План семінарів професорсько-викладацького складу кафедри матеріалознавства – 2016-2017 рр.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФІО доповідача | Назва докладу/науковий керівник (консультант) | Термін виступу | Звіт про виконання |
| 1 | Проф. Куцова В.З. | Нова ультранизьковуглецева мікролегована сталь для глибокого витягання, розробка комплексної технології її виплавки та обробки тиском. | 11.01.2016 | Виконано |
| 2 | Проф. Губенко С.І. | Вплив неметалічних включень на руйнування сталі. | 25.01.2016 | Перенесено на 03.02.2016  виконано |
| 3 | Проф. Узлов К.І. | Система якості і сертифікації | 03.02.2016 | Перенесено на 08.02.2016  Виконано |
| 4 | Проф. Карпов В.Ю. | Вплив водню на структуру алюмінію, що закристалізовувався. | 08.02.2016 | Перенесено на 4.03.2016  Виконано |
| 5 | Проф. Миронова Т.М. | Вивчення структуроутворення в дактильних білих чавунах. | 04.03.2016 | виконано |
| 6 | Доц. Ковзель М.А. | Вплив ударно-абразивного зносу на структуру, фазовий склад та властивості високохромистого чавуну з вмістом хрому 30-35%. | 18.03.2016 | Перенесено на 04.04.2016  виконано |
| 7 | Доц. Носко О.А. | Вплив фазових перетворень на структуру і властивості сплавів на основі кремнію і германію. | 04.04.2016 | Виконано |
| 8 | Доц. Федоркова Н.М. | Вивчення структури і властивостей інструментальних швидкорізальних сталей з допомогою установки для структурно-гартівного дослідження. | 18.04.2016 | виконано |
| 9 | Доц. Іонова Л.Ю. | Дослідження кристалізації легованого хромом білого чавуну при ізотермічній витримці і безперервному охолодженні. | 06.05.2016 | Виконано |
| 10 | Доц. Котова Т.В. | Вплив пластичної деформації на сталевий лист для кузова автомобілів. | 13.05.2016 | Виконано |
| 11 | Доц. Семенова І.О. | Особливості структуроутворення в високонікелевих сталях в процесі графітизації. | 02.09.2016 | Перенесено на 16.09.16  Виконано |
| 12 | Доц. Беспалько В.М. | Вплив структурної неоднорідності в заготовках на формування регламентованої структури аустеніту при виробництві гарячекатаних труб. | 16.09.2016 | Виконано |
| 13 | Проф. Погребна Н.Е. | Вивчення впливу механіко-термічної обробки на структуру і властивості конструкційних будівельних сталей. | 13.10.2016 | Виконано |
| 14 | Доц. Семенова І.О. | Вплив термоциклювання у рідко-твердому стані на форму графіту в сірих чавунах. | 24.11.2016 | Перенесено на 15.12.2016  виконано |
| 15 | Доц. Котова Т.В. | Дослідження впливу термічної обробки на структуру та властивості сталі для корпусних деталей турбін. | 15.12.2016 | Перенесено на 29.12.2016  виконано |
| 16 | Проф. Узлов К.І. | Вивчення зсувно-дифузійних перетворень аустеніту у ході термічного зміцнення залізовуглецевих сплавів. | 29.12.2016 | виконано |
| 1 | Проф. Куцова В.З. | Фазовий перехід напівпровідник-метал та керування властивостями «сонячного кремнію». | 26.01.2017 | виконано |
| 2 | Проф. Губенко С.І. | Особливості впливу неметалічних включень на зміцнення сталей при лазерній обробці. | 13.02.2017 | виконано |
| 3 | Проф. Узлов К.І. | Історичні джерела наукової школи К.П. Буніна | 13.03.2017 | виконано |
| 4 | Проф. Карпов В.Ю. | Вплив термоциклювання у водні на тверді метали | 26.03.2017 | виконано |
| 5 | Проф. Миронова Т.М. | О перспективах використання деформуємих білих чавунів для виробів сільськогосподарських машин: плугів, борон та пальців траків тракторів. | 10.04.2017 | виконано |
| 6 | Доц. Ковзель М.А. | Вплив термічної обробки на структуру, фазовий склад та властивості чавунів з різним вмістом хрому. | 24.04.2017 | виконано |
| 7 | Доц. Носко О.А. | Вплив термічної обробки на структуру і властивості сплавів на основі кремнію і германію. | 08.05.2017 | виконано |
| 8 | Доц. Федоркова Н.М. | Вплив мікродобавок титану на структуру низьколегованих сталей. | 15.05.2017 | виконано |
| 9 | Доц. Іонова Л.Ю. | Прокатування ливарних алюмінієвих сплавів | 29.05.2017 | виконано |
| 10 | Проф Узлов К.І. | Стандартизація та сертифікація | 12.06.17 | виконано |
| 11 | Проф. Карпов В.Ю. | Вплив водню на структуру заліза при переході через точку Кюрі | 19.06.17 | виконано |
| 12 | Ас. Бондарєв С.В. | Структуроутворення в силумінах при кристалізації в потоці розплаву | 14.07.17 | виконано |
| 13 | Ас. Гребенєва А.В. | Підвищення зносостійкості хромомарганцевих чавунів за допомогою термічної обробки | 24.07.17 | виконано |
| 14 | Доц. Семенова І.О. | Особливості структуроутворення у високонікелевих сталях в процесі графітизації. | 11.09.2017 | виконано |
| 15 | Доц. Беспалько В.М. | Особливості пластичної поведінки боридних фаз при виробництві труб для атомної енергетики | 25.09.2017 | виконано |
| 16 | Проф. Погребна Н.Е. | Термодеформаційне зміцнення конструкційних будівельних сталей. | 09.10.2017 | Перенесено на 23.10.2017  виконано |
| 17 | Доц. Семенова І.О. | Підвищення зносостійкості ванадієвих чавунів за допомогою ХТО | 23.10.2017 | виконано |
| 18 | Доц. Котова Т.В. | Вплив режиму термічної обробки на структуру і межу текучості сталі 08Ю | 06.11.2017 | виконано |
| 19 | Проф. Узлов К.І. | Теорія і практика управління структуроутворенням, механічними і експлуатаційними властивостями при зсувно-дифузійному перетворенні аустеніту сплавів на основі заліза для стійких до зношування виробів залізничного призначення. | 20.11.2017 | виконано |
| 20 | Ас. Бондарєв С.В. | Структуроутворення в силумінах при кристалізації в потоці розплаву | 04.12.2017 | виконано |
| 21 | Ас. Гребенєва А.В. | Структура та властивості хромомарганцевих чавунів. | 18.12.2017 | виконано |

Завідувач кафедри матеріалознавства,

д.т.н., проф. В.З. Куцова