

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

1. Краткий исторический обзор развития мелиорации и рекультивации земель
2. Мелиоративный фонд Республики Беларусь.
3. Объекты природообустройства и природопользования.
4. Определение основных гидрографических характеристик речной сети.
5. Определение запасов влаги в почве и других составляющих уравнения водного баланса.
6. Измерение глубин, скоростей течения, определение расхода воды.
7. Классификация, запасы, качество и охрана подземных вод.
8. Фильтрация. Определение направления скорости и расхода грунтовых вод.
9. Регулирование местного стока в прудах и водохранилищах.
10. Комплексное использование и охрана водных ресурсов в сельском хозяйстве.
11. Основные категории водопотребителей. Нормы и режим потребления воды.
12. Водоподъемное оборудование.
13. Схемы и сооружения водопроводных систем.
14. Водоотведение и методы очистки сточных вод.
15. Источники водного питания и причины переувлажнения.
16. Виды земель, требующих осушения, и их классификация.
17. Понятие о режиме осушения.
18. Определение основных параметров осушительной сети.
19. Методы регулирования водоприемников.
20. Увязка элементов осушительной сети в вертикальной плоскости.
21. Специальные виды осушения.
22. ГТС и мероприятия по организации поверхностного стока.
23. Дороги и гидротехнические сооружения на мелиоративных системах.
24. Эксплуатация мелиоративных систем.
25. Сущность и виды культуртехнических работ, технологические схемы их выполнения.
26. Виды эрозии почв. Гидротехнические и агротехнические противоэрозионные мероприятия.
27. Химические мелиорации. Мелиорация земель с использованием сапропеля.
28. Водопотребление с.-х. культур и методы его определения.
29. Достоинства и недостатки дождевания. Особенности организации территории.
30. Современные и перспективные дождевальные установки. Их основные характеристики.
31. Составление актов обследования и характеристики нарушенных земель.
32. Очередность выполнения работ по рекультивации земель.
33. Освоение выработанных торфяников.
34. План организации рельефа при рекультивации земель.
35. Определение объемов и составление картограмм земляных работ.

36. Установление видов и объемов основных работ по технической и биологической рекультивации.
37. Мелиорация земель, загрязненных радионуклидами.
38. Мелиорация полигонов твердых отходов и подземных структур.
39. Рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.
40. Восстановление нарушенного плодородия при мелиорации земель.
41. Природоохранные мероприятия в условиях мелиорации.
42. Качественная оценка земель мелиоративного фонда.
43. Планирование и организация мелиоративных и рекультивационных работ.
44. Программирование урожаев с.-х. культур на мелиорируемых землях.
45. Рациональное природопользование и экологический контроль при мелиорации земель.