


Bajarilishi bir yarim yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Arxitektura, qurilish, dizayn va shaharsozlik fanlari” yo‘nalishi

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>O‘zbekiston sharoitida mahalliy va tabiiy xom ashyoga asoslangan issiqlik izolyatsion hamda seysmik chidamli materialini yaratish</p>  	<p>Tadqiqotning shakli: O‘zbekiston sharoitida mahalliy va tabiiy xom ashyoga asoslangan issiqlik izolyatsion hamda seysmik chidamli materialini yaratish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fizik-mexanik va ekspluatatsion xossalari yuqori darajadagi mahalliy issiqlik izolyatsion materiallar ishlab chiqiladi; - tarkibiy tuzilishi xar xil qorishmalardan tayyorlangan issiqlik izolyatsion materialning tajriba namunasi yaratiladi; - olingan namunalar sinovdan o‘tkazilib, issiqlik o‘tkazuvchanlik koeffitsiyenti 0,08 Vt/(m-K) yuqori bo‘lmagan, o‘rtacha zichligi 250 kg/m³ dan oshmaydigan, siqilishdagi mustahkamlik chegarasi 1MPa dan kam bo‘lmagan issiq izolyatsion material yaratiladi; - olingan namunalar sinovdan o‘tkazilib, quruq va issiq iqlim sharoitida issiq bardoshlilik xususiyatlari takomillashtiriladi; - tadqiq etilgan issiqlik izolyatsion material olishning texnologik sxemalari ishlab chiqiladi; - O‘zbekiston sharoitida mahalliy va tabiiy xom ashyoga asoslangan issiqlik izolyatsion hamda seysmik chidamli materialini yaratiladi. <p>Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi vazirligi tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o‘tkaziladi.</p> <p>Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p>

Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 3000 barobari

**Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 4500 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati bir yarim yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*

Bajarilishi bir yarim yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Arxitektura, qurilish, dizayn va shaharsozlik fanlari” yo‘nalishi

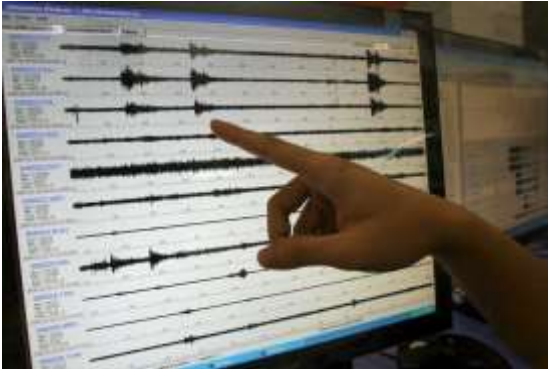
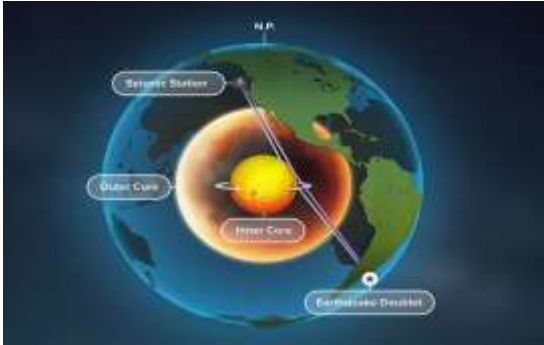
№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>Tog‘-kon ishlarida hosil bo‘ladigan ikkilamchi karbonatli noruda tog‘ jinslari asosida modifitsirlangan betonlarni olish texnologiyasini ishlab chiqish</p> 	<p>Tadqiqotning shakli: Tog‘-kon ishlarida hosil bo‘ladigan ikkilamchi karbonatli noruda tog‘ jinslari asosida modifitsirlangan betonlarni olish texnologiyasini ishlab chiqish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton kompozitlari uchun karbonat jinslarining chiqindilari asosida yangi zahiralari aniqlanadi; - to‘ldiruvchisi karbonat jinslari bo‘lgan betonlarning fizik mexanik va deformativ xossalari o‘rganiladi; - bazalt tolalarning karbonatli to‘ldiruvchilarga ta’siri aniqlanadi; - to‘ldiruvchisi karbonat jinslari bo‘lgan egiluvchi temir-beton elementlarining holati tadqiq etiladi; - karbonat jinslari asosidagi to‘ldiruvchilardan tayyorlangan betonlar uchun texnik shartlar ishlab chiqiladi; - tog‘-kon ishlarida xosil bo‘ladigan ikkilamchi karbonatli noruda tog‘ jinslari asosida modifitsirlangan betonlarni olish texnologiyasini ishlab chiqiladi. <p>Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi vazirligi tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o‘tkaziladi.</p> <p>Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p>

Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 3000 barobari

**Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 4500 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati bir yarim yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*

Bajarilishi bir yarim yilga mo'ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Arxitektura, qurilish, dizayn va shaharsozlik fanlari” yo‘nalishi

№	Amaliy loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
	<p>Parametrik dizayn elementlarini qo‘llash orqali mavjud binolarning seysmik mustahkamligini oshirish usullarini ishlab chiqish</p>  	<p>Tadqiqotning shakli: Parametrik dizayn elementlarini qo‘llash orqali mavjud binolarning seysmik mustahkamligini oshirish usullarini ishlab chiqish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.</p> <p>Ilmiy-tadqiqot natijalari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bino va inshootlarning yuk ko‘taruvchi konstruksiyalarini avtomatik monitoring qilish tadbirlariga generativ dizayn, kinetik arxitektura, mikrofabrikasiya, parametrik dizayn kabi parametrik modellashtirish tamoyillari orqali yechimlar ishlab chiqiladi; - mahalliy xomashyodan foydalangan holda aktiv seysmik himoya qurilmalarining konstruktiv yechimlarini ishlab chiqish uchun takliflar tayyorlanadi; - mustahkamlikka hisoblash asosida aktiv seysmik himoya qurilmasining o‘lchamlari, ularning ko‘rsatkichlari va materiallarini aniqlash hamda detallarining chizmalarini rasmiylashtirish ishlari amalga oshiriladi; - aktiv seysmik himoya qurilmasining dastlabki konstruktiv yechimini, hamda loyihalash va qo‘llash bo‘yicha takliflar ishlab chiqiladi; - hududlarning seysmik xavfsizligini ta‘minlash ishlarini tashkil etish doirasida, loyiha tashkilotlarini jalb qilgan holda bino va inshootlarni aktiv seysmik himoyalash usullari, yangi konstruktiv yechimlar ishlab chiqilishi bo‘yicha takliflar tayyorlanadi; - parametrik dizayn elementlarini qo‘llash orqali mavjud binolarning seysmik mustahkamligini oshirish usullarini ishlab chiqiladi. <p>Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi vazirligi tasarrufidagi tashkilotlarda sinovdan o‘tkaziladi.</p> <p>Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma‘lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</p>

Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 3000 barobari

**Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 4500 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati bir yarim yilga mo'ljallangan bo'lishi shart*