1. Роль доктора PhD в развитии металлургического производства Республики Казахстан в современных условиях (research statement)
2. Опишите цели и перспективы собственной научно-исследовательской деятельности в области металлургии (research statement)
3. Опишите самореализацию Вашей личности в процессе научно-исследовательской деятельности в области металлургии (мотивация, карьера, успех) (research statement)
4. Опишите имеющийся задел и собственный опыт научно-исследовательской деятельности в области металлургии (research proposal)
5. Опишите Вашу точку зрения по вопросу конкурирующих вариантов технологии упрочнения стальных бесшовных труб (проблемно-тематическое)
6. Представьте свою точку зрения по вопросу существующих подходов к рафинированию первичного алюминия от нежелательных примесей при электролизе (проблемно-тематическое)
7. Как Вы себе представляете развитие процессов внепечной обработки высококачественных сталей для труб нефтяного сортамента (проблемно-тематическое)?
8. Как Вы себе представляете развитие процессов непрерывной разливки стали высококачественных сталей (проблемно-тематическое)?
9. Ваше видение своей роли в научном сообществе для развития новых технологии в металлургической отрасли Республики Казахстан на современном этапе (research statement)
10. Опишите Ваш подход к постановке задачи исследования в случае обучения в докторантуре (research proposal)
11. Перспективы и пути развития алюминиевого кластера в Республике Казахстан (проблемно-тематическое)?
12. Проблемы повышения прочности металлических сплавов (проблемно-тематическое)?
13. Представьте возможности развития сталеплавильного производства в Павлодарском регионе. Новые инновационные направления в этом секторе.
14. Опишите современное состояние минерально-сырьевого комплекса Казахстана. Роль горно-металлургических комплексов в развитии других важнейших отраслей экономики.
15. Представьте свою точку зрения о современном состоянии черной металлургии
16. Казахстана, а именно возможности развития ферросплавного производства. Как Вы себе представляете развитие ферросплавного производства (проблемно-тематическое)?
17. Представьте свою точку зрения по вопросу существующих подходов по переработке отходов образующихся в ферросплавном производстве (проблемно-тематическое)
18. Основные критерии выбора металлургических отходов для переработки (проблемно-тематическое)
19. Как Вы себе представляете, какое количество техногенных отходов образуются ежегодно на металлургических предприятиях и как решить проблему рециклинга (проблемно-тематическое)?
20. Представьте свою точку зрения по проблеме поиска альтернативных источников замены рудного сырья на новые материалы при производстве черных металлов (проблемно-тематическое)
21. Опишите Вашу точку зрения по вопросу конкурирующих вариантов антикоррозионной защиты металлических изделий (проблемно-тематическое)
22. Основные критерии выбора и назначения металлических материалов (проблемно-тематическое)
23. Литейно-прокатные агрегаты. Есть ли у них будущее? (проблемно-тематическое)
24. Как Вы себе представляете развитие электросталеплавильного производства (проблемно-тематическое)?
25. Как Вы считаете, можно ли применять в производстве стали металлургические отходы (лом, скрап, шлаки) ?
26. Представьте свою позицию по вопросам загрязнения окружающей среды предприятия АО «Алюминий Казахстана» и пути решения данной проблемы.