

The background features a complex, abstract design. It includes several overlapping circular patterns, some resembling gears or orbits. A central focus is a bright orange and yellow circular area with a blue and white checkered pattern below it. The overall aesthetic is technical and scientific, with various lines, arrows, and geometric shapes scattered throughout.

# SCIENCE AND EDUCATION

ISSN 2181-0842

VOLUME 3, ISSUE 5

MAY 2022

# SCIENCE AND EDUCATION

SCIENTIFIC JOURNAL

ISSN 2181-0842

VOLUME 3, ISSUE 5

MAY 2022



[www.openscience.uz](http://www.openscience.uz)

## TABLE OF CONTENTS / MUNDARIJA

### EXACT SCIENCES / ANIQ FANLAR

1.	Rayhon Abdug'afforovna Alimova Chiziqli tenglamalar ustida amallar	22
2.	Gulhayo Husniddin qizi Umirqulova, Muxriddin Ural o'g'li Abduraxmonov Fridriks modellari tenzor yig'indisining spektri haqida	28
3.	Gulhayo Husniddin qizi Umirqulova, Nargiza Mardon qizi Kamolova Diskret parametrli ikkinchi tartibli operatorli matritsaning muhim va diskret spektrlari	38
4.	Gulhayo Husniddin qizi Umirqulova, Nargiza Mardon qizi Kamolova Diskret parametrli ikkinchi tartibli operatorli matritsa xos qiymatlarining mavjudligi	49
5.	Gulhayo Husniddin qizi Umirqulova, Shohida Bobojon qizi Ne'matova Chiziqli operatorning sonli tasviri haqida ayrim tasdiqlar va misollar	57
6.	Gulhayo Husniddin qizi Umirqulova, Boymirza Eshquvvat o'g'li Daliyev Ajralgan yadroli xususiy integralli operatorning xos qiymatlari va xos funksiyalari	69
7.	Fazilat Eshmurod qizi Egamberdiyeva Ikki o'zgaruvchili xususiy integral tenglamalarni yechish	81
8.	Nafisa Ro'ziyevna Qayumova Sonlarning hayotda ahamiyati	85
9.	Bobur Juma o'g'li Tovmamatov Matematik modellashtirishga kirish	93
10.	Kamola Dilmuratovna Jovliyeva, Otabek Ilhomjon o'g'li Allanazarov Singulyar koeffitsiyentli giperbolik turdagi tenglamalar uchun siljish masalasini qo'llash	101
11.	Nasriddin Raximov, Murodjon Ro'ziyev Taqqoslama va uning tatbiqi	106
12.	A.O.Abdug'aniyev, Yulduz Ravshan qizi O'tanazarova Xosmas integralning geometrik masalalarga tadbiqi	113
13.	Толибжон Мамасолиевич Собиржонов Кинематика масаласининг комплекс сонлар ёрдамида ечилиши	118
14.	Уткирбек Яхшликович Тураев, Бойхуроз Шермухаммедович Рахимов Ценность матричной игры принцип минимакса и его экономический анализ	126

### NATURAL SCIENCES / TABIIY FANLAR

15.	Гўзал Фахритдиновна Шеркўзиева, Любовь Николоевна Хегай Параметры острой и хронической токсичности пищевой добавки «FASSGEL»	137
16.	Sunny Jamati Case study of treatment responses using Privigen and Biostate with Monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) & Acquired von Willebrand syndrome (AvWS)	142
17.	Анвар Нарзуллаевич Асатуллаев Ўткир захарланишларда шошилинич тиббий ёрдам	148
18.	Феруза Ахмеджановна Назарова Ўсимлик ресурслари ва уни муҳофаза қилиш	154
19.	Флора Абдуллаевна Файзиёва Табиий ресурслар ва улардан оқилона фойдаланиш	160
20.	Зебо Мусоевна Анварова Бухоро - Зарафшон дарёси тухфаси	167
21.	Sabohat Kadirkulovna Ahmedova Olot tuman "Tuz kon"ini ekoturizmdagi ahamiyati	172

22.	Sarvinoz Farxodovna Salimova, Hilola Umarqulovna Murodova Global iqlim o'zgarishlari sharoitida suv havzalardagi baliqlarning hozirgi holati	174
23.	Гулноза Самадовна Шаропова Экстракта алоэ при зоонозном лейшманиозе. Один из факторов быстрого наступление стадии рубцевания	181
24.	Kamola Abdujabbarovna Usmanova, Nargiz Shuhratovna Artikova Ravshan Nabievich Xasanov, Oltinoy Qarshiboeva Oziq-ovqat sanoatida anjirni o'rni	188
25.	Саодат Музаффаровна Мардонова Йўл-транспорт ҳодисаларида биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш хусусиятлари	191
26.	Muxlisa Muxiddin qizi Muxiddinova Marjondaraxt (Sambucus nigra)ning tabiatda tarqalishi, o'ziga xos xususiyatlari va tibbiyotdagi ahamiyati	197
27.	Dilrabo Qo'ziyevna Kenjayeva, Nilufar Saparbay qizi Yangibayeva Malohat Xudaynazar qizi Abdusharipova, Xudaybergan O'rinovich Bekchanov Sho'radoshlar oilasi vakillarining biologiyasi va ekologiyasi	201
28.	Mamatqul Hamroqulovich Mamatqulov, Zilolaxon Ilyosjon qizi To'lanova Shaxzodbek Zaynobidin o'g'li Maxammadjonov Sog'lom turmush tarzi	205
29.	Румия Инфаровна Шарофутдинова Бош миянинг чайқалиши, лат ейиши ва эзилиши	210
30.	Эркин Анварович Давранов, Мадинабону Хусниддиновна Хасанова Философия и современная медицина	218
31.	Ойгул Гапаровна Жабборова Ишлаб чиқаришдаги касб касалликлари ва шикастланишларда шошилишч тиббий ёрдам	223
32.	Диловар Рустамовна Қаршиева Ҳаёт фаолияти хавфсизлигининг тиббий биологик асослари	231
33.	Истат Элмуродовна Мирзоева Чўлланиш муаммосининг мазмун-моҳияти ва унинг географик жиҳатлари	239
34.	Мухлиса Мухиддин қизи Мухиддинова, Зебо Содик қизи Бойбуриева Pseudonapaеus maydanica турида борадиган конхологик ўзгарувчанлик	245
35.	Д.Т.Фидаев Тектоническое строение хребта Северного Нуратау и модель развития территории региона	250

#### **TECHNICAL SCIENCES / TEXNIKA FANLARI**

36.	Ruxsora Baxtiyorovna Hojiyeva, Ruslan Rustamjonovich Hayitov Sur'at Oripov Ishlatilgan rezina va plastmassa chiqindilaridan piroliz mahsulotlarini olish jarayonini tadqiq qilish	259
37.	Sh.A.Suyarov, Sanjarbek Qaxromon o'g'li Imomov Toshkent viloyati Parkent tumani qishloq xujaligi xaritasini ARCGIS dasturida yangilash va unda asos shartli belgilarni takomillashtirish	265
38.	Zafar Taslimovich Makhkamov, Olmos Zafarovich Zafarov Kamola Normat qizi Iriskulova Project of the automobile roads	270
39.	Олмос Зафарович Зафаров, Санжар Кучкоров Алиакбар Мамарахим угли Дусбеков Капиллярное увлажнение плотности засоленных грунтов	278

