

ЗЕРТТЕУ МОНИТОРИНГІСІ

Орындаған:Каримов Б.

Тексерген:Мадимарова Г.С.



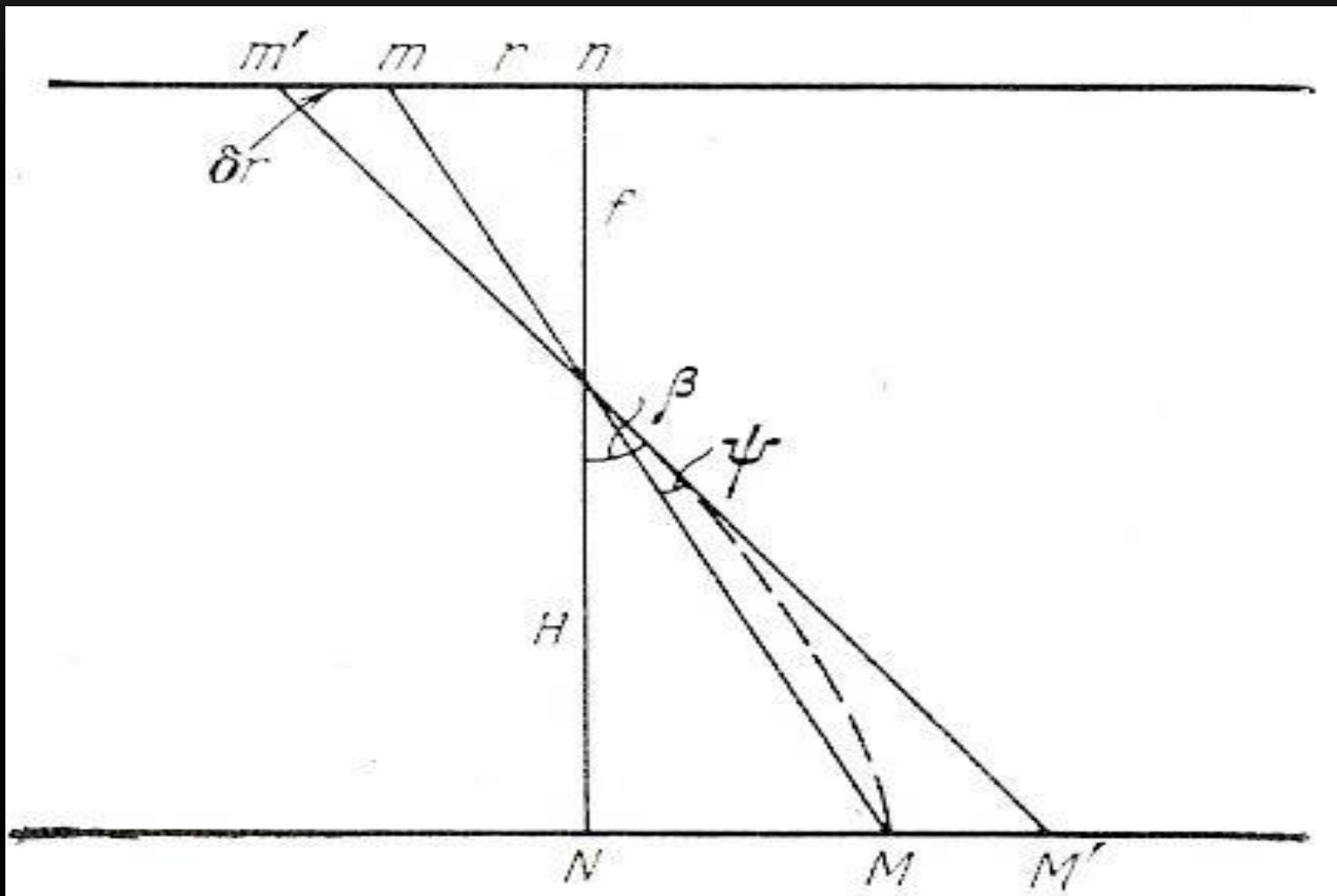
МОНИТОРИНГ (АҒЫЛШ. MONITOR – ҚАРАУШЫ, ҚАДАҒАЛАУШЫ, КҮНІ БҰРЫН ЕСКЕРТУ, САҚТАНДЫРУ)¹¹ – ҚОРШАҒАН ТАБИҒИ ОРТА ЖАҒДАЙЫНЫҢ АНТРОПОГЕНДІК ФАКТОРЛАРДЫҢ ӘСЕР-ЫҚПАЛЫНАН ӨЗГЕРУІН БОЛЖАУ МЕН БАҒАЛАУДЫҢ, БАҚЫЛАУДЫҢ КЕШЕНДІ ЖҮЙЕСІ. МОНИТОРИНГ ТЕРМИНІ БҰҰ-НЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӨНІНДЕГІ СТОКГОЛЬМДЕГІ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ АЛДЫНДА (1972) “БАҚЫЛАУ” ҰҒЫМЫНА ТОЛЫҚТЫРУ РЕТІНДЕ ПАЙДА БОЛДЫ. АДАМДАРДЫҢ ІС-ӘРЕКЕТТЕРІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ МОНИТОРИНГКЕ ДЕГЕН ҚАЖЕТТІЛІК АРТУДА. МЫС., СОҢҒЫ 10 ЖЫЛДЫҢ ІШІНДЕ 4 МЛН-НАН АРТЫҚ ЖАҢА ХИМ. ҚОСЫЛЫСТАР СИНТЕЗДЕЛГЕН, ЖЫЛ САЙЫН 30 МЫҢДАЙ ӘР ТҮРЛІ ХИМИЯЛЫҚ ЗАТТАР ӨНДІРЕДІ. МОНИТОРИНГ ТЕЛЕВИЗОР БЕЙНЕЛЕУ, ФОТОГРАФИЯ, КӨП СПЕКТРЛІ ТҮСІРІЛІМ ЖӘНЕ Т.Б. ӘДІСТЕР АРҚЫЛЫ ІСКЕ АСЫРЫЛАДЫ. МОНИТОРИНГТІҢ: БАЗАЛЫҚ, ҒАЛАМДЫҚ, АЙМАҚТЫҚ, АВИАЦАЛЫҚ, ҒАРЫШТЫҚ, Т.