

UNICON.UZ

Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари
маркази давлат унитар корхонаси



E-Xat



E-Kalit



S-Files



UNICON



Марказнинг ташкил топиш тарихи



1992

Алоқа вазирлигининг Илмий-тадқиқот маркази сифатида бошлади

1997

Вазирлар маҳкамасининг қарорига асосан Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари марказига айлантирилди

“Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази” ДУКнинг янги “UNICON.UZ” бренди жорий этилди

2009

MITC

Ўзбекистон Республикасининг Алоқа вазирлигининг 1992 йил 5 мартдаги 38-3-Х.Ф.Г.-сон буйруғи

Ўзбекистон Алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг 2009 йил 11 февралдаги 48-сон буйруғи

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2011 йил 4 майдаги 126-сон қарори

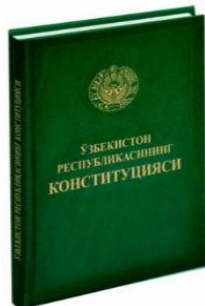
Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 15 июндаги ПҚ-3061-сон қарори



Фаолиятини тартибга солувчи асосий норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар



Фуқаролик кодекси



Конституция



Маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги кодекс



Меҳнат кодекси



Солиқ кодекси



Бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар

Асосий вазифалар



Асосий хизмат турлари



**Қурилмаларни
Сертификатлаштириш**



Илмий-тадқиқот ишлари



**Аппарат дастурий
воситани ишлаб чиқиш**



**Лаборатория
синовларини ўтказиш**



**Дастурий таъминотни
ишлаб чиқиш**



**Лойиҳа-смета ҳужжатлари
экспертизаси**



**Норматив
ҳужжатларни ишлаб
чиқиш**



**ЭРИК бўйича сертификат
бериш ҳамда “Е-ХАТ”
тизимини ўрнатиш**

Гувоҳнома ва лицензиялар



“Электрон рақамли имзо соҳасида фаолият олиб бориш” тўғрисида гувоҳномаси



“O'z DSt ISO/IEC 17025:2007 стандартига мослик” тўғрисида гувоҳномаси



“Маълумотларни криптографик ҳимоялашни дастурий, дастурий-аппарат ва аппарат воситаларидан фойдаланиш” тўғрисида лицензияси



“O'z DSt ISO/IEC 17065:2015 стандартига мослик” тўғрисида гувоҳномаси



“Ахборотни дастурий, аппарат дастурий ва аппарат ахборотни криптографик ҳимоя воситаларини сотиш” тўғрисида лицензияси



“Маълумот узатиш тизимларини лойиҳалаштириш” тўғрисида лицензияси



“Маълумотларни криптографик ҳимоялашни дастурий, дастурий-аппарат ва аппарат воситаларини ишлаб чиқиш” тўғрисида лицензияси



“Минтақавий телекоммуникация тармоқларини лойиҳалаштириш” тўғрисида лицензияси



“Маълумотларни криптографик ҳимоялаш воситаларини ишлаб чиқиш” тўғрисида лицензияси



“Шаҳарлараро телекоммуникация тармоқларини лойиҳалаштириш” тўғрисида лицензияси

Ходимлар

Маъмурий
бошқарув
ходими



Лаборатория
ходими



Ишлаб
чиқариш
ходими



Бошқа
бўлимлар
ходимлари



Илмий ходим



Хизмат
кўрсатувчи
ходим

Илмий салоҳият



1

Фан
доктори



10

Фан
номзоди



28

фан доктори
илмий даражаси
олиш учун
мустақил
тадқиқотчи

174

Марказда 174
ходим асосий
фаолият ва 41
ходим ёрдамчи
хўжалиқда
фаолият олиб
бормоқда

Олий маълумотли ходимлар

Марказ Ўзбекистоннинг ва чет давлатларнинг йирик университетлари ва олий таълим муассасалари билан мутахассисларни тайёрлаш бўйича доимий ишлар олиб боради