40.	B.B.Ergashev, D.X.Juraev Calculation of changes parameters on the basis of systematic analysis for management of natural gas fields	285
41.	A.Муминов Автомобиль йўллари кўкаламзорлаштириш доир тавсиялар	292
42.	Muhlisa Isarova, Dilshoda Shomuratova Aluminiy qotishmalarining qo'llanilishi	302
43.	Maruf Juraev, Mirkomil Mamayusufov Analysis of network topology using Venn diagram	306
44.	Go'zal Durdimurodova Bino perspektivasini qurish va perspektivada soyalar yasash	312
45.	Ulugbek Masharipovich Kutlimurodov Values of atmospheric sewage disposal from buildings and structures	321
46.	Shohsanamxon Usmonjon qizi Isroilova, Behruz To'xtaboy o'g'li Nomonov Bino va inshootlarni loyihalashda bionikani ahamiyati	329
47.	Sh.Ganiev, I.G.Ganiev, D.Gulomov Physico-chemical activation of minerals that serve to increase the strength of road surfaces during the construction of highways	335
48.	Abduraxim Abdurasulovich Ochilov, Gulnara Abatbay qizi Tajetdinova Kamal Axmet o'g'li Uzakbaev Gaz va gazkondensat konlarida quduq mahsulotlariga qo'yiladigan talablar	340
49.	Abbos Nabijonovich Jumanov, Urinboy Abdunayim o'g'li Jalilov Anvar Akram o'g'li Haydarov, Shuxrat Quchqarovich Uralov Isroil Abdusalim o'g'li Abdusalimov Working conditions for current transformers	347
50.	Muxammad Umar Shavkat o'g'li Nodirov Avtotransformatorlar ish rejimlari tahlili	352
51.	Sh.Sh.Fayziyev, Zokirjon Shukhrat o'g'li Ibragimov Study of electronic taxemeter error and taking into account the factors that affect the measurement results	360
52.	Abduvaxob Vohid o'g'li Jumayev, A'zam Anvarovich Alimov Lochin Ismatilloevich Tilloyev Ishlatilgan silikagelni maydalanish darajasini vaqtga bog'liqligini o'rganish	365
53.	Sherzod Sobirjon o'g'li Muxtorov, Islombek Ikromjon o'g'li Qoxxorov Issiqlik almashuvchi qurilmalar va ularda jarayonni intensivlash usullari tahlili	370
54.	Dilshoda Ibroximovna Shomuratova, Feruza Uralovna Xo'jaqulova Barno Nuriddinovna Jo'rayeva Kislota-asos titrlash tajribasini virtual laboratoriyada o'tkazish	379
55.	Q.K.Axmedov, P.K.Yuldashev, M.H.Atojonov Kompleks kimyoviy qo'shimchalar bilan modifikatsiyalangan mayda zarrachali beton fizik-mexanik xossalari tadqiq qilish	384
56.	Baxodir Toir o'g'li Abbazov, Bobir Nabijon o'g'li Sharopov Xumora G'ulomiddin qizi Anarboeva, Shaxnoza Rustam qizi Ergasheva Paxtani yirik iflosliklardan tozalash uskunalarining texnologik tahlili	388
57.	Jo'rabek Jalilovich Majidov XX asrning 70-80 yillarida Buxoro viloyati shaharlarida yo'l-transport hodisasi masalari	398
58.	Doston Romanovich Omonov Polietilen mahsulotlarining xossalari o'rganish va tadqiqotlash	405

59.	Нурбек Ахмадович Тошбеков, Азиза Учқуновна Каримова Достон Расул ўғли Жамшитов Суғориладиган майдонларда коллектор-зовур сувларидан фойдаланишнинг гидрологик муаммолари (Бухоро вилояти мисолида)	412
60.	Баҳромжон Қахрамон ўғли Раҳимов Рақамли иктисодиёт ва рақамли трансформация	419
61.	А.О.Абдуг'аниев, Yulduz Ravshan qizi O'tanazarova MathCad matematik dasturida tajriba natijalarini tahlil qilishga doir masalalarni yechish	428
62.	Abduraxim Abdurasulovich Ochilov, Firuza Solexovna Qurbonova Metallarda korroziyaning hosil bo'lish sabablari va ularga qarshi kurashish	433
63.	Aziza Zafar kizi Nosirbekova Problems of construction industry in the construction engineering	440
64.	O.H.Qahhorova, M.R.Yo'ldosheva Malien angidridining ba'zi geometrik va energetik parametrlarini eksperimental o'rganish	445
65.	Go'zal Durdimurodova O'zbekiston qadimiy me'moriy yodgorliklaridagi bitiklar tahlili. Tahlillarni muhandislik grafikasi va dizayn bilan integratsiyasida ko'rinishi	448
66.	Anvar Kabirovich Abdushukurov, Durdona Azamat qizi O'roqova M-Toluidinning biologik faolliklarini PASS online dasturi orqali tekshirish	454
67.	Qobiljon Qudratovich Tursunov, Ra'no Yunusxo'ja qizi Xo'jayeva Minimalizm uslubining milliy uylarimizdagi muhim jihatlari	458
68.	Siroj Shodiyevich Karimov, Hamid Olimovich Obidov Quduqlarni gazogidrodinamik tadqiqotlarga tayyorlash	467
69.	Д.С.Раззаков, М.А.Атамуротов, Н.Р.Садуллаев Исследование искусственных пористых заполнителей из местного сырья для легких бетонов	471
70.	M.M.Yakubov, J.B.Sunnatov, H.K.Qarshiyev, I.I.Shaymanov Kobalt saqlagan keklarni qayta ishlashning zamonaviy ahvoli va usullari	474
71.	P.A.Rahimov, J.B.Ruzmetov, X.B.Jumaniyozov Внедрение учета температурно-климатических воздействий на свойства железобетонных элементов из керамзитобетона	482
72.	Shaxzod Shuhrat o'g'li Toshev, Mahbuba Bahodir qizi Kazakova Hamid Olimovich Obidov Tabiiy gazlarni adsorbsion quritish jarayonida adsorbentlarning xossalarini tadqiq qilish	487
73.	Bobir Bakir o'g'li Ortiqov Katalitik jarayonlar umumiy tavsifi	496
74.	A'zamjon Ibrohim o'g'li Toxirov Robototexnika majmualarining avtomatlashtirilgan elektr yuritmalarini qo'llanilish sohalari	500
75.	Ithom Ismatovich Rahmatov, Nilufar Rasulovna To'xtayeva O'zbekistonda noananaviy energiya manbai shamol energiyasidan foydalanish	506
76.	Anvarbek Xoshimjon o'g'li Hakimov Avtomobilsozlikda puxtalik ko'rsatkichini aniqlash	511
77.	Xusen Nasridдин ўғли Ҳалимов, Қахрамон Қандиёрович Шарипов Маъруф Бахриддин ўғли Шабонов, Ҳамид Олимович Обидов Газли газни қайта ишлаш заводида табиий газни нордон компонентлардан ишқорий тозалаш жараёнини ўрганиш	515
78.	Dildora In'omjon qizi Ravshanova, I.G.Ganiev, Sh.Ganiev Bikr aerodrom qoplamalari ekspluatatsion-texnik holatini saqlab turish muammolari	522

79.	V.Murtazaev, I.G.Ganiev, B.Alishov Zamonaviy yo'l qoplamasi uchun bitum emulsiyasi	527
80.	Надежда Васильевна Дремова, Алевтина Викторовна Ахмедбекова Ойбек Акбаралиевич Ортиков Исследование параметров малых колебаний батанного механизма ткацкого станка	533
81.	Отабек Батирович Исроилов Самые интересные факты о бетоне	539
82.	Шахриёр Шукрулло ўғли Шавкатов, Мирвохид Олимович Сатторов Исследование факторов, влияющих на нефтеотдаче пластов на местных месторождениях	548
83.	Севара Батировна Қирйигитова Металл буюмларни коррозиядан химоя килиш учун металл копламаларни кимёвий ётқишиш бўйича самарали технологияларни ишлаб чиқиш назарияси	553
84.	Б.Ш.Айтмуратов, Х.Сарсенбаева IoT технологиясини қишлоқ хўжалигида қўллаш	559
85.	Abduraxim Abdurasulovich Ochilov, Kamila Sabirbaevna Allanazarova Kamal Axmet o'g'li Uzakbaev Mahsuldor qatlamni depressiyada va repressiyada perforatsiya qilish talablari va jihozlari	564
86.	Хосият Тухтаевна Нуриллаева Исследование конструкции колосников очистителей хлопка от крупного сора	571
87.	Abduraxim Abdurasulovich Ochilov, Xushnud Shukurulla o'g'li Ismailov Og'ir yuqori qovushqoqli neftlarda gazlarning neft va suvda erishi	578
88.	Мунаввар Фарходжон кизи Рустамова, Мухаммадазиз Акбарали угли Рустамов Изготовление современных искусственных нитей для пошива одежды на производстве АО «Ферганаазот»	584
89.	Фарход Юсуфович Хусанов Чизмачилик дарсларида меъморчилик ёдгорликларидаги равоқларни ўрганиш	591
90.	Садулло Хайруллаевич Халилов, Мухтор Жамолович Махмудов Проблемы и перспективы переработки тяжелых нефтей	596
91.	Садулло Хайруллаевич Халилов, Мухтор Жамолович Махмудов Термические превращения масел тяжелых нефтей	601
92.	Д.Н.Иброхимова Актуальность внедрения программ компьютерной графики в дисциплины инженерной графики	606
93.	И.Х.Хамзаев, У.Н.Рахимова Экспериментальное исследование прочности железобетонных элементов из композиционного железобетона	610
94.	Саида Хусан қизи Касимова, Умиджон Иномжон ўғли Рахимжонов Внедрение системы технического регулирования в области строительства	615
95.	Salima Sobirovna Nurmatova Yoqilg'ining ekspluatatsion samaradorligini oshirish	622
96.	Salima Sobirovna Nurmatova Universal xarakteristikalardan foydalanib dvigatelning ish hajmini o'zgartirish orqali uni boshqarishda samaradorlik ko'rsatkichlarini tadqiq etishning hisob-eksperimental usuli	627
97.	Жамшид Зиятович Худойбердиев, Шохрух Улуғбек ўғли Абдулахатов Шахар кўчаларида транспорт воситаларининг ҳаракат миқдори ва таркибини таҳлили	633



