготовки 8.132 – Матеріалознавство (МВ05). – Дніпро: НМетАУ, 2017.

2. Робоча програма та методичні вказівки до вивчення дисципліни «Теоретичні основи моделювання та оптимізації технічних систем» для студентів напряму підготовки 8.132 – Матеріалознавство (МВ05). – Дніпро: НМетАУ, 2017.

3. Робоча програма та методичні вказівки до вивчення дисципліни «Експериментальні дослідження за фахом» для студентів напряму підготовки 8.132 – Матеріалознавство (МВ05). – Дніпро: НМетАУ, 2017.

4. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з підготовки **бакалаврів** у галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів». Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц.; Чмельова В.С., к.т.н., доц.; Перчун Г.І., к.т.н., доц.; Романова Н.С., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

### **30.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (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 II-ої Всеукраїнської наукової конференції. 24-25 березня 2017 р. м. Дніпро. – Частина II. – Дніпро: Издатель СПД "Охотник", 2017. – С. 70-74.

2. Застосування ігрових технологій у процесі розвитку пізнавального інтересу студентів / Ю.А. Ванеєва, 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 I. – Дніпропетровськ: "Роял Принт", 2016. – С. 275-278.

3. Формування готовності майбутніх інженерів до професійної діяльності / О.М. Гришин, Д.С. Пизаров, Н.С. Романова, І.А. Фоменко // Актуальні проблеми розвитку освіти і науки в умовах глобалізації: Матеріали конференції. – Дніпро: Издатель "Роял Принт". – С. 146-149.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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 II-ої Всеукраїнської наукової конференції. 29-30 листопада 2013 р., м. Дніпропетровськ. – Частина III. – Дніпропетровськ: Издатель "Роял Принт", 2013. – С. 19-23.

### **30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років**

Досвід практичної роботи за спеціальністю – 37 років (у т.ч. 4 роки – на посаді інженера лабораторії об'ємної термічної обробки (ОТО) Управління лабораторно-дослідних робіт Камського автомобільного об'єднання "КАМАЗ"; 22 роки – на посаді наукового співробітника та старшого наукового співробітника лабораторії нових композиційних матеріалів кафедри металознавства НМетАУ).

### **30.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років**

Наукове консультування підприємств: завод гірничого інструменту "Техпоставка" (ООО "Техпоставка", м. Дніпро).

Перчун Галина Іванівна	Доцент кафедри термічної обробки металів (працює з 05.2014)	1. Дніпропетровський металургійний інститут, 1987, металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів, інженер-металург, диплом ИВ № 215206 від 10.06.1987.  2. Дніпропетровський Університет економіки та права, 2004, спеціаліст з маркетингу, диплом НР № 25611224 від 30.06.2004. 3. Сертифікат рівня В2	Кандидат технічних наук, 05.16.01 – металознавство та термічна обробка металів (відповідає спеціальності 132 – металознавство), диплом ДК №049141 від 18.12.1991.  Тема дисертації: «Разработка и опробование режимов и технологии разупрочняющей обработки холоднодеформирован ной проволоки из низкоуглеродистой стали на основе	<b>Магістр</b> 1. Сталий розвиток в промисловості ( 32 ). <b>Бакалавр</b> 2. Технологічні та екологічні аспекти виробництва матеріалів ( 48 ). 3. Основи металознавства зварних з'єднань ( 24 ). 4. Основи обробки металів (термообробка) ( 24 ).	1. Сертифікат учасника наукового стажування на факультеті інженерії виробництва і технології матеріалів Ченстоховського політехнічного університету (республіка Польща), період: з 28.05.2017 по 04.06.2017. 2. Сертифікат учасника міжнародної конференції «Інноваційні технології у науці і освіті. Європейський досвід» (Віденський технічний університет, Відень, Австрія, 21.11.2017– 24.11.2017). 3. Стажування,	Відповідає вимогам підпунктів 1, 2, 3, 8, 10, 12, 13, 15, 17 пункту 30 Ліцензійних умов
------------------------------	--	--	---	---	---	---

