

SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL OF
«SCIENTIFIC PROGRESS»

ISSN: 2181-1601

2021, MARCH 15



The 21st Century Skills for Professional Activity

Proceedings of the 3rd International
Scientific-Practical Distance
Conference



www.scientificprogress.uz

UZBEKISTAN



SCIENTIFIC-METHODICAL JOURNAL OF
«SCIENTIFIC PROGRESS»
ISSN: 2181-1601

THE 21st CENTURY SKILLS FOR PROFESSIONAL ACTIVITY

PROCEEDINGS OF THE 3rd INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL DISTANCE CONFERENCE



www.scientificprogress.uz

TASHKENT, UZBEKISTAN
2021, MARCH 15

EDITOR-IN-CHIEF
SHAKHLO BOTIROVA

Doctor of Philosophy in Philology, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

EDITORIAL BOARD

GULJIHAN NURISHEVA
Doctor of Philosophy, Professor
National University of Kazakhstan named after Al Farabi

RAKHMATULLA BEKMIRZAEV
Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

GULCHEHRA GAFFAROVA
Doctor of Philosophy, Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

SHOIRA DONIYAROVA
Doctor of Philology, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

MARAT SULTONOV
Doctor of Chemical Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

SAYFULLA BOBOEV
Doctor of Biological Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

ATANAZAR SEYTNAZAROV
Doctor of Technical Sciences, Associate Professor
Academy of Sciences of Uzbekistan

ZUKHRA YAKHSHIEVA
Doctor of Chemical Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

MUKADDAS ABDURAKHMANOVA
Candidate of philological sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

BERDIYOR SAPAROV
Doctor of Philosophy in Philosophy, Associate Professor
Tashkent State Agrarian University

OTABEK NASIROV
Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

MIRZOALI KHUDOYBERGANOV
Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

SURAYYO ESHONKULOVA
Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

SHOIRA ABDUJALILOVA
Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

BAKHODIR MUMINOV
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Tashkent State Agrarian University

NIGORA ASHURMETOVA
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Tashkent State Agrarian University

NODIRA SOBIROVA
Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

NODIRA SOATOVA
Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

EDITORIAL BOARD

HABIBULLA AHADKULOV
Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
Northern University of Malaysia

MAVLUDA RAKHIMSHIKOVA
Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor
University of South Kazakhstan named after Mukhtar Avezov

KULASH TULENTAIEVA
Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
National University of Kazakhstan named after Al Farabi

ULUGBEK MINGBOEV
Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
Jizzakh regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

OYBEK HAYITOV
Candidate of Psychological Sciences, Associate Professor
Regional Center for Scientific and Methodological Support, Retraining and Advanced Training of Physical Culture and Sports

IRODA AZIMOVA
Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
University of Uzbek Language and Literature named after Alisher Navoi

JUMMAGUL ABDURAKHMONOVA
Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

SOFIYA DJUMAEVA
Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Tashkent Regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

NAVBAHOR UMAROVA
Doctor of Philosophy in Psychology, Associate Professor
Uzbek State University of Physical Culture and Sports

MAVJUDA TILAKOVA
Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
Jizzakh Regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

FURKAT RAJABOV
Doctor of Philosophy in Geography, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

DILFUZA MAHMUDOVA
Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

ILHOMJON ASLANOV
Doctor of Philosophy in Geography, Associate Professor
Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Engineers

NILUFAR JURAEVA
Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

MARINA KOSBERGENOVA
Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

MASHKHURAKHON DARMONOVA
Doctor of Philosophy in History, Senior Researcher
Academy of Sciences of Uzbekistan

BIR OKEAN EKOSISTEMASINING QO'ZG'ALMAS NUQTALARINI ANIQLASH HAQIDA

Sayliyeva Gulrux Rustam qizi
Choriyeva Gulhayo Shavkat qizi
Buxoro davlat universiteti

Anotatsiya. Ushbu maqolada bir okean ekosistemi evolyutsion operatorining diskret vaqt davomida o'zgarishi va operatoridagi har bir parametrga mos qo'zg'almas nuqtalari aniqlangan.

Kalit so'zlar. Evolyutsion operator, dinamik sistemalar, qo'zg'almas nuqta.

