**ПЛАН**

наукового семінару кафедри ливарного виробництва

на 2024/2025 навчальний рік

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема семінару | Доповідач | Дата проведення семінару |
| 1. | Застосування комп’ютерного моделювання у ливарному виробництві. | доц.Білий О.П. | вересень 2024 |
| 2. | Дослідження умов утворення усадкової раковини в нижній шийці прокатних валків виконання СПХН-60. | доц.Осипенко І.О. | вересень 2024 |
| 3. | Протипригарны покриття з використанням матеріалів техногенного походження на водній основі для литва по газифікованих моделях. | доц.Усенко Р.В. | жовтень 2024 |
| 4. | Розробка немагнітної високоміцної алюмінієвої бронзи. | проф.Реп’ях С.І. | листопад 2024 |
| 5. | Дослідження процесу формування комбінованих виливків із вставкою із спеченої порцеляни. | доц.Мазорчук В.Ф. | листопад 2024 |
| 6. | Використання комбінованих технологій для підвищення механічних властивостей алюмінієвих ливарних сплавів. | проф.Селівьорстов В.Ю | грудень 2024 |
| 7. | Рафінування алюмінієвих розплавів при литті під високим тиском. | доц.Доценко Ю.В. | грудень 2024 |
| 8. | Вплив ультразвукового, магнітного та мікрохвильового випромінювання на структуру та властивості розплаву, що твердне. | доц.Хитько О.Ю. | січень 2025 |
| 9. | Мікролигування чавунних розплавів бором. | проф.Іванова Л.Х. | січень 2025 |
| 10. | Дослідження впливу гідро статевого тиску на розміри кулястого графіту у високоміцному чавуні.  | доц.Меняйло О.В. | березень 2025 |
| 11. | Попередження утворення гарячих тріщин у поверхневому шарі чавунних прокатних валків. | проф.Хричиков В.Є. | травень 2025 |

Затверджений на засіданні кафедри

(протокол № 1 від 01.09.18 р.)

Зав. кафедри ливарного виробництва

проф. д.т.н. Хричиков В.Є.