

## Семинарлық сабақтардың тізімі

### СС 1 . Өнеркәсіп шығарындыларын құрайтын атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың концентрацияларын есептеу әдістемесі

#### Негізгі:

1. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
2. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
3. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

#### Қосымша:

1. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
2. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.
3. . Экология города: Л.:Гидрометеиздат,1973

### СС 2. Стационар қайнар көздер үшін ШМШ (УКШ) нормативтерін өңдеу

#### Негізгі:

4. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
5. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
6. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

#### Қосымша:

4. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
5. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.
6. . Экология города: Л.:Гидрометеиздат

### СС 3 . Стационар қайнар көздер үшін ШМШ (УКШ) нормативтерін өңдеу

#### Основная:

#### Негізгі:

7. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
8. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
9. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

#### Қосымша:

7. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
8. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.
9. . Экология города: Л.:Гидрометеиздат

### СС 4 . Гауссовтың атмосфералық ауада ластаушы заттардың таралу әдістемесі

#### Негізгі:

10. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
11. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
12. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

#### Қосымша:

10. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
11. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. –94 с.
12. . Экология города: Л.:Гидрометеоиздат.

СС 5 . Гауссов теориясындағы қоспалардың таралуының негізгі теңдігі

Негізгі:

13. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеоиздат, 1991. – 616 с.
14. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеоиздат. 1986. Ч.1.
15. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР, 1991-693с

Қосымша:

13. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
14. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. –94 с.
15. Экология города: Л.:Гидрометеоиздат.

СС 6. Атмосфераның ластану индекстері

Негізгі:

16. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеоиздат, 1991. – 616 с.
17. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеоиздат. 1986. Ч.1.
18. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР, 1991-693с

Қосымша:

16. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
17. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. –94 с.
18. Экология города: Л.:Гидрометеоиздат

СС 7 . Заттарды бақылау кезегін анықтау

Негізгі:

19. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеоиздат, 1991. – 616 с.
20. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е Гидрометеоиздат. 1986. Ч.1.
21. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР, 1991-693с

Қосымша:

18. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
19. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. –94 с.
20. . Экология города: Л.:Гидрометеоиздат

СС 8 . Автотранспорттың экономикаға тигізетін зиянын бағалау

Негізгі:

22. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеоиздат, 1991. – 616 с.

23. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е. Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
24. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

Қосымша:

21. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
22. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.

.23.Экология города: Л.:Гидрометеиздат

СС 9 Зиянды заттардың түрлі құрамында және массасына байланысты өнеркәсіптің қауіптілік категориясын анықтау есептеу.

Негізгі:

25. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
26. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е. Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
27. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

Қосымша:

23. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
24. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.

. 26.Экология города: Л.:Гидрометеиздат

СС 10 . Зиянды заттардың түрлі құрамында және массасына байланысты өнеркәсіптің қауіптілік категориясын анықтау есептеу.

Основная:

Негізгі:

28. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
29. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е. Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
30. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

Қосымша:

25. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
26. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.

. 29.Экология города: Л.:Гидрометеиздат

СС 11 . Атмосфераның ластану индекстері

Негізгі:

31. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ. Израэль Ю.А. Л.: Гидрометеиздат,1991. – 616 с.
32. Современные проблемы атмосферной диффузии и загрязнения атмосферы. Берлянд М.Е. Гидрометеиздат.1986. Ч.1.
33. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Госкомитет СССР,1991-693с

Қосымша:

27. Атмосфераның ластануы және оны қорғау пәні бойынша лабораториялық практикум- Алматы.ҚазҰУ, 2015 жыл
28. Методика расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ,содержащихся в выбросах предприятий,ОНД-86: Под ред. В.И.Воробьева. – Л.: Гидрометеиздат, 1986. –94 с.

29. . Экология города: Л.:Гидрометеиздат.