152 мутахассис тайёрланган

6 талаба таҳсил олмоқда

Тошкент ахборот технологиялари университети



1 мутахассис тайёрланган

1 талаба таҳсил олмоқда

Тошкент шаҳридаги Турин политехника университети



1 мутахассис тайёрланган

1 талаба таҳсил олмоқда

Тошкент шаҳридаги Инха университети



3 талаба таҳсил олмоқда

Беларусь давлат информатика ва радиоэлектроника университети



3 талаба таҳсил олмоқда

Тошкент шаҳридаги Амити университети



22 мутахассис тайёрланган

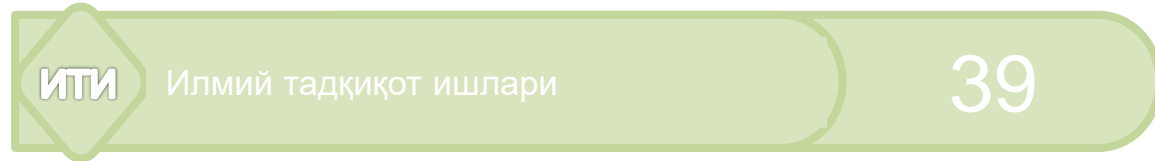
2 талаба таҳсил олмоқда

М.А. Бонч-Бруевич номидаги Санкт Петербург Давлат телекоммуникациялар университети

2015 – 2020 йиллада ўтказилган Илмий-тадқиқот ишлари ва норматив ҳужжатлар



Амалиётга жорий этилган илмий-тадқиқот ишлари, норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар ва стандартлар

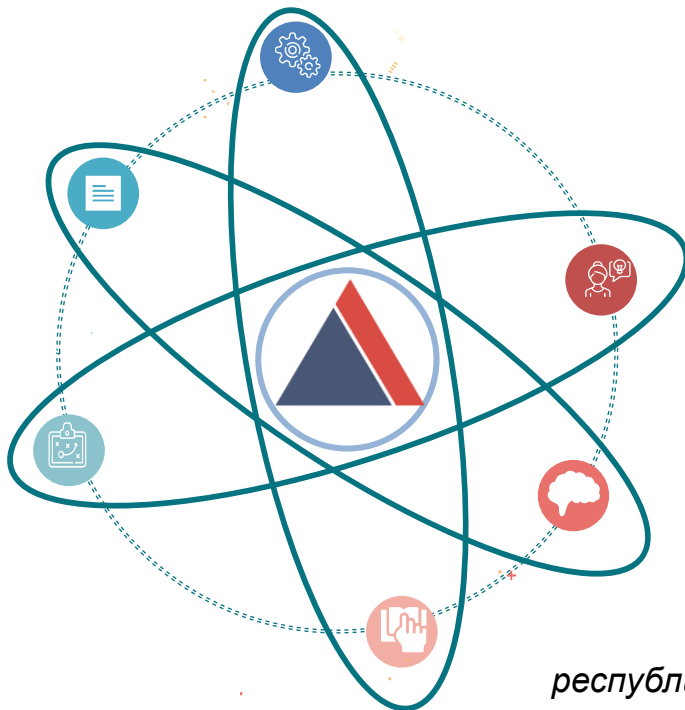


Умумий Норматив ҳужжатлардан давлат стандартлари ва раҳбарий ҳужжатлари



Илмий фаолият

- 34 Дастурий маҳсулотларга гувоҳномалар
- 88 Амалиёт натижаларини тадбиқ этилиш кўрсаткичи
- 8 Патентлар



- 126 Мақолалар
- 81 Маърузалар ва маърузалар тезислари
- 73 республика конференцияларида
- 8 халқаро ва хориж конференцияларида

АКТ йўналиши бўйича ютуқлар

UNICON.UZ

Сайлов жараёнини бошқариш ахборот тизими ишлаб чиқилган ва бугунги кунда Марказий сайлов комиссияси билан биргаликда **2021 йил Президент сайлови** учун ахборот тизimini такомиллаштириш ишлари амалга оширилмоқда



“IJRO.GOV.UZ” ижро интизоми идоралараро ягона электрон тизими яратилган. Бугунги кунда мазкур тизимга **244 тадан ортиқ** давлат идоралардан **8 000 тадан ортиқ** фойдаланувчилар уланган

Судлар фаолиятида интернетда суд мажлисларининг онлайн видео эшиттириш тизimini ишлаб чиқилган



