

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI**

**MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT
ARXITEKTURA-QURILISH INSTITUTI**

**ME'MORCHILIK va QURILISH
MUAMMOLARI**
(ilmiy-texnikjurnal)

ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
(научно-технический журнал)

PROBLEMS OF ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION
(Scientific and technical magazine)

2020, №1 (1-қисм)
2000yildan har 3 oyda birmarta chop etilmoqda

SAMARQAND



ME'MORCHILIK va QURILISH MUAMMOLARI

ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА PROBLEMS OF ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

(ilmiy-texnik jurnal)
(научно-технический журнал)
(Scientific and technical magazine)

2020, № 1

2000 yildan har 3 oyda
bir marta chop etilmoqda

Журнал ОАК Хайъатининг қарорига биноан техника (қурилиш, механика ва машинасозлик соҳалари) фанлари ҳамда меъморчилик бўйича илмий мақолалар чоп этилиши лозим бўлган илмий журналлар рўйхатига киритилган
(гувоҳнома №00757. 2000.31.01)

Журнал 2007 йил 18 январда Самарқанд вилоят матбуот ва ахборот бошқармасида қайта рўйхатга олиниб 09-34 рақамли гувоҳнома берилган

Бош муҳаррир(editor-in-chief) - т.ф.н. доц. С.И. Аҳмедов
Масъул котиб (responsible secretary) – т.ф.н. доц. Т.Қ. Қосимов

Тахририят хайъати(Editorial council): м.ф.д., проф. М.Қ. Аҳмедов; т.ф.д., проф. С.М. Бобоев; т.ф.д., проф., академик А. Дасибеков (Қозоғистон); т.ф.д., проф., А.М. Зулпиев (Қирғизистон); и.ф.д., проф. А.Н. Жабриев; т.ф.н., к.и.х. Э.Х. Исаков (бош муҳаррир ўринбосари); т.ф.д. К. Исмаилов; т.ф.н., доц. В.А. Кондратьев; т.ф.н., доц. А.Т. Кулдашев (ЎзР Қурилиш вазирлиги); м.ф.д. проф. Р.С. Муқимов (Тожикистон); т.ф.д. проф. С.Р. Раззоқов; УзР.ФА академиги, т.ф.д., проф. Т.Р. Рашидов; т.ф.д., проф. Х.Ш. Тўраев; м.ф.д., проф. А.С. Уралов; т.ф.н. доц. В.Ф. Усмонов; т.ф.д., проф. Р.И. Холмуродов; т.ф.д., проф. И.С. Шукуров (Россия, МГСУ); т.ф.д., проф. А.А.Лapidус (Россия, МГСУ); т.ф.д., проф. В.И.Римшин (Россия); т.ф.д., проф. Ж.Н.Низомов (Тожикистон ФА мухбир аъзоси); т.ф.д., проф. И.Каландаров (Тожикистон ФА мухбир аъзоси).

Тахририят манзили: 140147, Самарқанд шаҳри, Лолазор кўчаси, 70.
Телефон: (366) 237-18-47, 237-14-77, факс (366) 237-19-53. ilmiy-jurnal@mail.ru

Муассис (The founder): Самарқанд давлат архитектура-қурилиш институти

Обуна индекси 5549

© СамДАҚИ, 2020

UDK: 379.854

NAMANGAN VILOYATI NANAY EKO TURISTIK HUDUDI BO'YLAB ZAMONAVIY LANDSHAFT DIZAYNINI TASHKIL ETISH

Xasanov A.O., dots. (Toshkent arxitektura-qurilish instituti),
Hamidov O.U., ass. (Namangan muhandislik-qurilish instituti).

Maqolada Namangan viloyatidagi Nanay ekoturistik marshrutida mavjud turistik ob'ektlarni, rivojlantirish va ushbu hududga olib boruvchi yo'llarni qayta ta'mirlash, yo'l bo'yi turistik servis xizmatlarida zamonaviy arxitektura muhitni tashkil qilish tavsiflangan.

Kalit so'zlar: Namangan, Nanay, landshaft, shahar, marshrut, turizm, ekoturizm, sayyoh, avtomobil yo'llari, iqlim.

