

YOSHLAR



AKADEMIYASI

2023

YOSHLAR
AKADEMIYASI

FAOLIYATI NATIJALARI



Yoshlar akademiyasi

Ilm-fan sohasiga o'z hissangni qo'sh!



“

Yoshlar akademiyasi yurtimizda ilm-fan va innovatsiyalar bilan shug'ullanuvchi yoshlarni yagona tizimga birlashtirgan holda ularni har sohada qo'llab-quvvatlash vazifasini bajarishi lozim.

Maqsadimiz — yurtimizdagi ilmiy darajali kadrlarning o'rtacha yoshini yoshartirishdir.

”

I.Y.ABDURAXMONOV

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri, Akademik.

Ilmiy innovatsion sohada faoliyat yuritayotgan iqtidorli yoshlarning tashabbuslarini qo'llab-quvvatlash, mamlakat ilm-fanining xalqaro miqyosdagi raqobatbardoshligini ta'minlash, mavjud ilmiy maktablar salohiyatini yanada mustahkamlash hamda ularning innovatsion salohiyatini rivojlantirish maqsadida yuridik shaxs maqomisiz tashkil etilgan platforma hisoblanadi



Yoshlar akademiyasiga a'zolik

Yoshlar akademiyasiga o'zlarining innovatsion loyihalari va g'oyalarga ega iqtidorli yoshlar va talabalar, 40 yoshgacha bo'lgan olimlar va tadbirkorlar yakka tartibda yoki jamoa shaklida tanlov asosida qabul qilinadi.

Yoshlar akademiyasi platformalari



“G'oyalar generatorlari” — Yoshlar akademiyasining asosiy yo'nalishlariga tegishli bo'lgan ma'lum bir muammoning yechimiga qaratilgan innovatsion g'oyaga ega jamoalar platformasi;



“Startaplar” — o'z g'oyasi va ushbu g'oyani amalga oshirishga qaratilgan startap loyihalari va ularni amalga oshirish bo'yicha aniq rejaga ega jamoalar platformasi;



“Biznes vakillari” — faoliyatida ilm-fan va innovatsiya yutuqlarini qo'llagan va tegishli sohada kamida 1 yillik tajribaga ega bo'lgan jamoalar platformasi;



“Bo'lajak akademiklar” — yuqoridagi platformalarda faol ishtirok etgan, mamlakatning ilm-fan rivojlanishiga katta hissa qo'shayotgan yuqori ilmiy salohiyatga ega olimlar platformasi.

- ▶ davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari, ilmiy-tadqiqot va ta'lim muassasalari bilan hamkorlikda yoshlarni ijodiy, intellektual va tadbirkorlik salohiyatini oshirish;
- ▶ iqtidorli va tashabbuskor yoshlar bo'yicha yagona ma'lumotlar bazasini shakllantirish va muntazam yangilab borish hamda ularni mamlakatning yetakchi olimlari va ishbilarmonlari bilan hamkorligini ta'minlash;
- ▶ ilmiy-innovatsion akselerator va biznes-inkubatorlarni tashkil etish asosida tashabbuskor yoshlarni tadbirkorlik faoliyatiga yo'naltirish;
- ▶ iqtidorli yoshlarni rivojlangan xorijiy mamlakatlarning nufuzli ilmiy markazlari, universitetlari, texnoparklari va ishlab chiqarish korxonalarida malaka oshirishlariga ko'maklashish;
- ▶ xalqaro tashkilotlar, universitetlar, ilmiy markazlar bilan yaqindan aloqalar o'rnatish, ularning olimlari va mutaxassislari ishtirokida mahorat darslari, treninglar, shuningdek, dolzarb ilmiy-innovatsion yo'nalishlar bo'yicha konferensiyalar, seminarlar va tanlovlar o'tkazish.



Yoshlar akademiyasi tomonidan **2019-2023-yillarda 145 dan ortiq** tadbirlar va tanlovlar tashkil etilgan bo'lib, ularning doirasida **100 000 ga** yaqin yoshlar qamrab olindi hamda **1 000 dan** ortiq yoshlar jami qiymati **35 mlrd so'mdan ortiq** miqdorida pul mablag'lari bilan moliyalashtirilgan.

“Technoways” - texnologik rivojlanish marafonlari



Yoshlar soni: **5 200 nafar**

Loyihalar soni: **1 050 ta**

G'oliblar soni: **110 ta**

Mukofot qiymati: **1 500 mln so'm**



2020-yilda: **3 ta mavsum**

2021-yilda: **5 ta hudud, Respublika bosqichi**

2022-yilda: **14 ta hudud, Respublika bosqichi**

2023-yilda: **115 ta OTMLlarda**

“MIRZO ULUG‘BEK VORISLARI” RESPUBLIKA TANLOVI



Ishtirokchilar soni: **43 200 nafar**

G‘oliblar soni: **100 ta**

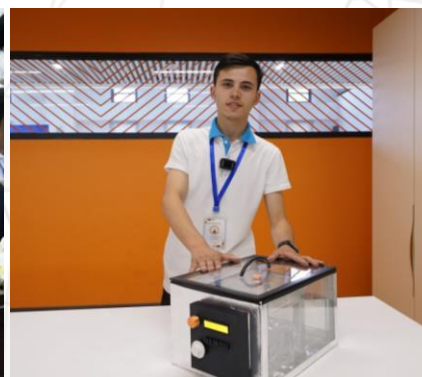
Mukofot qiymati: **600 mln so‘m**

O‘tkazilgan bosqichlar:

Tuman - **206 ta**

Hudud - **14 ta**

Respublika - **280 nafar ishtirokchi**



“Bo‘lajak olim” tanlovi

“Bo‘lajak olim” tanlovi doirasida **594 ta** ilmiy g‘oyalar, ilmiy va startap loyihalar ko‘rib chiqilib, **137 ta** loyiha **37,1 mlrd** so‘m miqdorida moliyalashtirilgan.



“Akademik harakatchanlik” dasturi

“Akademik harakatchanlik” dasturi doirasida yosh olimlarning **23 ta** ilmiy tadqiqot loyihalari **824 mln** so‘m miqdorida moliyalashtirildi.



“Teknofest” festivali

Aviatsiya va kosmonavtika sohasida yirik festivalda Yoshlar akademiyasi a’zolari ishtirok etishdi.

O’tkazilgan sana: **27-30.04.2023-yil**

O’tkazilgan joy: **Istanbul shahri**

Ishtirokchilar: **Yoshlar akademiyasining 15 nafar a’zolari**



“Start4region” tanlovi

Qoraqalpog‘istonlik yoshlarning eng yaxshi ilmiy g‘oyalarini qo‘llab-quvvatlashga qaratilgan tanlov

Ishtirokchilar soni: **83 nafar**

G‘oliblar soni: **10 ta**

Mukofot qiymati: **500 mln so‘m**



“Technoways” – harbiy ilmiy innovatsion marafoni



Mudofaa vazirligi
tizimidagi iqtidorli
yoshlarning ilmiy
g'oyalarini va
ishlanmalarini tanlovi.

Loyihalar soni: **81 ta**
G'oliblar soni: **13 ta**
Mukofot qiymati: **1.1 mlrd**
so'm

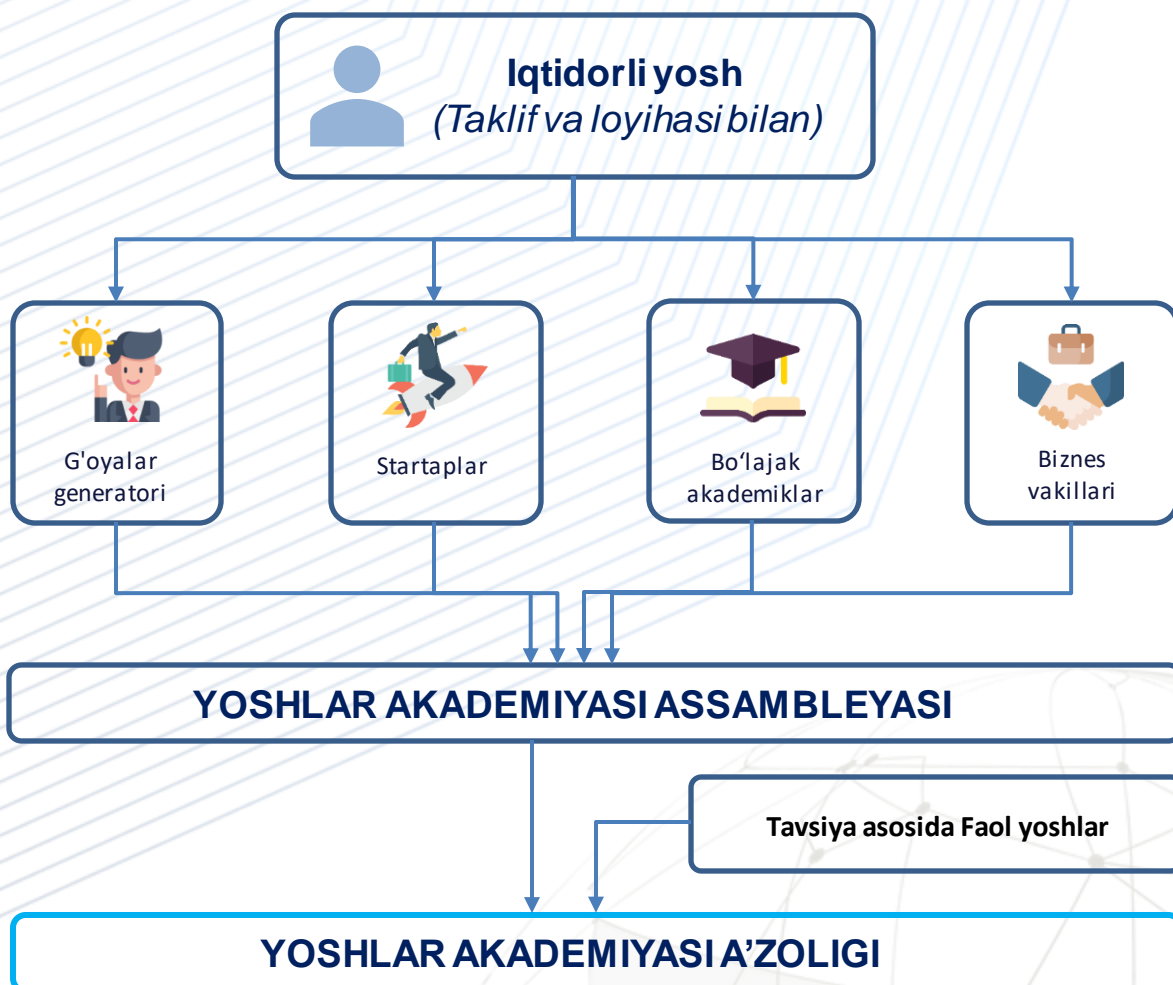


Yoshlar akademiyasi a'zoliqi uchun ro'yxatdan o'tgan iqtidorli yoshlar saralash asosida a'zolikka qabul qilinadi.

2023-yil 20-iyulga qadar Yoshlar akademiyasining "G'oyalar generatori", "Startaplar", "Biznes vakillar" hamda "Bo'lajak akademiklar" platformalari bo'yicha 40 yoshgacha bo'lgan jami 4121 nafar iqtidorli yoshlar va yosh olimlar Yoshlar akademiyasi a'zoligiga qabul qilingan.

Hozirda Yoshlar akademiyasi 456 nafar faol a'zolari Yoshlar akademiyasi faoliyati ishtirok etib kelmoqda.