Umumiy joyda, ya'ni bir xil sharoitda yashaydigan organizmlar va ularning yashash muhiti majmui ekosistema hisoblanadi. Ekosistemada biror bir turning bir avloddan keyingi avlodga o'tkazuvchi operator evolyutsion operator deyiladi. [1] ilmiy izlanishlarda bir qator okean ekosistemalari o'ranilgan bo'lib, ularda okean planktonidagi asosiy element azot bilan cheklanganligi ko'rib chiqilganligidan foydalanib, dinamik sistema azot bilan yopiq sistema hosil qiladi deb taxmin qilinadi. Izlanishlardagi farazlar natijasida fitoplankton tuproqdagi azotni qayta ishlab chiqaradi, uni iste'mol qilgan zooplanktonga azot o'tadi va zooplankton nobud bo'lganida chirish natijasida azot yana qaytib tuproqqa singadi. Shu holatlar inobata olingan holda mos ekosistemalar to'liq o'rganib chiqilgan.

Mazkur maqolada quyidagi okean ekosistemasining evolyutsion operatori o'rganiladi:

$$V := \begin{cases} x^{(1)} = x(1 - b + dy) + ay, \\ y^{(1)} = y(1 - dx - a + cz) + bx, \\ z^{(1)} = z(1 - cy). \end{cases}$$

Berilgan shartlar ostida $x + y + z = 1$ bo'lib, diskret vaqt dinamik sistemasini aniqlash funksiyasini quyidagicha hosil qilamiz:

$X \rightarrow X$, $x \in X$ uchun $f^n(x)$, bunda f ning n tartibli tarkibi ya'ni, $f^n(x) = \underbrace{f(f(f \dots (f(x))))}_{n \text{ vaqtda}}$.

1-izoh. Iсталган $x_0 \in X$ va $f: X \rightarrow X$ uchun diskret vaqt dinamik sistemasini, bu undagi nuqtalar ketma-ketligi.

2- izoh. A to'plamdagi $x \in X$ nuqta $f(x) = x$ tenglikni qanoatlantirsa, x berilgan operatorning qo'zg'almas nuqtasi deyiladi. $Fix(V)$ orqali barcha qo'zg'almas nuqtalar to'plamini belgilaymiz.

Dinamik ekosistemalarning evolyutsion operatorini ta'sir ettirish orqali hosil qilingan har bir avlodning dinamik sistemalaridagi o'zgaruvchilarning cheksizlikka intilganidagi limitini aniqlash orqali oradan ko'p vaqtlar o'tib, bu tur organizm mavjud bo'ladimi, yoki butunlay yo'qolib ketadishini aniqlashga harakat qilamiz.

Ma'lumki, har bir dinamik sistema biror-bir jarayonni matematik modelidir (masalan, biologik, kimyoviy, fizikaviy va shu kabilar). Ularning kelajakdagi holatini

o'rganishda operatorning qo'zgalmas nuqtalarini topish asosiy vazifalardan biridir. Qaralayotgan okean ekosistemi chiziqsiz tenglamalar sistemasidan iborat bo'lib, qoz'g'almas nuqtalarni topish bir nechta hollarga ajratilib topiladi.

V operatoridagi har bir parametrlarning mumkin bo'lgan barcha hollari o'rganildi va quyidagi qoz'g'almas nuqtalar to'plami topildi:

$$Fix = \left\{ \begin{array}{l} (x; y; z), \quad \text{agar } c = d = b = a = 0, \\ (1 - z; 0; z), \quad \text{agar } a \neq 0, b = c = d = 0, \\ (0; 0; 1), \quad \text{agar } ab \neq 0, c = d = 0, \\ (0; y; 1 - y) \quad \text{agar } b \neq 0, c = d = a = 0, \\ (0; 0; 1), \quad \text{agar } a = b = c = 0, d > 0, \\ \left(\frac{d-b}{d}; \frac{b}{d}; 0\right) \quad \text{agar } a = c = 0, d \neq 0, b > 0, \\ (0; 0; 1) \quad \text{agar } a = c = 0, d \neq 0, \quad b < 0, \\ (\bar{x}; 0; 1 - \bar{x}) \quad \text{agar } b = c = 0, \quad ad \neq 0, \\ \left(1 - z - \frac{a+d}{c}; \frac{a+d}{c}; z\right) \quad \text{agar } b = d = 0, a \neq 0, c > 0, \\ (x; 0; 1 - x) \quad \text{agar } b = d = 0, ac \neq 0, c < 0, \\ (0; 0; 1), \quad \text{agar } d = 0, b \neq 0, c \leq a \text{ or } y = 0, \\ \left(0; 1 - \frac{b}{d}; \frac{b}{d}\right) \quad \text{agar } d = 0, b \neq 0, c > a, y > 0. \end{array} \right.$$