Эта статья о развитии существующих туристических объектах на экотуристическом маршруте “Нанай” в Наманганской области, а также о реконструкции дорог, ведущих в этот район, создавая современную архитектурную среду для услуг придорожного туризма.

This article is described the development of existing tourist facilities on the Nanay eco-tourism route in the Namangan region, the development and reconstruction of the roads leading to the area, and the creation of modern architectural environments along coastal tourism services.

Prezidentimiz Sh.Mirziyoyevning 16.08.2017 yildagi “2018-2019 yillarda turizm sohasini rivojlantirish bo'yicha birinchi navbatdagi chora - tadbirlar to'g'risida” gi qarori va 13.08.2019 yildagi PF-5781 farmoniga muvofiq “O'zbekiston Respublikasida turizm sohasini yanada rivojlantirish chora - tadbirlari to'g'risida” gi ishlar turizm infratuzilmasidagi mavjud ob'ektlarni muammolarni hal etish, taqdim etilayotgan xizmatlar sifatini oshirish va jahon bozorlarida milliy O'zbek turizm mahsulotlarini faol targ'ib qilish, turizm sohasida amalga oshirilayotgan islohotlar samaradorligini oshirish hamda Respublikaga kirib kelayotgan xorijiy sayyohlar sonini keskin ko'paytirish maqsadida, shuningdek, 2019-2025 yillarda Namangan viloyatidagi (Yangiqo'rg'on tumanidagi “Nanay” kichik ekoturistik manzilgohidagi) turizm sohasini rivojlantirish mamlakatimizda ish o'rinlarini yaratish, valyuta tushumini yanada ko'paytirish, hududlarni jadal rivojlantirish, aholi daromadlari va turmush darajasini yuksaltirishda muhim omil bo'lib xizmat qiladi 1-rasm [1-3].



1-rasm Nanay kichik ekoturistik manzilgohi markazi.

Biroq tan olish kerakki, Namangan viloyatining ayrim kichik ekoturistik hududlaridagi holatlar, shuningdek (Yangiqo'rg'on tumanidagi “Nanay”

kichik ekoturistik manzilgohi, Chust tumanidagi “G'ova” ekoturistik manzilgohi, va Pop tumanidagi “Chodaksoy” ekoturistik manzilgohlari) hozirgi vaqtda faqat ichki turizm uchun ma'lum bir darajada xizmat qilmoqda 2-rasm [7-8].

Ushbu ekoturistik marshrutlarida sobiq ittifoq davrida juda keng ko'lamdagi sayyohlik maskanlari bo'lgan, ushbu hududlarga O'rta osiyo, Rossiya va Yevropa davlatlaridan sayyohlar tashrif buyurgan.

Hozirgi vaqtga kelib mazkur ekoturistik hududlardan jahon miqyosi darajasida yetarlicha foydalanilmayapti. Shu bois Namangan viloyatidagi olis hududlarda joylashgan ekoturistik marshrutlar va ushbu hududlarga olib boruvchi yo'l bo'ylarini zamonaviy arxitekturasi va landshaft dizaynidagi manzaraviy ko'kalamzorlashtirish, obodonlashtirish ishlarini amalga oshirish ilmiy jihatdan o'z yechimini topolmayotgan ishlardan biri hisoblanadi.



2-rasm Nanay kichik ekoturistik manzilgohini hududlari.

Ilmiy izlanishlar natijasiga ko'ra Namangan viloyatining shimoliy qismida joylashgan “Nanay” kichik ekoturistik manzilgohida hozirgi kunda hukumat darajasida turizm salohiyatini yaxshilash maqsadida bir qator ishlar amalga oshirilmoqda. Ushbu hududlarda olib borilgan Ilmiy izlanish-

larimizga ko'ra bir qator turistik ob'ektlarni ta'mir talab xolda ekanligi, hamda tabiiy-muhitda zamonaviy landshaft yechimini yo'qligi, umumiy jihatdan qaraganda asosiy ish jarayoni arxitekturaviy muhitni tubdan yangilash va viloyat markazidan 60 kilometrli Namangan-Yangiyo'rg'on-Nanay 4N-466 avtomobil yo'li va 4M-1521 avtomobil yo'li hamda "Nanay" kichik ekoturistik zonasi yo'nalishi bo'yicha Nanay Paxtachi dam olish maskani va Qayroqi avtomobil yo'lini rekonstruksiya qilish zarurati borligi aniqlandi 3-rasm.