		з англійської мови № 0228/B2-17 від 23.11.2017 (University of Algarve Faro Linguistic education centre Algarve (Portugal).	исследования закономерностей механической устойчивости субструктуры феррита».		Інститут чорної металургії НАНУ. Тема: «Сучасні технології виробництва холоднодеформованих виробів з вуглецевих сталей та методики дослідження структурних станів зразків». Довідка № 148/02 від 10.05.2018. 4. Проходження стажування (очно- дистанційна форма) у Технічному університеті м.Варна, Болгарія; період стажування: з 12.03.2018 по 10.06.2018. Тема: «Современные тенденции в высшем образовании стран Европейского союза». Сертифікат V18/007.	
--	--	--	--	--	---	--

**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. Gul Yu.P., Ivchenko A.V., Perchun G.I., Chmeleva V.S., Kondratenko P.V. Basic principles of the new technology project of manufacturing steel products hardened by the cold deformation. Scientific development and achievements: Monograph [Text]. LP22772, 20-22 Wenlock Road, London, N1 7GU, 2018, Volume 5, P. 225-241. ISBN 978-1-9993071-0-3
2. Вдосконалення методів визначення механічних властивостей стрижневих різьбових кріпильних виробів на розтягування / Гуль Ю.П., Івченко О.В., Кондратенко П.В., Чмельова В.С, Перчун Г.І. // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2016. – № 6. – С. 93-99.
3. Comparative analysis of laboratory methods of definition of characteristics of fire resistance and fire durability of steel elements of load-bearing construction and the actual conditions of thermomechanical influences in fire condition / Gul Y.P., Ivchenko A.V., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S., Perchun G.I. // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2017. – № 6. – С. 52-59.
4. Концепция новой структурной схемы сквозной технологии получения высокопрочного крепежа ответственного назначения / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2017. – № 7. – С. 9-16.

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

1. NEW RESOURCE- SAVING TECHNOLOGY OF MANUFACTURE OF HIGH-STRENGTH STEEL FASTENERS / Gul Y.P., Kondratenko P.V., Perchun G.I., Chmeleva V.S., Ivchenko A.V // *Польша*, 2018.

2. Ефективне виробництво високоміцної метизної продукції на підставі використання ТМТО-технології / Івченко О.В., Перчун Г.І. // Матеріали міжнародної конференції «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід», Відень, Австрія, 2017. – т.1. – С. 243-251.
3. Comparative analysis of laboratory methods of definition of characteristics of fire resistance and fire durability of steel elements of load-bearing construction and the actual conditions of thermomechanical influences in fire condition / Gul Y.P., Ivchenko A.V., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S., Perchun G.I. // Metallurgical and Mining Industry. – 2017. – № 6. – С. 52-59.
4. Способы снижения склонности стальных резьбовых крепежных элементов к деформационному старению / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научных трудов. – Днепропетровск: ПГАСА, 2018.
5. Basic directions of technology development of high-strength bolts production / Gul Y.P., Ivchenko A.V., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S., Perchun G.I. // XVIII International scientific conference «New technologies and achievements in metallurgy, material engineering, production engineering and physics», Ченстохова, Польша, 2017. – С. 200-203.
6. Criteria of brittle fracture resistance / Chmeleva V.S., Perchun G.I., Davidyk A.V. // Труды XIII-й Международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании». – Варна, Болгария, 2017. – С. 171-174.
7. О методиках определения характеристик огнестойкости и огнестойкости стальных элементов несущих конструкций / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // «Строительство, материаловедение, машиностроение: Стародубовские чтения – 2017». Сб. науч. трудов. Вып. 95. – Дніпро: ПГАСА, 2017. – С. 67-72.
8. Вдосконалення методів визначення механічних властивостей стрижневих різьбових кріпильних виробів на розтягування / Гуль Ю.П., Івченко О.В., Кондратенко В.П., Чмелюва В.С., Перчун Г.І. // Металургическая и горнорудная промышленность. – 2016. – № 6. – С. 93-99.
9. Характеристики макролокализации пластической деформации при одноосном растяжении стальных объектов и их сопротивление вязкому разрушению / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 89. – Днепропетровск: ПГАСА, 2016. – С. 70-76.
10. Эффект “упрочнения в надрезе” при единичном надрезе и системе надрезов в зависимости от исходного уровня прочности / Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Чмелева В.С., Перчун Г.И. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 90. – Днепропетровск: ПГАСА, 2016. – С. 83-89.
11. Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Перчун Г.И. Сравнительный анализ комплекса механических свойств, полученных при испытаниях готовых болтов и обточенных образцов // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – 2015. – № 4. – С. 134–136.
12. Гуль Ю.П., Ивченко А.В., Кондратенко П.В., Перчун Г.И. / Функциональные надрезы и комплекс механических свойств металлоизделий // Miedzynarodowa sesja studencka “Rozwoj technologii i metod informatycznych w inzynierii produkcji i inzynierii materialowej”, Ченстоховская политехника, г. Ченстохова (Польша), 2016. – С. 282-286.
13. Разработка технологии и оборудования для термического упрочнения соединительных деталей магистральных трубопроводов / Л.Н. Дейнеко, Р.В. Мясоед, Г.И. Перчун, А.Сони // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 73. – Дн-вск: ПГАСА, 2014. – С. 231-234.