34 та антенна мосламалари, рақамли, частота, электр токи кучланишини ўлчаш воситалари, тестерлар, шовқин ва силкинишлар ўлчовч воситалар, ҳарорат, оғирлик, қаршилик кучларини ўлчовчи воситалар

9 та импульс ва радиочастота ҳосил қилгичлар, универсал тесторлар ва радиосинов комплекс қурилмалари

3 та электр истеъмол қурилмаларини синовчи Elgar, Рубидий манбаали синхронизация қабул қилгич ва Вектор сигнал ҳосил қилувчи R&S SMU200A махсус қурилма

9 та анализатор ва селектив микроволтметр қурилмалари

2 та терминал қурилмаларни электр ва акустик параметрларини тест синовдан ўтказувчи ва радиоэлектрик ва электротехник мосламаларни электромагнит мослашувчанлик бўйича синов ўтказишга мўлжалланган ноёб қурилма



**Лаборатория
синовлари**

1 282 протокол



**Сертификация
Синовлари**

1 645 протокол

Махсус ишлаб чиқариш бўлинмаси фаолияти



OQIM E1

Рақамли оқимларини
криптографик ҳимоялаш воситаси



QALQON-M IP

VPN каналларини
Криптографик ҳимоялаш воситаси



ТОPAZ

Асосий рақамли ва тонал
частотали каналларини
криптографик ҳимоялаш воситаси



QALQON-M1 IP

VPN каналларини
Криптографик ҳимоялаш воситаси



ANOR

Қаттиқ дискдаги маълумотларни
криптографик ҳимоялаш воситаси



TX1-V ва TX2-V

Ахборот ташувчи восита





Алоқа соҳасидаги минтақавий ҳамдўстлик (АСМХ) алоқа маъмурияти билан:

- Радиочастота спекторининг тақсимланиши,
- Рақамли телевидения ва радиоэшиттириш,
- Сунъий йўлдош ва геолокация тизими,
- Мобил алоқа ва кенг полосали тармоқлар,
- НХ ва лойиҳалар буйича ҳамкорлик килади.

Лойиҳалар

19

ишлаб чиқилган

5

ишалаб чиқиш
жараёнида

Бутунжаҳон радиоалоқа конференцияси. БРК-23 кун тартибининг Ўзбекистон учун устувор бўлган бандларини аниқлаш бўйича таклифлар тайёрланди.

Устувор йўналишлар:

- Халқаро мобил телекоммуникация (ИМТ)нинг келажақдаги ривожланиши учун қўшимча частоталар гуруҳини аниқлаш;
- ИМТ таянч станциялари асосида юқори баландликдаги платформани ишлатиш (HIPS);
- Учувчисиз авиацион тизим учун қўшимча шартлар ва БРК-23 кун таркибидаги бошқа масалалар бўйича тадқиқотлар.



Янги ишланмалар ва маҳсулотлар

Ҳозирги кунда илмий тадқиқот ишларида белгиланган вазифалардан ташқари **амалий ишлар устида изланишлар олиб бормоқда.**

1. Мобил алоқа операторларининг тармоғидан фойдаланиб, чекка ва бориш қийин бўлган ҳудудларда жойлашган кам қувватли радиотелевизион станцияларнинг ҳолатини **масофадан туриб мониторинг қилиш ва бошқариш**, шунингдек улар билан ахборот алмашилишни таъминлаш учун **контроллер қурилмасининг алгоритми ва структура схемаси ишлаб чиқилди ва макети яратилди.**

Ушбу макетнинг маиший нусхасини яратиш учун Металлоконструкцияларни қайта ишлаш ва ишлаб чиқариш бўлими ишламоқда. Техник топшириқ талабларидан келиб чиқиб **контроллер** бошқа соҳа ва қурилмалар учун ҳам мослаштириб, ишлаб чиқиш мумкин.

Контроллер учун яратилган дастурни Интеллектуал мулк агентлигида расмий рўйхатдан ўтказиш учун ҳужжатлар тайёрланмоқда.