3-rasm Nanay Paxtachi dam olish maskani va Qayroqi avtomobil yo'lining mavjud holati.



4-5-rasmlar. Nanay Paxtachi dam olish maskanining hozirgi kundagi mavjud xolati.

"Nanay" kichik ekoturistik hududi – Namangan viloyatining shimoliy qismida joylashgan bahavo hudud. Tog'lar etagidagi bu maskan o'zining ajoyib tabiati, betakror manzaralari bilan sayyohlarni o'ziga jalb qilib kelmoqda. Iqlimi keskin kontinental. Yoz paytlari havo harorati mo'tadil qish mavsumi ob-havosi yumshoq va qisqa. Havo haroratining sutkalik tebranishi keskin yog'ingarchilik kam [5-6].

Hozirgi kunda "Nanay" kichik ekoturistik hududiga Namangan, Farg'ona va Andijon viloyatlaridan maxalliy sayyohlar (ichki turistlar) dam olish uchun kelishadi. Tashqi turizm faoliyatini to'xtat qolishini asosiy sababi u yerdagi dam olish sihatgohlari sobiq ittifoq davridan hozirgi paytgacha ta'mirlanmaganligi, hududda arxitekturaviy muhitni yomonlashgani va infratuzilmalarni yaxshi emasligi tufayli hozirda bu hududlar ichki turistlar uchun ma'lum bir darajada xizmat qilmoqda.

Ushbu hududda Yoz paytlarida havo harorati mo'tadil, yoz sharoitida kelgan dam oluvchilar maxalliy xalq uy sharoitiga moslashtirilgan kichik mehmonxonalarda va soy atrofiga qurilgan kichik dam olish zonalarida dam olishadi. Qish paytida ham maxalliy uylardagi kichik mehmonxonalarga joylashib, Nanayning yon atroflari tog'li bo'lgani uchun bu yerdagi past baland relefli joylarda turistlar uchun konki, chang'i uchish va qor o'yinlarini o'ynash baland tog' tepalarida tabiatni kuzatib dam olish imkoniyatlari mavjud.

Shundan kelib chiqib, mazkur yerdagi mavjud turistik bino va inshootlarni qayta rekonstruksiya qilish, tabiiy ko'rinishini zamonaviy landshaft dizayni yo'nalishi bo'yicha loyihalar ishlab chiqish, ushbu hududga olib keluvchi yo'larni zamonaviy qiyofasini yaratish, mo'jaz turistik marshrut barpo etish bo'yicha amaliy ishlarni amalga oshirish zarur hisoblanadi.

Bugungi kunda Namangan viloyati hokimligi bilan hamkorlikda mazkur sayyohlik zonasi loyihasini ishlab chiqishga bir qator loyiha tashkilotlari jalb qilingan, jumladan Turkiyaning "Idealist" me'morchilik va muhandislik kompaniyasi hamda mahalliy loyihalash institutlari tomonidan turli hildagi loyiha takliflari ishlab chiqilmoqda 6-rasm [1-6].



6-rasm Turkiyaning "Idealist" me'morchilik va muhandislik kompaniyasi hamda mahalliy loyihalash institutlari tomonidan turli hildagi loyiha takliflari

Ekoturizmga tayanuvchi rivojlanish ilgari surilgan Nanay hududi markazi va turizm hududidan iborat ikkita kichik hududni ilmiy jihatdan tahlil qilib loyihalashtirish zarur hisoblanadi. Markaz (Paxtachi) bilan kichik turizm hududi tog'-dor yo'li orqali ozaro bog'lanib, ham tomosha, ham transport maqsadida foydalaniladi.