Б. ДЕНГЕЙДЕГІ ТҮРЛЕРІ БАР. БАЗАЛЫҚ МОНИТОРИНГ – ЖАЛПЫ БИОСФЕРАНЫҢ ТАБИҒИ ҚҰБЫЛЫСТАРЫНА БАҚЫЛАУ ЖҮРГІЗУ. ҒАЛАМДЫҚ МОНИТОРИНГ – ЖЕР БИОСФЕРАСЫ МЕН ОНЫҢ ЭКОСФЕРАСЫНДАҒЫ ЖАЛПЫ ӘЛЕМДІК ПРОЦЕСТЕР МЕН ҚҰБЫЛЫСТАРДЫ БАҚЫЛАУ. АЙМАҚТЫҚ МОНИТОРИНГ – БЕЛГІЛІ БІР АЙМАҚТАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕР МЕН ҚҰБЫЛЫСТАРДЫ БАҚЫЛАУ. АВИАЦИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГ – ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ ӘУЕДЕН ҰШАҚТАР, ТІК ҰШАҚТАР ЖӘНЕ ҰШАТЫН АППАРАТТАР АРҚЫЛЫ БАҚЫЛАУ. ҒАРЫШТЫҚ МОНИТОРИНГ – ЭКОҚҰБЫЛЫСТАРДЫ ҒАРЫШТЫҚ ҚҰРАЛДАРДЫҢ КӨМЕГІМЕН БАҚЫЛАУ. БҰЛ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ ӨЗГЕРУ ӨЗГЕШЕЛІГІ МЕН ЛАСТАНУ ОШАҒЫН ЖЕДЕЛ АНЫҚТАУҒА; ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСТІҢ АМПЛИТУДАСЫ МЕН ОНДАҒЫ ҚАРҚЫНДЫ ПРОЦЕСТЕРДІ БАҚЫЛАУҒА; ТЕХНОГЕНДІК ЖҮЙЕЛЕРДІҢ БІР-БІРІНЕ ӘСЕР ЕТУ ӘРЕКЕТІН АНЫҚТАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕДІ

