

Amaliy tadqiqotlar tanlovi mavzusi

“Axborotlashtirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish fanlari” yo‘nalishi

Loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
Obyektni autentifikatsiya qilish protokollarini yaratish 	Tadqiqot shakli: Amaliy. Ilmiy tadqiqot natijalari: - nollik bilim usullari (<i>zero knowledge proofs</i>) asosidagi obyektni bir tomonlama va o‘zaro autentifikatsiya qilishning xavfsiz yangi protokollari ishlab chiqiladi; - ishlab chiqilgan protokollar xavfsizligi zamonaviy kriptografik talablar, kriptotahlil usullari va <i>IETF</i> xalqaro tashkilotining <i>G (Goal)</i> xavfsizlik xususiyatlari asosida baholanadi; - ishlab chiqilgan protokollar turli mezonlar asosida sinovdan o‘tkaziladi va ushbu turdagi mavjud protokollarga nisbatan samaradorligi baholanadi; - obyektni autentifikatsiya qilish protokollarini yaratiladi. Natijalarni sinovdan o‘tkazish. Olingan natijalar O‘zbekiston Respublikasi Davlat xavfsizlik xizmati tizimidagi tashkilotlarda sinovdan o‘tkaziladi va ularning amaliyotda foydalanish uchun qabul qilinganligi to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Davlat xavfsizlik xizmatining xulosasi olinadi. Ilmiy natijalarni chop etish. Olingan tadqiqot natijalari intellektual mulk obyektlari uchun hujjatlar tayyorlanadi. Tadqiqot natijalari asosida tavsiyanomalar, o‘quv qo‘llanmalar, hamda nufuzli jurnallarda va <i>Web of Science/Scopus</i> ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda maqolalar chop etiladi Izoh. Ushbu mavzuga taqdim etiladigan ilmiy loyihalar O‘zbekiston Respublikasi Davlat xavfsizlik xizmatining qo‘llab-quvvatlash xati mavjud bo‘lganida qabul qilinadi.