

Группа Хим-18

Дисциплина: Химический анализ и экологический мониторинг

Дата: 02.11.2021

Тема: Химический мониторинг почв

Задание для самостоятельной работы

Составить конспект по вопросам:

1. В чем состоит главная задача почвенно-химического мониторинга?
2. Влияние химического состояния почв на превращение, закрепление и миграцию загрязняющих веществ в почвах?
3. Аккумуляция и рассеяние химических соединений в ландшафте и их контроль, геохимические барьеры и их влияние на перераспределение загрязняющих веществ в почвенно-геохимическом ландшафте
4. Оценка качества почв по показателям состава фоновых почв, по уровням региональных кларков содержания химических элементов в почвах.
5. Объектный (импактный) и территориальный почвенно-химический мониторинг.
6. Задачи почвенного мониторинга и периодичность работ. Подготовительный и полевой этапы обследования почв.
7. Пробоотбор и пробоподготовка почвенных образцов.
8. Основные показатели для мониторинга химических свойств сельскохозяйственных земель.

Литература:

1. Лебухов, В.И. Физико-химические методы исследования : учебник / В. И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова; под ред. А.И. Окара. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 480 с.
2. Воропаева, Татьяна Владимировна. Экологический мониторинг : учеб. пособие / Воропаева Татьяна Владимировна, Лескова Ольга Александровна, Ткачук Татьяна Евгеньевна. - Чита : ЗабГУ, 2015. - 306 с.
3. Экологический мониторинг : учеб. метод. пособие / под ред. Т.Я. Ашихминой. - 4-е изд. - Москва : Академия : Альма Матер, 2008. - 416 с.

Издания из ЭБС

1. Латышенко, Константин Павлович. Мониторинг загрязнения окружающей среды : Учебник и практикум / Латышенко Константин Павлович; Латышенко К.П. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 369 <https://www.biblio-online.ru/book/C793E1D0-135B-42F6-8427-420F9B494507>
2. Каракеев, Валерий Иванович. Экологический мониторинг : Учебник / Каракеев Валерий Иванович; Каракеев В.И. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2016. – 397 с. <https://www.biblio-online.ru/book/332CAF6C-E1F1-42D3-86E2-A2218304CB0B>