Yoshlar akademiyasiga a'zo bo'lish tartibi



* Yoshlar akademiyasi a'zoliqi uchun ro'yxatdan o'tgan iqtidorli yoshlar tanlov asosida a'zolikka qabul qilinadi.



* Yoshlar akademiyasi Assambleyasining har haftadagi yig'ilishida yangi a'zolar tasdiqlanadi.

ZIYODULLA BO'TAXONOV

Tug'ilgan sanasi:
29.08.1998 yil

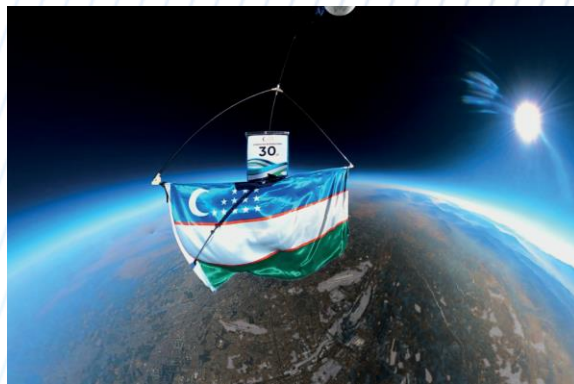
Tug'ilgan joyi:
Farg'ona viloyati

O'qish joyi:
Toshkent shahridagi Turin
Politexnika Universiteti

Loyihasi nomi:
"Dreamsat", "Nazzar X"



**KOSMOSNI
ZABT ETISH
VAQTI
KELDI!**



2021-yilning 13-yanvar kuni O'zbekistonda tarixiy voqea yuz berdi. O'sha kuni 23 yoshli Ziyodulla Butaxonov bir yillik ilmiy izlanishlar, mashaqqatli urinishlar bilan, nihoyat, Farg'ona vodiysida kosmosga aerostat uchirdi va uni muvaffaqiyatli ravishda yerga qo'ndirdi.

Aerostat orqali yurtimiz bayrog'i kosmosga ham ko'tarildi. Buni oddiy tilda O'zbekiston birinchi marta yaqin kosmosni, ya'ni stratosferani zabt etdi, desak ham bo'ladi.

Bugungi qahramonimiz ko'plab tanlovlar g'olibi. Shu jumladan, "Technoways" marafonining ham. Shuningdek, Innovatsion rivojlanish agentligi huzuridagi Innovatsiyalar Milliy ofisiga qarashli "Aerokosmik laboratoriya" rahbari hamda "NazarX" loyihasi muallifidir.

Bugungi kunda u Toshkent shahri Olmazor tumani hokimligi, Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi, Maktabgacha va maktab ta'limi vazirligi hamda Yoshlar ishlari agentligi tashabbusi bilan yo'lga qo'yilgan "Dreamsat" loyihasi ustida ish olib bormoqda. Ushbu loyiha asosida yoshlarimiz kosmosni zabt etishni boshlaydi.





**DILMUROD
RUSTAMOV:**

**“QUROLLI KUCHLARIMIZ
SANOATINI INNOVATSIYALARIM
BILAN BOYITMOQCHIMAN!”**

Har qanday davlatning rivoji uning bilimlil, zukko, iqtidorli yoshlar jamiyati bilan ham chambarchas bog'liq. Biz ana shunday iste'dod egalaridan biri bilan suhbatlashish baxtiga muyassar bo'ldik. Dilmurod Rustamov endigina 19 yoshni qarshilayotgan bo'lishiga qaramasdan, harbiy muhandislik sohasidagi innovatsion loyihalari bilan ko'pchilikning e'tiboriga tushib ulgurdi.

YOSHLIKDAGI SHO'XLIKLARIM MENI BU SOHAGA YO'NALTIRDI

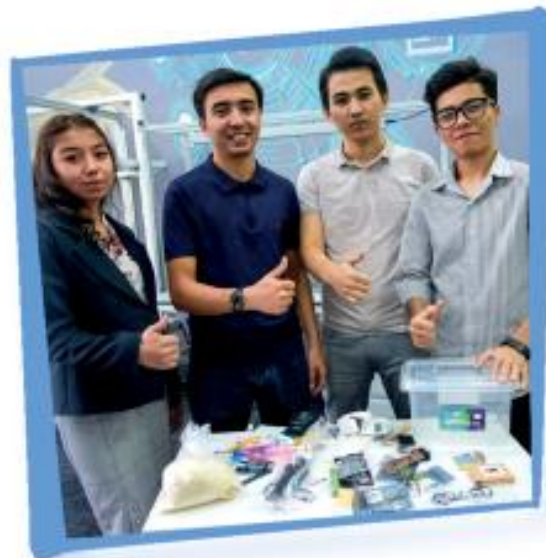
Harbiy muhandislik sohasiga qiziqishimning ilk sabablaridan biri – harbiy xizmatchilar oilasidan tug'ilganligim. Tabiiyki, yoshligimdan yurt tinchligi, xalq farovonligi har bir o'zbek o'g'loni uchun muqaddas burch ekanini his qilib voyaga yetdim.

Aynan muhandislik sohasiga kirib kelishimga esa tog'am sababchilar. Ular menga deyarli har oyda yangi mashina va pistolet o'yinchoqlar sovg'a qilardi. O'yinchoqlarim ko'p bo'lardi, lekin ular orasida birorta "sog'i" bo'lmasdi. Qo'limga tushgan kunyoq, ularni qismlarga ajratib, qayta yig'ardim. Yig'ish jarayonida qaysidir qismlari ortiqcha bo'lib qolardi, vaholanki, keyin ishlamasdi. Har bir o'yinchog'im texnik ko'rigimdan o'tgan, desam adashmagan bo'laman. Hozirgacha ham bu odatim meni tark etmadi. Vaqt o'tib, o'yinchoqlar o'rnini elektrotexnika vositalari egalladi.

HAR SOHADA USTOZ ZARUR

Ota-onam menga nisbatan juda talabchan. Maktab davridanoq aniq fanlarni yaxshi o'zlashtirishim uchun menga doim ko'mak berishgan. Qolaversa, ustozlarimning o'ziga xos o'quv metodikasi tufayli matematika hamda fizika, keyinchalik esa kompyuter va dasturlashga oid bilimlarimni mukammal o'zlashtirishga erishdim. Shu tariqa kichik-kichik mexanizmlar hamda sxemalarni yig'a boshladim.

15-16 yoshlarimda robototexnika to'garaklariga a'zo bo'lishni istadim. Biroq bu soha yurtimizda endi rivojlanayotgani sababli juda katta mablag' talab etardi. Shu-ning uchun robotlar yasash bilan mustaqil shug'ullanishga qaror qildim. Qiziqishim yuqo-



riligini ko'rib, dadam meni iqtidorli va robototexnika bo'yicha katta tajribaga ega shogirdlaridan biri – Javohir Toshpo'latov bilan tanishtirib qo'ydi. Aynan shu inson birinchi marotaba qo'limga Arduino, meta controller ushlatib, 3D modellashtirishni o'rgatganlar.

Ulardan olgan bilimlarim asosida mini-raketalar hamda dronlar yasashga muvaffaq bo'ldim. Ishlanmalarimni muntazam ravishda rivojlantirib borish orqali ko'pchilik e'tiboriga tushdim va shu tariqa Innovatsion rivojlanish vazirligida yanada ko'proq tajriba o'ttirish imkoniyatini qo'lga kiritdim.

ISHLANMALARIM JORIY ETILMOQDA

Shu yildan e'tiboran Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsiyalar Milliy ofisiga qarashli

Iroda Shermatova

Biror sohada yuqori martalar sari odinlayotganingizda, birdan mutlaqqa boshqa sohaga o'tib, tub burilish qilgan bo'larmidingiz? Bu savol sizni qajlantirgan bo'lishi tabiiy. Negaki tanilgan sohangizda muvaffaqiyatga erishish uchun juda ko'p kuch, mehnat va vaqt sarflaysiz. Biroq bugungi qahramonimiz ana shunday murakkab qaror qabul qilishiga to'g'ri kelgan.

Iroda Shermatova sportning taekwondo yo'nalishi bo'g'icha qora belbog' 2-DAN sohibi, murabbiy hamda xalqaro hakam darajasini olgan, 5 karr O'zbekiston va 17 dan ortiq chempionatlar g'olibasi. Biroq sport olamida katta yutuqlarga erishgan bo'lishiga qaramasdan, o'z faoliyatini ilmtan sohasida davom ettirishga qaror qildi.

Tanilgan sohasini o'zgaritgan bo'lsa-da, qahramonimiz bu sohada ham ko'plab yutuqlarga erishib ulgurdi. Shu kunga qadar u kumush nanazaraacha saqlovchi "SNP" bolalar upasi, stomatitni davolovchi "ORAL PLAST" doriyor piastinkalari, kumush nanazaraacha saqlovchi "S-Silver" gel dori vositasi olish texnologiyalarini ishlab chiqdi. Uning ushbu ixtihalari STARTUP loyiha qitafida baholandi va amaligatga tatbiq etish uchun 461 000 000 so'm moliyalashtirildi.

**STOMATITNI DAVOLOVCHI
"ORAL PIAST"
YOXUD BIR IXTIRO
IZIDAN**

YAQINLARIMNING SOG'LIQ'I HAMMA NARSADAN USTUNI

Bilasiz, qiz bolalar qo'g'irchoq, o'g'il bolalar esa o'yinchoq mashinalarga ishqiboz bo'ladi. Biroq menda aksi bo'lgan. Oilada uch qiz bo'lsak-da, ko'proq o'g'il bolalar o'ynaydigan o'yinchoqlar e'tiborimni tortardi.



Balki ota-onamga o'g'ilning o'rnini to'ldirish uchun intilish bo'lgandir. Vaqt o'tgan sari o'g'il bolalarday o'zimni himoya qilish va kuchli bo'lishni istardim. Tabiatan ko'rinishim qizlarga xos – nozik. Bu esa yon-atrofdagilarimda "o'g'il bolaga o'xshashga harakat qilsa ham, o'zini himoya qilolmaydi", degan fikr uyg'otganday tuyulgan. Natijada ota-onamdan meni aynan o'g'il bolalar shug'ullanadigan sport turiga berishlarini iltimos qilganman. Shu tariqa 8 yoshimda sportning taekvando turi bilan shug'ullanishni boshladim. Sport klubiga kelganimda, 70 ta bolaning ichida bitta o'zim edim. Lekin bolalarning menga singilday mehribon bo'lishi va har ishda ko'maklashishi jamoaga tezda moslashib ketishimga yordam bergan.

Dastlab sportning qiyin turini tanlaganimga pushaymon ham bo'lganman. Lekin murabbiyning bizlarga bergan motivatsion saboqlari qaddimni rostlab, mashqlarni davom ettirishga undadi. Mashg'ulotlar davomida mashqlarni

yaxshi bajarganim uchun murabbiyimiz menga musobaqalarga tayyorgarlik ko'rishimni aytdi. Bundan juda xursand bo'lganman.

O'zimni bo'ynimda bir talay medallar bilan tasavvur qildim-da, musobaqalarga bor kuch va mahoratimni ishga solib, tayyorgarliklarni boshlab yubordim. To'g'ri, janglarda mag'lubiyatlarga ham uchradim. Lekin g'olib bo'lishga kuchli intilishim sabab 5 karra O'zbekiston, 17 dan ortiq chempionatlar g'olibasi bo'ldim.