ADABIYOTLAR

1. U.A.Rozikov, S.K.Shoyimardonov, On ocean ecosystem discrete time dynamics generated by tll-Volterra operators, Inter. Jour. Biomath. 12(2) (2019), p.24.

CONTENTS

Axmatova Oltinoy Jamshidovna, Alimova Shaxnoza Oktyamovna Turizm sohasida xorijiy tillarning ahamiyati (pp. 4-5)
Khadirova Mukhabbat The Importance of Terminology in Translation Studies (pp. 6-8)
Хусан Очилбоевич Хушвақтов Модернизация – кишлок хўжалиги тараккиётининг асосий омили (pp. 9-11)
Алиева Нодира Фарходовна Биология фанидан “Тирикликнинг тузилиш даражалари” мавзусини ўқитишда инновацион ёндашув (pp. 12-14)
З.З.Комолов Ёшларда ислом маънавиятини шаклланишида таълим тизимининг ўрни (pp. 15-16)
Неъматов Ашурали Ёшлар маънавий дунёсини шаклланишида исломнинг аҳамияти (pp. 17-19)
Иноятхон Мадимаровна Arzimatova, Jaxongir Madaminovich Muminov Social Factors of Artistic and Aesthetic Activity of an Individual (pp. 20-21)
Иноятхон Мадимаровна Arzimatova, Jaxongir Madaminovich Muminov The Role of Life Aesthetics in Personal Perfection (pp. 22-24)
Миноварова Мадина Муслим қизи, Ахмедова Анорхон Насилбаевна Навоний асарларининг ёшлар тарбиясидаги аҳамияти (pp. 25-27)
Jamalatdinova Lazzat Baxtiyarovna, Xalilova Guzal Abdupattaxovna Translation Analysis of the Text and Translation Quality (pp. 28-31)
Турдиева Мохира Джуракуловна Игровые технологии как инновационный тип личностно-ориентированного образования (pp. 32-35)
Akmal Shodiyev O‘zbekistonda sud tizimi, jinoiy jazolar va ularni liberallashtirish xususiyatlari (pp. 36-37)
Shukrullayeva Feruza Inom qizi “Ikki eshik orasi”dagi hayot chizgilari (pp. 38-39)
Ярбекова Чарос Шорахматовна Лингвокультурная специфика «Повести о Ходже Насреддине» Л. В. Соловьева (pp. 40-41)
Мадрахимов Улуғбек Таълимда инновацион услублардан фойдаланиш (pp. 42-43)
Mohichehra Rustamova Azamat qizi Areal lingvistikada o‘zaro o‘tish zonalarining o‘rganilishi (pp. 44-45)
Исмоилова Фарзона Бахтиер қизи Типология русского и узбекского языков при обзорном анализе (pp. 46-48)
Убайдуллаев Сардор Ихтиёр ўғли Вредители винограда (pp. 49-51)

Исмоилова Мохигул Шухрат кизи

Трудности изучения категории рода в изучении РКИ (pp. 52-54)

Karimova Nozima Sardor qizi, Xalilova Guzal Abdupattaxovna

Linguistic Translation Problems: Text as an Object of Translation Practiced (pp. 55-58)

Soliyeva Zohida Zokir qizi

Effective Methods to Learn English Grammar (pp. 59-61)

Азамжонов Омадилло, Далиев Ш.Л

Обоснование параметров составного колкового барабана с упругим элементом очистителя хлопка (pp. 62-67)

Mirzokhid Kholmirezayev Fazliddin o'g'li, Sharifjonov Ulug'bek Ravshan o'g'li

GAT dasturiy ta'minotidan foydalanib avtomobil yo'llari ma'lumotlar bazasini yaratish (pp. 68-69)

