

Mundarija/Содержание/Contents

M.Rajapboev, T.Shavazov, J.Yakubov - Programming of geodetic observations for sediments of engineering structures	6
N.Teshayev, J.Otajonov, R.Qodirov - Masofadan zondlash texnologiyalari asosida qor va muzliklar monitoringini yuritish usulini takomillashtirish: So'g'd viloyati misolida.....	11
A.Jumanov - Assessing the suitability of agricultural land through the results of geodetic research in water-scarce areas of Kashkadarya region	15
R.Oymatov, I.Musayev, M.Baxriyev, G.Aminova - GAT-onlayn EOS da dasturidan foydalangan holda qishloq xo'jaligi yerlari monitoringi: Andijon viloyati misolida.....	23
U.Islomov, G.Aminova - Base stations for differential GPS.....	30
R.Oymatov, N.Teshayev, R.Maxsudov, G.Aminova, F.Safarov - Masofadan zondlash ma'lumotlari yordamida sug'oriladigan qishloq xo'jaligi yerlarida tuproq sho'rланishini tahlil qilish: Chinoz tumani misolida.....	34
U.S.Qalandarov - NDVI, SMI, LST ko'rsatkichlari asosida sholichilikka qulay hududlarni baholash masalalari.....	41
H.Tashbayeva, N.Xojimurodov - Sug'orma dehqonchilik yuritiladigan hududlarda raqamli xaritalarning ahamiyati.....	49
I.Gulimmatov - Xorazm viloyati urbanizatsiya jarayonlarining kartografik tahlili.....	53
A.Abdullayev, G'.Ikromxo'jayev - Uchuvchisiz uchish qurilmalarining qishloq xo'jaligi yerlarida ahamiyati	59
O.Allanazarov, S.Xikmatullayev - Mavjud davlat kadastrlarini boshqarish tizimi va jahon tajribalari.....	63
R.Oymatov, N.A.Minashkina, G.Aminova, Z.Mamatkulov - Development of animating conventional signs using computer technologies.....	69
S.Abduraxmonov, Z.Mamatkulov, Sh.Qodirov - Fazoviy modellashtirish ma'lumotlarini raqamli kartalar tuzishdagi o'rni.....	74
S.Abduraxmonov, Q.Niyozov, Sh.Qodirov - Raqamli texnologiyalar integratsiyasi asosida yerdan foydalanuvchilar chegaralarini kartaga tushurish.....	77
S.Abdurakhmonov, E.Safarov, Sh.Qodirov - Review of mapping regional demographic processes using innovative methods and technologies.....	81
A.R.Valiyeva - O'zbekistonda sharoitida ko'p qatl binolarni deformatsiyani aniqlash usulining qo'llanishi....	87
Sh.Rakhmonov, T.Shavazov, A.Anorkulov - Using remote sensing and gis technologies to determine the hydrographic characteristics of rivers.....	92
O.Ro'ziqulova - Kitob shahridagi kenglik stansiyasi ma'lumotlaridan foydalanish.....	96
H.Tashbayeva - Yer miqdoriy hisobini yuritish usullari.....	99

PROGRAMMING OF GEODETIC OBSERVATIONS FOR SEDIMENTS OF ENGINEERING STRUCTURES

Rajapboev Maqsud Xallievich – senior teacher, in "TIIAME" NRU,

Shavazov Temur – Assistant Professor in "TIIAME" NRU,

Yokubov Jamshid Yokub ugli – Bachelor student in "TIIAME" NRU,

Annotatsiya. Geodezik asboblar yordamida yer yuzasi va uning o'zgarishini, dengiz sathi, tortishish maydoni va balandligini yer yuzasida yoki uning yaqinidagi datchiklar orqali kuzatadi. Bunday yer yuzasi o'lchov usullari quyidagilardir: Sohildagi dengiz sathining balandligini o'lhash uchun to'lqin o'lchagich o'lchovlari. Yerdagi mutloq va nisbiy tortishish o'lchovlari. Maqolada muhandislik inshootlarining yog'ingarchilik va gorizontal siljishlarini geodezik kuzatishlar uchun dasturlash usullari masalalari tahlil qilinadi, ular qayd etilgan xususiyatlarga qaramay, inshootlarning ishlashi paytida ularning holatini o'rganish va prognozlashda qo'llaniladi. Maqolada muhandislik inshootlarining yog'ingarchilik va gorizontal siljishlarini geodezik kuzatuvarlarini dasturlash usullari masalalari tahlil qilinadi, ular qayd etilgan xususiyatlarga qaramay, ularni ishlatish jarayonida tuzilmalarning holatini o'rganish va prognoz qilishda qo'llaniladi.

Kalit so'zlar: yog'ingarchilikni kuzatish, muhandislik inshootlari, qurilishni bashorat qilish, dasturlash, geodezik kuzatishlar.

Анотация. Наземные геодезические методы наблюдают за поверхностью Земли и ее изменениями, уровнем моря, гравитационным полем и высотой с помощью датчиков на поверхности Земли или вблизи нее. К таким наземным методам относятся: Измерения метеографом для высоты морской измерения

поверхности на побережье. Измерение абсолютной и относительной гравитации на земле. В статье анализируются вопросы программирования методов геодезических наблюдений за осадками и горизонтальными смещениями инженерных сооружений, которые, несмотря на отмеченные особенности, используются при изучении и прогнозировании состояния сооружений в процессе их эксплуатации. В статье анализируются вопросы методов программирования геодезических наблюдений за осадками и горизонтальными смещениями инженерных сооружений, которые, несмотря на отмеченные особенности, находят применение при изучении и прогнозировании состояния сооружений в процессе их эксплуатации.

Ключевые слова: наблюдения за осадками, инженерные сооружения, прогнозирование строительства, программирование, геодезические наблюдения.

Abstract: Terrestrial geodetic techniques observe the Earth surface and its changes, sea level, gravity field and the height by sensors on or near to the Earth surface. Such terrestrial techniques are: Tide Gauge measurements to measure sea surface heights at the coast. Absolute and relative gravity measurements on ground. The article analyzes the issues of programming methods for geodetic observations of precipitation and horizontal displacements of engineering

GKG

GEODEZIYA, KARTOGRAFIYA VA GEOINFORMATIKA
ILMIY - TEXNIK JURNALI

ISSN-I-2181-4546



GEODEZIYA
KARTOGRAFIYA
GEOINFORMATIKA

№2
2023