

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



ЖАС ҒАЛЫМДАР КЕҢЕСІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

жүйесінің аймағынан шығып, әлемдік өркениет үшін қызмет етіп жатыр. Содан бері көп уақыт өте қойған жоқ. Соған қарамастан, адамзат баласы санаулы ғана жылдардың ішінде ғарыш кеңістігін игеруде үлкен жетістіктерге қол жеткізді. Ең бастысы, әлемдік қауымдастық ғарышсыз болашақты елестете алмайтындай күйге жетті.

Космонавтика біз үшін ұлттық мақтанышқа айналатын нысан ғана емес, ол біздің азаматтарымыздың өмір сапасын арттыру, тіршілік қауіпсіздігін алдын алу және қоршаған ортаны қорғау үшін пайдаланатын басты құрал болмақ. Ал, қазақтың Байқоңырын әрбір қазақ мақтаныш тұтады. Осы жерден қаншама жер серіктері, ғылыми зерттеу станциялары және ғарыш кемелері ұшырылды көкке. Соның нәтижесінде талай жаңалық ашылып, адамзат көп нәрсеге қол жеткізді. Демек, қазақтың ғарыш айлағы күллі әлем үшін де, еліміз үшін де алар орны ерекше. Біз, әріптесім екеуміз де, сыр топырағынан түлеп ұштық. Біздің мақсат-айқын.

Қазіргі таңда, біз, Геодезия және картография мамандығында білім алып жатырмыз. Яғни, қоршаған ортаны қорғау және тіршілік қауіпсіздігін сақтау мәселесіне тікелей жауапты жандар қатарынанбыз. Оқу-тәжірибелік жұмыстар кезінде ЖҚЗ мүмкіншіліктерін пайдаланып маңызды жұмыстар атқардық. Сол жұмыс нәтижелерін негізге ала отырып, ЖҚЗ-ның мүмкіншіліктерін сіздермен бөліскенді жөн көрдік.

Қорытындылай келе, ғарыштық сала – экономиканың және бүкіл қоғам мен мемлекеттің «ілгеріленуінің» белгісі. Елдің өркениетті дамуы бүгінде ғарыштық технологиялармен тікелей байланысты десек, қателеспейміз. Ғарыштық зерттеулер нәтижелері мен ғылымның осы саласының жетістіктерін енгізудің экономикалық маңызы үлкен. Назар салып тыңдағандарыңызға рахмет!

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. Е.П.Левитан «Астрономия», Алматы «Мектеп»-2002.
2. Қазақстан ұлттық энциклопедиясы, I-том, Алматы -2001.
3. Қазақстан ұлттық энциклопедиясы, III-том, Алматы -2001.
4. <http://gharysh.kz/projects/ks-dzz-rk/>

УДК 528.5

ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ ПРИЗНАКОВ ПО ОБЪЕКТАМ ГЕОРЕСУРСОВ

Исмаилов Е.А.

магистрант группы М2-71100-02 ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – к.т.н. Аукажиева Ж.М.

Одними из проблемных в топографо-геодезическом обеспечении в геодезии являются вопросы достоверности определения основных морфометрических признаков рельефа, от которых зависят полезность и эффективность использования создаваемой топографической продукции, а также других задач землепользования. Достоверность определения среднего значения морфометрического признака земной поверхности сложная и важная задача, которая зависит не только от неоднородности строения рельефа, полноты данных, качества информации, но и от концепции и методов его оценки[1].

Достоверность определения среднего значения признака по объекту представляет собой сложную и важную задачу, которая зависит не только от полноты данных и качества исходной информации, но и от методов и концепций, используемых при ее оценке.

Оценка среднего способа осуществляется без учета закономерностей распределения и характера изменчивости искомого признака в объекте, что обуславливает допущение систематических и порой грубых ошибок.

Уровень достоверности результатов оценок в виде среднеарифметического и средневзвешенного непосредственно определяется по объемам и репрезентативности используемой информации.

Установлено, что средневзвешенная ($x_{вз}$) и среднеарифметическая (x) оценки параметра связаны равенством:

$$x_{вз} = x(1 + r_{xy} \cdot V_x \cdot V_y) \quad (1.1)$$

Формула (1.1) показывает, что $x_{вз}$ является состоятельной и несмещенной оценкой, а оценка $\bar{x}$ - смещенной, если $r_{xy} \neq 0$ (величина оценки смещения увеличивается с ростом r_{xy}, V_x, V_y).

При высокой изменчивости признака даже при слабой корреляции показателей различия между средневзвешенными и среднеарифметическими величинами могут достигать 60%. Поэтому погрешность среднеарифметической и средневзвешенной оценок на практике колеблется в широких пределах и значения оценок по ним различаются в 1,3-1,6 раза.

Способы оценки средних значений высот рельефа местности, хотя и аналогичны способам определения средних по множеству содержаний компонентов по залежам, но им присущи определенные особенности.

Форма площадок на карте, соответствующих этим поверхностям на местности, во всех типах рельефа разнообразна; часто встречаются фигуры, близкие к треугольникам, прямоугольникам и трапециям; реже они имеют форму неправильных многоугольников. Для того чтобы вскрыть закономерности вертикального расчленения рельефа, целесообразно принять за основу данные о положении элементарных поверхностей относительно уровня.

При разбивке участка карты масштаба 1:100 000 на элементарные площадки (проекции элементарных топографических поверхностей местности) условно было принято считать каждую поверхность плоскостью. Допустив такое приближение, нетрудно определить среднюю высоту каждой элементарной поверхности; она лежит в центре тяжести последней [2].

Список литературы:

1. Неумывакин Ю.К. Обоснование точности топографических съемок для проектирования М.: Недра, 1997г.
2. Курманкожаев А.К. Основы квалиметрии в задачах геодезии и маркшейдерии. - Алматы: КазНТУ, 2007г.

ӘОЖ 528.5

КӨП КЕШЕНДІ ТҰРҒЫН ҮЙ ҚҰРЫЛЫСЫ КЕЗІНДЕГІ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ЖҰМЫСТАР

Кабышева Фаризахон

fariza9111@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Геодезия және картография мамандығының 4 курс студенті, Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі – Нуржамал Карымсаковна Мустафина

Қазақстан экономикасының локомотиві деп соңғы бірнеше жылда құрылысты атайды. Бүгінгі таңдағы құрылыс өндірісі геодезиялық жұмыстарсыз мүмкін емес. Құрылыс саласын дамытудың бір бағыты тұрғын үй құрылысын, соның ішінде бірнеше қабатты күрделі