Loyihaning to'liq qismida bu ikki kichik hududning asosi va atrofida shakllangan ekologik

koridor (rekreativ hududlar zamonaviy landshaft dizayni loyihasi asosida tashkil qilinadigan gulzorlar va orolchalar) o'zaro bog'liqligi ta'minlanishi zarur.

“Nanay” kichik ekoturistik hududini jadal rivojlantirish dasturiga ko'ra hududdagi qurilish ishlarini amalga oshirish 2019-2029 yillarga mo'ljallangan. Ilmiy izlanishlarimiz natijasiga ushbu hududga ilmiy jihatdan asoslangan loyiha takliflar ishlab chiqish zarurati borligi aniqlandi. Hozirgi ushbu hudud uchun har tamonlama qulay loyihaviy taklif ishlab chiqilmoqda. Ushbu loyihaviy taklifni amalga oshirish orqali kelajakda “Nanay” kichik ekoturistik hududini jahon talablari darajasiga olib chiqish imkoniyati yaratiladi [2-8].

Ilmiy izlanishlarimiz natijasida “Nanay” kichik ekoturistik markazini kamida 30 gektar maydonda barpo etish maqsadga muvofiq. Markaz tarkibiga 350 o'rinli to'rt yulduzli va 450 o'rinli besh yulduzli mehmonxona, 4200 o'rinli qishki va yozgi tomoshalar zali, ko'rgazmalar markazi, hunarmandchilik ustaxonalari, shuningdek, qator ko'ngilochar inshootlar taklifini kiritish zarur. Hozirgi vaqtda “Nanay” kichik ekoturistik markazining mavjud er qismi 14,5 gektar hududda joylashgan, ushbu hududni ilmiy izlanishlar natijasi asosida 30 gektargacha kengaytirish orqali har tamonlama qulay ekoturistik majmua yaratish imkoniyati yaratiladi.

Ushbu majmuada quyidagi binolarni loyihalash va qurish tavsiya etiladi. Ya'ni ikkita 300-400 o'rinli besh yulduzli mehmonxona, tabiiy tog' iqlim sharoitiga mo'ljallangan 560-600 kishilik nafas yo'llari va diabet kasalliklarini davolash sihatgohi, 150 ta villa-mehmonxonalar, zamonaviy savdo markazi, restoran va kafelar, tog' dor yo'li singari inshootlarni barpo etish, hamda yo'llarni arxitekturaviy muhitini tahlil qilish mobaynida ma'lum kamchiliklarni bartaraf qilish uchun avtomagistral yo'nalishlari bo'yicha zamonaviy landshaft dizayni loyihasi bo'yicha yangi loyiha takliflar ishlab chiqish va ushbu loyihalarda manzarali, mevali daraxtlar ekish turli xildagi gulzorlar yo'ldan o'tayotgan turistlar uchun go'zal va so'lim landshaft muhitini namoyish etish maqsadga muvofiq hisoblanadi. Viloyat markazidan 60 kilometrli Namangan-Yangiyo'rg'on-Nanay manzillarini o'zaro bog'lovchi yo'llarni ham jahon talablari asosida ta'mirlash yo'llardagi muammolarni bartaraf qilish yo'l atroflarida O'zbek milliy arxitekturaviy muhitlarni yaratish

ishlarini olib borish yo'llarda zamonaviy servis binolarini tashkil qilish yo'llar bo'ylab shakllantirish hududga mos landshaft tashkil qilish hamda 4N-466 avtomobil yo'li va “Nanay” kichik ekoturistik hududi yo'nalishi bo'yicha va 4M-1521 Nanay Paxtachi dam olish maskani va Qayroqi avtomobil yo'lini rekonstruktsiya qilish ishlari mobaynida yuqorida qayd etilgan loyiha takliflarni qo'llanishi ko'zda tutilgan [4].

Ushbu taklif etilgan barcha loyihalarni amalga oshirish “Nanay” kichik ekoturistik hududida tabiiy sharoitlaridan foydalangan holda ekologik turizmni yuqori darajada rivojlantirishga yo'naltirilgan sayyohlik majmualari loyihasini qurilishi hukumat tomonidan qabul qilinayotgan qarorlar ijrosining amaliy natijasi sifatida hizmat qiladi.