НАҚТЫ КОСМОСТЫҚ СУРЕТТИҢ АНАЛИЗИ (1СУРЕТ) КОСМОСТЫҚ ТҮСІРІС КЕЗІНДЕ БҰРМАЛАНУ НЕГІЗГІ 3 ФАКТОРМЕН КЕЛТІРЕДІ-ТҮСІРІС ЖӘНЕ ТІРКЕУ АППАРАТУРАЛАРЫНЫҢ ҚАТЕЛІК ЖҰМЫСТАРЫ. «ШУЛЫ» ЭЛЕКТРОМАГНИТТИ СӘУЛЕ ШЫҒАРУ ТАРАТУ ОРТАСЫ ЖӘНЕ ТҮСІРІС ОБЪЕКТ БЕТІНІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ. ТҮСІРІС КЕЗІНДЕ НОСИТЕЛЬ ОРИЕНТАЦИЯСЫНЫҢ ӨЗГЕРУІ. МҰНДАЙ СИСТЕМЕ КОСМОСТЫҚ СУРЕТТЕРДІҢ БҰРМАЛАНУ КОРРЕКЦИЯСЫН ЖӘНЕ СӘУЛЕ ШЫҒАРУ СТРАТЕГИЯСЫН ЖАСАЙДЫ. ОЛ КЕЛЕСІ САУАЛДАРҒА КЕЛТІРЕДІ. СПЕКТРЛІ ДИАПАЗОНМЕН ҚОЛДАНЫЛАТЫН ҮЛКЕН ЕМЕС ЕКІНШІ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТИПТАН ШЫҒАРЫЛАТЫН БҰРМАЛАНУ МІНЕЗІ, ӘР БІР ТҮСІРІС ЖҮЙЕСІНЕ БІРДЕЙ БОЛАДЫ.

АППАРАТТЫ ЗЕРТТЕУ ЖОЛЫМЕН ОРНАТЫЛАТЫН БІРІНШІ ГРУППАНЫ ШЫҒАРАТЫН БҰРМАЛАНУ МІНЕЗІ. БҰРМАЛАНАТЫН ФАКТОРЛАР БҰРМАЛАНУ УЧЕТЫНЫҢ ТӘСІЛІ БОЙЫНША ШЫҒАТЫН ШУЛАРҒА БАЙЛАНЫСТЫ БӨЛІНЕДІ. СУРЕТТЕ КООРДИНАТА НҮКТЕЛЕРІНЕ ТҮЗЕТУЛЕР ЕНГІЗУ ЖОЛЫМЕН ЕСЕПТЕЛІНЕТІН ФАКТОРЛАР, БҰЛ ТҮЗЕТУЛЕРДІ СОҢҒЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ФОРМУЛАЛАР АРҚЫЛЫ ЕСЕПТЕЛЕДІ. МАТЕМАТИКАЛЫҚ СТАТИСТИКАЛЫҚ ЖАҢА ТӘСІЛДЕРІН ЖӘНЕ ӨЛШЕУ ӨНДЕУІНІҢ ТЕОРИЯСЫН ҚОЛДАНАТЫН ФАКТОРЛАР.



Әртүрлі атмосфераның қабат тығыздығына байланысты атмосфералық рефракция жері суретте n надир түктесінен радиалды бағытта нүкте бейнесінің аутқына келтіреді. (8-сурет)



НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА РАХМЕТ!

