1. Законы земледелия и экологии, научная основа агрономии.
2. Философско-теоретический базис работ А.В. Советова по системам земледелия.
3. Особенности систем земледелия по зонам края.
4. Труды по земледелию у древних шумеров. Расценка земель в Древнем Египте.
5. Методологические основы исследовательской программы А.Г. Дояренко.
6. Особенности почвозащитного земледелия.
7. Учение о земледелии в Древней Греции.
8. Исследовательские программы второй половины XX века.
9. Основные пути сохранения и повышения плодородия почв в земледелии.
10. Формирование сельскохозяйственных знаний древних римлян. Какие основные периоды можно выделить, исходя из анализа римских агрономических трудов? Главные достижения римской агрономической науки.
11. Основные этапы развития земледелия России. Методология залежной и переложной систем земледелия.
12. Биологизированные севообороты и их поля в повышении плодородия почвы.
13. Развитие агрономических знаний Древнего Китая и Древней Индии.
14. Методологические основы земледелия, изложенные А.Т. Болотовым в труде « О разделении полей».
15. Методологические и теоретические основы современной агрономии.
16. Развитие агрономических знаний Древней Руси
17. История развития учения о научной агрономии с позиции современной методологии. Направление исследовательских программ современной агрономии.
18. Многофакторные эксперименты и их статистическое и техническое обеспечение.
19. Ученые естествоиспытатели и их вклад в развитие научной агрономии в конце XIX – начале ХХ вв.
20. Вклад в развитие земледелия Императорского Московского общества сельского хозяйства (МОСХ).
21. Сравнительный и идентификационный эксперимент, их особенности.
22. Роль отечественных ученых в развитии агрономии. Идеи, выдвинутые М.В. Ломоносовым в области агрономии.
23. В чем состояла сущность Столыпинской аграрной реформы.
24. Моделирование продуктивности и показателей плодородия почвы в рамках линейной научной парадигмы.
25. Первые работы по системам земледелия. Вклад в агрономию ученых агрономов-экономистов пореформенного периода России.
26. Вклад академика Н.М. Вавилова в развитии селекции.
27. Особенности систем земледелия по зонам края.
28. Формирование сельскохозяйственных знаний древних римлян. Какие основные периоды можно выделить, исходя из анализа римских агрономических трудов? Главные достижения римской агрономической науки.
29. Философско-теоретический базис работ А.В. Советова по системам земледелия.
30. Исследовательские программы второй половины XX века.
31. Законы земледелия и экологии, научная основа агрономии.
32. Раскрыть сущность биологизации земледелия.