Інформація про види і результати професійної діяльності науково педагогічних працівників кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові викладача | Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріпленні за викладачем у відповідності до навантаження | Найменування закладу, який закінчив викладач | Відомості про підвищення кваліфікації викладача  | Документ про наукові ступені | Документ про вчені звання | Інформація про нагороди та почесні звання | Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Пінчук Софія Йосипівна | 1.Основи теорії твердого тіла 2. Моделювання та оптимізація технологічних процесів за фахом3. Моделювання корозійних процесів | Дніпропетровсь-кий металургійний інститут, 1958, Спеціальність –«Хімічна технологія палива», Кваліфікація: інженер –технолог.Атестат И №291244 | Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК№919117 від 29.05.2015 | 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 матеріалів та захисту металів НМетАУ.Атестат ПР №001998, протокол №1 від 09.04.94 р. | Академік академії наук вищої школи УкраїниЗаслужений діяч науки і техніки УкраїниЛауреат державної премії України в галузі науки і техніки | **Автор більш ніж** 80 наукових праць та 5 винаходів. **Основні публікації:**1. Пинчук С.И. Влияние функциональных добавок на химическую стабильность медных порошков / Пинчук С.И., Внуков А.А.// Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. – №6. – С. 85-89.2. 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. 53-56.3. Пинчук С.И. Электрохимическая обработка хромистого сплава / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. - №4.- С. 90-93.4. Пинчук С.И. Диэлектрическая проницаемость оксидов цинка, синтезированных методом жидкофазного химического осаждения / Пинчук С.И., Внуков А.А., Белов И.Б. и др.// МТОМ. Металознавство та термічна обробка металів, №4.- Дніпропетровськ- 2013- С. 48-53.5. 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. 63-65.6. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1.- С. 96-99. |
| Рослик Ірина Геннадіївна | 1. **Ділова гра і науково-дослідна робота студента**2. **Оптимізація процесів в порошкової металургії**3. **Композиційні та порошкові матеріали**4. **Технологія одержання порошків**5. **Сучасні проблеми теорії та технології порошкової металургії**6. **Порошкова металургія**7. **Металургія порошкових металів та сплавів**8. **Основи формування та спікання порошкових матеріалів**9.**Комп`ютерiза-цiятехнологіч-них процесів** | Дніпропетровсь-кий металургійний інститут, 1989 р. Спеціальність - фізико-хімічні дослідження металургійних процесів,спеціалізація –«Порошкова металургія».Кваліфікація: інженер-металург. Диплом ЛВ №420760 | Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації свідоцтво №12СПК 919115 від 29.05.2015 | Кандидат технічних наук, Диплом ДК№005562,ВАК протокол №26-08/1 від 12.01.2000 р.05.16.06 - порошкова металургія та композиційні матеріали. | Доцент, кафедри порошкової металургії і захисту металів НМетАУАтестат доцента ДЦ №005556 від 17.10.2002 року |  | **Автор більш ніж** 50 наукових праць та 5 винаходів.**Основні публікації:**1. Оптимизация состава спеченных железо-медь-стеклянных композиций / Рослик И.Г. // Теория и практика металлургии- №3-6 . -2014.- С. 168 - 172.2. Чигиринец Е.Э. Исследование эффективности ингибиторов атмосферной коррозии / Е.Э. Чигиринец, В.И. Воробьева, Г.Ю. Гальченко, И.Г. Рослик // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2012. – №2. – С. 76–80.3. Дослідження впливу основних технологічних чинників процесу електролізу на фізичні та хімічні властивості порошку заліза Матеріалознавство та термічна обробка металів/ Р. М. Чераньов, О. О. Внуков, І.Г. Рослик // Матеріалознавство та термічна обробка металів – 2016. - № 4. С. 16 – 21. 4. Внуков А.А. Влияние технологических параметров электроосаждения на химические свойства дисперсного железа / А.А. Внуков, И.Г. Рослик, Ю.А. Кушнир // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – №1. – С. 77-82.5. 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 // ІX Міжнародній науково-технічній конференції “Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості” (APGIP-9). Матеріали конференції – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. – С. 418-422. |