2. **“TCP/IP протоколлари ёрдамида 10/100/1000Mbit/s тезликда узатиладиган маълумотларни криптографик муҳофазасини таъминлашнинг аппарат-дастурий воситасини ишлаб чиқиш” мавзусидаги – Ёпиқ мавзу**

3. Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси учун “Географик маълумотни тақдим этишнинг ягона автоматлаштирилган тизимини яратиш” ва “Геофонд маълумотларини қайта ишлаш маркази” лойиҳаларини амалга ошириш учун техник топшириқлар ишлаб чиқилди. “Сим-карталарга ўрнатилган криптографик микропроцессорларда мобил электрон рақамли имзо (ЭРИ)ни ўрнатиш” техник топшириғи устидан ишлар амалга оширилмоқда.

4. “Ўзбеккосмос” агентлиги билан ҳамкорликда “Агентликнинг меъёрий ҳужжатларининг Қонунчиликга мувофиқлиги” лойиҳасини амалга оширилмоқда.



2021 йилда НХ ва ИТИ йўналиши бўйича режалаштирилган ишлар

12та

Тармоқ норматив ҳужжатларига ўзгартиришлар киритиш

3та

Давлат стандартига ўзгартиришлар киритиш

6та

Тармоқ норматив ҳужжатларини қайта кўриб чиқиш

8та

Давлат стандартини қайта кўриб чиқиш

4та

Давлат стандартини ишлаб чиқиш

10та

Халқаро стандартларни Ўзбекистон Республикаси давлат стандартлари сифатида қабул қилиш

8та

Илмий-тадқиқот ишлари олиб борилиши режалаштирилган

2021 йилда



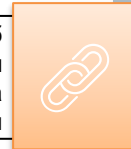
Жами 43 ҳужжат ишлаб чиқилиши режалаштирилган



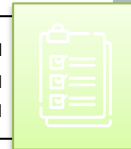
Барча илмий-тадқиқот ишлари шартнома асосида амалга оширилиши режалаштирилган



НХ ишлаб чиқилиши 2021 йилдан бошлаб АКТРЖ томонидан молиялаштириладиган хизматларнинг ҳаражатлар сметаси асосида амалга оширилади



Вазирликнинг 2021 йил 1 мартдаги 102-сон бўйруғи билан 4та илмий-тадқиқот ишлари бўйича танлов ўтказиш кўзда тутилган





Республикада Илмий-тадқиқот ишларини олиб боришда давлат органлари билан ҳамкорликни юқори даражада амалга ошириш ва давлат грантлари асосида фундаментал ва амалий лойиҳаларда иштирок этиш



Хукумат қарори билан соҳалар тасарруфидаги Илмий-тадқиқот ташкилотларига имтиёзлар берилишида амалий ёрдам кўрсатиш. Солиқ миқдорини 50 % камайтириш, қилинган ишлар ва хизматларини экспорт ҳажмидаги даромадни солиқлардан озод этиш



Илмий-тадқиқот ташкилотларининг молиявий қўллаб қувватлаш жамғармасини ташкил этиш (соҳалар корхоналарини соф фойдасининг маълум бир қисми ва эскириш (амортизация) ажратмаларини бир қисми ҳисобига) ва уни ҳисобидан Илмий-тадқиқот ва конструкторлик ишларини молиялаштиришни ташкил этиш



100/1000 Mbit/s тезликларда TCP/IP протоколлари стеки бўйича узатилаётган ахборотни криптографик муҳофаза қилишнинг аппарат-дастурий воситасини ишлаб чиқиш



Буюмлар интернет иловаларида махфийлик ва маълумотлар яхлитлигини таъминлаш алгоритми ва дастурини ишлаб чиқиш



Ўзбекистондаги телекоммуникация операторлари (Хизмат кўрсатувчи провайдерлар) томонидан қўлланиладиган тадқиқотлар ва таҳлиллар, тезкор-қидирув тадбирларининг ўтказилишини таъминлаш учун зарур бўлган абонент маълумотларини ва бошқа маълумотларни йиғиш, сақлаш ва тақдим этишга ёндашувлар илмий тадқиқот ишини амалга ошириш



Криптология илмий мактабини яратиш



100084 Боғишамол кўчаси, 7а
devonxona@unicon.uz
unicon@exat.uz
(99871) 235 93 09
(99871) 234 79 00
www.unicon.uz

