

Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Техника фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Тут ипак қуртининг ингичка толали зот ва дурагайларида қуйи чизиқли зичликли хом ипак ва улардан илк бор янги турдаги нафис тайёр ипакли газламалар ишлаб чиқариш технологияларини яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Тут ипак қуртининг ингичка толали зот ва дурагайларида қуйи чизиқли зичликли хом ипак ва улардан илк бор янги турдаги нафис тайёр ипакли газламалар ишлаб чиқариш технологияларини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маҳаллий пиллаларнинг тола ингичкаликлари 0,250-0,263 текс (3800-4000 номерли) янги навлари яратилади; - ингичка толали пилла навларини етиштириш агротехнологияси яратилиб, комплекс синовдан ўтказилади ҳамда районлаштирилади; - яратилган маҳаллий пиллаларнинг янги навларидан ҳозирги вақтда ипакчилик саноатида ишлаб чиқарилмаётган қуйи (1,56 ва 1,89 текс) чизиқли зичликли хом ипак ишлаб чиқариш технологиясини яратилади ва комплекс синовдан ўтказилади; - қуйи чизиқли зичликли хом ипақлардан биринчи марта юза зичлиги ўта юқори бўлган янги ассортиментдаги “<i>Харир</i>”, “<i>Сари</i>” сингари рақобатбардош, экспортбоп, нафис, ноёб ва жозибадор ипак газламалар ва уларни ишлаб чиқариш технологияси яратилади; - яратилган технология ва газламалар комплекс синовлардан ўтказилади ҳамда саноат ишлаб чиқариш корхонасида татбиқ қилинади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Тадқиқот натижалари “Ўзбекипаксаноат” уюшмаси таркибига кирувчи ишлаб чиқариш корхоналарида синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>0,8 млрд. сўм</p>
Жами йиллик:			0,8 млрд. сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,6 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Техника фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Саноат корхоналарида ишлатиладиган катализатор чиқиндиларидан рангли металллар (<i>рух, никель, мис, ваннадий</i>)ни ажратиб олиш ва қайта ишлаш технологиясини яратиш</p>  	<p>Тадқиқот шакли: Саноат корхоналарида ишлатиладиган катализатор чиқиндиларидан рангли металллар (<i>рух, никель, мис, ваннадий</i>)ни ажратиб олиш ва қайта ишлаш технологиясини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - саноат чиқиндиларидан, хусусан ишлатиб бўлинган катализаторлардан рангли металлларни уларнинг кислотали тузлари кўринишида ажратиб олинади; - қайта ишлатиш технологияси яратилади ва саноат кўламида жорий этиш учун лойиҳанинг дастлабки маълумотлари тақдим этилади; - саноат корхоналарида ишлатиладиган катализатор чиқиндиларидан рангли металллар (<i>рух, никель, мис, ваннадий</i>)ни ажратиб олиш ва қайта ишлаш технологиясини яратилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Тадқиқот натижалари “Ўзбекистон Республикасида яратилади, ажратиб олинган рангли металллар бирикмалари катализаторлар ишлаб чиқариш жараёни “Максам-Чирчик” АЖ да синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>0,75 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			0,75 млрд сўм

** Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,5 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Техника фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>“Олмалик КМК” АЖ мис эритиш заводи шлакларидан темир ва мис асосли қотишмаларни олиш технологиясини яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: “Олмалик КМК” АЖ мис эритиш заводи шлакларидан темир ва мис асосли қотишмаларни олиш технологиясини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мис ишлаб чиқариш шлаklarининг тузилиши ҳамда физик-кимёвий хоссалари тадқиқ қилинади; - шлак ҳосил бўлишининг термодинамик хусусиятлари тадқиқ этилади; - маҳаллий углерод таркибли ёқилғиларни қўллаб мис шлаки таркибидаги темир асосли бирикмаларнинг тиклаш жараёни амалга оширилади; - карботермик тиклаш жараёнини қўллаб, темир ва мис таркибли қотишма олишга эришилади; - ҳосил қилинган қотишма махсус технология ёрдамида ажратиб олиниб, қолдиқ маҳсулот қурилиш материаллар саноатига қўшимча маҳсулот сифатида йўналтирилади; - технологияни амалга ошириш билан, нафақат янги турдаги маҳсулот олинади, балки атроф-муҳит зарарланишини камайтириш ва янги экинзор ерларни очишга имкон беради. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Тадқиқот натижалари “Олмалик КМК” АЖ мис эритиш заводида синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	0,8 млрд сўм
Жами йиллик:			0,8 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 1,6 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Техника фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Терефталат кислотаси ва этиленгликолни полиэтерификация қилиш орқали кимёвий толалар олиш ва улар асосида лавсан полиэфир толаси аралашмали газламалар ишлаб чиқариш технологиясини яратиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Терефталат кислотаси ва этиленгликолни полиэтерификация қилиш орқали кимёвий толалар олиш ва улар асосида лавсан полиэфир толаси аралашмали газламалар ишлаб чиқариш технологиясини яратиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терефталат кислотаси ва этиленгликол полиэтерификация қилинади; - кимёвий толалар тажриба партияси ишлаб чиқарилади ва уларнинг физик-механик, технологик кўрсаткичлари аниқланиб, солиштира таҳлил қилинади; - ишлаб чиқариш технологияларининг оптимал параметрлари белгиланади; - кимёвий толалардан янги турдаги калава ипларини ишлаб чиқариш технологияси яратилади; - турли нисбатдаги кимёвий ва табиий толалар аралашмаларидан ишлаб чиқарилган тўқимачилик маҳсулотларини кимёвий пардозлаш услублари ишлаб чиқилади; - лойиҳа доирасида олинган натижалар халқаро стандартлар билан уйғунлаштирилган O'zDSt 3323-2018 “Пахта ипли ва аралаш ипли газламалар. Техникавий шартлар” давлат стандарти мувофиқлаштирилади; - табиий ва кимёвий тола аралашмали маҳаллий ва хорижий маҳсулотлар, технологиялар маълумотларини сақлаш платформаси яратилади; - яратилган технологиялар бўйича меъёрий-техник ҳужжатлар, методик қўлланмалар ишлаб чиқилади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Тадқиқот натижалари “Ўзтўқимачиликсаноат” уюшмаси ва “Ўзкимёсаноат” АЖ таркибларидаги корхоналарда синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>1,3 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			1,3 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 2,6 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*

Бажарилиши икки йилга мўлжалланган амалий лойиҳалар танлови мавзуси

“Техника фанлари” йўналиши бўйича			
№	Амалий лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
	<p>Юқори навли пахтани қуритишни ресурстежамкор технологияси ва ускунасини ишлаб чиқиш</p> 	<p>Тадқиқот шакли: Юқори навли пахтани қуритишни ресурстежамкор технологияси ва ускунасини ишлаб чиқиш бўйича амалий лойиҳа бажарилади.</p> <p>Илмий тадқиқот натижалари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - намлиги паст бўлмаган I-II нав пахталарни қуритишни таннархи паст, иссиқ ҳаво ва ёқилғи сарфи юқори бўлмаган янги қуритиш технологияси ва ускунаси яратилади; - қуритиш ускунасининг асосий геометрик ва технологик параметрлари, ишлаш режимлари аниқланади; - таклиф этилаётган конвектив қуритиш усулига асосланган қуритиш ускунасида иссиқ ҳаво ва ёқилғи сарфи мавжуд қуритиш барабанларига нисбатан икки баробар, электр энергия сарфи эса 2,5 баробар, металл сарфи 10 баробар кам бўлиб, қуритиш жараёни пахтага механик таъсирсиз амалга оширилади. - янги қуритиш ускунасида ишлатилган иссиқ ҳаво атмосферага чиқарилмасдан пахтани тозалаш ускуналарига пневматик узатишда фойдаланиб, натижада тозалаш жараёнида ҳам пахтани қуритиш давом этади; - тозалаш самарадорлиги ҳамда иссиқ ҳаводан фойдаланиш коэффициенти юқори бўлади. - таклиф этилаётган қуритиш ускунасининг кўрсаткичлари, жумладан намлик олиш АҚШ ва Хитой ускуналарига нисбатан 1,5 баробар юқори ҳисобланади. <p>Натижаларни синовдан ўтказиш: Тадқиқот натижалари пахта тозалаш корхоналари ҳамда тўқимачилик кластерларида I ва II нав паст намликдаги пахталарни қуритиш жараёнида синовдан ўтказилади.</p> <p>Илмий натижаларни чоп этиш: Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p>0,45 млрд сўм</p>
Жами йиллик:			0,45 млрд сўм

**Амалий лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 0,9 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*