

M Ü N D Ə R İ C A T

N.H.Cavadov, T.İ.Süleymanov

Azərbaycanın kosmos salnaməsində Tofiq İsmayılovun xidmətləri daima yaşayacaqdır 4

MƏSAFƏDƏN ZONDLAMA

T.İ.Süleymanov, Z.S.Məhərrəmli

Aerokosmik verilənlər əsasında Saatlı rayonunun ortofotoplanlarının işlənilməsi və topoqrafik planaalmının aparılması 14

N.A.Atayev

Lazer şüalarının idarəedici və aktiv transponder sistemli yeni model nanopeyk platformasının tədqiqi 23

Y.C.Süleymanova

Üzvi maddələrlə zəngin rütubətli torpaqların integral spektral əksetməsinin qiymətləndirilməsi metodikası 28

V.R.Nəsimova, G.S.Heydərzadə, A.A.Cəfərova, T.S.Nəzərova

Laçın, Qubadlı və Zəngilan rayonlarının meşə-bitki örtüyünün vəziyyətinin CIS texnologiyaları əsasında müqayisəli təhlili 33

EKOLOGİYA

S.H.Səfərov, Q.M.Hüseynov

Naxçıvan Muxtar Respublikası ərazisində havanın nisbi rütubətliyinin müasir dəyişmə tendensiyasının qiymətləndirilməsi 41

İNFORMASIYA-ÖLÇMƏ SİSTEMLƏRİ

İ.R.Məmmədov, E.İ.Muradzadə

İnteraktiv televiziya yayım sistemlərində kodlamanın energetik üstünlüğünün təyini 47

İ.H.Əsədov, R.H.Ramazanov, Ə.F.Əhmədov, E.Ə.Əliyev

Məşəllərdə karbohidrogen qazının qrup halında yanma prosesinin optimallaşdırılması 54

H.Ə.Hüseynov, P.R.Zülfüqarlı, İ.H.Əbdurrəhmanova	
Pilotsuz uçuş aparatlarının (PUA) qrupla uçuş rejimində vertikal qalxma cəldliyinin empirik analizi	58
E.M.Bayramov, A.C.Əliyeva	
Süni intellekt və maşın öyrənmə alqoritmlərindən istifadə etməklə insan-maşın interfeysinin təsviri	64
 <u>MİKROELEKTRON ELEMENT VƏ OURĞULAR</u>	
N.M.Muradov, X.S.Talbova	
Silisium mikrokristallarından günəş batareyalarında istifadə imkanlarının tədqiqi	70
Mündəricat	75

СОДЕРЖАНИЕ

Н.Г.Джавадов, Т.И.Сулейманов

Заслуги Тофига Исмаилова навсегда останутся в космической летописи Азербайджана 4

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Т.И.Сулейманов, З.С.Магеррамли

Разработка ортофотопланов и проведение топографического планирования Саатлинского района на основе аэрокосмических данных 14

Н.А.Атаев

Исследование новый модели платформы наноспутника с системой управления лазерных лучей и активного транспондера 23

Е.Дж.Сулейманова

Методика оценки интегрального спектрального отражения увлажненных почв, насыщенных органическими веществами 28

В.Р.Насирова, Г.С.Гайдарзаде, А.А.Джафарова, Т.С.Назарова

Сравнительный анализ растительно-лесного покрова Лачинского, Губадлинского и Зангиланского районов на основе ГИС-технологий 33

ЭКОЛОГИЯ

С.Г.Сафаров, Г.М.Гусейнов

Оценка современной тенденции изменения относительной влажности воздуха на территории Нахичеванской Автономной Республики 41

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

И.Р.Мамедов, Э.И.Мурадзаде

Определение энергетического выигрыша кодирования в системах интерактивного телевидения 47

И.Х.Асадов, Р.Х.Рамазанов, А.Ф.Ахмедов, Э.А.Алиев

Оптимизация процесса группового сжигания углеводородного газа в факелях 54

<i>Г.А.Гусейнов, П.Р.Зульфугарлы, И.Г.Абдурахманова</i>	
Эмпирический анализ быстродействия вертикального подъема беспилотных летательных аппаратов в режиме группового полета	58

<i>Э.М.Байрамов, А.Дж.Алиева</i>	
Описание человеко-машинного интерфейса с использованием алгоритмов искусственного интеллекта и машинного обучения	64

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА

<i>Н.М.Мурадов, Х.С.Талыбова</i>	
Исследование возможностей использования кремниевых микрокристаллов в солнечных элементах	70

Содержание	77
------------------	----

C O N T E N T S

N.H.Javadov, T.I.Suleymanov

The merits of Tofiq Ismailov will forever remain in the space chronicle of Azerbaijan	4
---	---

REMOTE SENSING

T.I.Suleymanov, Z.S.Maharramli

Development of orthophotomaps and topographic planning of the Saatli region based on aerospace data	14
---	----

N.A.Atayev

Study of a new model of a nanosatellite platform with a laser beam control system and an active transponder	23
---	----

Y.J.Suleymanova

Methodology for assessing the integral spectral reflectance of moist soils saturated with organic matter	28
--	----

V.R.Nasirova, G.S.Haydarzada, A.A.Jafarova, T.S.Nazarova

Comparative analysis of vegetation and forest cover of Lachin, Gubadli and Zangilan regions using GIS technologies	33
--	----

ECOLOGY

S.H.Safarov, Q.M.Huseynov

Assessment of the current trend of changes in relative air humidity on the territory of the Nakhchivan Autonomous Republic	41
--	----

INFORMATION-MEASURING SYSTEMS

I.R.Mamedov, E.I.Muradzadeh

Determining the Coding Energy Gain in Interactive Television Systems	47
--	----

İ.H.Asadov, R.H.Ramazanov, A.F.Ahmedov, E.A.Aliyev

Optimization of the group combustion process of carbon hydrogen gas in flares	54
---	----

H.A.Huseynov, P.R.Zulfuqarli, I.H.Abdurahmanova	
Empirical analysis of vertical ascent speed of unmanned aerial vehicles (UAV) in group flight mode	58

E.M.Bayramov, A.J.Aliyeva	
A broader description of the human-machine interface using artificial intelligence and machine learning algorithms	64

MICROELEKTRON ELEMENTS AND DEVICES

N.M.Muradov, X.S.Talibova	70
Study of the possibilities of using silicon microcrystals in solar cells	

Contents	79
----------------	----