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak yuqorida tahlil qilingan barcha yo'nalishlar bo'yicha zamonaviy Nanay turistik marshrutlarni tashkil qilish Namangandagi ekologik turizmni yanada rivojlantirish imkoniyati yaratiladi. Bu orqali Namangan viloyatining asl ekoturistik hududini o'rganish, ushbu hududidagi Nanay ekoturistik hududlarida ilmiy izlanish, turistik ob'ektlarni jahon talablari asosida arxitekturaning barcha sohalarini asosida zamonaviy qiyofasini shakllantirish qayta milliy loyihalashtirish ishlarini olib borish va Namangan viloyati miqyosidagi turistik ob'ektlarni birbiri bilan bog'lovchi yo'llarni zamonaviy ko'rinishga olib kelish orqali viloyatga tashrif buyuradigan sayyohlar sonini yanada oshirish imkoniyati yaratiladi.

Adabiyotlar:

1. Sh.Mirziyoyevning 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasi rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha harakatlar strategiyasi. – T., 2016.
2. Isomuhamedova D.U., Adilova L.A. Shaharsozlik asoslari va landshaft arxitekturasi (II-qism). –T., 2010.
3. O'ralov A.S., Sadikova S.N. O'rta osiyo ananaviy “Chorbog” uslubiy va zamonaviy bog'-park san'ati, – T., 2012.
4. Нойферт П. «Строительная проектирование», Справочник, М., «Архитектура-С», 2010 г.
5. Ro'zinov B., Rajabova S., Ismailov Yu., Kosimov A. Namangan viloyati madaniy me'rosi. – N., 2013.
6. Ernst and Peter Neufert. «Architects' Data. Blackwell Science». Oxford Brooks University 2010
7. Zoxidov P.Sh., Me'mor olami. –T., 1996.
8. Fayziev N. O'zbekiston yangi shaharlarining aholisi. – T., 1964.

ULUG'BEK RASADXONASI QURILISHI TARIXI HAQIDAGI BAHSLAR

Tog'ayev X. – AntigueWorld xalqaro ilmiy akademiyasining doktori, professor.

Igamberdiev X.X. – t.f.n., dotsent; **B.N.Gapparov** - katta o'qituvchi
Jizzax Politehnika instituti

Maqolada Ulug'bek rasadxonasi qurilish tarixi, ya'ni uning har xil manbalardagi chayqash sanalar bilan bog'liq jumyuoqli savollarga oid mulohazalar mutaxassislar muhokamasiga havola sifatida bayon qilinadi.

Kalit so'zlar: rasadxona, loyiha, qurilish, alaqador, mulohaza, madrasa, ensiklopediya, tadqiqot, tarjima, jadval.