### **30.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії**

1. Gul Yu.P., Ivchenko A.V., Perchun G.I., Chmeleva V.S., Kondratenko P.V. Basic principles of the new technology project of manufacturing steel products hardened by the cold deformation. Scientific development and achievements: Monograph [Text]. LP22772, 20-22 Wenlock Road, London, N1 7GU, 2018, Volume 5, P. 225-241. ISBN 978- 1-9993071-0-3.

### **30.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання**

Відповідальний виконавця держбюджетної наукової роботи Г104Г10007 «Розробка нових технологічних параметрів процесу виробництва холоднодеформованих виробів з підвищеними службовими характеристиками на основі синергетики активної і циклічної деформації» (2017-2019 роки).

### **30.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника**

Заступник завідувача кафедри термічної обробки металів зі зв'язків з підприємствами.

### **30.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення**

1. Патент UA № 114904. Спосіб визначення механічних властивостей стрижневих різьбових кріпильних виробів / Гуль Ю.П., Івченко О.В., Кондратенко П.В., Чмельова В.С., Перчун Г.І., u201610088 від 03.10.2016, опубл. 27.03.2017., бюл. № 6.

2. Патент 103677 Україна: МПК F16B 35/00 «Різьбовий кріпильний елемент» / Гуль Ю.П., Івченко О.В., Кондратенко П.В., Чмельова В.С., Перчун Г.І.; заявник та власник НМетАУ. – №u 201506182; заяв. 23.06.2015; опубл. 21.12.2015, бюл. № 24/2015. – 7 с.

20.04.2018 – подано заяви на реєстрацію авторських прав на такі твори:

1. Гуль Ю.П., Івченко О.В., Чмельова В.С., Перчун Г.І. Загальна методика експериментального дослідження з використанням різних видів активної та циклічної деформації та оцінювання їх впливу на структурний стан і властивості модельних зразків.

2. Гуль Ю.П., Івченко О.В., Чмельова В.С., Перчун Г.І. Комплексна методика визначення параметрів структурного стану холоднодеформованих сталевих (ферито-перлітного класу) виробів.

3. Чмельова В.С., Перчун Г.І., Кімстач Т.В. Критерии сопротивления вязкому и хрупкому разрушению.

**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. Методические указания по проведению лабораторных и практических работ по дисциплине «Основы научно-технического творчества» для студентов технических специальностей всех форм обучения / Сост.: Ушаков Ю.Н. Перчун Г.И., Карпова Т.П., Кокашинская Г.В. – Днепропетровск: НМетАУ, 2016. – 44 с.

2. Конспект лекций по дисциплине «Основы научно-технического творчества» для студентов технических специальностей всех форм обучения / Сост.: Ю.Н. Ушаков, Т.П. Карпова, Г.И. Перчун. – Днепропетровск: НМетАУ, 2015. – 44 с.

3. Методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину «Основы теории и практики термической обработки материалов» (часть 2 – методики испытаний, дефекты металла, отжиги I и II рода) / Сост.: Л.Н. Дейнеко, Г.И. Перчун, А.И. Бабаченко, А.Ю. Борисенко. – Днепр: НМетАУ, 2016. – 99 с.

4. Методические указания к изучению дисциплины «Термическая обработка металлов». Часть 1 / Сост.: Дейнеко Л.Н., Перчун Г.И., Мясоед Р.В., Бабаченко А.И., Борисенко А.Ю. – Днепропетровск: НМетАУ, 2013.

5. Рабочая программа, методические указания и индивидуальные задания к изучению дисциплины «Термическая обработка металлов» для студентов специальности 7(8).090412 – термическая обработка металлов. Часть 5 / Сост.: Дейнеко Л.Н., Перчун Г.И., Силантьева О.Е.

6. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з підготовки **бакалаврів** у галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 132 «Матеріалознавство», спеціалізація «Термічна обробка металів» / Розробники: Дейнеко Л.М., д.т.н., проф.; Ключник Ю.О., к.т.н., доц.; Чмельова В.С., к.т.н., доц.; Перчун Г.І., к.т.н., доц.; Романова Н. С., к.т.н., доц. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

**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. Научная педагогика в высшей школе / Чмелева В.С., Перчун Г.И., Олейник Я.В // XI Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании". – Варна, Болгария, 2015.

2. Разработка технологии и оборудования для термического упрочнения соединительных деталей магистральных трубопроводов / Л.Н. Дейнеко, Р.В. Мясоед, Г.И. Перчун, А. Сони (МВ05-09) // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. – Вып. 73. – Дн-вск.: ПГАСА, 2014. – С. 231-234.

3. Обоснование возможного повышения образивной устойчивости распределительных чаш и конусов доменных печей на «ПАТ ДНЕПРОТЯЖМАШ» / Рубцов П.Э. (МВ05-10), рук.: доцент Перчун Г.И. // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції «Молода академія 2015»/ – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – С. 83.

4. Технология наплавки большого конуса засыпного аппарата доменной печи новой порошковой лентой / Перчун Г.И., Чернявский А.В. (МВ 05-11) // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції «Молода академія 2016». – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – С. 86.

5. Розробка технології зварювання та термічної обробки зварних з'єднань труб із сталі 10Г2ФБЮ / Перчун Г.И., Кобеза О.С. (МВ 05-11) // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції «Молода академія 2016». – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2016. – С. 77-78.

6. Технология термічної обробки кранових коліс зі сталі 65Г / Монах О.О. (МВ05-12С), кер.: доц. Перчун Г.І. // Тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Молода академія 2017». – Дніпро: НМетАУ, 2017. – С. 73-74.

7. Технология производства державки тангенциальных поворотных резцов из стали 35ХГСА / Монах О.О. (МВ05-12С), рук.: доц. Перчун Г.И. // Тези доповідей Всеукраїнської

науково-технічної конференції студентів і молодих учених “Молода академія 2017”. – Дніпро: НМетАУ, 2017. – С. 74.

8. Напрямки удосконалення технологій хіміко-термічної обробки зубчастих коліс / Перчун Г.І., Швед О.В. // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції “Молода академія 2018”. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

9. Аналіз впливу режимів термічної обробки на структуру та властивості конусів засипних апаратів доменних печей / Перчун Г.І., Циганков М.С. // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції “Молода академія 2018”. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

10. Удосконалення режиму термічної обробки броні зі сталі 110Г13Л для конусних дробарок / Перчун Г.І., Ножихін О.П. // Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції “Молода академія 2018”. – Дніпро: НМетАУ, 2018.

11. Технологія виробництва засипних апаратів доменних печей / Перчун Г.І., Циганков М.С. (МВ05-14) // Стендова доповідь на науково-технічній конференції “Стародубовські читання 2018”. – Дніпро, ПГАСА, 2018.

12. Технологія термічної обробки броні з високолегованої сталі для обладнання гірничо-збагачувальних комбінатів // Перчун Г.І., Ножихін О.П.(МВ05-14) // Стендова доповідь на науково-технічній конференції “Стародубовські читання 2018”. – Дніпро, ПГАСА, 2018.

13. Технології та режими хіміко-термічної обробки зубчастих передач // Перчун Г.І., Швед О.В. (МВ05-13М) // Стендова доповідь на науково-технічній конференції “Стародубовські читання 2018”. – Дніпро, ПГАСА, 2018.

**30.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років**

Досвід практичної роботи за спеціальністю – 24 роки (у т.ч. 18 років – на підприємствах Дніпропетровської області: металургійний завод ім. Петровського (нині – Дніпровський МЗ); науково-виробниче підприємство «Фактор-Енерго» (нині – Завод бурового обладнання); ПрАТ «Дніпроважмаш»).