Mamajonov Murodjon Abdullojon o'g'li, Mashrabxo'jayev Samandarxo'ja Mamatkarimxo'ja o'g'li

Avtomobil yo'llari davlat kadastrida "GAT" texnologiyalari (pp. 70-71)

Mutalibov Ibroxim Qosimjon o'g'li, Mamajonov G'ulomjon Ne'matjonovich

Sementbeton qoplamalarni zamonaviy yotqizish texnologiyasi (pp. 72-73)

Mamajonov Murodjon Abdullojon o'g'li, To'xtashov Fazliddin Misir o'g'li

Avtomobil yo'llarida harakatni xavfsiz tashkil etishda sun'iy inshootlarning roli (pp. 74-75)

Тян Елена Евгеньевна

Непрерывное образование (pp. 76-77)

Eshmurzaeva Yuliya Nikolayevna

Problems Faced by the Students at the English Lessons and Possible Solutions (pp. 78-79)

Abdullaev Hotamjon Xamroevich

Romanda portret va tush tasviri (pp. 80-82)

Nurxonov Davronbek Xursandboy o'g'li, Dexqonov Abror Erkinboy o'g'li

Geosetkani yotqizish texnologiyasini tahlil qilish (pp. 83-84)

Abdullaeva Shaxnoza Sulaymanovna

Using of Computer Technologies in Teaching English at Secondary Schools (pp. 85-87)

Abdurakhimov Azamjon Avazjon o'g'li

The Hallmarks of Relationship Between Mathematics and Daily Life (pp. 88-89)

Nasibakhon Abdurakhimova Nuriddinjon qizi

Specific Features of the Designing Lesson Plan (pp. 90-91)

Abdukarimova Gulchexra Baratovna

Yoshlar ta'lim tarbiyasida qariyalarning o'rni (pp. 92-93)

Горбатенко Татьяна Романовна

Воспитание детей в семье (pp. 94-96)

Ибадуллаева Азиза Гуйчиевна

Народные ремёсла в современном Узбекистане (pp. 97-99)

Qambarova Sharofatxon

Alisher Navoiyning hayoti va ijodi, tasviriy san'atdagi tutgan o'rni (pp. 100-103)

Холматова Зарина Садыковна

Опыт лингво-стилистического анализа рифм (pp. 104-108)

Rahimova Hilolaxon Rustamjonovna, Turdiyeva Xurshida Turg'unovna

Tog' rayhon o'simligining dorivorlik xususiyatlarini o'rganish (pp. 109-110)

Дилноза Баходировна Буронова

Хозирги инглиз ва ўзбек тилларида гапнинг актуал бўлаклари хусусида. Темарематик муносабат (pp. 111-112)

Умиркулова Гулхаё Хусниддин кизи

О спектре одного семейства моделей Фридрихса (pp. 113-114)

Расулов Хайдар Раупович, Яшиева Феруза Юсуф кизи

Об одной динамической системе с непрерывным временем (pp. 115-116)

Raupova Mehrinigor Haydarovna, Abduraximova Jasmina Sobirjon qizi

Biologiya ta'lim yo'nalishi talabalarining loyiha faoliyatini tashkil qilish amaliyoti (pp. 117-118)

Аслонов Улуғбек Шамсидинович

Иккита бузилиш чизигига эга бўлган аралаш типдаги тенглама учун чегаравий масала ҳақида (pp. 119-120)

Мамуров Бобохон Жураевич, Шарипова МубинаОб одном квадратичном стохастическом операторе в S^2 (pp. 121-122)

Nuriddinova Ferangiz Shamsiddin qizi

Matematika darslarida o'quvchilarni kasbga yo'naltirish (pp. 123-124)

Гулчехра Мирзалимовна Шарипова

Как мотивировать школьников изучать английский язык (pp. 125-127)

Татьяна Олеговна Давыдова

Проблемы обучения английскому языку (pp. 128-130)

Аюпова Мухаррам Ходжимуратовна

Современные образовательные технологии в процессе обучения на уроках русского языка (pp. 131-132)