| Гальченко Галина Юріївна | 1. Сучасні проблеми захисту металів від корозії2. Теоретичні та експериментальні дослідження за фахом3. Теоретичні основи захисту металів від корозії4. Конструкції технологічних агрегатів5. Технологія процесів захисту металів від корозії6. Аналітичні розрахунки корозійних процесів7. Теоретичні основи процесів корозії8. Методи випробувань та дослідження корозійних систем | Національна металургійна академія України, 2000 р., Спеціальність –«Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів», Кваліфікація - магістр металургії. Диплом НР №13406247 | Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації, свідоцтво №12СПК 919112 від 29.05.2015 р. | Кандидат технічних наук,диплом ДК №043786.05.17.14 - хімічний опір матеріалів та захист від корозії | Доцент, кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУАтестат 12ДЦ №037085 |  | **Автор більш ніж** 40 наукових праць та 6 винаходів.**Основні публікації:**1. Гальченко Г.Ю. Особливості взаємодії компонентів засобу тимчасового протикорозійного захисту із сталевою поверхнею з різною обробкою / Г.Ю. Гальченко // Теория и практика металлургии. – 2013. – № 3,4 (92-93). – С. 97-99. Фахове видання.2. Гальченко Г.Ю. Корозійностійкі композиційні цинкові електролітичні покриття / Г.Ю. Гальченко // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. - №3. - С.107-109. Фахове видання.3. Гальченко Г.Ю. Влияние параметров физико-химической обработки сплава АК7ч, содержащего комплекс Ti-B-Sr, на коррозионные и механические свойства // Куцова В.З., Елагин А.С., Гальченко Г.Ю., Свинаренко Е.И. // XV International scientific conference. – Czestochowa: Czestochowa university of technology. - 2014. – P. 395-398. 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. Гальченко Г.Ю. 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 // ІX Міжнародній науково-технічній конференції “Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості” (APGIP-9). Матеріали конференції – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. – С. 418-422. |
| Ковзік Анатолій Миколайович | 1. **Перспективні процеси напилених порошкових покрить**2. **Діагностика порошкових матеріалів**3. **Теорія і технологія нанесення покриттів**4. **Основи технології матеріалів**5. **Технологічні особливості сучасних методів нанесення покрить**6. **Устаткування цехiв порошкової металургії**7. **Теорія та технологія нанесення напилених захисних покрить**8. **Методи дослідження властивостей матеріалів**9. **Діагностика корозійних систем**10. **Фізико-хімічні методи дослідження властивостей матеріалів****11. Сучасні спечені високо- пористі матеріали** | Державна Металургійна Академія України,1974 р., Спеціальність –«Фізико-хімічні дослідження металургійних процесів», Кваліфікація: інженер-металург. Диплом інженера Я №937084 | Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення НМетАУ за напрямом «Металургія та матеріалознавст-во», 2016 р. Свідоцтво ПК 0270766 / 08 - 16 | Кандидат технічних наук, диплом ТН № 052584 протокол від 22.10.81 р. №9.05.16.02 -Металургія чорних металів | Доцент, кафедрипокриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУАтестат ДЦ №032526, протокол від 25.09.90 р. №1532/б |  | **Автор більш ніж** 60 наукових праць та 2 винахода.**Основні публікації:**1. Пинчук С.И. Электрохимическаяобработкамолибденовогопроката / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горноруднаяпромышленность. – 2013. - №42. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой 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. Выбор современных материалов для временной защиты котельных труб от коррозионных повреждений / С.И. Пинчук, А.Н. Ковзик, А.О. Симонов // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. - №4, с. 68-70. |
| Внуков Олександр Олександрович | 1. Вуглецеві та леговані сталі2. Корозія та захист металів3. Основи проектування4. Основи нанотехнологій5. Теорія і технологія створення композиційних матеріалів6. Технологічне проектування за фахом7. Наноматеріа-ли та сучасні технології8. Одержання нанопорошків та матеріалів на їх основі9. Теорія та технологія перспективних композиційних матеріалів10. Сучасні технології одержання нанопорошків11. Сучасні матеріали електротехнічного призначення | Державна Металургійна Академія України,1996 р., Спеціальність –«Порошкова металургія», Кваліфікація: інженер-металург. Диплом спеціаліста ЛТ ВЕ№001801 | Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації НМетАУ за напрямом «Металургія та матеріалознавст-во». Свідоцтво 12СПК №919113 від 29.05.2015 р. | Кандидат технічних наук, диплом 12ДЦ №046111, від 22.12.2014 р., 05.02.01 Матеріало-знавство | Доцент кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУАтестат ДК №025792, протокол №11/02Д від 25.02.2016 р. |  | **Автор більш ніж** 60 наукових праць та 2 винаходи**Основні публікації:**1. Пинчук С.И. Влияние функциональных добавок на химическую стабильность медных порошков / Пинчук С.И., Внуков А.А.// Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. – №6. – С. 85-89.2. 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. 53-56.3. Внуков А.А. Структура и свойства спеченных материалов на основе системыFe-Cu-C, полученных с применением различных способов легирования / А.А. Внуков // Вісник національного технічного університету «ХПІ». – №49. – Харьков – 2015 – С. 3-6.4. Внуков А.