Biroq g'oliblik nashidasini surib yurgan davrimdabuvijonim va xolajonimning dardi bedavo kasallikka chalinganlarini bilib qoldik. Kasallikning kuchli og'rig'idan azoblanganlarini ko'rib, ularning dardiga oz bo'lsa-da, malham bo'ladigan dorilar izlab topish haqida o'yladim. Yurak tubidagi kuchli maqsad va xohish meni farmatsevtika oliygohi tomon yetakladi va taekvando bilan shug'ullanishni to'xtatdim.

KUCHLI ISTAK SARI YUKSAK KELAJAK

Biror narsani chin dildan xohlasangiz, butun ruhiyatingiz sizni o'sha tomon boshqarar ekan.



TIBBIYOTNI O'Z INNOVATSIYALARIM BILAN BOYITMOQCHIMAN

Har bir inson xato qilishi mumkin. Lekin shifokor emas. U inson hayotiga javobgar shaxs. Shu sababli bo'lg'usi shifokorlar tibbiyot tilini mukammal o'zlashtirishlari zarurligi bot-bot gapiriladi. Tibbiyot tili – murakkab. Ammo uni yaxshi o'zlashtirish uchun nazariy va amaliy bilimlar doimo birga olib borilishi lozim. Bugungi kunda tibbiyot ta'lim muassasalariga yangidan-yangi innovatsion texnologiyalar kirib kelmoqda. Ahamiyatli jihati, tibbiyot ta'limini yanada rivojlantirish yo'lida taqdim etilayotgan innovatsion texnologiyalar, asosan, yoshlar tomonidan ishlab chiqilmoqda. Shulardan biri simulyatsion va MedSkin sun'iy teri trenajorlaridir. Bugungi kunda biz shu kabi o'z loyihalarimiz bilan turli innovatsion tanlovlarda g'olib bo'lib, ixtirolarimizni "Imkon" nomi bilan ishlab chiqarishni yo'lga qo'ymoqdamiz.



Muhammadayubxon
Boboyev

Tibbiyot va trenajor

Andijon davlat tibbiyot institutining 6-bosqich talabasiman. Shu sohaning ichida yurganim bois sohadagi ayrim kamchiliklar ko'zga tashlanadi. Ayniqsa, ta'lim tizimida. Negaki har doim ham nazariy bilimlarni amaliyotda o'zlashtirishning imkoni bo'lavermaydi. Deylik, tibbiyotning jarrohlik bo'limida tahsil olayotgan talaba jarrohlik amaliyotlarining sir-asrorlarini chuqur o'zlashtirishi lozim. To'g'ri, u jarrohlik amaliyotlarida qatnashadi, ustozlarining faoliyatini kuzatadi. Lekin amaliyotni mustaqil bajarishi va o'ziga nisbatan ishonch hosil bo'lishiga uzoq vaqt ketishi mumkin. Buning uchun qo'lni chiniqtirish kerak. Ana shunday paytda laparoskopik simulyatsion trenajorlar qo'l keladi.

Laparoskopik simulyatsion trenajorlari o'zi nima? Bu yangi ixtiro emas. Ushbu uskuna xorijda allaqachon mavjud. Biroq O'zbekistonda bu kabi trenajorlar ishlab chiqarilmasligi sababli trenajorlarga bo'lgan talabni faqatgina import mahsulotlari hisobigagina qondirish mumkin. Import qilinadigan chet el mahsulotlarining narxi esa qimmat. Biz ishlab chiqqan simulyatsion trenajorlar import o'rnini bosadi. Ushbu trenajorlarimiz ko'plab afzalliklari bilan raqobatchilaridan farq qiladi.

U qanday ishlaydi?

Xullas, bir quti ko'rinishidagi ixchamgina uskuna. Qutining ustida trenajor qaychisi, igna ushlaydigan va qisib turadigan asboblari



mavjud. Shuningdek, unga kamera ham o'rnatilgan. Odam a'zolari quti ichiga maxsus lego ko'rinishida joylashtirilgan. Shu qutini qorin bo'shlig'i deb tasavvur qilsak, uning ustidagi asboblari bilan go'yoki qorin bo'shlig'ida jarrohlik amaliyotini o'tkazayotgandek bo'lasiz. Ekran orqali ichkarida bo'layotgan jarayon to'liq ko'rinib turadi. Bo'lg'usi jarroh uchun bu katta tajriba bo'lishi muqarrar.

"Eng yaxshi texnologik yechim" nominatsiyasi g'olibi bo'ldim

Biz 2021-yilda hozirgi Innovatsion rivojlanish agentligi tomonidan Andijon shahrida o'tkazilgan "TechnoWays" texnologik rivojlanish marafonining hududiy bosqichida "Imkon laparoskopik trenajorlari" loyihasi bilan faol ishtirok etib, "Eng yaxshi texnologik yechim" nominatsiyasida birinchi o'rinni egallaganmiz va 30 mln so'm miqdorida pul mukofoti bilan taqdirlanganmiz.

O'tgan yili ilk bora tashkil etilgan "Mirzo Ulug'bek vorislari" respublika tanlovida xuddi shu "Imkon laparoskopik trenajorlari" loyihasi bilan ishtirok etib, tanlovning Farg'ona shahri, Farg'ona viloyati hamda respublika bosqichlarida g'oliblikni qo'lga kiritdim. Shahar bosqichida eng kam ish haqining 5 barobari, viloyat bosqichida eng kam ish haqining 10 barobari va respublika bosqichida eng kam ish haqining 20 barobari miqdorida pul mukofotlari bilan taqdirlandim.

Akbarali TURDIYEV:
**TECHNOWAYS –
 ORZUYIM
 USHALISHIGA
 YORDAM
 BERGAN**



Surxondaryo viloyati Qumqo'rg'on tumanida tugʻilib oʻsgan Akbarali bolaligidan texnikaga qiziqardi. Toʻgʻri, oʻgʻil bola texnikani yaxshi koʻradi-da, deyishingiz mumkin. Ammo uning bu qiziqishi elimiz uchun foydali ixtirolarning dunyo yuzini koʻrishiga sabab boʻldi. Akbarali Turdiyev hozirda Toshkent irrigatsiya va qishloq xoʻjaligini mexanizatsiyalash muhandisleri instituti Milliy tadqiqot universitetining 2-bosqich magistranti. U shu kunga qadar bir qancha loyihalar ishlab chiqarishga ulguragan yosh olimlarimizdan.

UNIVERSITETIM BILAN FAXRLANAMAN

Yoshligimda kelajakda el sevgan inson bo'lishim uchun yaxshi oliygohda o'qishim kerak, deb o'ylardim. Aslida esa inson tinimsiz mehnati, yaqinlarining yordami va ota-onasining duosi bilangina yutuqlarga erishar ekan. 2017-yil Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari institutiga grant asosida o'qishga qabul qilindim. O'sha paytda Toshkentda birorta ham yaqin insonlarim bo'lmagan. Ayni paytda esa 20 ga yaqin shogirdlarim, ukam-singlimdek bo'lib qolgan insonlarim, akam-opamdek bo'lib qolgan ustozlarim bor. Ular ko'magida bir qator loyihalarga asos soldim va aynan shu loyihalar orqasidan ma'lum bir miqdorda daromadga ham ega bo'ldim.

DADAMNING ISHONCHI BILAN YUTUQLARGA ERISHGANMAN

Har doim yangi ish boshlaganimda, menga eng birinchi ishonadigan inson – dadam. Ixtirochi bo'lishimda ularning o'rni juda katta. Bilasizmi, yoshligimda nimanidir buzib qo'ysam, dadam uni qayta tuzatishni o'rgatardi va hech qachon qattiq gapirib, tanbeh bermagan. Shu sababli ham qiziqishim kasbga aylana boshladi va shu sohada ko'p natijalarga erishdim. Ayni paytda Atruf-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy tadqiqot institutida ish faoliyatimni olib bormoqdaman. Shu yerda o'zim uchun kerakli bo'lgan bilimlar olib, ish tajribamni oshirmoqdaman.

SUVNI TEJASH UCHUN LOYIHA YARATDIM

Bugungi kunda suv bilan bog'liq muammolar O'zbekistonda ham tobora ortib bormoqda. Sababi suv iste'molchilari va suv isrofi yildan yilga ko'paymoqda. Biz, yoshlar ham bu muammolarga jiddiy qarashimiz va unga yechim topishimiz lozim. Shu maqsadda 2019-yil suvni tejash texnologiyamni ishlab chiqdim. Bu texnologiya "Smart drip irrigation system" deb nomlanadi. Loyihaning eng

muhim tomonlaridan biri – u odatdagi sug'orish uslubiga nisbatan 30% dan 50% gacha suvni tejash imkoniyatini yaratib beradi.

LOYIHA QANDAY ISHLAYDI?

U doim ekinning suvga bo'lgan talabini aniqlab turadi va o'simlikka qachon suv kerak bo'lsa, nasosni ishga tushiradi. Albatta, bu jarayonda ekinga ham me'yoriy darajada suv berish imkoniyatiga ega bo'lamiz. Shu bilan bir qatorda, fermer yoki dehqonlar uchun ham qulaylik yaratib beramiz. Negaki ekin hech qanday ishchi kuchisiz sun'iy intellekt orqali sug'oriladi. Bu jarayonda fermer va dehqonlar uyda o'tirgan holda, maxsus ilova orqali yer holatini aniqlash imkoniyatiga ega bo'ladi. Shuningdek, mavsum davomida qancha energiya, suv va o'g'itlardan foydalanganini ilova orqali hisoblashi mumkin.

LOYIHADAN OLDIN VA KEYIN...

Ushbu texnologiya 2019-yilda shunchaki g'oya edi. Keyin dasturchilar yordamida uning birinchi prototipini yaratdim. Bu loyiha orqali ko'plab grantlar ham yutib oldim va ma'lum bir qismini loyiha rivoji, ma'lum bir qismini esa shaxsiy rivojlanishim uchun ishlatdim. Bugungi kunga kelib, "Smart drip irrigation system" loyihasini Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti Milliy tadqiqot universiteti bilan birgalikda 6 ta viloyatning 400 gektar yer maydoniga o'rnatish ustida ish olib boryapman. Albatta, bu loyihamiz kelajakda ham fermer-dehqonlarimizga yaqindan yordam berishiga ishonaman.

G'ALABALAR KO'P BO'LGAN

Bir necha yildan buyon universitetda tashkil qilingan ilmiy va innovatsion loyihalar ustida ish olib borib, "Hydroleaders" jamoasidagi talaba - yoshlarga "Robototexnika", "Web dasturlash" hamda StartUp loyihalarni boshqarishni o'rgatib kelmoqdaman. O'quvchilarim turli xalqaro va respublika tanlovlarida nufuzli o'rnlarni egallagan.

O'zbekiston Yoshlar ittifoqi muassisligidagi Respublika yosh olimlar kengashining "Respublika yosh olimlarining innovatsion loyihalari" grant tanlovida "Smart gidro" loyihasi bilan qatnashib, g'oliblikni qo'lga kiritdim. Shuningdek, 20 mln so'm miqdorida rag'batlantirishga ega bo'ldim.



ENG KATTA
MAQSADIM –
YIRIK
KOMPANIYAGA
ASOS
SOLISH



Muhammad Islom Qosimov hali 20 yoshga kirmay, radioelektronika va robototexnika sohasida o'z kashfiyotlarini qilib ulgurgan. Katta yutuqlarga erishishga qaramay, sodda va kamtarin bu yilgitcha bilan suhbatlashar ekanmiz, uning maqsadlari ko'p, har biri insoniyat uchun foyda keltirishga qaratilganining guvohi bo'ldik.

Muhammad Islom Qosimov

"ABM Power" loyihasi

Jamoamiz bilan "ABM Power" loyihasi ustida ishlayapmiz. Uni o'z ismlarimizdan kelib chiqib, nomlaganmiz. Ya'ni Abdulaziz, Bahromjon, Muhammad Islom.