98.	Нуриддин Юсупович Арипов, Уткир Исамидинович Куйчиев Хусниддин Рустамович Шомуродов, Хусниддин Хасан угли Кокилов Чиқиндиларни махсус конвеерларда ортиш, уларни қайта ишлаш - бу иқтисодий самарадорликни ошириш билан бирга экологик мухитни барқарорлаштиргга эришишнинг ягона усулидир	641
-----	--	-----

### PEDAGOGICAL SCIENCES / PEDAGOGIKA FANLARI

99.	Zulfiya Egamberdiyevna Bobomurodova, Mavjuda Haqqulova Boshlang'ich sinflarda fonetika va grafika asoslarini o'rganish metodikasi	649
100.	Алевтина Викторовна Ахмедбекова, Надежда Васильевна Дрёмова Ойбек Акбаралиевич Ортиков Важность преподавания инженерных дисциплин в высших учебных заведениях	655
101.	Feruza Hajiboy qizi Yusupova, Nilufar Saparbay qizi Yangibayeva Malohat Xudaynazar qizi Abdusharipova Maktabgacha ta'lim muassasalarida ekologik tarbiya maqsadi	661
102.	Shohista Shernazar qizi Yalgasheva Inson ehtiyojlarining rivojlanishi	666
103.	Dilafro'z Nuriddinova Oblayeva Turkiston milliy teatrida Mahmudxo'ja Behbudiy faoliyatining ma'naviy hayotida tutgan o'rni	670
104.	Mohammad Abedrabbu Alkhalwaldeh, Mohamad Ahmad Saleem Khasawneh Problems faced by English language teachers in teaching students with learning disabilities	677
105.	Mohammad Abedrabbu Alkhalwaldeh, Mohamad Ahmad Saleem Khasawneh The challenges that English teachers face in the employment of the evaluation matrix in classes for students with learning difficulties	688
106.	Abduolim Xolmat o'g'li Alimqulov Metodika va zamonaviy dars o'tish turlari	700
107.	Muqaddam Maxmudjanovna Bobonazarova, Nigora Xodjamkeldiyevna Normatova Shaxsning ustanovkasi yoki anglanmagan mayllarining mohiyati	704
108.	Januaris Pane, Desi Sinaga, Eliza Manurung Influence of PBL learning model on students' ability to complete higher order question thinking skills	708
109.	Zeboxon Mullajonovna Babanazarova, Manzura Ergashevna Miralimova Ta'lim jarayonida o'quv faoliyati motivlari	715
110.	Atirgul Miktiboyevna Abdurasulova Texnologiya fani bo'yicha ta'lim jarayonida o'quvchilarning ijodiy qobiliyatlarini shakllantirish metodikasi	719
111.	Laziz Axrorovich Azimov Harakatli o'yinlarni qo'llash asosida o'smir kurashchilarning sport motivatsiyasini rivojlantirish	724
112.	Shakhnoza Valievna Karimova Strategies for expanding students' vocabulary in ESL lessons	730
113.	Farida Xaydaraliyevna Ashurova, Zamira Aminjonovna Normatova Activities of the reader and modern pedagogical education	737
114.	Aziza Egambergan qizi Raximova Didaktik o'yinlarning turlari va ularni olib borishga doir talablar	741
115.	Зилола Бафаева Психологические механизмы межличностного конфликта	748
116.	Muattar Baltabayeva Eshitishida nuqsoni bo'lgan bolalarning huquqiy immunitetini oshirish	754



117.	Matluba Olimjon qizi Bannayeva Eshitishida nuqsoni bo'lgan boshlang'ich sinf o'quvchilarning matematik kompetensiyalarini shakillantirish	759
118.	Dilafuz Sharifovna Baratova Mahallalarda yoshlarning komil shaxs sifatida rivojlantirishning ijtimoiy psixologik omillari	764
119.	Guljamol Dilshodjon qizi Baxromova Eshitishida muammolari bo'lgan o'quvchilarga o'nli kasrlarni o'qitish texnologiyasi	772
120.	Mirzobobir Bahodir o'g'li Qambarov Deviant xulq-atvorli o'smirlarda suitsidga moyillik motivatsiyasini aniqlash va korreksiyalashning psixologik mexanizmlari	778
121.	Mirzobobir Bahodir o'g'li Qambarov, Sardor Umedovich Choriyev Xulqdagi deviantlik holatlarining psixologik talqini	784
122.	Zilola Jumakulovna Boltayeva Usage of modern pedagogical technologies and motivation general grammar in the teaching of English	792
123.	Yulduzxon Ne'matovna Siddiqova, Sabaxon Alijonovna Mansurova Boshlang'ich sinflarda innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari	798
124.	Dilorom Xasan qizi Yoqubova O'zbekiston televideniya surushtiruv ko'rsatuvlari ijtimoiy nazoratning bir ko'rinishi sifatida	803
125.	Dilorom Xasan qizi Yoqubova Televideniya surushtiruv ko'rsatuvlari ijtimoiy nazoratning nazariy asoslari	809
126.	Diyora Rasuljonovna Nabiyeva Boshlang'ich sinf o'qituvchilarining axborot kommunikatsiya texnologiyalaridan samarali foydalanish usullari	815
127.	Doniyorbek Murodjon o'g'li Kuryazov O'quvchilarga fizika fanini o'qitish metodikasi	821
128.	Mehrinoz Egamberdiyeva, Nilufar Saparbay qizi Yangibayeva Malohat Xudaynazar qizi Abdusharipova, Xudaybergan O'rinovich Bekchanov Ertaklardan maktabgacha va boshlang'ich maktab yoshidagi bolalarni axloqiy tarbiyalash vositasi sifatida foydalanish	829
129.	Mashhura Omonova Modern methods of teaching foreign languages for primary school students	832
130.	Xadicha Ergasheva Ta'lim olganlikni tashxis etish	836
131.	Farrux Farmon o'g'li Qurbonov Qashqadaryo-Surxondaryo baxshi-doston ijrochiligi an'analari ijro uslublari	841
132.	Alisher Asadovich G'aybulloyev Sportchilarda hissiy sifatlarni shakllanishining psixologik jihatdan o'rganilganilishi	847
133.	G'ulom Maxmudovich Sayfullaev Boshlang'ich ta'lim samaradorligini oshirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanish	853
134.	Gulshan Sunnatullo qizi Rahmatova, Davron Kobilovich Qodirov An'anaviy xonandalik asarlari ijrochiligida ijtimoiy pedagogik shart-sharoitlar	857
135.	Hayotbek Hasan o'g'li Orziyev "Normadan og'ish" va "deviant xulq-atvor" psixologiyasi	861

136.	Азизбек Нўмонов, Жавохир Сайпиддинов Туркистон ўлкасида гендер тенглиги масаласида жадиждлар қарашлари (XX аср бошлари мисолида)	870
137.	Maftuna Habibullayevna Ibodullayeva Irim sirimlar va qadriyatlar: ular bir xillashib ketmadimi?	878
138.	Dilorom Raupovna Jo'rayeva Maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini rivojlantirishdagi innovatsion texnologiyalarning tasnifi	883
139.	Nasiba Saburovna Jumatova Ranglardagi ramz talqini	890
140.	Lobar Farhodovna Salixova, M.Yo.Ro'ziyeva Boshlang'ich sinf o'quvchilarining kitobxonlikka qiziqtirishda xalq og'zaki ijodi namunalaridan foydalanish	896
141.	Malohat Axmedovna Matqurbonova Musiqqa madaniyati darslarida pedagogik texnologiyalardan foydalanishning nazariy va amaliy asoslari	902
142.	Gulnoz Safarovna Mamirova O'smir yoshda bo'ladigan psixologik o'zgarishlar	907
143.	Manzura Xurshid qizi Burxonova Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda tasviriy san'at asosida ijodkorlikni shakllantirishning samaradorligi	910
144.	G'ulom Maxmudovich Sayfullaev Tabiiy fanlarni o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanish	915
145.	O.A.Kenjayeve Maktab yoshdagi bolalar jismoniy tarbiyasining shakllari	919
146.	Shahloxon Ibodullayevna Boynazarova, Nargiza Xaliljonovna Xolboyeva Komila Maxamadjonovna Rasulova Ta'lim texnologiyasida bola shaxsi obyekt va subyekt sifatida	922
147.	N.B.Matkarimova Prezident maktablari o'quvchilarining ijodiy qobiliyatini shakllantirishning pedagogik-psixologik hususiyatlari	926
148.	Sitora Sheraliyevna Mavlanova The importance of women's social and political activity in the system of state and society building in new Uzbekistan	932
149.	Zumrad Ashirbekovna Shokirova, Dilfuza Ilhomjonovna G'oyipova Boshlang'ich sinflarda matematika fanida nomanfiy butun sonlar ustida arifmetik amallarni o'rgatish yo'llari	936
150.	Fozilat Ergashevna Saporbayeva, Iroda Atabek qizi Yusupova Xolida Kuziboyevna Arapova, Ra'no Ikrom qizi Madaminova Zamonaviy pedagogik va informatsion texnologiyalar	939
151.	Sadoqat Ko'palovna Gaipova, Zulxumor Shamuratovna Shamuratova Gulshan Sapaboyevna Xo'jaboyeva, Maxsuda Durdievna Ibadullayeva Norimon Sultonbekovich Hayitboev Ta'lim jarayonida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish texnologiyasi	945
152.	Boyhuroz Shermuxammadovich Rahimov Matematik tushunchalarni kiritish va tavsiflash usullari	951
153.	Qodirova Mohidil Namozovna Matematika fanini o'qitishning metodikasi	957
154.	Dilshoda Khabibullayeva Exercises for teaching simultaneous interpretation from Uzbek into English	967
155.	Sevara Faxriddinovna Mo'minova Boquvchisini yo'qotgan shaxslar hayoti diviasiyaning asosiy omili sifatida	970