Mutalibov Ibroxim Qosimjon o'g'li, Axmadjonov Muhammadyusuf Pozliddin o'g'li
Sementbeton qoplamalarni asfaltbeton qoplamalardan afzalligi (pp. 133-134)

Н.Каримов, Б.А.Кулматова, Д.А.Буранова

Ақлли қишлоқ хўжалигини юритишда рақамли технологияларнинг жорий этиш масалалари (pp. 135-138)

Тургунова Умидахон Икромовна

Математикани ўқитишда ноанъанавий дарслар (pp. 139-140)

Abdug'apborov Abdullo

Sharqdan taralgan ma'rifat nuri: Abu Ali ibn Sino obrazining tasviriy san'atda aks etilishi (pp. 141-142)

Тошева Наргиза Ахмедовна, Исмоилова Дилдора Эркиновна

Некоторые свойства определителя Фредгольма ассоциированный с обобщенной модели Фридрихса (pp. 143-144)

Расулов Хайдар Раупович, Камариддинова Шохзода Рахмат кизи

Об одном квадратично стохастическом операторе с непрерывным временем (pp. 145-146)

Бобоева Муяссар Норбоевна, Жураева Жасмина Журъат кизи

Преимущества преподавания математики в связи с другими предметами (pp. 147-148)

Sayliyeva Gulrux Rustam qizi, Choriyeva Gulhayo Shavkat qizi

Bir okean ekosistemasining qo'zg'almas nuqtalarini aniqlash haqida (pp. 149-150)

Умарова Умида Умаровна, Ашурова Мафтуна Али кизи

Знаменитые задачи, решаемые при помощи графов (pp. 151-152)

Хайитова Хилола Гафуровна, Ибодова Севарабону Тухтасиновна

Философия чисел (pp. 153-154)

Исмоилова Дилдора Эркиновна

Определитель Фредгольма ассоциированный с обобщенной модели Фридрикса (pp. 155-156)

Abdullayeva Rukhsora

Zulfiya is a Symbol of Love and Loyalty (pp. 157-158)

Наргиза Сотволдиева

Интернет нашрлар фаолиятида тил қоидаларининг бузилиши ва медиа саводхонлик масаласи (pp. 159-162)

Juraboyev Bakhromjon Bakhtiyor ugli

Using Authentic Materials on English Lessons (pp. 163-165)

Abdullayeva Rukhsora

Short Information about Sheikhzade Maksud (pp. 166-167)

Djurayeva Dilnoza Davron qizi

Xizmatlar sohasini rivojlantirishda innovatsion faoliyatini boshqarish mexanizmlari (pp. 168-170)

Саидова Мохирўза Фарход кизи

Тахрир муҳаррирининг юзи ёхуд жараёндаги тафталогия муаммолари (pp. 171-173)

Shayxislamov Nursulton Zamon o'g'li

Tilshunoslik nazariyasi va tushunchasi (pp. 174-176)

Sayitova Mehinbonu Abduqayumovna

On a Non-Linear P-ADIC Dynamical System (pp. 177-178)

Bahronov Bekzod Islom o'g'li

Ikki o'lchamli qo'zg'alishga ega Fridrixs modelining xos qiymatlari haqida (pp. 179-180)

Jo'raqulova Farangis Murot qizi

O'ng tomoni ikkinchi darajali ko'phad bo'lgan differentsial tenglamalar sistemasining maxsus nuqtalari (pp. 181-182)

Дустова Шахло Бахтиёровна, Кодиров Сухайл Орифжонович

Интегрирование биномиальных дифференциалов (pp. 183-184)

Дустова Шахло Бахтиёровна, Хамитова Мадинабону Мирзохид кизи

Логарифм. Логарифмическая функция и её свойства (pp. 185-186)

Jo`rayev Sh.I., Hamidov Sherali Shirinovich

Matematika faniga ixtisoslashtirilgan sinflarda geometriyaga doir masalalar yechishning usullari (pp. 187-189)

Nilufar Mamatova, Madina Rajabova

Aniq integralning iqtisodiyotga tadbirlari (pp. 190-192)

Nargiza Tosheva Ahmedovna, Shodiyev Mirzobek Ubaydullo o'g'li

Funksional tenglamalar va ularni yechish usullari (pp. 193-194)