Bu loyiha uch qismga bo'linadi. Birinchisi, yuqorida aytib o'tilgan "UzBass" loyihasi. Ikkinchisi esa O'rta Osiyodagi birinchi bosma platalarni ishlab chiqaruvchi kompaniya va uchinchisi – tok quvvatini 1,5 Volt dan 220 Voltgacha ko'paytirib beradigan qurilma. Bu qurilma hozirda sinov jarayonida. Bugungi kungacha 5 ta kompaniya bilan shartnoma imzolaganmiz.

"Ultra Vision" – ko'zlaringiz dard ko'rmasin

Bilasizmi, hozirgi texnika zamonida ko'z juda ko'p toliqadi. Negaki kompyuter, gadjet-lar ko'zlarga ta'sir qilmay qolmaydi. Shunday vaziyatlarda odamlarga yordam berish uchun ko'zni davolovchi "Ultra Vision" aqlli ko'zoynaklar loyihasini ishlab chiqqanman. To'g'ri, xorijda bu ko'zoynaklarning analogi bor. Lekin men ishlab chiqqan ko'zoynaklar 4-5 barobar arzonroq. Shuning uchun



uni xorijdan buyurtma qilib, keyin kelishini kutib o'tirmay, o'zimizda, yaqin atrof dan xarid qilish imkoni bo'lishini istadim.

Qanday davolaydi, deysizmi?

Bunday ko'zoynaklar ko'z qovoqlarini qizitib, yengil harakat bilan uqalaydi. Shuningdek, antistress ta'sirga ega tovushlar bilan asabni ham tinchlantiradi. Shu orqali ko'zning turli kasalliklarida foyda qiladi. Hattoki ko'z saratonining boshlang'ich davrida ham samarasi katta.

"TechnoWays" – rivojlanish uchun pillapoya

"Technoways" texnologik rivojlanish marafonida "Eng faol ishtirokchi" nominatsiyasi g'olibi bo'lganman. 2021-yili respublika bosqichida "Ultra Vision" aqlli ko'zoynaklar, 2022-yili esa "UzBass" loyihasi bilan ishtirok etganman. "Cambridge coders hackathon 2022" da guruh a'zomizning "Fresh energy" loyihasi bilan ham ishtirok etganmiz. 2022-yilning dekabr oyida bo'lib o'tgan ixtirochilik va ratsionalizatorlik tanlovida "Smart Ambulance" (elektro tez yordam mashinalari) loyihasi bilan ishtirok etdim.

Rejalarim katta

Eng katta maqsadlarimdan biri – O'zbekistonda IT hardware sohasiga oid yirik kompaniyaga asos solish va ushbu kompaniyani jahon reytingida yuqori pog'onalarga olib chiqishdir.



MENING O'Z AVTOMOBILIM BOR ENDI!

Shaxzod Erkinov



Mashinalarga qiziqmagan bola bo'lmasa kerak...

Kichikligimdan mashinalar yasashga qiziqishim katta edi. Eng birinchi mashinamni to'rtburchak yog'och parchasi hamda plastik idishning qopqoqlari yordamida yasaganman.

Dadam ancha yil ilgari elektronika bilan shug'ullanganlar. Shu sababli omborxonamizda ular foydalangan asboblardan bo'lardi. Kerakli asbob-uskunalar yordamida keyinchalik biroz murakkab mexanizmlilik texnikalarini yasay boshladim. Erishgan natijalarim meni qoniqtirardi, ammo shu bilan cheklanib qolishni istamadim. Ijtimoiy tarmoqlardagi sahifalarning birida shprints bilan harakatlanadigan avtokraniga ko'zim tushgan edi. O'shani yasab ko'rmoqchi bo'ldim. Dadam ham menga qarashdilar. Ishimiz muvaffaqiyatli yakunlandi. Shundan keyin sekin-astalik bilan robototexnika va elektronika sohasiga qadam qo'ya boshladim.

Qutqaruvchi robot yasadim

Ishlanmalarimni qay tarzda yasaganim ko'pchilik tengdoshlarimga qiziq bo'lgan. Shu sababli YouTube ijtimoiy tarmog'ida o'z kanalimni ochdim. Har bir ixtiro biron-bir muammoni bartaraf etish maqsadida o'ylab topiladi. Hayotimizda turli xil baxtsiz hodisalar ro'y berib turadi. Ba'zan odamlarga yordam berish uchun o'zimiz qilasan. Shu maqsadda "O'rgimchak robotim"ni yasadim.

Ushbu robot pult yordamida masofadan boshqarilib, unga o'rnatilgan kamera

foydalanuvchiga atrofdagi hodisalarni kuzatish imkonini beradi. Robot tabiiy ofatdan shikastlangan, ayniqsa, zilzila tufayli qulagan binolar ichkarisida qidiruv ishlarini olib borishda asqatadi.

Hozirda chet davlatlarda bu vazifani bajarish mashina ko'rinishidagi mini-robotlarga yuklatilmoqda. Ammo tog'-u toshlarda, shuningdek, bino qoldiqlari orasida harakatlanish g'ildirakli mashinalar uchun ancha muammoli, o'rgimchak oyoqlari esa bu vazifani bema'lol uddalay oladi.

Ushbu ishlanmalar bilan Innovatsion rivojlanish vazirligi (Innovatsion rivojlanish agentligi) tomonidan 2021-yili o'tkazilgan "Raqqamli texnologiya yoshlar nigo'hida" bel-lashuvida g'oliblikni qo'lga kiritdim.

Robototexnika ko'plab ixtirolarga yo'l ochadi

Robototexnika juda ham ko'p yo'nalish va yondashuvlarni o'z ichiga oladi. Shu sababli ham bu sohada bir turdagi qurilmalar yasash bilan cheklanib qolish deyarli imkonsiz. Mening eng muvaffaqiyatli ishlanmalarim



ham bir-biridan butkul farq qiladi. Masalan, 2020-2021-yillarda Innovatsion rivojlanish vazirligi (hozirda agentlik) tomonidan o'tkazilgan "Karantinda ochilgan iste'dodlar" tanlovida o'zimizning "Robot repetitor"im bilan ishtirok etganman. Robot bilan istalgan vaqtingizda dars qilishingiz mumkin. Albatta-dal U charchoq nima, bilmaydi, vaqti esa chegaralanmagan.



O'zbekistonda ELEKTROMOBILLAR ishlab chiqarishni rivojlantiraman

Asadbek Urunov, "Dubai Expo – 2020" xalqaro ko'rgazmasi hamda Turkiya Respublikasining Samsun shahrida tashkil qilingan "Teknofest" festivalida o'z ishlanmalari bilan O'zbekiston Respublikasi nomidan ishtirok etgan. Shuningdek, "Technoways" texnologik rivojlanish marafonida "Safesubway" (Xavfsiz innovatsion metro tizimi) loyihasi uchun "Eng faol ishtirokchi" nominatsiyasini qo'lga kiritgan. Qahramonimizning erishgan yutuqlari hamda innovator sifatida bosib o'tgan yo'llari haqidagi ma'lumotlar Jurnalmiz o'quvchi-yoshlari uchun ham foydadan xoll bo'imas, degan maqsadda u bilan suhbat uyushtirdik.

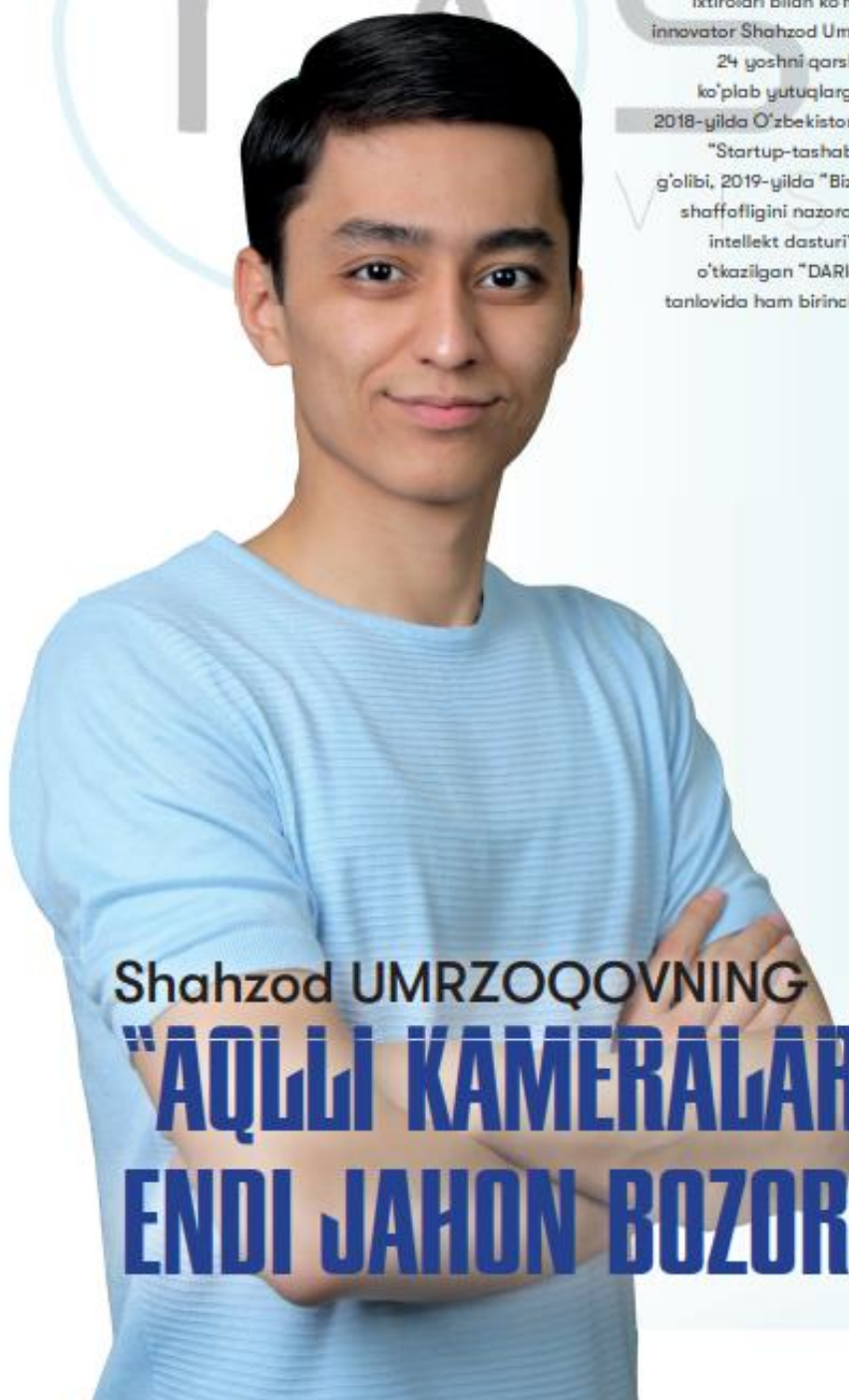
Asadbek Urunov

MENGA IMKON BERGAN MAKON!

Innovatsion rivojlanish agentligi huzuridagi Innovatsiyalar Milliy ofisi tomonidan o'tkazib kelinadigan "Technaways" marafoni doirasida ko'plab ixtirochi va qobiliyatli yoshlar kashf etilmoqda. Shunday iqtidorli yoshlardan biri, ushbu marafon doirasida o'tkazilgan tanlovlar g'olibi, Toshkent davlat texnika universiteti talabasi Ixtiyorjon Rashidovdir. Qahramonimiz erishayotgan yutuqlar va muvaffaqiyatlar ko'pchilik yoshlarga motivatsiya beradi, degan maqsadda u bilan suhbat uyushtirdik.