МУНДАРИЖА

МЕЪМОРЧИЛИК, ШАҲАРСОЗЛИК ВА ДИЗАЙН
АРХИТЕКТУРА, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ДИЗАЙН

Уралов А.С., Абдураимов Ш.М. Архитектура ёдгорликларининг безаклари ва ёзувларини таъмирлаш	3
Юлдашева М. К., Садыкова Ш.Н. Особенности проектирования и анализ существующих зарубежных детских дошкольных учреждений.....	5
Заирова Ф.Р., Нажмиева С.Р. Инновационность и тенденции развития архитектуры объектов досуга	8
Vabakandov O.N. General concepts of bionics	11
Абдураимов Ш.М. Меъморий ёдгорликларнинг равоқ, тоқ ва гумбазлари, томларини мустаҳкамлаш усуллари.....	12
Салимов А.М., Турсунова Д.Р. Проблема сохранения и использования памятников архитектуры Ферганской области	14
Азизов Қ. Х., Холиқов А. Шаҳар кўча-йўллари шовкинга қарши кўкаламзорлаштириш	18
Чоршанбаев Ф., Мелиева Ч. Тураржой ҳудудларнинг уйғунлашувида ландшафтини ташкил этиш.....	22
Файзуллаева Н.Н. Ислом ва тураржой. Бухоро тарихий марказида тураржойларни тадқиқ этиш натижалари ҳақида	25
Рахимов Р.А., Мадрахимов Х., Атаджанов М.К. Шўрланган ва нам ҳудудларда бино ва иншоотларни эксплуатацион муддатларини ошириш	29
Fayzullaev N.R. Cultural historic landscape in the cities of central asia and ways to their modernizations	30
Яхяев А.А. Навоий даври меъморчилигида меъморий-қурулмавий усуллар шаклланиш босқичлари	33
Жураева Э.Э. Шердор мадрасаси пештоқи безакларининг рамзий маъноси ҳамда меъморий ечими	36
Kamalova D. Z., Juraeva N.X. Sharqning tarixiy bozorlari va ularning rivojlanish muammolarini o'rganish	38
Яхшиликков З., Адилова Д. Самарқанд шаҳри ва шаҳар атрофи ландшафт масканларини минтақавий комплекс ечиш муаммолари.....	42
Эсанов Т. Қаламтасвир фанининг архитектура таълим йўналишидаги ўрни	43
Исамухаммедова Д.У., Саъдуллаев С.А. Хоразм вилояти шаҳар типидagi посёлкалар барқарор ривожланиш концепциялари (Шовот тумани мисолида)	46
Xasanov A.O., Hamidov O.U. Namangan viloyati nanay eko turistik hududi bo'ylab zamonaviy landshaft dizaynini tashkil etish	50
Tog'ayev X., Igamberdiev X.X., Gapparov B.N. Ulug'bek rasadxonasi qurilishi tarixi haqidagi bahslar	52
Самижонов Д., Мирдавидова С. Ўзбекистондаги музейларнинг бутунги ҳолати ва архитектура музейи зарурийатининг асосланиши	54
Рустамова М.А. Современные тенденции формирования дизайна административных зданий.....	57
Maksudova M. M. Interier dizaynida o'zbek uslubini shakllantirishning o'ziga xosligi.....	60
Лутфуллаева Н.Б. Шумозащитные методы на территориях городской застройки.....	63
Ikrarov S. R., Midinov E.O. BIM texnologiyalarida inson omili	65

ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ, БИНО ВА ИНШООТЛАР
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Усманов В.Ф. Перспективы применения сборно – монолитных железобетонных конструкций в Узбекистане	68
Фридман Г.С., Туракулова Ш.М. Расчет стальной цилиндрической мембраны в ПК лира	71
Одилов А.К., Хамрокулов У.Д., Туракулова Ш.М. Определение жесткости сечений внецентренно сжатых стержней из упруго-пластического материала	73
Ахмадиёров У. С. Айлана шаклидаги олдиндан зўриктирилган икки тасмали осма ёпмаларнинг конструктив ечимлари.....	76
Косимов Т.К., Ибрагимов Н.Х., Кайпов С.Т. К расчету металлических газгольдеров высокого давления с трещинами.....	79
Саидмуратов Б. И., Маматов Б. Махмудов Ш. Вертикаль ҳаракатланувчи “B&SH – 1” супа.....	81
Қўйчиев О., Хатамов А. Ковлаш машинаси ишчи қисмининг параметрларини асослаш	84
Rayimkulov A. Qurilish-montaj ishlarida ko'tarma kranlardan foydalanish xavfsizligini ta'minlashning muammolari	86

ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ ВА БУЮМЛАРИ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Бахриев Н.Ф., Каримов Г.У., Исматуллаев Ф.З. Моделирование и оптимизация составов вяжущих низкой водопотребности для производства ячеистых бетонов	89
Қурбонов Б. Э., Худойбердиев М. Д., Файзуллаев Г. З., Асфальтбетон қопламли йўл тўшамаларидаги бузилишлар тўпланишининг назарий асоси	92
Холдоров Н.Х., Турдибеков И.Т., Джамолов Ф.Н. Листовое стекло, его некоторые применения в строительстве и архитектуре	94
Кулдашев Х., Кулдашева А.Х. Волластонит минералининг самарали микроарматураловчи сифатида	

