**ТЛП ‑ 18 ‑ 1бз**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И. О.** | **Тема** |
| 1 | Атнабаев М.М. | Перспективы создания композиционных материалов (КМ). История возникновения и развития КМ, их свойства и область применения. |
| 2 | Ермаков М.М. | Влияние состава, свойств и распределения дисперсных частиц на прочность литейных композиционных материалов. |
| 3 | Зеленин М.А. | Жидкофазные методы совмещения армирующих фаз и матрицы. Самопроизвольная и принудительная пропитки. |
| 4 | Золотарев А.В. | Металлические композиционные материалы, полученные методом направленной кристаллизации эвтектик. |
| 5 | Ипатова А.Г. | Силы влияющие на получение литейных композиционных материалов (адгезия, поверхностное натяжение, смачивание и пр.). |
| 6 | Лимонов Р.А. | Дисперсно-упрочненные композиционные материалы. |
| 7 | Першин М.А. | Металлические композиционные материалы, полученные вихревым, инжекционным и ультразвуковым методами пропитки армирующих каркасов. |
| 8 | Сесюнин А.А. | Методы компрессионного литья с прямым прессованием, центробежной и вакуумной пропиткой армирующих каркасов. |
| 9 | Силантьев А.А. | Металлические композиционные материалы, полученные пропиткой, введением порошковых компонентов в матричный расплав методом плазменной инжекции, лигатурный метод введения частиц. |
| 10 | Сорокин И.В. | Взаимодействие упрочняющих волокон с матрицей в металлических композиционных материалах. |
| 11 | Стерхов А.П. | Газофазные методы изготовления деталей металлических композитов. |
| 12 | Черниенко А.С. | Алюмопенокомпозиты. Примеры производства металлических композиционных материалов. |
| 13 | Шестаков А.Ю. | Компоненты, используемые при производстве литых композиционных материалов. |