Ixtiyor Rashidov



"TASS-Vision start-up" firmasi va uning innovatsion loyihalari haqida eshitganmisiz?

Uning tinib-tinchimas rahbari haqida-chi?

Mazkur so'nimizning qahramoni xalqimiz va tadbirkorlarimizga o'zining innovatsion ixtirolari bilan ko'maklashib kelayotgan innovator Shahzod Umrzoqovdir. U endigina

24 yoshni qarshilayotgan bo'lsa-da, ko'plab yutuqlarga erishgan. Xususan,

2018-yilda O'zbekiston bo'yicha o'tkazilgan

"Startup-tashabbuslari-2018" tanlovi

g'olibi, 2019-yilda "Biznes samaradorligi va

shaffofligini nazorat qila oladigan sun'iy

intellekt dasturi" bilan Qozog'istonda

o'tkazilgan "DARlab-2019" O'rta Osiyo

tanlovida ham birinchilikni qo'lga kiritgan.

Shahzod UMRZOQOVNING

"AQLLI KAMERALARI"

ENDI JAHON BOZORIDA

Shahzod Umrzakov

DARSLARNI "AQLI TIBBIYOT" BILAN VIRTUAL O'RGANAMIZ!



Bugun har bir sohaga "aqli" texnologiyalar shiddat bilan kirib kelmoqda. Bunday yangi va zamonaviy texnologiyalarning, ayniqsa, tibbiyot sohasiga kirib kelishi quvonarli hol, albatta. Negaki bu texnologiyalar inson salomatligini asrashdek eng mas'uliyatli vazifani o'z zimmasiga olgan shifokorlarning og'irini yengil qilib, bemorlarning tez va asoratlarsiz davo topishiga ko'maklashadi. Andijon davlat tibbiyot institutida tibbiyot sohasida tahsil oladigan talabalarning fanlarni tez va oson o'zlashtirishlari uchun "Anatomiya va klinik anatomiya" fanidan virtual simulyatsion o'quv laboratoriyasi asosida "VR anatomiy" dasturining ishga tushirilishi ham ayni shu maqsadga xizmat qiladi. Ushbu loyiha Innovatsion rivojlantirish vazirligi tomonidan amaliy loyiha sifatida 700 mln so'mga moliyalashtirildi.

Islom Bektashev



Asadbek Ro'ziyev

ENG SIFATLI AQLLI TIZIMNI ISHGA TUSHIRDIM

2020-yil 25-dekabr kuni bo'lib o'tgan Yashlar forumida Muhtaram Prezidentimiz bilan uchrashish baxtiga sazovor bo'ldim. Ularning topshiriqlari asosida mamlakatimizning har bir nuqtasidan turib, ma'naviy meroslarimizni o'qish imkoniyatini beruvchi "Adiblar" nomli ilovam ham ishga tushirildi.

Hozirda "Smart Automation System" nomli aqlli tizim ustida ish olib bormoqdaman. Ushbu tizim yordamida masofadan turib, uylarimizdagi chiroq, gaz va shu kabi maishiy texnika vositalarining holatini ko'rib, nazorat qilib turishimiz mumkin. Buning uchun qo'limizda smartfon bo'lsa, kifoya.

Xabaringiz bo'lsa, ko'pgina rivojlangan mamlakatlarda avtomatlashtirilgan tizimlardan keng foydalanib kelinmoqda. Ammo yurtimizda ishlab chiqarilayotgan



hamda chet el standartlariga mos keladigan, shu bilan birga, narx jihatidan ham qulay bo'lgan tizimlarni topish ancha mushkul. Jamoamiz tomonidan ishlab chiqarilayotgan ushbu loyiha esa shunday muammolarni ijobiy hal etish yo'lidan bormoqda. Quvonarlisi, mahsulotimiz o'z xaridorlarini topyapti.

ENG YOSH AKADEMIKlardan BIRIMAN

Yashlar Akademiyasiga 2021-yilning yanvar oyida a'zo bo'lganman. Aytishim kerakki, bu a'zolik men va jamoam uchun katta imkoniyatlar yaratdi. Loyihalarimizni ishlab chiqish, prototiplar yaratish, malakali mutaxassislardan maslahatlar olishda hech qanday jiddiy muammolarga duch kelmadik. Shuningdek, Innovation rivojlanish vazirligi binosida biz uchun ofis tashkil etildi. Aynan yashlar akademiyasi bilan birgalikda oldimga qo'ygan eng katta maqsadim – mamlakatimizda istiqomat qiluvchi barcha uchun foydali bo'lgan ishlanmalar yaratish va ularni xalqimizga taqdim etishdir. Ishonamanki, kelgusida ham aynan Yashlar Akademiyasidan kerakli maslahatlar olib, to'g'ri yo'nalishda harakat qilishda davom etaman.

HETA (Haydovchisiz elektr traktor agregati)



Respublikamizda birinchi SMART traktor modeli ishlab chiqildi.

Loyiha asoschilaridan birining aytishicha u xorijdan O‘zbekistonga kirib kelayotgan elektrotraktorlarga qaraganda narxi arzon, imkoniyatlari esa ularniki bilan bir xil bo‘ladi. Asosan, qishloq xo‘jaligida mini bog‘dorchilik, kichik fermer xo‘jaliklari va tomorqa egalariga asqotadi.

“Odatda uzumzorlar va shu kabi kichik tomorqalarga katta texnikalarning erkin harakatlanishi juda qiyin.

Ya‘ni u yerdan turli xildagi yuklarni olib chiqish, hosil yig‘ib chiqish uchun faqatgina ishchi kuchi talab qilinadi, bu esa ularga qiyinchilik tug‘dirib, yuklamalarning ortishiga olib keladi.

Shundan kelib chiqib, mazkur loyiha 4 tonnagacha bo‘lgan yukni tomorqa ichidan hosil yig‘iladigan maydongacha muammosiz olib chiqishga yordam beradi.

Qolaversa, bunda bir nechta ishchi kuchiga ham hojat bo‘lmaydi.

To‘laqonli sun‘iy intellekt bilan jihozlangani natijasida esa turli xildagi yuklar, hosil mahsulotlarini uydan turib ham boshqa joyga ko‘chirish imkoniyati yaratiladi.

Bu holatda yo‘llarda turli to‘siqlar paydo bo‘lsa, traktorning o‘zi xavf tug‘diruvchi vositalarni aniqlaydi va avtomatik ravishda to‘xtaydi. Agarda boshqaruvchi xavflarni chetlab o‘tish buyrug‘ini tanlasa, u harakatda davom etadi. Ishlab chiqilayotgan dasturiy ta‘minotga ko‘ra, traktor yo‘l belgilari hamda 170 dan ortiq turli xildagi detallarni aniqlash va ularni ajratish qobiliyatiga ega.



Iqtisodiy ko‘rsatkichlari

Mahsulot narxi: 84.6 mln so‘m.

Quvvati: 18 h/p.

Akkumlator sig‘imi: 60 V, 63 Ah.

Yuqori tezlik: 30 km/s

Bosib o‘tish masofasi: 90 km.

Quvvatlanish vaqti: 45-60 daqiqa.

Boshqaruv turi: Avtomatik holatda,

Pult orqali hamda haydovchi yordamida.

Akbarali Turdiyev,

Avazbek Tursunqulov



AGROQANOT ZAMINDAR

Ushbu loyiha O‘zbekiston va agrar davlatlar qishloq va o‘rmon xo‘jaligi hududlarida yetishtirilayotgan donli-boshqoqli ekinlar, o‘simliklarning vegetatsiya davrida suspenziya sepish, oziqlantirish va zararkunandalarga qarshi kurashda iqtisodiy samaradorlikga olib keluvchi qurilmadir.

Respublikamizda o‘simliklarning gullash davridan tortib uning hosilini yig‘ishtirib olishgacha bo‘lgan analizlarni shakllantirish qoniqarsizdir. Juda kichik o‘lchamli urug‘larni ekish deyarli yo‘lga qo‘yilmagan, shu sababli barcha ishlar hali hamon qo‘l kuchiga asoslangan. Uchuvchisiz uchuvchi suspenziya sepish qurilmalari bilan bu muam-molarga ham yechim bor.



Yani qanday: Jahon tajribasida ayni Uchuvchisiz uchuvchi suspenziya sepish qurilmalarga o‘rnatilgan maxsus sezuvchi analiz qurilmalari muam-molarga yechim topadi. To‘liq davrda o‘simlikdagi fizologik jarayonlarni, yetilish davrini va eng muhimi mud-datidan oldin hosildorlikni aniqlash mumkin.

Iqtisodiy ko‘rsatkichlari

Mahsulot narxi: 60 mln so‘m.

Boshqaruv masofasi: 1. 7 km

Yuk ko‘tarish quvvati 20 kg

Yuqori tezlik: 60 km/s.

Ishchi tezlik: 5-7 km/s.

Yuqori balandlik: 200-250 m.

Sayfullo Qodirov



PRObot



PRObot bu tashqi ko'rinishidan multfilmdagi Val-i ni eslatib yuboruvchi, insonlarni kayfiyatini ko'taruvchi va shu bilan birgalikda ularga issiq suv, sovuq suv yoki maxsus ichimlik quyib xizmat ko'rsatuvchi mini robotdir. Ichimlik quyish uchun PRObotga yaqinlashayotganda huddi

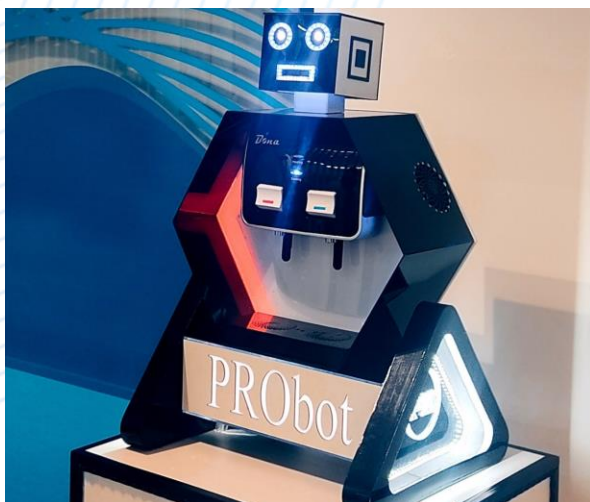


salom berib marxamat deyotgandek stakan chiqarib, boshini egib turadi.

Shuningdek u o'rnatilgan bino haqidagi ma'lumotlar bilan odamlarni xabardor qilishi va karantin qoidalariga rioya qilishlari haqida ogohlantirishi mumkin.

Uning bosh qismida maxsus insonlarni yuzini aniqlovchi kamera mavjud bo'lib u orqali qonunbuzarliklar sodir qilgan shaxslarni tanigan xaxoti politsiyaga xabar beradi.

Hozirda ushbu PRObot "TOSHKENT POLITEXNIKA MUZEYI" da xizmat ko'rsatishni boshlagan.



PRObotning 2-versiyasi esa "COCA COLA UZBEKISTAN" kompaniyasi uchun tayorlangan bo'lib, coca cola ichimligi bilan birgalikda quvnoq kayfiyat ham ulashib kel-moqda.

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 9 mln so'm.

Audio: O'zbekcha, Ruscha, Inglizcha.

Suv haroratini nazorat qilish: 8-100°C.

Avazbek Tursunqulov

Smart Drip Irrigation System

Smart Drip irrigation system lovihasi asosiy 3 ta qismdan iborat.