қўлланилиши	97
Ғаниев А., Бердикулов Б., Шамситдинива Н. Қуруқ, иссиқ иқлимли ҳудудларда Јк-02 суперпластифика- тори ёрдамида бетоннинг хоссаларини яхшилаш	99
Ҳайдарова К.Х. Zamonaviy turar-joy binolarining ichki va tashqi devor tutashgan burchaklaridagidagi temperatura maydoni ta'siri	101
Тоҳтамуратов Д. М., Ибрагимов Б. Т. Қурилиш конструкцияларини ёнғиндан ҳимоялаш учун шишувчи таркибларнинг янги турларини ишлаб чиқиш	103
Қурбанова М.А., Тиллаев А. Т., Литяга А. В., Уралов О. Ғ. Методы определения огнестойкости дисперсионных покрытий	109
Якубов Қ.Х., Патидинов О., Казахбаев А. Қурилиш материалларининг ёнғин шароитидаги ҳолатларини аниқловчи ички ва ташқи омиллар	112
Алишев Ш.А., Ортиков З.У. Алгоритм идентификации качественного состава смесей	114
Матниёзов Ҳ. А. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари чиқиндилари асосида иссиқлик ҳимояловчи бетонлар- нинг физик-механик хоссаларини ўрганиш	118

ҚУРИЛИШ ЭКОНОМИКАСИ ВА УНИ БОШҚАРИШ ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ

Ganieva F., Abdurdyrova X., To'raeva M.H. Қурилиш тугалланмаган объектларни баҳолаш (ёқилғи қуйиш шахобчаси мисолида)	120
Исломов Ш. Э., Норқўзиев А. Б. Республикамизда автомобиль сервиснинг истиқболи	123
Ganieva F. S. Ишлаб чиқариш хусусиятидаги кўчмас мулк объектларининг инвестицион жозибадорлигини тадқиқ этиш	126
Raxmatullaev M., Tagayev X. Servis xizmat ko'rsatish shahobchalarida bajariladigan xizmatlar sifatini aniqlash uslubini ishlab chiqish	128
Рахимов С. Тижорат банкларида муддатли депозитларнинг долзарб масалалари	130
Xudayberdiev B. B. Iqtisodiyotning qurilish majmuasida ekologik ong va ekologik boshqaruv taraqqiyot omili .	133
Смоляк С.А. Саматов А.С. Проблемы применения затратного подхода к оценке машин и оборудования	135
Giyasov B. J., Isrofilov F. Самарқанд вилояти коммунал хизмат кўрсатиш тармоғини самарали бошқариш йўллари	142
Аташова К.Б. Исамухаммедова Д. У. Ўзбекистон тарихий шаҳарларида пиёда туристик маршрутларни ташқил этишда информаион-ориентация тизими ва доминантларнинг роли	145
Халимова Ф. Мамлакат туризмни барқарор ривожланиш ҳолати	148
Якубов М.С., Алишев Ш.А., Ортиков З.У. Формализация задачи оптимизации многостадийных процессов методом декомпозиции	150
Асадова М.С., Ҳолмурадов Р.Н. Қурилиш материаллари саноатини оптималлаштириш йўллари	155
Қўлдошев А. Ҳ., Мусахожиев М.Б. Ўзбекистон республикасида ёнғин натижасида келтирилган зарар учун фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурталаш масаласи: муаммо ва таклифлар	157

Мухаррирлар: Х.М.Ибрагимов, Ш.Қосимова.

Корректорлар: т.ф.н. доц. В.А.Кондратьев.

Компьютерда саҳифаловчи: Х.М.Ибрагимов

Теришга 2020 йил 23 мартда берилди. Босишга 2020 йил 31 мартда рухсат этилди.

Қоғоз ўлчами 60x84/8. Нашриёт ҳисоб тобоғи 9,9. Қоғози – офсет.

Буюртма № 12/2. Адади 200 нусха. Баҳоси келишилган нархда.

СамДАҚИ босмаҳонасида 2020 йил 1 апрелда чоп этилди.

Самарқанд шаҳар, Лолазор кўчаси, 70. Email ilmiy-jurnal@mail.ru