

ПӘННІҢ ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАССЫЗ ЕТІЛУІ

1. Ұсынылған әдебиетер

1-і модульге:

1. Книжников Ю.Ф. Основы аэрокосмических методов географических исследований. М. МГУ. 1980.
2. Кравцова В.И. Космические методы картографирования. М.МГУ. 1995.
3. Аковецкий В.И. Дешифрирование снимков. М.Недра. 1983.
4. Виноградов Б.В. Космические методы изучения природной среды. М.Мысль. 1986.
5. Аэрокосмические исследования Земли. Отв.ред. С.В.Зонн. М., Наука. 1979.
6. Аэрокосмические методы в географических исследованиях. Под.ред. Ю.Ф.Книжникова. М., МГУ. 1982. 111с.
7. Аэрокосмические методы в исследовании окружающей среды. Л.,АН СССР. 1980. 95 с.

1,2-і СӨЖ-ге

1. Баррет Э., Куртис Л. Введение в космическое землеведение. Дистанционные методы исследования Земли. М., Прогресс. 1979.
2. Береговой Г.Т. и др. Исследования природной среды с пилотируемых орбитальных станций. Л., Гидрометеиздат. 1972.
3. Виноградов Б.В. Космические методы изучения природной среды. М., Мысль. 1976.
4. Востокова Е.А. Использование аэрокосмических фотоснимков при гидрогеологических исследованиях в пустынях. М., Недра. 1980.
5. Герман М.А. Спутникова метеорология. Л., Гидрометеиздат. 1975.

2-і модульге:

1. Гонин Г.Б. Космическая фотосъемка для изучения природных ресурсов. Л., 1980. 221 с.
2. Геологическое изучение Земли из космоса. Тр.ГИН, вып. 317, М., Наука. 1978.
3. Григорьев А.А. Космическая индикация ландшафтов Земли. Л., ЛГУ. 1975.
4. Гудилин И.С., Комарв И.С. Применение аэрометодов при геологических и гидрогеологических исследованиях. М., Недра. 1979.
5. Исследования природной среды с помощью космических средств. Вып. 1-4. М., АН СССР, 1973-1976.

3,4-і СӨЖ-ге

1. Исследование природной среды космическими средствами. Геология и геоморфология. Сб.докладов. М., АН СССР. 1973.
2. Кравцова В.И. Космическая картография. М., МГУ. 1977.

3. Кравцова В.И. Материалы космических съемок и их использование в географических исследованиях. М., МГУ. 1980. 96 с.
4. Калинин Г.П., Курилова Ю.В., Колосов П.А. Космические методы в геологии. М., МГУ. 1976.
5. Кац Я.Г., Рябухин А.Т., Трофимов Д.М. Космические методы в геологии. М., МГУ. 1976.
6. Космическая съемка и тематическое картографирование. Методика обработки многозональных снимков. Ред. К.А.Салищев, Ю.Ф. Книжников. М., МГУ. 1979. 220 с.

3-і модульге:

1. Книжников Ю.Ф. Аэрометоды в географических исследованиях. М., МГУ. 1972.
2. Кислов В.В., Заитов И.Р. Практикум по фотограмметрии. М. 1965. 97 с.
3. Космические исследования земных ресурсов. Ред. Ю.К.Ходарев., Я.Л.Зиман. М., Наука. 1976. 384 с.
4. Михайлов В.Я. Аэрофотография и общие основы фотографии. М. 1959.
5. Методы дешифрирования природных объектов по их многозональным изображениям. – Тр. ГОСНИЦИПР, вып. 2, Л., Гидрометеиздат, 1976.

5-і СӨЖ-ге

1. Многозональная аэрокосмическая и ее использование при изучении природных ресурсов. М., МГУ, 1976.
2. Николаев В.А. Классификация и мелкомасштабное картографирование ландшафтов. М., МГУ. 1978.
3. Петрусевич М.Н., Казик Л.И.. Практическое руководство по аэрофотогеологии. М., МГУ. 189 с.
4. Применение дистанционных методов при создании тематических карт. Ред. Л.Ф.Январева. М. МФГО. 1978. 104 с.
5. Смирнов Л.Е. Аэрокосмические методы географических исследований. Л., ЛГУ, 1976. 137 с.
6. Садов А.В., Ревзон А.Л. Аэрокосмические методы в гидрогеологии и инженерной геологии. М., Недра. 1979.
7. Шилин Б.В. Тепловая аэросъемка при изучении природных ресурсов. Л., Гидрометеиздат. 1980.

Электрондық оқулық

1. Көшімова А.Ғ. Географиялық зерттеулердегі әуеғарыштық әдістер: Оқу құралы.- Алматы: Қазақ университеті, 2006. – 120 б.
2. Көшімова А.Ғ. «Географиялық зерттеулердегі әуеғарыштық әдістер» пәні бойынша зертхана жұмыстары : Әдістемелік құрал .- Алматы: Қазақ университеті, 2006. – 30 б.