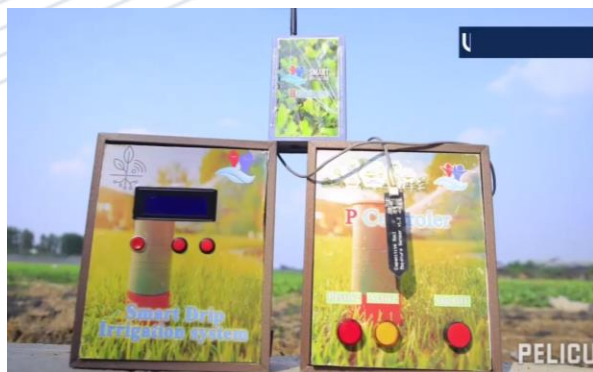


1-qism: Havo namligi harorati va tuproq namligini o‘lchash va ma‘lumotlarni markaziy qismga uzatish vazifasini amalga oshiradi.

2-qism: Markaziy qism sensorlardan kelayotgan barcha ma‘lumotlarni tahlil qiladi va bor yo‘g‘i 2 soniyada o‘simlik uchun maqbul sharoitni aniqlab, nasos stansiyasiga buyruq yuborish vazifasini bajaradi. Shuningdek olgan ma‘lumotlarini maxsus saytga (ma‘lumotlar bazasi sifatida) joylab boradi. Qurilmaning yana bir afzalliklaridan biri hovuz yoki suv minorada suv bo‘lmagan taqdirida nasosning behuda ishlashini va ortiqcha elektr energiyasini sarf bo‘lishini ham oldini oladi.



Markaziy qisim ma‘lumotlarni ikki xil ko‘rinishda qabul qiladi, 1-sensorlaridan kelayotgan signallarni radio modullar orqali hamda 2-mobil ilovadan berilgan ma‘lumotlarni qabul qilish orqali.



3-qism: Nasos stansiyasini yoqish va o‘chirish, shuningdek suv sathini nazorat qilish vazifasini bajaradi.



Bu texnologiya odatdagi sug‘orish usullariga nisbatan 30% gacha suvni tejab qolish imkoniyatini yaratib beradi. Shu bilan bir qatorda kelajakda O‘zbekistonda yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan suv muammolarini biroz bo‘lsada oldini oladi. Shuningdek qurilmamiz aniqlayotgan ma‘lumotlarini maxsus saytga yuklab boradi va natijalarni tahlil qilish orqali ushbu saytda keyingi yil uchun tavsiyalar berib boradi.



Iqtisodiy ko‘rsatkichlari

Mahsulot narxi: 23 mln so‘m.
Ma‘lumotlar almashish tezligi: 2.4Hz.
O‘zaro ma‘lumotlar almashish masofasi: 1-5 km.
Tarmoq turi: LTE/4G/3G.

Avazbek Tursunqulov
Akbarali Turdiyev

«Bike Sharing Nukus» startup loyihasi



Loyiha muallifi:

Afinova Ayimxan, “Aytenovlar oylasi” OK



Loyiha maqsadi:

Avtomatlashtirilgan stansiyalarda velosipedlarni ijaraga olish orqali bir manzildan ikkinchi manzilga yetib borish yoki sayohat qilishga imkonini beruvchi ijara tizimi.



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 6 nafar



Ekologik xavfsiz polimer plyonka loyihasi



Ijrochi tashkilot:

Turdiqulov Islom, Polimerlar kimyosi va fizikasi instituti



Loyiha maqsadi:

13, Atrof-muhitni polimer chiqindilari bilan ifloslanishini minimallashtirish va Respublikamizda mavjud ekologik muammolarni hal etish



Yaratiladigan yangi ish o‘rni:

10 nafar



Takroriy ekinlar ekish uchun kombinatsiyalashgan mashina



Loyiha muallifi:

Qurbonov Sherzod, Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti



Loyiha maqsadi:

Takroriy ekinlarni ekish uchun tuproqni bir o‘tishda qisqa muddatlardasifatli ekishga tayyorlaydigan va ekishgacha bo‘lgan vaqtni sezilarli darajada qisqaradigan mashina ishlab chiqish



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 2 nafar



Agressiv muhitda ishlatiladigan keramik kislot materiallar olish



Ijrochi tashkilot:

Umurov ulug‘bek, "Maxmud texnolog" MCHJ



Loyiha maqsadi:

Agressiv suyuqlik va gazlarni o‘tkazmaslik xossalari, ishqorga chidamliligi va mexanik mustahkamligi yuqori bo‘lgan kislotabardosh materiallar yasash



Yaratiladigan yangi ish o‘rni:

8 nafar



Ko‘zi ojizlar uchun innovatsion relyefli xarita



Loyiha muallifi:

Axmadjonov Mavlonbek, Namangan davlat universiteti

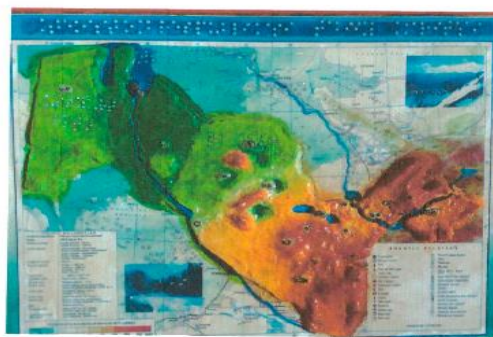


Loyiha maqsadi:

Ko‘zi ojiz o‘quvchilar uchun mikroplata va ovoz moslamalari o‘rnatilgan innovatsion relyefli xaritaning yangi avlodini ishlab chiqish



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 3 nafar



Inno Baged startup loyihasi



Ijrochi tashkilot:

Doniyorov Mels, "Gold frames" MChJ



Loyiha maqsadi:

Granit qumi g‘o‘zapoya unidan baget ramkalar ishlab chiqarishni tashkil etish innovatsion loyihasi



Yaratiladigan yangi ish o‘rni:

8 nafar



Arduino DIY startup loyihasi



Loyiha muallifi:

Eshankulov Hamza, "Robokit" MChJ

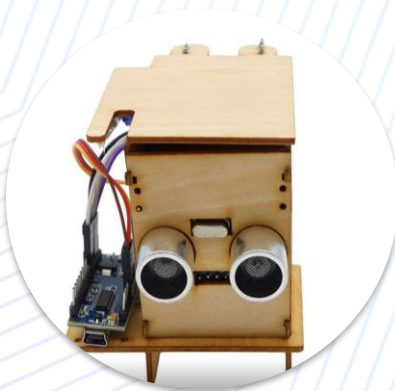
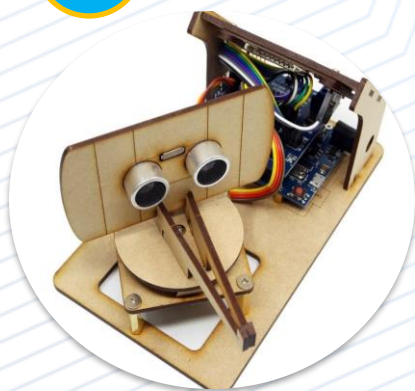


Loyiha maqsadi:

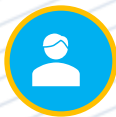
STEM yo‘nalishida Arduino bazasiga asoslangan DIY (do it yourself) konstruktorlarini yaratish hamda ularni o‘qitish metodikasini ishlab chiqish



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 8 nafar



“ORION” isitish qozonlari ishlab chiqarish



Ijrochi tashkilot:

Rasulov Zafar, "Orion novation" MChJ



Loyiha maqsadi:

Orion isitish qozonlari mahalliy iqlim sharoitlariga moslashgan isitish qozonlari bo‘lib, mahsulotning ichki aylanma harakati (sirkulyatsiyasi) natijasida qozon isitiladi



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 2 nafar



«Harbiy xizmatchilar uchun innovatsion issitadigan oyoq kiyomlar» loyihasi



Loyiha muallifi:

Mahmudov Diyorbek

Loyiha maqsadi:

Harbiy xizmatchilarni salomatligini saqlashda innovatsion isiydigan oyoq kiyimlarni yaratish Patakli oyoq kiyim haroratini 20-60o gacha

bo‘lgan oraliqda tanlash imkonini beruvchi mexanizim bo‘lib sovuq kunlarida oyog‘dan sovuq o‘tishga yo‘l qo‘ymaslik.



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: **3** nafar



Yarador jangchi va boshqa turdagi yuklarni tashishga

mo‘ljallangan elektromobil qurilmasi



Ijrochi tashkilot:

Mamaniyozov Jahongir,



Loyiha maqsadi:

Jang vaqtida Yarador jangchi va boshqa turdagi yuklarni tashishga mo‘ljallangan elektromobil qurilmasi



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: **10** nafar



Rradioelektron kurash majmuasi simulyatsion trenajori loyihasi



Loyiha muallifi:

Abdusamadov Jahongir ,

Loyiha maqsadi:



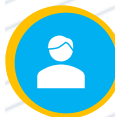
Harbiy ta‘lim muassasalarida tehsil oluvchi va qoshinlardagi radioelektron kurash mutaxassislarini bilim va konikmalarini oshirish,



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 3 nafar



Otuvchi zenitchilar uchun amaliy trenajor ishlab chiqish loyihasi



Ijrochi tashkilot:

Xaytboyev Doniyor

Loyiha maqsadi:



Harbiy havo hujumidan mudofa bo‘linmalari shaxsiy tarkibni jangovar shayligini, amaliy va psixologik tayyorgarligini oshirish.



Yaratiladigan yangi ish o‘rni:

2 nafar



“Jangovar texnikalar uchun innovatsion simsiz shlemafonlar yaratish”



Loyiha muallifi:

Xursanov Donyor



Loyiha maqsadi:

Ekipaj tarkibiga texnika ichida erkin harakatni ta'minlaydi
Texnika tashqarisida bo'lgan ekipaj a'zosini aloqadan uzilib
qolishini oldini



Yaratiladigan yangi ish o'rne: 4 nafar



7,62 mmlı patronlarnı jangovar lentalarga avtomatik o'qlash mexanizmi



Ijrochi tashkilot:

Abduxoliqov Doston



Loyiha maqsadi:

Qisqa vaqt mobaynida o'qlash imkoniyati paydo bo`ladi.
Bo`linmalarnı jangovar imkoniyati va jangovar shayligi
oshadi oshiradi



Yaratiladigan yangi ish o'rne:

3 nafar



Maxsus konstruktiv razvedka va zarba beruvchi uchuvchisiz uchish apparatlari



Loyiha muallifi:

Abdurahmonov Ahadjon



Loyiha maqsadi:

Harbiy havo Uchuvchisiz uchish apparatining harakat traektoriyasi xususiyatlari asosida tashqi kuch ta'sirini inobatga oluvchi burilishlarda akkumulyator batareyasi zaryadini 40 % gacha tejamkor bort navigatsion modeli.



Yaratiladigan yangi ish o'rne: 5 nafar



Elektron hisob yurutuvchi qurol saqlash javoni



Ijrochi tashkilot:

Abduraximov Mirjalol

Loyiha maqsadi:

Harbiy xizmatchilarni yig'in yoki trevoga signalini maxsus dastur orqali bir vaqtning o'zida barcha shaxsiy tarkibga qurol aslaxasini olishini navbatchilar orqali elektron tarzida nazoratini qabul qilish imkoniyatini yaratadi.