Дустова Шахло Бахтиёровна, Тешаева Шарифа Шокул кизи

Создание графиков сложных функций с использованием графиков элементарных функций (pp. 195-196)

Murodova Raykhan, Oltiboyeva Dilonora

Importance of Information Communication Technologies (ICT) in Education (pp. 197-198)

Bekchanova Nilufar Baxtiyarovna

Zamonaviy arxitekturada yangi ashyo turlaridan foydalanish muammolari va istiqbollari zamonaviy gabelen san'atida "Lison ut-tayir" kompaniyasi (pp. 199-201)

Usmonaliyev Zaynobiddin Adxamjon o'g'li

Mahobatli rangtasvirning rospis uslubida ko'p qomatli kompaniyaning ilmiy-nazariy tahlili (pp. 202-203)

Anvarov Asqarbek Akbar o'g'li

Qishloq xo'jaligi chiqindilaridan tayyorlanadigan devorbop bloklarning xossalarini takomillashtirish (pp. 204-206)

Anvarova Zilolaxon Jahongir qizi

Qishloq xo'jaligi chiqindilari asosidagi issiqlik izolatsion materiallarining xossalarini yaxshilash usullari (pp. 207-209)

Xolmurotov O'tkirbek Hojiqurbon o'g'li

Furqat – ma'rifatparvar shoir (pp. 210-213)

Azizov Jahongir Ma'rifjanovich

Dam olish maskanlarida mahobatli rangtasvirning badiiy yechimi (pp. 214-215)

Tolkin Askarxo'jayev, Azimxoja Abdulaxatov

Jag'li siquvchi va bo'rtiq tishli tizimli buldozer otvalida sel natijasida hosil bo'lgan tuproqli massani qazish jarayoni tahlili (pp. 216-219)

Muratova Saida Yakubovna, Svetashev Aleksandr Aleksandrovich

Dispatcherlik apparati uchun poyezdlar harakati xavfsizligini ta'minlash usullarini ishlab chiqish (pp. 220-222)

Дусжанова Асалгул Мансурбековна

Роль творчества художников в развитии современной мультипликации (pp. 223-226)

Jobberganova Sohiba Hayitovna, Matchanova Farida Erkinboyevna

Geografiya fanini o'qitishda interfaol metodlardan foydalanish (pp. 227-228)

Malikova Dildoraxon Qobilovna

Globalashuv jarayonida yoshlar mafkuraviy immunitetini shakllantirish masalalari (pp. 229-230)

Джаксымуратов Караматдин, Отелбаев Азизбе

Перспективы использования базальтовых пород в Узбекистане (pp. 231-234)

Arslanbayeva Munisa

Diniy ekstremizm va terrorizmning jamiyatimizga salbiy oqibatlari (pp. 235-237)

Ro'zmetov Komil Rajabovich, Ollazarova Farog'at Otabayevna

Yangi inglizcha so'zlarni o'rganishning oson usullari (pp. 238-239)

Abdiyazova Muhayyo, Ismoilova Onagul

Ona tilim – kelajagi buyuk tilim! (pp. 240-241)

Ansarova Nilufar Isroilovna, Mirzayeva Gulshod Barxanovna

Boshlang'ich sinflarda ta'limiy o'yinlar (pp. 242-243)

Nizomova Ra'no Ahmadjonovna

Interrelation Between Culture and Foreign Language Learning (pp. 244-245)

Турсунова Одина Салимовна, Рахматов Анвархон Акбарали ўғли

Грамматикани ўргатиш тамойиллари (pp. 246-247)

Ismoilova Gulandom, Qalandarova Mohira

Boshlang'ich sinf o'quvchilarini tarbiyalashda xaliq maqollaridan va topishmoqlarining ahamiyati (pp. 248-249)

Аллаёрова Шахноза

Развитие туризма на территории Узбекистана (pp. 250-252)

Хамраев Миразам, Бегимов Нодир

Божхонада ташқи иқтисодий фаолият қатнашчиларини тоифалаш – замонавий божхона ишининг долзарб мавзуси (pp. 253-255)