156.	Mo'mina Maqsudjon qizi Muxsinova O'quvchi yoshlarni o'zbek xalq musiqasi vositasida vatanparvarlik tarbiyasini shakllantirish	977
157.	Munisa Fazliddinovna Roziqova Psixokorreksiya jarayonida psixoanaliz	981
158.	Nigora Mexriddinovna Muxitdinova, Xolida Rizayevna Shukurova Maktabgacha yoshdagi bolalarni jismoniy rivojlanishi ustidan tibbiy-pedagogik nazoratni olib borish	987
159.	Madinabonu Mirzo qizi Nabiyeva Nizoli oila tushunchasi, uning mezonlari va nizoli oila turlari	995
160.	G'ulom Maxmudovich Sayfullaev Sinfdan tashqari ishlarni tashkil etishda zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan foydalanish	1006
161.	Matlyubakhon Anarjanovna Nazaralieva, Dona Sotvoldievna Usmonova Analyses of experimental results according to the development integrated receptive skills	1010
162.	Nilufar Abdusattorovna Umurzoqova Umumiy o'rta ta'lim maktablarida o'quvchilarni kasb tanlashga yo'naltirish	1014
163.	Shahodatxon Ro'ziboy qizi Noraliyeva Oliy ta'limda kredit-modul tizimini joriy etishning metodik shart-sharoitlari	1018
164.	G.Sh.Normominova Methods of upbringing in the spirit of enlightenment	1025
165.	Муҳиддин Хусниддинович Нурматов Скоростно-силовая подготовленность квалифицированных футболистов	1028
166.	Uminiso Sharabidinovna Urinboyeva Using fairytales in English lessons for motivating students	1039
167.	Manzuraxon Xabibulla qizi Abdullayeva, Ijzatxon G'ofurovna Mamadjonova O'qituvchining pedagogik texnikasi va axloqi	1043
168.	Dilafro'z Nuriddinovna Oblayeva Jadid matbuoti va drama janri taraqqiyoti	1048
169.	Nargiza Baxtiyorovna Otanazarova, Nilufar Saparbay qizi Yangibayeva Malohat Xudaynazar qizi Abdusharipova Turli guruh bolalarida qayta hikoya qilishga o'rgatishning o'ziga hos xususiyatlari	1054
170.	Oxunjon Odil o'g'li Hamroqulov Bolalarda o'z joniga qasd qilishning ayrim ijtimoiy-psixologik jihatlari	1057
171.	Zamira Imomaliyevna Olimova, Mashhura Inomovna Rahmonova O'qituvchilarni pedagog kasb faoliyatiga tayyorlashning pedagogik-psixologik asoslari	1067
172.	Dilnavoz Qosimjon qizi Abdusamikova Umumta'lim maktablarida ingliz tili fanini o'qitishda ayrim interfaol o'yinlarning o'rni va ahamiyati	1072
173.	Мохичехра Махаммадовна Сотволдиева Мактабгача таълим ташкилотида “Кузатув харита”ларининг ўрни	1075
174.	N.Quliyev, M.Latifova Turizmning barqaror rivojlanish tamoyillariga o'tish muammolari va yechimlari	1078
175.	Iqboloy Atanazarovna Raxmanova Axborot-resurs markazlarida ma'naviy-ma'rifiy ishlarni tashkil etish va uning zaruriyati	1084
176.	Shaxzodbek Baxrom o'g'li Rajabov Xorazm musiqasi uslubining janr va ijro uslublari tavsifi	1090

177.	Mirjalol Hayrullo o'g'li Rustamaliyev Rajiv Gandi hokimiyati davrida Hindistondagi siyosiy inqiroz	1097
178.	Ramzidin Ramazonovich Ashurov Yoshlarda irodaviy sifatlarni shakllantirishning psixologik xususiyatlari	1102
179.	Dilbar Maxmud qizi Raxmatova Sportchi faoliyatida psixik jarayonining o'rni va ahamiyati	1109
180.	Munisa Fazliddinovna Roziqova Bolalarda o'z joniga qasd qilishning ayrim ijtimoiy-psixologik jihatlari	1115
181.	Сарвиноз Бахтиёровна Косимова Анализ корреляционных отношений между социальным интеллектом и социально-психологической компетентностью учителя	1125
182.	Fotima Botir qizi Akramova 2-sinf "Ona tili va o'qish savodxonligi" darslari samaradorligini oshirish	1131
183.	Nigora Sharipovna Shadiyeva Bo'lajak geografiya fani o'qituvchilarini dasturiy ta'lim vositalaridan foydalanishga oid kreativligini rivojlantirishning ilmiy-metodik ahamiyati	1137
184.	Sevara Anvar qizi Shonazarova Shaxs rivojlanishining psixologik xususiyatlari	1144
185.	Zarnigor Shokirovna Shodmonova Maktabgacha yoshdagi bolalarning matematik tasavvurini va dunyoqarashini kengaytirish usullari va vositalari	1151
186.	Shoira Baxtiyor qizi Zaripova, Oysha Bahrom qizi Bakieva Hulkar Anvar qizi Otaboyeva, Bikajon Rustam qizi Ibragimova Umumiy o'rta ta'lim geografiya darslarida ekskursiyalar tashkil etishning ahamiyati	1158
187.	O.Raupova, U.A.Maxmonov Ta'lim sifatini oshirishdagi islohotlar, muommolar va ularning yechimlari	1162
188.	Komila Dekanovna Alimova Novatorlikning ta'limda namoyon bo'lishi	1167
189.	Umarbek Zaripbayevich Rajabov The work of the artist Rakhim Akhmedov and his influence on my work	1171
190.	Nilufar Abdusattorovna Umurzoqova O'quvchilarda kreativ fikrlash ko'nikmalarini rivojlantirish	1174
191.	Элбек Элмурод ўғли Уришбаев Иқлим таъсирида қопламада юзага келадиган нўқсонлар	1178
192.	Shohsanam Tursunpulot qizi Vosiyeva Methodology of developing material for different age groups in teaching English	1186
193.	Nozima Baxodirovna Xaitova Maktabgacha yoshdagi bolalarni axloqiy tarbiyalashda xalq og'zaki ijodining ertak janridan foydalanishning dolzarbligi	1193
194.	Эльмира Омоновна Хамрақулова Педагогик технологиялардан фойдаланишнинг ўзига хос хусусиятлари	1199
195.	Farida Alimova Xaydarova Boshlang'ich ta'limda tabiat darslarida planetalar mavzusi bo'yicha metodik tavsiyalar	1209
196.	Shakhnoza Mansurovna Khodjayeva The effectiveness of using videos in the classroom	1215
197.	Dilbar Ziyodullayevna Yodgorova Maktabgacha yoshidagi bolalarning aqliy rivojlanishida sensor tarbiyaning ahamiyati	1218
198.	Dilafro'z Abduroziqovna Sobirova, Zilola Zoyirovna Muxitdinova O'smirlarning individual xususiyatlarini o'rganish ijtimoiy-psixologik muammo sifatida	1223