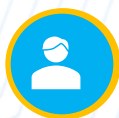


Yaratiladigan yangi ish o'rne:

3 nafar



Tank pushkasi stvol kanali o'qini no'l mo'ljallash chizig'I bilan rostlash



Loyiha muallifi:

Eshmurodov Baxrom



Loyiha maqsadi:

Bo'linmalarining niqoblanganligini oshkor etmaslik Tank o'q dori sarfini kamaytirib iqtisodiy foyda keltirish.



Yaratiladigan yangi ish o'rni: 3 nafar



Snaryadlarni tozalash qurulmasini yaratish



Ijrochi tashkilot:

Junusbekov Doniyor



Loyiha maqsadi:

Ushbu dastgoh snaryadlarni otishga tayyorlashda hamda texnik xizmat ko'rsatishda noqulaylikni bartaraf etish, unumdorlikni oshirish, xizmat ko'rsatuvchi shaxsiy tarkib sonini qisqartirish maqsadlarida ishlatiladi



Yaratiladigan yangi ish o'rni:

2 nafar



Xizmat iti shlemiga o‘rnatilgan video kuzatuv tizimi



Loyiha muallifi:

Shamurodov Shodiyor



Loyiha maqsadi:

Xizmat itlari uchun video razvedka tizimi. Tog‘li hududlarda, g‘orlarda, binolarda va qidiruv-qutqaruv ishlari uchun boshqa xavfli sharoitlarda xizmat itlari kameralar bilan jihozlanishi mumkin audio va video ma‘lumotlarni Real vaqtda uzatish .



Yaratiladigan yangi ish o‘rni: 3 nafar



Magnit maydon ta‘sirida harakatlanuvchi dvigatel



Ijrochi tashkilot:

Olimov Axmadali



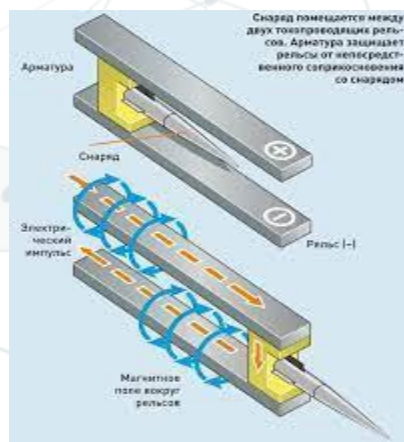
Loyiha maqsadi:

Ushbu dvigatel katta elektr impulse va hosil bo‘lgan kuchli magnit maydon evaziga boshqa magnit maydonlar bilan ta‘sirlashib, harakatga kelish natijasida qisqa vaqt ichida katta tezlikka erishish uchun mo‘ljallangan.



Yaratiladigan yangi ish o‘rni:

2 nafar



DREAMSAT



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 27 mln so'm

Yaqin kosmosdan kichik
ma'lumotlar olish uchun xizmat
qiladigan nano sputnik
Akbarshox Qosimov

INNOVATSION AVTO KO'RIK

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 657mln so'm

Bir joydan ikkinchi joyga ko'chuvchi
mobil innovatsion avto ko'rik markazi
bo'lib viloyatlarning cheka hududlarda
avtomobillarni texnik ko'rikdan
o'tkazish uchun xizmat qiladi
Bilol Raxmatxo'jayev



ROBOT SOPYOR

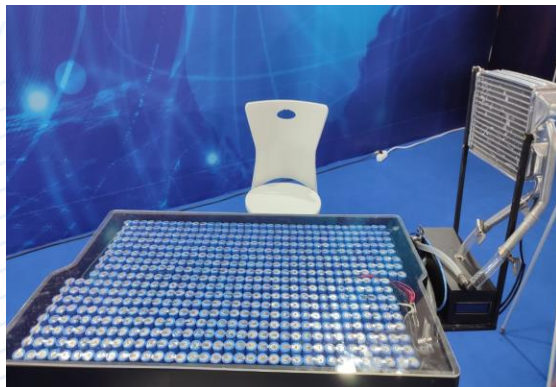


Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Minalarni zararsizlantirish uchun
maxsus masofadan boshqaruvchi
robot sopyor

Rustamov Dilmurod

"FRESH ENERGY"



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **20 mln so'm**

"Fresh Energy" Elektromobillar akkumulatorlarini xayot siklini yana-da uzaytirishga qaratilgan Innovatsion sovutish tizimiga ega batareya universal modulini strukturasi ishlab chiqish

Asadbek Urunov

ROBOT GID

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

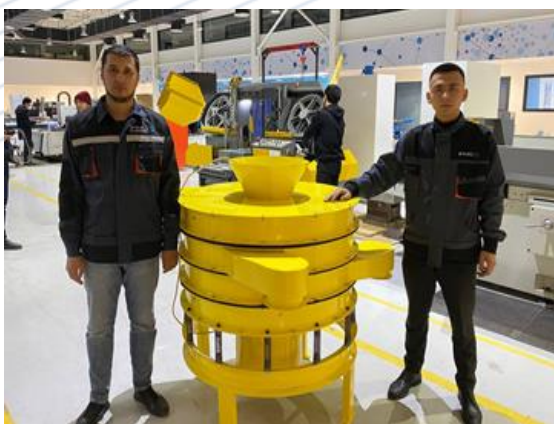
Mahsulot narxi: **5 mln so'm**

Robot gid vazifasi mehmonlarni kutib olish kerakli manzilga kuzatib qo'yish umumiy savollarga javob berish qo'shimcha ma'lumotlar katalog flayerlar olib yurish internet xizmatlari va shu tariqa xizmatlar turlari mavjud

Xabibullayev Jasur



VIBROSITA



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **45 mln so'm**

Ushbu tebranishli elakning qo'lda elakdan o'tkazishdan afzalligi quyma materiallarni vibrator yordamida ajratish jarayonining avtomatlashtirilganligidadir

Xalikulov Oybek

GUMANOID ROBOT ASSISTENT



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **8,488 mln so'm**

Ma'lumot bir joy yoki buyum haqida ma'lumot berish oborib qo'yish quvvati 4 soat ga yetadi imkoniyatlari yuradi qolalari harakatlantira oladi boyin va bosh qismlari **Sunnatov Elyor**

QURUQ MATERIALLARNI AJRATISH UCHUN TEBRANISH STOLI

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 17 mln so'm

Tebanish stoli materiallarni (texnik oltingugurt) fraksiyalar bo'yicha ajratish va yuqori sifatli materiallarni olish uchun mo'ljallangan.

Xalikulov Oybek



SUV ISITISH QURILMASI



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 121 mln so'm

Mahalliy xom ashyolar asosida tayyorlangan

uy-joy xo'jaliklari uchun suv isitish qurilmasi

Pardayeva Gulmira

ELEKTRON TURNIKET



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 90-120 mln so'm
Elektron turniket, xavfsizlik xodimlariga
ehtiyoj sezmasdan, chegaradan chiqish va
kelish vaqtida xavfsizlikni tez va to'siqsiz
nazorat qilishni ta'minlash uchun
mo'ljallangan.

Shavkat Fayzullaev

KOMBINATSIYALASHGAN MASHINA

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 186 mln so'm
Takroriy ekinlar ekish uchun bir o'tishda
tuproqni ag'darmasdan ekishga
tayyorlaydigan kombinatsiyalashgan
mashina

Qurbanov Sherzod



TUKILUVCHI MATERIALLARNI ARALASHTIRISH UCHUN TERMOREAKTIV



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 70 mln so'm
Termoreaktor tukiluvchi materiallarni
aralashtirish va bir hil massa olish uchun
mo'ljallangan, bo'lib isitish (moy) $160^{\circ} S$
gacha qizdirish yo'li orqali olinadi

Xalikulov Oybek

BODY TESTER



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 40 mln so'm

Insonning tana vazni bo'yi harorati qon bosimi qondagi kislorod miqdori pulsini aniqlab berib inson yoshi hamda bo'yiga nisbatan kerakli vazn ko'rsatkichini tavsiya eta olib ushbu ma'lumotlarni chek qogozida ko'rinishida 1.5-2 daqiqa ichida taqdim etadi

Urunov Asadbek

SERABETON

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 25 mln so'm

Ishlab chiqarish liniyasini tashkil qilish

bo'yicha innovatsion loyixa

O'zgartirilgan oltingugurtli-beton

mahsulotlari

Nurbek Zarqaynarov



VTOL QISHLOQ XO'JALIGI UCHUN IXISOSLASHTIRILGAN DRON



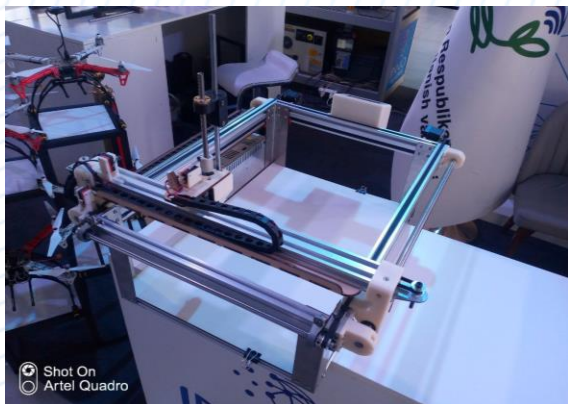
Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 12 mln so'm

Mazkur dron qishloq xo'jaligini monitoring qilish va kuzatish uchun mo'ljallangan

Boysunov Botir

GRAVIROFKA DASTGOHI



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **6 mln so'm**

Bu qurilma maxsus chizish apparati bo'lib bizning milliy buyumlarimizga chizish uchun ishlatiladi.

Sunnatov Elyor

STOL TENIS ROBOTI

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **3 mln so'm**

Stol tennisiga tayyorlanish uchun xizmat qiluvchi robot, to'plarni murakkab otib berishi xususiyati foydalanuvchiga har qanday qiyinchilikdagi to'plarni qaytarishga o'rgatadi

Qodirov Bekzod



"Orion" isitish qozonlari ishlab chiqarish



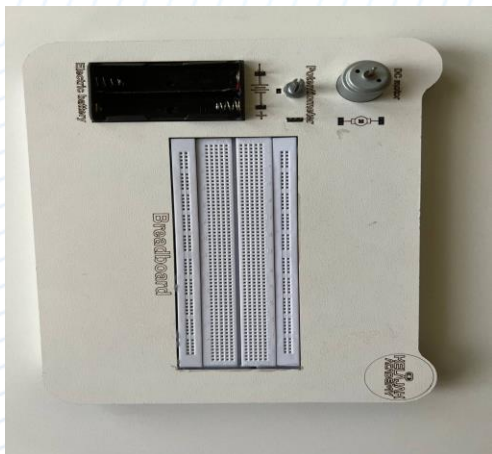
Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **666,997 mln so'm**

"ORION" isitish qozonlari ishlab chiqarish.

Rasulov Zafar

AQLLI ELEKTRON JAMLANMA



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **10 mln so'm**

Elektronikani o'rgatuvchi aqlli elektron jamlanma , bu jamlanma orqali o'quvchilar elektr toki va uning qonunlari, xususiyatlarini o'rgana oladi, bundan tashqari batareykalar, led chiroqlar , uzib ulagichlarni yasash va sinab ko'rish orqali o'rganadi aqlli elektron jamlanma

Sunnatov Elyor

“BIO INKUBATOR”

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **30 mln so'm**

Mazkur qurilma Oltin ko'z hasharotini ko'paytirishda foydalaniladi. Oltin ko'z hashorati bog'dorchilikda zarar keltiruvchi boshqa turdagi hashoratlardan bilan kurashadi.