Сафаров Муҳаммадқул Абдурахмон ўғли

Давлат фойдасига воз кечиш процедураси – халқаро божхона ҳамжамиятнинг стандартлари сифатида (pp. 256-257)

Ахмедов Асилбек Гайрат угли, Файзиев Бахтиёр Тохирович

Модели рам тележек тепловозов UzTE16M и ТЭП70 в программном комплексе Solid Works (pp. 258-260)

Bahronova Sadoqat Otabek qizi

Boshlang'ich sinflarda didaktik o'yinlarning ahamiyati (pp. 261-263)

Sodiqjonova Yoqutxon

Sarlavhalarni tahrirlash va ularni yaratishdagi keng qamrovli yondashuv (pp. 264-265)

Ashurova Maxfuza Ikramboyevna, Quromboyev Suxrob Yo'ldosh o'g'li

Zamonaviy toifadagi piyodalar ko'priklarini ko'paytirish masalalari (pp. 266-268)

To'rayeva Baxtigul Djo'rayevna

Maktabgacha yoshdagi bolalar tafakkurini rivojlantirishda didaktik o'yinlarning tarbiyaviy ahamiyati (pp. 268-272)

Tursunova Nasiba Muxiddinovna

Surxondaryo viloyatining moddiy va madaniy yodgorliklarini saqlash hamda targ'ib qilishda muzeylarning ahamiyati (pp. 274-276)

Rajabova Ozoda Rasulovna, Hakimova Shohida Jo'rayevna

Microbial Biotechnology Formation and Status (pp. 277-278)

Усмонов Шукурулло Юлбарсович, Солиев Бобоназар Гуломжон ўғли
Применения тригенерации и раздельного производства энергетических продуктов для охлаждения (pp. 279-280)

Mangitbayeva Zayfun Uzakbayevna
O'quvchi shaxsiga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalari (pp. 281-283)

Бахадиров Жахонгирмирзо Абдумажитович
Ўзбекистонда реклама тарихи (pp. 284-286)

Ботаев Мурод Джуманшикович, Назарова Лайло Гелдимурадовна
Ишни судга қадар юритиш босқичида халқаро ҳамкорлик шакллари (pp. 287-289)

Boboyeva Gulhayo Jabbor qizi
Trigonometrik tengsizliklarni birlik aylana yordamida yechish (pp. 290-291)

Soliyeva Zohida Zokir qizi
A Sheet with Uneven Edges, Save my Poems... (pp. 292-296)

Зоирова Интизор Мансуровна, Аннаев Тўхташ Жўраевич
Зул-Кифл зиёратгоҳи (pp. 297-298)

Карабаева Барно
Кўриш сезгисининг лингвистик аспекти (pp. 299-301)

Раззоқов Сардор Гуломжонович
Жиноят-процессуал қонун нормаларининг вақт бўйича амал қилиши (pp. 302-305)

Мирҳалилова Гулноза Илхомжон қизи
Аёллар жиноятчилигини ва уни олдини олиш (pp. 306-307)

Muminova Gulnoza Alibek qizi
Trends and Development of the Credit System in Modern Conditions in Uzbekistan (pp. 308-311)

Хушвақтова Нодира Акрамовна
Терговчининг жиноятларни олдини олиш фаолиятида жамоатчилик ёрдамидан фойдаланишни такомиллаштириш (pp. 312-316)

Хомидов Воҳиджон Адхамович
Тинтув тергов ҳаракатини ўтказиш психологияси (pp. 317-321)

Зоирова Юлдуз Мансуровна
Аждодлардан қолган мангулик мерос (pp. 322-323)

Yusupova Barchin Abdulkarimovna
Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida nutq o'stirish mashg'ulotlarida innovatsion texnologiyalardan foydalanish (pp. 324-327)

Soliyev Sarvarbek
Zardushtiylikda diniy urf-odatlar va marosimlar tarixi (pp. 328-330)

Бурханова Шахзода Иқром қизи
Применение графов в различных областях жизни людей (pp. 331-332)

Tadjibayeva Dilnoza
Hibat-ul haqoyiq (pp. 332-334)

Ёдгорова Дилдора Фарходовна
Умумтаълим мактабларида кимё фанини ўқитишнинг долзарб масалалари (pp. 335-337)