А. Особенности применения процесса механического легирования для получения порошкових шихтових материалов на основе системы Fe-Cu-C / А.А. Внуков // Международный наукометрический журнал «Технологический аудит и резервы производства». – 2015. – №6. – С. 85-89.5. 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. 63-65.6. Внуков А.А. Влияние параметров переработки прокатной окалины на морфологію частиц восстановленного желейного порошка / А.А. Внуков, А.Н. Головачев, А.В. Белая // Международный наукометрический журнал «Технологический аудит и резервы производства». – 2016. – №6(32). С. 4-9.7. 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. 8. Внуков А.А. Влияние технологических параметров электроосаждения на химические свойства дисперсного железа / А.А. Внуков, И.Г. Рослик, Ю.А. Кушнир // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2017. – №1. – С. 77-82.9. 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 // ScientificJournal «ScienceRise». – 2017. – №12(41).- С. 36-42. |
| Біла Олена Вікторівна | 1. Неметалеві матеріали2. Моделювання та оптимізація технічних систем3. Спечені матеріали на основі кольорових металів та сплавів4. Основи науково-технічної творчості5. Основи технічної творчості6. Діагностика та дефектоско-пія матеріалів7. Теорія хімічної корозії металів8. Основи наукових досліджень9.Стандартиза-цiя, метрологія та контроль якості продукції | Національна Металургійна Академія України,2010 р., Спеціальність «Прикладне матеріалознавст-во», Кваліфікація: спеціаліст з прикладного матеріалознавст-ва.Диплом спеціаліста 12ДСК №177687 | Центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації Національної металургійної академії України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК№919114 від 29.05.2015 | 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. |  | **Автор більш ніж** 60 наукових праць.**Основні публікації:**1. Пинчук С.И. Электрохимическая обработка хромистого сплава / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. - №4.- С. 90-93.2. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1.- С. 96-99.3. 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 морфологію частиц восстановленного желейного 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.  |

|  |
| --- |
| **Д.т.н., проф. Пінчук Софія Йосипівна** |
| 1 | 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. Cheranev // Chemistry & Chemical Technology. – 2019. – V.13. – №1. – P. 121–128. http://doi.org/ 10.23939/chcht 13.01.121. |
| 2 | 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-рениевой 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 // ІX Міжнародній науково-технічній конференції “Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості” (APGIP-9). Матеріали конференції – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. – С. 418-422. |
| 3 | 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. |
| 4 | Наукове керівництво здобувачами, що одержали документ про присудження наукового ступеня: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;2. Внуков О.О. – «Обгрунтування 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;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. |
| 8 | Керівник наукових тем:1. 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). |
| 10 | Завідувач кафедри ПМ і ЗМ. Наказ №423-1-к від 01.09.2003 р. |
| 11 | Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.02 (НМетАУ); спеціалізованої вченої ради Д 64.822.01 ДП Українського державного науково-дослідного вуглехімічного інституту (УХІН), м. Харків. |
| 14 | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнських конкурсах-захистів науково-дослідницьких робіт. Налівайко К.О. (гр. МВ-04-11), диплом Президії НАНУ за випускну кваліфікаційну роботу магістра **«**Захист електролітичних мідних порошків 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.) |
| 17 | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років: робота на посадах старшого наукового співробітника, професора та завідувача кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ з 1999 по 2019 р.р. |
| **К.т.н., проф. Рослик Ірина Геннадіївна** |
| 1 | 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. |
| 8 | Відповідальний виконавець наукової теми: Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України» |
| 10 | Заступник завідувача кафедри ПМ і ЗМ. Наказ №25-1-к від 15.01.2014 |