Xalikulov Oybek



HAVO OQIMIDAN ELEKTR ENERGIYA OLISH QURILMASI



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **44,065 mln so'm**

Sanoat korxonalarining yuqori va o'rta bosimli ventilyatorlaridan tashqariga uzatilayotgan havo oqimidan elektr energiya olish innovatsion qurilmasi

Bektoshev Oybek

“UNIVERSAL O‘QUV STENDI”

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 15-30 mln so'm
oliy ta'lim muassasalarida taxsil
olayotgan talabalarni amaliy bilimlari
oshirish hamda ishlab chiqarishni
avtomatlashtirish sohasida mustaqil
injenerlarni malakalarini oshirish
uchun muqobil energiya manbalari
bo'yicha amaliy o'quv stendi.

Kaniev Jamshid



“SMALL NOVA”

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 4 mln so'm
Small Nova – kotiba roboti ishxonada,
ofislar yoki qabulxonada foydalanishga
mo'ljallangan bo'lib nafaqat
suhbatlashishga, balki musiqaga raqsga
tusha oladi.

Mardonov Daler, Pulatov Saidakbarxon,
Saida'loev Saidazizxon



ORAL PLAST



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 461 mln so'm
Stomatitni davolovchi plastinka-
tez, oson va qulay
Shermatova Iroda

DEFUSE-IT “INTELLEKTUAL TIZIM ORQALI YUQORI SHO‘RLANGAN SUVLARNI TOZALASH USKUNASI”



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: **46 mln so'm**

Yuqori sho'rlangan va suv tanqisligi bo'lgan respublikamiz hududlarida , harakatlanishi qulay, energo tejamkor, qo'shimcha kuch talab etmaydigan avtomatik tozalash uskunasi va intellektual boshqaruv tizimini ishlab chiqish.

Ozodov E'zozbek

REKUPERATOR VA HAVO TOZALAGICHLAR

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 698,076 mln so'm

Rekuperator va havo tozalagichlarini

ishlab chiqish

Xaydarov Doniyor



AQLLI TUXUM INKUBATOR QURILMASI



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 115,933 5 mln so'm

Fermer va yakka tartibdagi tadbirkorlar uchun muqobil energiya asosidagi kombinatsiyalashgan aqli tuxum inkubator qurilmasi

Quziyev Olmosbek

Xurmo mag'zi yetishtirish

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 335 155 100 so'm
"Chust quyosh tomchilari" MChJ
rahbari Xurmo mevasini yaponcha
uslubda quritib, xurmo mag'zi
yetishtirish va eksport qilish
Suyumov Akmal



“AVTONOM URUG‘ EKUVCHI” uskuna



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 30 mln so'm
Quyosh panellari yordamida mutlaqo
yonilg'isiz saksovul va boshqa
urug'larini
ekish uchun.
Rustamjon Madraimov

Vegetativ payvandlash texnologiyasi

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 701 170 mln
so'm
"Alfiya" MChJ Sabzavot ekinlarini
vegetativ payvandlash
texnologiyasini joriy etish
Turayeva Gulandon



Mineral o`g`itlarni qadoqlash va qayta ishlab chiqarish



Mahsulot narxi: **800 000 mln so'm**

"Navoi xim prom" MChJsanoat korxonalarida ishlab chiqarilayotgan xom-ashyolardan import o`minini bosuvchi ixtisoslashgan mineral o`g`itlarni qadoqlash va qayta ishlab chiqarish korxonasini yaratish
Barnoyev Ramiz

Express Agro Lab

Mahsulot narxi: **784 140 mln so'm**

"Agro xim servis gold" MChJQishloq xo'jaligi sohasini yaxshilash, dehqon va fermerlarga konsalting xizmat ko'rsatish va ularning ishlarini osonlashtirish hosilni ko'paytirish, fermerlarga to'g'ri yo'llanish berish
Boltayev Farrux



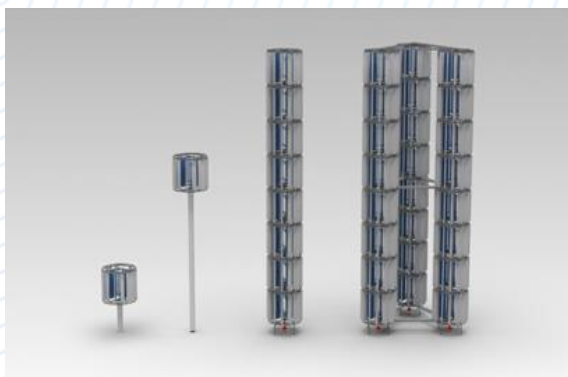
Lalmikor maydonlarda arpa va xashaki no'xat ekinlarini birgalikda yetishtirish texnologiyasini ishlab chiqish



Mahsulot narxi: **57 mln so'm**

Lalmikor maydonlarda arpa va xashaki no'xat ekinlarini birgalikda yetishtirish texnologiyasini ishlab chiqish hamda yerlardan samarali foydalanish bo'yicha tadqiqot ishlari olib boriladi
Mamatqulov Ikrom

“VMS shamol generatori”



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 15-30 mln so'm
“Uzoq hududlarga elektor ta'minotini etkazib berish muammosini echish va avtomobil yo'llarini yoritish uchun alternativ energiya manbai
Mamayunusov Ilhom

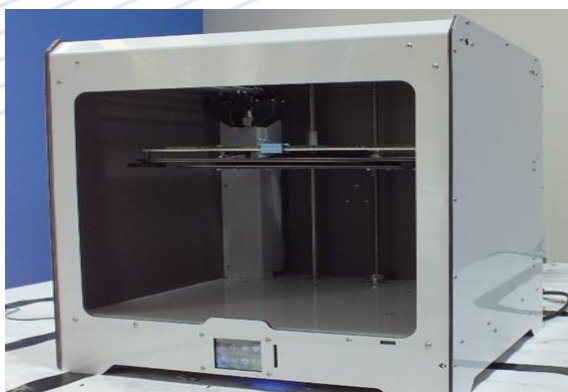
“BIONIK KO‘L” loyihasi

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 20-60 mln so'm
Tug'ma anomal qo'lsiz va hayoti davomida qo'li amputatsiyaga uchragan insonlar uchun ishlab chiqarilgan mahsus bionik robot qo'l. Ushbu protez chet-elda ishlab chiqariladigan protezlardan 10 barobar arzon.
Firdavs Nematzoda



“3D PRINTERLAR” Robot konstruksiyasi



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 40 mln so'm
Import mahsulotlarni o'rniga kompyuterda loyihalashtirilgan 3D ob'ektlarni FDM texnologiyasi orqali ya'ni plastik materialini eritib qatlam-qatlam joylashtirish orqali chop etish
Toshpo'latov Davronbek

“LIPATCH”



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 580 ming so'm Terining shikastlanishi va mayda jarohlarda birlamchi yordam sifatida qo'llaniladigan suyuq yamoq. Asosiy afzalliklari - qulayligi va keng tarmoqliligi: inson xarakatini cheklantirmaydi va namlikka turg'un, teri shikastlanishi va jaroxatini shakli va o'lchamidan istisno.

Artikxodjaeva Barnoxon

“BRAILE DISPLAYI”

Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 1 mln so'm

Ko'zi ojiz va ko'rish qobiliyati past bo'lgan insonlarni kompyuterdan foydalanishlari uchun maxsus klaviatura ishlab chiqish
Zoirov O'lmas



“NOVA WAITER”



Iqtisodiy ko'rsatkichlari

Mahsulot narxi: 18 mln so'm

Nova Waiter – imkoniyati cheklangan odamlar uchun ommaviy ovqatlanish muassasalarida ish joyi bilan ta'minlaydi,

Pulatov Saidakbarxon, Mardonov Daler



O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “Innovatsion g’oyalar yetakchisi”

ko’krak nishonini ta’sis etish chora-
tadbirlari to’g’risida”
2018-yil 2-oktyabrdagi 786-son qarori
bilan “Innovatsion g’oyalar yetakchisi”
ko’krak nishoni ta’sis etilgan.

“Innovatsion g’oyalar yetakchisi”
ko’krak nishoniga davlat va nodavlat
notijorat tashkilotlari, tadbirkorlik
subyektlari tomonidan har yili
1-apreldan
30-apreligacha tuman (shahar)
hokimliklarida tuzilgan
komissiyaga taqdim etiladi.

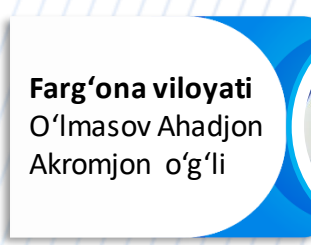
2019-2023-yillarda respublika
miqyosida 828 nafar nomzodlar
ko’rib chiqilgan bo’lib, yakunda
Respublika Komissiyasi a’zolari
tomonidan har bir hududdan eng
munosib 91 nafar nomzodlar
“Innovatsion g’oyalar yetakchisi”
ko’krak nishoni g’olibi deb topildi.



“Innovatsion g'oyalar yetakchisi” ko'krak nishoni 2023-yil 30-iyundagi g'oliblari



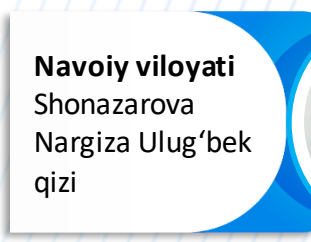
Xorazm viloyati
Bahtiyarova
Aziza
Maqsudbekovna



Farg'ona viloyati
O'lmasov Ahadjon
Akromjon o'g'li



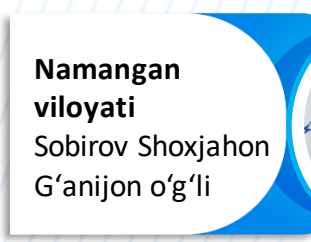
Andijon viloyati
G'ulomov
Shoxruxbek
To'rabek o'g'li



Navoiy viloyati
Shonazarova
Nargiza Ulug'bek
qizi



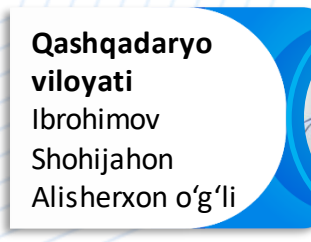
Surxondaryo viloyati
Turdiyev Akbarali
Usmon o'g'li



Namangan viloyati
Sobirov Shoxjahon
G'anijon o'g'li



Jizzax viloyati
Tolliboyev Ilyos
Ilhom o'g'li



Qashqadaryo viloyati
Ibrohimov
Shohijahon
Alisherxon o'g'li



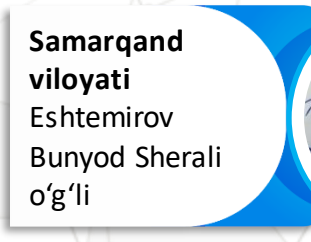
Sirdaryo viloyati
Majidova
Yulduz G'ayrat
qizi



Qoraqalpog'iston Respublikasi
Rustamova Sevara
Rustamovna



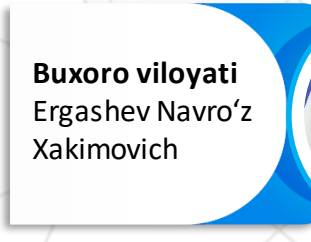
Toshkent viloyati
Odashev
Zayniddin
Zuhridin o'g'li



Samarqand viloyati
Eshtemirov
Bunyod Sherali
o'g'li



Toshkent shahri
Ozodov E'zozbek
Oybek o'g'li



Buxoro viloyati
Ergashev Navro'z
Xakimovich

YOSHLAR

AKADEMIYASI



**YOSHLAR
AKADEMIYASI**



Toshkent shahar Universitet ko'chasi
7-uy



@yoshlarakademiyasi



+998 71 207-17-36



youthacademy@edu.uz