**Склад групи забезпечення освітньо-професійної програми спеціальності  
132 – «Матеріалознавство»**

№ з/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Обґрунтування відповідності вимогам (кількість видів та результатів наукової та професійної активності)
1	Куцова Валентина Зіновіївна	Зав. кафедри матеріалознавства	д.т.н., професор	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>9</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
2	Карпов Володимир Юрійович	Професор кафедри матеріалознавства	д.т.н., професор	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>11</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
3	Миронова Тетяна Михайлівна	Професор кафедри матеріалознавства	д.т.н., професор	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>10</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
4	Губенко Світлана Іванівна	Професор кафедри матеріалознавства	д.т.н., професор	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>14</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
5	Узлов Костянтин Іванович	Професор кафедри матеріалознавства	д.т.н., професор	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>8</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
6	Погребна Наталія Емільівна	Професор кафедри матеріалознавства	к.т.н., доцент	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>6</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
7	Котова Тетяна Володимирівна	Доцент кафедри матеріалознавства	к.т.н., с.н.с.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>5</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
8	Пінчук Софія Йосипівна	Завідувач кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів (ПМ і ЗМ)	д.т.н., проф.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та



				<u>9</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
9	Внуков Олександр Олександрович	Доцент кафедри ПМ і ЗМ	к.т.н., доцент	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>6</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
10	Біла Олена Вікторівна	Доцент кафедри ПМ і ЗМ	к.т.н., доцент	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>5</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю.
11	Дейнеко Леонід Миколайович	Завідувач кафедри термічної обробки металів	Д.т.н., проф.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>12</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю
12	Клюшник Юрій Олексійович	Доцент кафедри термічної обробки металів	К.т.н., доц.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>8</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю
13	Чмельова Валентина Степанівна	Доцент кафедри термічної обробки металів	К.т.н., доц.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>10</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю
14	Романова Наталія Сергіївна	Доцент кафедри термічної обробки металів	К.т.н., доц.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>7</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю
15	Перчун Галина Іванівна	Доцент кафедри термічної обробки металів	К.т.н.	Кваліфікація відповідно до спеціальності підтверджується документами про вищу освіту та науковий ступінь та <u>8</u> видами чи результатами наукової та професійної діяльності за спеціальністю

До складу групи забезпечення освітньо-професійних програм спеціальності 132 – «Матеріалознавство» складається з **15** членів, науково-педагогічних працівників, які працюють у НМетАУ за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять до жодної групи забезпечення в поточному семестрі.

Кількість членів групи забезпечення є достатньою. На одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти:

$$270 / 15 = \mathbf{18,00} \text{ здобувача вищої освіти} / 1 \text{ член групи забезпечення.}$$

При цьому склад групи забезпечення відповідає вимогам п. 29 Лицензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347):

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, становить не менше 60 відсотків (15 члени групи забезпечення мають науковий ступінь та/або вчене звання)

$$15 / 15 \cdot 100 = \mathbf{100,00 \%};$$

- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора становить не менше 30 відсотків (7 членів групи забезпечення мають ступінь доктора наук та/або вчене звання професора)

$$7 / 15 \cdot 100 = \mathbf{46,60 \%}.$$

Слід відзначити, що до складу групи забезпечення входять науково-педагогічні працівники які мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше **чотирьох** видів та результатів з перелічених у пункті 30 Лицензійних умов.

Склад групи забезпечення перекиває вимоги п. 28 Лицензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347):

- на наявну кількість здобувачів *освітнього ступеня магістра* за спеціальністю 132 – «Матеріалознавство» **102** здобувача, у складі НМетАУ повинно бути не менше **10 викладачів** ( $102 / 10 = 10,20$ ), які мають кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання. У складі лише групи забезпечення маємо **15 викладачів**, які відповідають цим вимогам;
- на наявну кількість здобувачів *освітньо-наукового рівня доктор філософії* за спеціальністю 132– «Матеріалознавство» **12** здобувачів, у складі НМетАУ повинно бути не менше **6 викладачів** ( $12 / 2 = 6$ ), які мають науковий ступінь та/або вчене звання, а також

кваліфікацію відповідно до спеціальності, підтверджену науковою, науково-педагогічною, педагогічною чи іншою професійною діяльністю за відповідною спеціальністю за не менш як **сім**ма видами чи результатами, переліченими у пункті 30 Ліцензійних умов. У складі групи забезпечення маємо **15 викладачів**, які відповідають цим вимогам.

Таким чином, запропонований склад групи забезпечення повністю відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347).