| 12 | 1. Пат. 104792. Україна, МПК (2014.01) С23F 11/00, 11/08, 11/12. Леткий інгібітор атмосферної корозії Чигиринець О.Е., Воробйова В.І., Рослик І.Г. Опубл. 11.03.14, Бюл. №1.2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №64199. Дата реєстрації 26.02.2016. Патентовласник Національна металургійна академія України. Комп’ютерна програма «Програма для ПЕОМ «Симплекс» для оптимізації складу багатокомплексних систем» («Програма «Симплекс») Рослик І.Г., Висоцький О.І. |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Основи формування та спікання порошкових матеріалів» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство / Укл. І.Г. Рослик. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 15 с. 2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Спечені матеріали на основі кольорових металів і сплавів»для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл. І.Г. Рослик, О.В. Біла – Дніпро: НМетАУ, 2017. – 10 с. 3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Перспективні процеси напилення порошкових покрить» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство (магістерський рівень) / Укл.: І.Г. Рослик, А.М. Ковзік. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 10 с.4. Оптимізація процесів в порошковій металургії» для студентів спеціальності 132 – Матеріалознавство (магістерський рівень) / Укл.: І.Г. Рослик. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 25 с. |
| 14 | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнських конкурсах-захистів науково-дослідницьких робіт : Чераньов Р.М.., диплом третього ступеню на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», Дніпро, 30 березня 2017 року.  |
| 16 | Член Технічного комітету стандартизації "Порошкова металургія" (ТК 54) |
| 18 | Наукове консультування установ, підприємств, організацій з питань тимчасового захисту від корозії металовиробів на період транспортування та зберігання:ПАТ «НТЗ-Інтерпайп», м. Дніпро, 2017-2018 р.р. |
| **К.т.н., доц. Внуков Олександр Олександрович** |
| 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. |
| 2 | 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 // Металлургическая 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. |
| 8 | Відповідальний виконавець наукових тем:1. Тема Г202G10015 «Розробка ресурсозберігаючих технологій екологічно безпечної утилізації металургійних відходів з метою отримання матеріалів для високотехнологічного застосування»2. Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України» |
| 10 | Заступник завідувача кафедри ПМ і ЗМ з наукової роботи. Наказ №107аг від 17.10.2018 р. |
| 13 | 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.7. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Корозія та захист металів» для студентів спеціальності 132 – матеріалознавство / Укл.: О.О. Внуков, Ю.О. Кушнір. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 10 с.8. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Наноматеріали та сучасні технології» для студентів спеціальності 136 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, Ю.О. Кушнір, А.М. Головачов. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 9 с. |
| 14 | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнських конкурсах-захистів науково-дослідницьких робіт. 1. Нечитайло А.О. (гр. МВ-04-11), диплом третього ступеню на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», Дніпропетровськ, 29 березня 2016 року.2. Налівайко К.О. (гр. МВ-04-11), диплом Президії НАНУ за випускну кваліфікаційну роботу магістра **«**Захист електролітичних мідних порошків від корозії під час зберігання та транспортування**»** представлену на конкурс на здобуття премії для молодих вчених ВУЗів за найкращі наукові роботи, м. Київ, 2 березня 2016 р. 3. Яковлев-Барський М.В. (гр. МВ-04-10), диплом третього ступеня за перемогу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія», м. Дніпропетровськ, 28 березня 2014 р. |
| 17 | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років: робота на посадах асистента, старшого викладача, доцента, старшого наукового співробітника кафедри покриттів, композиційних матеріалів та захисту металів НМетАУ з 1999 по 2019 р.р. |
| 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. |
| **К.т.н., доц. Біла Олена Вікторівна** |
| 1 | Pinchuk, S.I., Gubenko S.I., Belaya E.V. The influenceof non-metallic inclusions on corrosion and strength properties of wheel steel (2015) Metallurgical and Mining Industry, 7(9), pp. 357-359. |
| 2 | 1. Пинчук С.И. Электрохимическая обработка хромистого сплава / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. - №4.- С. 90-93.2. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1.- С. 96-99.3. 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 морфологію 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. |
| 3 | 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. |