199.	Dilnoza Ubaydullayevna Ziyodullayeva Maktabgacha ta'lim - ertangi kunga zamin	1229
200.	Умида Баходировна Абдухакимова Абдулла Авлоний жаҳолатга қарши	1235
201.	Avaz Amon o'g'li Ergashev Markaziy Osiyoda XVIII asr o'rtalaridagi xalqaro munosabatlar xususida	1241
202.	Эльмира Иркиновна Акрамова Сохранение семейных ценностей первооснова государства	1247
203.	Абира Амановна Хусейнова, Голиб Толибович Аслонов Глобаллашув шароитида дахлдорлик тарбиясининг ижтимоий-педагогик хусусиятлари	1252
204.	Пахлавон Кахрамонович Ахроров Специфика современных исследований деятелей американской школы психологии	1258
205.	Меҳринисо Баҳриддиновна Баҳодирова Ўсмир шахсида эмоционал зўриқишларни ўрганишнинг психологик асослари	1264
206.	Гулнора Файзуллаевна Шодмонова, Садриддин Файзуллаевич Фозилов Олим Салимович Ражабов, Ҳасан Садриддин ўғли Фозилов Касб-хунар таълим муассасаларида ўқитувчи ва педагог муҳандисларни қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш	1270
207.	С.Н.Абдуллаева, Г.Ш.Абдуллаева Актуальность самообразования в кредитно-модульной системе образования в Узбекистане	1276
208.	Khashim Riskulov, Dilshod Ergashev, Abdurauf Turdikulov Education of the younger generation in the spirit of love for nature	1284
209.	Ёркин Каримович Кулиев Социально-психологические взгляды молодых характеристик	1287
210.	Jamshid Qulnazarovich Kucharov XIV-XV asrlarda Buxoroning ijtimoiy-iqtisodiy va siyosiy taraqqiyoti	1293
211.	Манзура Наимовна Усманова, Жахонгир Тохирович Нозимов Социально-психологические механизмы интернет-зависимости у студентов	1299
212.	Гулнора У. Мирзахалова Инновационные методы обучения русскому языку как иностранному	1306
213.	Iroda Abdullaevna Baydjanova Oilada farzand tarbiyasini rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslari	1311
214.	Дилафруз Туймуратовна Исматова Социально-психологические особенности коррекции эмоциональных напряжений подростков в семье	1317
215.	Комил Бурунович Холиков Пение по нотам с сопровождением и без него по классу сольфеджио в высших учебных заведениях	1326
216.	L.S.Kozlova Determination of the quality of knowledge in the education system of the Republic of Uzbekistan through international programs	1332
217.	Ithom Ismatovich Rahmatov, Zarina Bobir qizi Qo'chqorova Fizika ta'lim yo'nalishida "Lazerlar" mavzusini o'qitish metodikasini takomillashtirish	1339
218.	Дилноза Муртазоевна Қодирова Мақтабгача ёши ўқувчиларида шахсий сифатларни шакллантиришнинг психологик жиҳатлари	1346

219.	Chinnigul Nasriddinovna Latipova Tarbiyasi qiyin o'smirlar psixologik xususiyatlarini amaliy o'rganish	1352
220.	M.M.Ганиева, M.H.Усманова Восприятие вины и возможности прощения	1359
221.	Мохигуль Мадираимова Инновационные приемы фиксации речевых ошибок	1369
222.	M.Ismoilova Yoshlar - yangi O'zbekiston bunyodkori	1372
223.	Нигора Исаходжаевна Азаматова, Нафиса Исаходжаевна Ахмедова Абдулло Исаходжа угли Азаматов, Румия Анваровна Лутфуллина Ўзбекистон терма жамоаси теннисчиларнинг олимпия ўйинларида натижа динамикаси ва спорт формаси таҳлили	1378
224.	Сардор Содикович Самадов Мактабгача ёшдаги болалар ривожланишининг ёш хусусиятлари ва жисмоний тарбия машғулотлари	1383
225.	Хуррам Эргашевич Тангиров, Зафар Шавкат угли Хасанов Зикиржон Ихтиёр угли Баходиров Интеграция уроков английского языка и информатики	1389
226.	Гульшанда Раджабовна Мусоева Социально-психологические механизмы развития творческих способностей у школьников	1392
227.	Muxarram Nurkamol qizi G'ulomova Texnologiya ta'limi yo'nalishida bo'lajak o'qituvchilarni tayyorlashning ilmiy-nazariy asoslari	1399
228.	Саодат Мухаммадумаровна Набиева, Бекзод Мухаммадумарович Набиев Становление и развитие политико-правовой идеологии	1404
229.	Нодир Зайниддинович Жумаев Психологические аспекты профилактики формирования мотивации агрессивного поведения у педагогов	1408
230.	Mahmud Zaynievich Orziev 1877-1878 yillardagi Rus-Turk urushining Buxoro-Afg'oniston munosabatlariga ta'siri	1415
231.	Севара Очилова, Шахзода Джураева, Соадат Нарзуллаевна Сатторова Особенности организации внеклассной работы по русскому языку с использованием компьютера	1421
232.	Рано Рашид кызы Мардаева Внедрение теории музыки в общеобразовательных школах по сфере музыкальной культуре	1428
233.	Рано Рашид кызы Мардаева Изучения проблем музыкальной терапии на уроках музыкальной культуры	1435
234.	Рано Рашид кызы Мардаева Теория музыки как метод и форм педагогического наблюдения музыкального развития дошкольного образования	1441
235.	Рано Рашид кызы Мардаева Раскрытие специфики использования частично поискового метода для музыкального развития личности ученика начального класса	1447
236.	Рано Рашид кызы Мардаева Формы и методы педагогического образования за музыкальным развитием учащихся	1453

237.	Ригина Р. Рашидова, Феруза Р. Суннатова Прилагательные и их стилистическая роль на материале стихотворений А.С.Пушкина, изучаемых в начальной и старшей школе (4 и 5 классы общеобразовательной школы)	1459
238.	У.М.Рузиев Социальные фобии: причины возникновения и влияния на поведение человека	1464
239.	Шахноза Фахриддин қизи Илхомова, Фахриддин Нуриддинович Халилов Пути развития творческих способностей учащихся через занятия по музыкальной культуре	1470
240.	Севара Ислом қизи Суннатова, Фахриддин Нуриддинович Халилов Детский хор. Методы и приёмы организации и управления детскими хорами	1477
241.	Бекзод Турсун угли Алиев, Саид Болтазода Саидий Простые, сложные и смешанные размеры музыки при проведении уроков дирижирования, креативные методы обучения	1484
242.	Sardor Nurmurod o'g'li Kenjaev Amir Temurning Xitoy bilan munosabatlari va Tayzi o'g'lon faoliyati	1493
243.	Севара Фахриддиновна Мўминова “Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси”да белгинланган вазифаларни амалга ошириш жараёнида тарбиячининг бурчлари ва масъулияти	1498
244.	Абдулазиз Абдурозикович Собиров Психическое здоровье	1504
245.	Адолатхон Туробжон қизи Собирова Лингвистические основы обучения русскому языку в школах с узбекским языком обучения	1511
246.	Элёр Абдулвохидов, Лола Нехочина Педагогические основы творческой деятельности Л.Н.Толстого	1516
247.	G'ulom Maxmudovich Sayfullaev Boshlang'ich sinf o'quvchilarini tabiat bilan tanishtirishning tarixiyiligi	1521
248.	Alisher Temirovich Toshev Shaxmat o'yini boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirishning yana bir vositasi sifatida	1524
249.	Мохигул Икромжон қизи Тургунбоева, Шухрат Ахмаджанович Набиев Формирование навыков русской речи как неродной у детей среднего дошкольного возраста	1531
250.	Ф.Х.Ҳакимова Социальная работа с семьями в Узбекистане: взгляд ученых и специалистов	1536
251.	Комил Бурунович Холиков Эстетическое воспитание молодёжи школьного возраста в сфере музыки	1542
252.	Комил Бурунович Холиков Значение эстетического образования и воспитания в общеобразовательной школе	1549
253.	Комил Бурунович Холиков Проблематика музыкальной эстетики как фактическая сторона повествования	1556
254.	Комил Бурунович Холиков Отличие музыкальной культуры от музыкального искусства в контексте эстетика	1562
255.	Комил Бурунович Холиков Проблема бытия традиционной музыки Узбекистана	1570
256.	Ш.Дж.Абдуллаев Основные технологии повышения уровня здоровья и физической подготовки студентов	1577



257.	Шариф Рамазонович Баратов, Шахзоджон Зокиржонович Абдуллаев Психологические механизмы формирования карьерной мотивации у подростков	1583
258.	Муратбек Рахимович Юсупов О трудностях перехода на новые методы в преподавании русского языка в вузах и общеобразовательных школах Узбекистана	1590

