

- 1) Климат ұғымы
- 2) Климатты жіктеу
- 3) Қазақстан климатының жалпы сипаттамасы
- 4) Қазақстан территориясының физико-географиялық сипаттамасы
- 5) Қазақстан климатының радиациялық сипаттамалары
- 6) Қазақстан аймағы бойынша радиациялық баланстың таралуы
- 7) Қазақстан территориясында күн ұзақтығының таралу ерекшеліктері
- 8) Қазақстан аумағы бойынша тіке және шашыранды радиациялардың таралуы
- 9) Қазақстан аумағында жиынтық және жұтылған радиациялардың таралуы
- 10) Қазақстан климатының радиациялық ерекшеліктері
- 11) Қазақстан аймағы бойынша эффективті сәулеленудің, жұтылған радиацияның таралуы.
- 12) Күн энергиясы және оны Қазақстанда қолдану мүмкіндігі
- 13) Климаттың циркуляциялық факторлары.
- 14) Қазақстандағы атмосфералық циркуляцияның ерекшеліктері
- 15) Таулы массивтерінің Қазақстанның атмосфералық циркуляция процесстеріне әсері
- 16) Қазақстандағы атмосфералық циркуляция жағдайлары
- 17) Қазақстандағы жергілікті циркуляция жағдайлары
- 18) Климаттың жекелеген элементтерінің ерекшеліктері. Ауа температурасының таралуы
- 19) Қазақстан аумағы бойынша ауа температурасының таралуы
- 20) Қазақстан территориясында ауа температурасының жылдық жүрісі
- 21) Қазақстан аумағы бойынша ауа температурасының жылдық және тәуліктік жүрісі.
- 22) Қазақстан территориясы бойынша жоғары және төмен температуралардың таралуы
- 23) Қазақстандағы жоғары ауа температурасының таралу ерекшеліктері
- 24) Қазақстандағы төмен ауа температурасының таралу ерекшеліктері