| 8 | Відповідальний виконавець наукових тем:1. Тема Г202G10015 «Розробка ресурсозберігаючих технологій екологічно безпечної утилізації металургійних відходів з метою отримання матеріалів для високотехнологічного застосування»2. Тема Г202G10017 «Розробка екологічно-безпечних технологічних схем виробництва металопродукції та нових ресурсозберігаючих матеріалів з метою забезпечення сталого розвитку гірничо-металургійного комплексу України» |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Механічне обладнання металургійних цехів» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 9 с.2. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Основи нанотехнологій» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 8 с.3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Основи проектування» для студентів напряму 6.050401 – металургія / Укл.: О.О. Внуков, О.В. Біла. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 8 с. |
| **К.т.н., доц. Гальченко Галина Юріївна**  |
| 2 | 1. Гальченко Г.Ю. Особливості взаємодії компонентів засобу тимчасового протикорозійного захисту із сталевою поверхнею з різною обробкою / Г.Ю. Гальченко // Теория и практика металлургии. – 2013. – № 3,4 (92-93). – С. 97-99.2. Гальченко Г.Ю. Корозійностійкі композиційні цинкові електролітичні покриття / Г.Ю. Гальченко // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2013. - №3. - С.107-109.3. Гальченко Г.Ю. Влияние параметров физико-химической обработки сплава АК7ч, содержащего комплекс Ti-B-Sr, на коррозионные и механические свойства // Куцова В.З., Елагин А.С., Гальченко Г.Ю., Свинаренко Е.И. // XV International scientific conference. – Czestochowa: Czestochowa university of technology. - 2014. – P. 395-398. 4. Гальченко Г.Ю. Разработка системы противокоррозионной 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. Гальченко Г.Ю. 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 // ІX Міжнародній науково-технічній конференції “Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості” (APGIP-9). Матеріали конференції – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. – С. 418-421. |
| 8 | Відповідальний виконавець госпдоговірної теми Х202010008 «Антикорозійний захист труб нафтогазового сортаменту, що використовують в умовах газових родовищ України, моніторинг якості НКТ та обсадних труб для ПАТ «Природні ресурси» |
| 17 | Налагодження технологічних ліній: фарбування залізничних коліс; нанесення на труби покриттів, які затверджуються за допомогою ультрафіолету. Технологічний контроль якості лакофарбових матеріалів та масел. |
| 18 | Консультування металургійних та газодобувних підприємств у галузі протикорозійного захисту |
| **К.т.н., доц. Ковзік Анатолій Миколайович** |
| 2 | 1. Пинчук С.И. Электрохимическая обработка молибденового проката / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2014. - №4.- С. 74-75.2. Пинчук С.И. Влияние электрохимической обработки на физические свойства молибден-рениевой проволоки / С.И. Пинчук, А.М. Грещик, А.Н. Ковзик, А.В. Белая // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. - №1.- С. 96-99.3. Пинчук С.И. Выбор современных материалов для временной защиты котельных труб от коррозионных повреждений/ С.И. Пинчук, А.Н. Ковзик, А.О. Симонов// // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2016. - №4.- С. 66-70.4. Рослик И.Г. Выбор оптимального метода прессования порошка стали ПР-Х17Н2/ И.Г.Рослик, А.Н.Ковзик// МТОМ Металознавство та термічна обробка металів. – 2018. - № 3.5. Кушнир Ю.А. Оценка коррозионной стойкости химически омедненных покрытий на основе меди и олова для защиты сварочной проволоки/Ю.А. Кушнир, А.А.Внуков, А.Н. Головачев, А.Н. Ковзик// МТОМ Металознавство та термічна обробка металів. – 2018. - № 3. |
| 8 | Член редакційної колегії журналу «Металлургическая и горнорудная промышленность». |
| 13 | 1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Діагностика корозійних систем» для студентів спеціальності 136 – металургія./Укл. І.Г Рослік., А.М Ковзік., О.О., Внуков М.Ю. Амбражей. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2017. – 9 с.2 Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Перспективні процеси напилення порошкових покрить» для студентів спеціальності 132 - матеріалознавство/ Укл. І.Г Рослік., А.М , Ковзік. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – 10 с.3. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Діагностика порошкових матеріалів» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство/ Укл. І.Г Рослік., А.М , Ковзік. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 10 с.4. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Устаткування цехів порошкової металургії» для студентів напряму 6.050403 – інженерне матеріалознавство/ Укл. О.В.Біла., А.М , Ковзік. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015. – 12 с. |
| 14 | Керівництво постіно діючим студентським науковим гуртком «Перспективні технології порошкової металургії та захисту металів», наказ № 112 аг від 31.10.2018 р.  |
| 18 | Наукове консультування установи науково-дослідний центр «Якість», 2014-15 р.р. |