### ECONOMIC SCIENCES / IQTISOD FANLARI

259.	Гулнора Маратовна Бекимбаева Современные цифровые стратегии - стимул развития национальных эффективных инновационных предприятий в Узбекистане	1595
260.	Мафтуна Баходировна Кимсанбоева Узлуксиз таълим тизими харажатларини молиялаштиришда давлат бюджетининг аҳамияти	1607
261.	Шукуржон Шокирович Мирзагалиев Худудларда КСЗларини ривожлантириш орқали камбағалликни кискартиришнинг хорижий мамлакатлар тажрибаси	1613
262.	Zulxumor Ravshan qizi Dexkanbayeva Buxgalteriya hisob tizimi va uning shakllari	1619
263.	Dilshoda Hasan qizi Amirova O'zbekistonda turizm infratuzilmasini rivojlantirish	1624
264.	Inomjon Turaevich Jumaniyazov, Bexruz Hazratov Foreign experience in the development of special economic zones in Uzbekistan	1628
265.	Inomjon Turaevich Jumaniyazov, Murodjon Bahrom o'g'li Abdurasulov O'zbekistonda davlat moliya tizimidagi islohotlar va rivojlantirish istiqbollari	1637
266.	Jumaniyazov Inomjon Turaevich, Juraev Maqsud Annaqulovich Korxonalarda moliyaviy qarorlar qabul qilish va risklarni baholash usullari	1646
267.	N.B.Djurayeva, N.R.Omonova Sog'liqni saqlash turizmi mahsuloti dizaynini yaratish masalasi	1655
268.	Nurbek Ochildiyev O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish	1660
269.	Yulduzxon Kamoldinovna Sultanova Effective methods and advantages of working remotely	1665
270.	Muhlisa Juma qizi Tilovova O'zbekiston sharoitida elektron tijorat platformalarini joriy etish tendensiyalari	1668
271.	U.O'roqov, Sh.A.Rayimqulova O'zbekistonda qulay investitsiya muhitini shakllantirish masalalari	1673
272.	Maftuna Bakhodirovna Kimsanboeva Perspective issues of increase of efficiency of educational services and business activity	1678
273.	Suxrob Botir o'g'li Ramazonov Biznesda liderlik qobiliyatini rivojlantirish masalalari	1681
274.	Muhammadboburmirzo Abdulhofizovich Hamidov Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishda xorijiy tajriba va innovatsiya	1686
275.	Ahrorbek Husniddin o'g'li Xolmirzayev Mamlakatda sanoat korxonalari maxsulotlarini raqobatbardoshligi va eksport salohiyatini oshirish usullari	1692
276.	Шерзод Кахрамонович Жалилов Некоторые вопросы использования передового зарубежного опыта налогообложения топливно-энергетических предприятий в Узбекистане	1697

277.	Шерзод Кахрамонович Жалилов Совершенствование системы управления топливно-энергетической отрасли в Республики Узбекистан на примере зарубежного опыта Великобритании	1705
278.	Наргиза Бахриддиновна Талапова Ижтимоий соҳаларни молиявий таъминлашнинг хорижий тажрибаси	1714
279.	Бахтиёр Пардаевич Қличев Маҳсулот сотиш ҳажми таҳлилини такомиллаштириш масалалари	1719
280.	Наргиза Эсанбоева Жиянова, Суннатбек Хамза угли Мавлонов Роль и применение искусственного интеллекта в финансах	1729
281.	Ойбек Отабекович Хамраев, Надира Викторовна Юлдашева Финансовая грамотность как основа обеспечения экономической безопасности личности	1735
282.	Насрулла Ташмуратович Тилабов Солиқ сиёсатини такомиллаштириш - иқтисодий тартибга солиш инструменти сифатида	1743
283.	Ш.Қ.Фозилчаев Ўзбекистонда бюджет-солиқ сиёсатини такомиллаштиришнинг устивор йўналишлари	1757
284.	Ш.Қ.Фозилчаев Ўзбекистонда давлат қарзларни бошқаришнинг долзарб масалалари	1763
285.	Shuxratjon Qobijon o'g'li Fozilchayev Mamakatimizda mahalliy byudjetlar daromadlarini shakllantirishning tashkiliy-huquqiy asoslari	1769
286.	Shuxratjon Qobijon o'g'li Fozilchayev Xorijiy banklar kredit liniyalari hisobiga investitsiya loyihalarini moliyalashtirish mezonlari, shartlari va kredit risklarini boshqarish	1774
287.	M.A.Sharapova, Sh.Ergasheva Byudjet daromadlarini byudjetlararo oqilona taqsimlash yo'llari	1782

#### LEGAL SCIENCES / YURIDIK FANLARI

288.	Камолиддин Абдусаминович Исмоилов Шартномавий вакилликнинг бир тури сифатида адвокатнинг фуқаролик процессидаги профессионал фаолияти	1793
289.	Nigora Isakhodzhaevna Azamatova, Nafisa Isakhodzhaevna Akhmedova Abdullo Isaxodja oglu Azamatov, Rumiya Anvarovna Lutfullina Agreed rules, disciplinary procedures, sanctions and other forms of combat against doping in sport	1800
290.	Umiddjon Ne'matjon o'g'li Yakubjanov Chet el fuqarolari bilan mehnat shartnomalari tuzishning o'ziga xos xususiyatlari	1807
291.	Sabrina Sanjar qizi Abdurasulova Erkinlik, adolat va tenglikning mustahkam huquqiy poydevori	1812
292.	Гулсара Саидовна Муратова Ҳаёт фаолияти хавфсизлигининг ҳуқуқий ва ташкилий асослари	1818
293.	Suhrob Shuxrat o'g'li Musurmonov Sud huquq tizimidagi islohotlar va sohadagi yangiliklar	1825
294.	Behzod Bahrom o'g'li Norbutayev Jamiyatda huquqiy ongning shakllantirish va yurtimizda amalga oshirilayotgan ishlar	1829
295.	Humoyun Usmon o'g'li Ruzatov Konstitutsiya - huquqiy demokratik davlat va fuqarolik jamiyatini barpo etishning eng muhim mezonidir	1833
296.	Maqsadbek Shokir o'g'li Sultonov Sud tizimi va uning turlari	1837

297.	Mirkabil Mirvalievich Sultanov Foreign experience of attracting citizens to public assistance in the fight against crime	1841
298.	Doston Ravshan o'g'li Vakilov Tergov va sud harakatlarining tushunchasi va huquqiy tabiati	1845
299.	Umida Usmonovna Odinayeva G'arbiy Yevropada shaharlar va senorlar o'rtasidagi huquqiy munosabatlar xususida	1850
300.	Нигора Файрат кизи Хушбоқова Ўзбекистон Республикаси фуқаролик ҳуқуқида муддатлар ва даъво муддати	1856
301.	Ситора Саидовна Шоисломова Процессуальные особенности привлечения работника к дисциплинарной ответственности по законодательству зарубежных стран	1864
302.	Нигора Файрат кизи Хушбоқова Ўзбекистон Республикаси фуқаролик ҳуқуқида вакиллик тушунчаси, турлари ва уларнинг суд амалиётида қўлланилиши	1872
303.	Sardor Umedovich Choriyev Psixodiagnostik metodikalarni boshqaruv amaliyotida tadbiq etish	1881

### PHILOLOGICAL SCIENCES / FILOLOGIYA FANLARI

304.	Asqar Eshmuminov Semantic system: concepts, means and methods	1891
305.	Asqar Eshmuminov Requirements for the content of the interface of the linguistic base of taxonomical lexemas for Uzbek language corporations	1896
306.	Gulzira Fazliddin qizi Isakova Concept of astonishment and its linguistic and pragmatic features in the English language	1901
307.	Asolatxon Shavkat qizi Dagarova Ingliz tilida leksik dubletlarning semantik va funksional o'zgarishi	1908
308.	Alisher Zokirovich Erkayev Samarqand tarjimachilik maktabi: qiyosiy-tarixiy tahlil	1914
309.	Dilnoza Bakhtiyor qizi Erkinova The interpretive potential of the lexical category "insects" in English and Uzbek languages	1919
310.	Temur Ismatullayevich Khamrayev Classification of Uzbek and English phraseological units	1926
311.	Zuhra To'rebayevna Maksetova, Usmonali Ummatali o'g'li Raxmatov Firdavs Sherzod o'g'li Abbosboyev Rang komponentli frazeologik birliklarning tilshunoslikdagi hususiyati	1933
312.	Zarina Sadriddinovna Jalilova Xurshid Do'stmuhammad qissalarida obrazlarning psixologik olami ("Nigoh" qissasi misolida)	1937
313.	Хуршида Давлатбай кизи Тожиева Ўзбек тилида кийим дизайни лингвистик-терминологик қаторини таҳлил қилиш асослари	1941
314.	Zahro Pakhrudin kizi Muminova, D.B. Agzamova Mediadiscourse	1946
315.	Gulnozaxon Ne'matova Translation of phraseological units with a gastronomic component	1950
316.	Sirojiddin Rahmatulla o'g'li Yo'ldoshev Og'zaki tarjimani o'qitishning olti bosqichi	1954

317.	Dilshodbek Davronbek o'g'li Qodirov Og'zaki tarjimada duch keladigan muammolar va ularga qoyiladigan talablar	1961
318.	Azamat Norqobil o'g'li Maxsumov Xorijiy tilni o'rganishda she'riy asarlarni to'g'ri talqin etishning ahamiyati	1966
319.	B.Sotvoldiyev, Rustamjon Xolmatjon o'g'li Tillavoldiyev Ingliz va o'zbek tillarida ommaviy axborot vositalari leksikasining qiyosiy tadqiqi	1972
320.	Ziyoda Tohirjon qizi Hakimova Kognitiv tilshunoslikda metafora termini va unga turlicha yondashuvlar	1976
321.	Akmal Gulyamjonovich Yuldashev, Shahnoza Kaxramon qizi Baxtiyorova Umirbek Ergash o'g'lu Yuldoshev Thematic division of English toponyms	1982
322.	Бегойим Абдусатторова “Бобурнома” да воқеалар рухиятини сўзларда байони	1986
323.	Sanobar Sherali qizi Mavlonova Badiiy matnning leksik xususiyatlari	1990
324.	Maftuna Xamidjon qizi Mirzayeva Pragmatika - tilshunoslikning muhim bo'g'ini	1995
325.	E'zoza Otabek qizi Rakhmatova Explicit language of the legal discourse in the mass media	2000
326.	Juraali Kamoljonovich Solijonov, Risolat Rustamovna Baratova Anna Frank qalamiga mansub “Annaning kundaligi” (“The diary of Anna”) romanidagi ingliz tilidagi matinning leksikologik tahlili o'zbek tilida	2009
327.	Маржона Абдилазизова Паремаларда миллий маданиятнинг ифодаланиши	2014
328.	Mohigul Furqatovna Nosirova, Shahzoda Umid qizi Farhodova The study of sociolinguistics and the implication of social factors	2017
329.	Maftuna Habibullayevna Ibodullayeva The use of superstitions in English fairy tales	2021
330.	Vaziraxon Maxmudjon qizi Utanova Pragmatikaning lisoniy-semiotik tizimdagi ustuvorligi	2026
331.	Vaxora Kurbanboyevna Xudayberdiyeva Modality of a literary text (based on the material of English and Uzbek languages)	2033
332.	Ruzigul Ismatullo qizi Zikirova Comparative analysis of the actual division of the sentence in English and Uzbek	2038
333.	Mexruza Baxtiyarovna Normuradova, O.P.Uralova Zoonim komponentli maqollarning chog'ishtirma tadqiqi	2043
334.	Диёрбек Рўзмамат ўғли Турғунпўлатов Абдулла Орипов лирикасида нафс талқини	2047
335.	Наргис Алишеровна Акрамова Автобиографическое начало в творчестве Н.В.Гоголя	2053
336.	Назокат Рахимовна Худайберганова, Гуласал Фахриддин кизи Худойберганова Қувонч Аминбоевна Худаярова Привлекательность гиперболы в глаголах	2061
337.	Komron Mahmud o'g'li Zayniyev Tarixiy adabiyotlarda turkiy ot zotlari tavsifi	2064
338.	Раъно Тургуновна Джакбарова, Шерали Лутфуллаев Отражение национально-культурной специфики в фразеологии русского языка	2069
339.	Sadoqat Azimovna Allanazarova, Ravshan Yusupovich Xudoyberganov Xorazm shevasi va ingliz tilidagi ayrim frazeologizmlarning semantik xususiyatlariga doir mulohazalar	2073

340.	Р.Саидазимова Заглавие художественного текста и его основные функции	2081
341.	Ёкуб Сиддиқович Саидов История Узбекского литературного языка, вопрос формирования национального языка воззрения просветителей жадидов	2085
342.	Дилдора Комолжон кизи Рахмонова Лингвокраеведческий потенциал ойконимов	2091
343.	Карина Ильнуровна Байкова Лингводидактический потенциал фразеологизмов и методы работы над ними на занятиях по русскому языку как иностранному	2094
344.	Э.М.Давлятова, Нафиса Чориева Теоретические проблемы интерпритации термина «Безэквивалетная лексика» в лингвистике	2097
345.	Муяссар Одилжановна Ташпулатова Особенности изучения интернет жаргона в системе русского языка	2102
346.	Е.В.Чжен, Шахло Холикова Своеобразие жанра рассказа в творчестве Ю.Куранова	2108
347.	Е.В.Чжен, Д.Х.Холмурадова Переводчики Пушкина в Узбекистане	2114
348.	Ye.V. Chjen, H.Husniddinov Yesenin and “Eastern theme”	2118

## Sog'liqni saqlash turizmi mahsuloti dizaynini yaratish masalasi

N.B.Djurayeva  
nafis\_1909@mail.ru  
N.R.Omonova  
omonova.nilufar@gmail.com  
BuxDU

**Annotatsiya:** Maqolada mahsulotni ishlab chiqish va tijratlashtirishdan oldin bozor tadqiqotlari o'tkazilishi, potensial maqsadli mijozlarning o'ziga xos xususiyatlarni bilish hamda kompaniyaning mavjud mijozlarini tushunish va jalb qilish muvaffaqiyatli marketing qarorlari uchun asos bo'lishi uchun taqdim etilayotgan mahsulotning ko'rinishi va sifatiga e'tibor qaratish va uni jozibador qilish masalalari ko'rib chiqilgan.

**Kalit so'zlar:** marketing, sog'lomlashtirish turizmi, mahsulot, sanatoriya, muolaja

## The issue of creating a health tourism product design

N.B.Djurayeva  
nafis\_1909@mail.ru  
N.R.Omonova  
omonova.nilufar@gmail.com  
BuxSU

**Abstract:** The article focuses on the appearance and quality of the product presented before conducting market research before product development and commercialization, knowing the specifics of potential target customers and understanding and engaging the company's existing customers as a basis for successful marketing decisions The issues of attention and making it attractive were discussed.

**Keywords:** marketing, health tourism, product, sanatorium, treatment

Sog'liqni saqlash turizmi xizmatlari aniq mahsulot emas, balki tajribani iste'mol qilish asosida sotiladi. Bu sayyohlar birinchi navbatda, o'z tajribalari va xotiralariga tayanish, shuningdek boshqa odamlarning tavsiyalari bo'yicha qarorlar qilishini anglatadi. Sog'liqni saqlash turizmi mahsuloti tushunchasi mijozlarning umumiy

tajribasiga hissa qo'shadigan mahsulotlar va xizmatlarning kombinatsiyasini yoki to'plamini nazarda tutadi. Turizm mahsuloti dizayni uchun turizm marketingi bo'yicha adabiyotlar makro va mikro darajadagi yondashuvlar o'rtasida farqlanadi. Quyidagi elementlar sog'lomlashtirish turizmi mahsuloti infratuzilmasini makro darajasida tashkil qiladi: 1

Mahalliy tibbiyot muassasalari, masalan, tabiiy elementlardan foydalanish zallari, dorivor bog'lar, mineral suv hammomlari, tuz va loy vannalari, inhalatsiya muolajalar va lokomotiv muolajalar uchun muassasalar.

Plyajlar, bog'lar va o'rmonlar kabi iqlimiy tibbiy joylar.

Sanatoriy-kurort kompaniyalari kabi maxsus sog'lomlashtirish turizmi muassasalari, dam olish uylari, sayyohlik va bolalar lagerlari va boshqa turar joylar, tibbiyot markazlari va klinikalar.

Mikro darajada (sanatoriya darajasida) sog'liqni saqlash mahsuloti infratuzilmasi tibbiy muassasalar, turar joy, oziq-ovqat xizmatlari, ko'ngilochar xizmatlar, bo'lim va yordamchi bo'linmalarni o'z ichiga oladi. Sanatoriy yoki klinika rahbarlari asosiy faol omilni (masalan, issiq vodorod sulfidli vannalar) sog'liqni saqlash mahsulotini yaratish uchun birinchi o'ringa qo'yadilar. Boshqa loy, massaj, fizioterapiya yoki gidroprotseduralar kabi muolajalar agar ular samarali davolanish uchun zarur bo'lsa, va agar ular bir-biri bilan xavfsiz tarzda birlashtirilgan bo'lsa mahsulot tarkibiga kiritilishi mumkin. Sog'lom ovqatlanish va jismoniy faoliyat ham ushbu mahsulot majmuasining muhim elementlari hisoblanadi. Dam olish maskani mahsulotini yaratishda atmosfera ham hisobga olinadi. Arxitektura dizayni, ranglari va mijozlar oqimi tabiiy ko'rinishi kerak. So'nggi yillarda tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, ba'zilar kasalxonani eslatuvchi sanatoriy muhiti bezovta qiladi. Sog'liqni saqlash xizmati menejerlari mijozlar bilan xizmat ko'rsatish tizimi munosabatlarini tashkil qilishlari kerak. Bu, birinchi navbatda, xizmatlarning mavjudligiga ishora qiladi. Ikki asosiy kirish to'siqlari - ish soatlari va ma'lumotlarning xaridorlar uchun yetkazilmasligi. Masalan, soat 17:00 da yopiladigan sanatoriy fitnes markazi 17:00 gacha tibbiy muolajalar bilan band bo'lgan bemor uchun foydali emas. Shuningdek, mahalliy mineral suv hammomlariga boradigan bemorlar avtobuslar jadvali bilan tanishtirilishi kerak.<sup>2</sup>

Jamoatchilik bilan aloqalar - bu kompaniya, uning brendi va turli jamoatchilik yoki manfaatdor tomonlar o'rtasida ijobiy munosabatlarni yaratish bo'lgan strategik aloqa hisoblanadi. Tibbiy turizm mahsulotini targ'ib qilishda jamoatchilik bilan aloqalar bu eng asosiy omildir. Romanova va boshqalarga ko'ra,<sup>3</sup> kurort sayyohlari kurortga sayohatni uchta asosiy aloqa kanallari ta'sirida hal qiladilar: og'zaki so'z

---

<sup>1</sup> Romanova G., Vetitnev A., Dimanche F. Health and Wellness tourism.

<sup>2</sup> Harmsworth, S. (2004). The latest trends and developments in health and spa market. Insights, 15, 173\_178.

<sup>3</sup> Romanova G., Vetitnev A., Dimanche F. Health and Wellness tourism.



(do'stlar maslahati), Internetdan olingan ma'lumotlar va o'z tajribalari. Ushbu sohadagi jamoatchilik bilan aloqalar mamlakat, turistik yo'nalish va kurort kompaniyasi uchun turistlar va jamoatchilik fikriga ta'sir qilish imkoniyatiga ega bo'lgan odamlar (jurnalistlar, sayohatchilar va boshqalar) yoki savdo vositachilari (sayohat agentlari, turoperatorlar va boshqalar) ongida ijobiy imidj yaratish uchun ishlatiladi. Jamoatchilik bilan aloqalarning tibbiy turistik mahsulotni targ'ib qilishdagi rolini aniqroq tushuntirish maqsadida biz quyidagi strategiyani ishlab chiqdik.

Olotga kelishning beshta sababi - jamoatchilik bilan aloqalar strategiyasi.

Bir qancha turoperatorlar mehmonxonalar va sanatoriy-kurortlar bilan birgalikda yoz kunlari sayyohlik agentliklari vakillari, jurnalistlar, blogerlar va jamoatchilik bilan aloqalar bo'yicha ekspertlarga "Olotga kelish uchun beshta sabab" loyihasi doirasida vaucherlar taqdim qilishadi. Quyidagi beshta sohada dasturlarini taqdim etadilar:

1. Tuzli saunada dam olish;
2. Sun'iy tashkil etilgan safari parkida sayr qilish;
3. Sanatoriyda davolanish;
4. Gastronomik turizm;
5. Turistik diqqatga sazovor joylar va joylar.

Ushbu strategiya Olotning tabiiy tibbiy turizm mahsulotlarini ommaviy axborot vositalarida yoritishga, u haqida xabardorlikni oshirishga va albatta mahsulot sotuv hajmining oshishiga yordam beradi.

O'zbekiston, ayniqsa Buxoro hududi sanatoriylarida so'nggi o'n yilliklarda sodir bo'lgan o'zgarishlar iqtisodiy ko'rsatkichlarning yomonligi tufayli egalarining kurort korxonalarini boshqarish istagini pasayishiga olib keldi. Natijada, ko'plab sanatoriylar o'zgardi: Ular yo mehmonxonaga aylanishdi, yoki shunchaki g'oyib bo'ldi. Mavsumiylik va iqtisodiy samaradorlikning yetarli emasligi bilan bog'liq bo'lgan uzoq o'zini oqlash davri sanatoriy-kurort investitsiyalarining mehmonxona va restoran biznesi kabi boshqa tarmoqlarga oqib ketishiga olib keldi. So'nggi yillarda investorlar ushbu sohadagi faolligini sezilarli darajada kamaytirdilar. Xuddi shunday muammolar inson resurslariga nisbatan ham yuzaga keladi: Sanatoriya xodimlari boshqa turdagi kurort yoki sektorlarga o'tib ketishdi. Iste'molchilarning talablari o'zgardi va sanatoriylar har doim ham ularning talablarini qondirishni uddasidan chiqa olishmadi. Bu tashvishlantiruvchi vaziyat hokimiyatga, manfaatdor tadbirkorlar va mahalliy aholiga ta'sir qiladi. Bu vaziyatni yumashatishning bir yo'li bu – davlat-xususiy sheriklik orqali amalga oshishi mumkin.

Ushbu maqolada keltirilgan ma'lumotlar Olot tumanida sog'lomlashtirish turizmini rivojlantirish uchun yaxshi sharoitlar mavjud degan xulosaga keladi:

Ko'p va xilma-xil tabiiy shifobaxsh resurslar;

Tabiiy omillardan kurort uchun foydalanishni ilmiy asosli davolash;  
Sanatoriylarda davolanish va dam olishning tarixiy an'analari.

Ushbu sharoitlardan foydalanish va ulardan foyda olish barcha darajadagi turizm organlarining, shuningdek, boshqa manfaatdor tomonlarning asosiy vazifasi bo'lishi kerak: Turizm korxonalari, sanatoriylar va tibbiyot muassasalari, transport kompaniyalari, dam olish maskanlari aholisi. Bunga to'sqinlik qiladigan asosiy muammolar quyidagilar:

biznes-model sifatida sanatoriylarning iqtisodiy samaradorligining pastligi;  
kurort xizmatlarining past sifati;

sanatoriyy-kurort majmuasini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashning yetarli darajada emasligi;

chet ellik raqobatchilarning tahdidlari (kurortlar va tibbiy klinikalar). Kelajakda xalqaro sog'liqni saqlash turizmining rivojlanishi va o'sishi quyidagi masalalarga bog'liq bo'ladi:

xalqaro turistlar uchun viza rasmiylashtirishni soddalashtirish;

Tibbiy xizmatlar va tabiiy shifo omillarning xalqaro sertifikatini;

Buxoroda ichki pul o'tkazmalarining mavjudligi;

Ingliz tilini biladigan tibbiyot xodimlarining soni va malakasini oshirish;

Olot sog'liqni saqlash va sog'lomlashtirish mahsulotlarini maqsadli dunyo bozorlarida targ'ib qilish. Bu masalalardan ba'zilari sog'lomlashtirish turizmiga xosdir; boshqalari esa Buxorodagi geosiyosiy vaziyat va xalqaro turizmni rivojlantirish bilan bog'liq. Buxoroning xalqaro bozorda sog'lomlashtirish turizmi uchun ulkan salohiyatining barqaror va samarali rivojlanishi uchun barcha omillarni hisobga olish kerak. Xulosa sifatida shuni aytish mumkinki, sog'lomlashtirish turizmi mahsulotining dizayni uni iste'mol qilish orqali targ'ib qilinadi, buning uchun esa bu turdagi mahsulotni sotuvchi provayderlardan uni birinchi marta sinab ko'rishdan oq mijoizlar didiga mos bo'lishini va ularning xotiralarida ijobiy qolishini ta'minlash talab etiladi.

### **Foydalanilgan adabiyotlar**

Harmsworth, S. (2004). The latest trends and developments in health and spa market. *Insights*, 15, 173\_178.

Mamatqulov X.M., Tuxliyev I.S., Bektemirov A.B. *Xalqaro turizm*. Samarqand. 2008.

Romanova G., Vetitnev A., Dimanche F. *Health and Wellness tourism*. <https://www.researchgate.net/publication/302140629>

Vetitnev, A., & Dzubina, A. (2013). Spa-services and sanatorium-resort complexes of Russia. *Tourism: An International Interdisciplinary Journal*, 61(2), 187\_200.

Volskiy, M., 1962. Selected works, Part 2, Treating with sand baths with artificial heating, Frunze, pp.132-223.

Zunnunov, Z., 2000. "Common principles of using of sand baths of natural sunny heating", Methodical recommendations, Termez.