



ТЕХНИК ВА ИЖТИМОЙ-ИКТИСОДИЙ

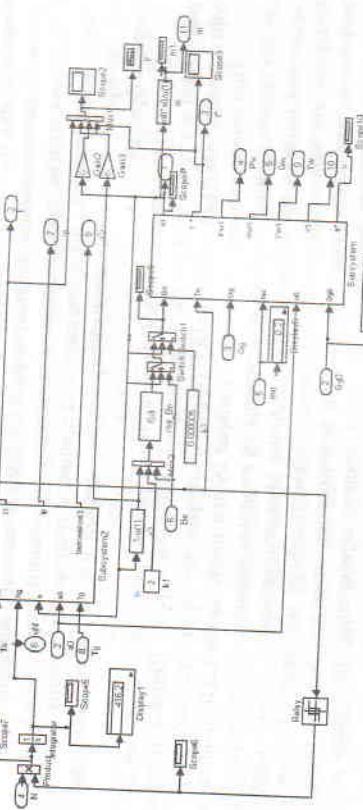
ФАНЛAR СОХАЛАРИНИНГ

МУХИМ МАСАЛАЛАРИ

Республика Олий ўкув нортларо илмий ишлар түплами

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В ОБЛАСТИ  
ТЕХНИЧЕСКИХ И  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Республиканский межвузовский сборник



**Рис.2. Блок-схема первого утюбчения в модель, которая состоит из отдельных блоков и системы регулирования температуры**  
**линии (3). Численные эксперименты выполнены для следующих значений исходных данных:**

1. Расход поступающей пульпы, [кг/с].....5,55 ÷ 22,2
  2. Расход горячего (дымового) газа, [м<sup>3</sup>/ч].....500 ÷ 1200
  3. Начальная влажность пульпы, [%].....35 ÷ 40
  4. Температура исходной пульпы, [С].....100
  5. Температура в топке, [С].....450 ÷ 800
  6. Теплоемкость газа, [кДж/м<sup>3</sup> · град].....1,62
- Таким образом, математическая модель процесса сушки позволяет более детально анализировать систему сушки продукта в аппаратах БГС.

#### Литература

1. Овчинников Л.Н., Гусев Е.В. Барабанный гранулятор-сушилка. Учебное пособие. ИГХТУ. Иваново, 2002 г. - с.112.
2. Кафаров В.В., Дорохов И.И. Системный анализ процессов химической технологии. М.: Наука, 1976. 500 с.
3. Технологический регламент Альманьского ОАО «Аммофос».
4. Рейназарова З.Д., Артиков А.А. Математическая модель процесса выпарки в рабочей зоне барабанного выпарного аппарата // Химическая промышленность. - Москва, 2008. т.85. - №6. - С. 310-313.

### ЖАХОН БУДДОЙ БОЗОРИДА ЎЗБЕКИСТОННИНГ ТУТГАН ЎРНИ

Юсупова М., Сапаев Д.Х.(ТКИ)

Ўзбекистон мустақиликка кишилек ҳужалик махсулотларини камайтиришга катта ўтибор карагилди. Ўзбекистонда 1991 йилни 221 минг гектар бошколи дон стиштирилган бўлса, макор қўрасатни 2010 йилга келиб 2 миллион 69,5 минг гектарни ташкил этиди. Уннибатда, бундай майдонлардан юкори осисиз олишга хам жиддий эътибор қаричони Шу мансадада жорий ишлаб тадқикот институтлари яратишган инновационни хосилдорлариги 70-80%ни ташкил эталиган буддой навлари көлтоғонини юзини ўрганилди тизими шакллантирилди, бунинг натижасида юзини орнин музобиғи оғози

яккахокимлигининг карор топиши Республикада буддой стиштиришини ишқинчи даражали вазифага айлантириб кўйган эди. Кишилек ҳужалик махсулотларининг асосий турарини ўзимизда стиштириши ва бу махсулотлар бўйича бонка макомлакатларга карам бўлиб колматаслик нафакат икисодий, балки сиёсий мустақиликни хам таъминлончи муҳим омилилардан бирни эди. Малъумкии макомлакатимиз ахолиси дон ва дон маҳсулотларини нисбатан кўпроқ истеммол килиди. Жумладан, 90-йиллар ўзбекистонда хар бир киши йилнинг ўртасида 170 килограмм дон маҳсулотлари истеммол киплан эди. Мазкур қўрасатни собик Иттифоқини болика худудларига нисбатан 25-30 фоиз кўпдир. Бунинг асосий сабаби суроридацитган майдонларининг капитатина кисми пахта билан бўлиб, мева-дон ва дон маҳсулотларига бўлган эҳтиёжининг ўсиб борилини дон стиштиришини сабабовет ва ҷорчанилик макор қўрасатларни камарк стиштирилган. Макомлакатимиз ахолисинин кўтказтириши хамда унинг сифатини оширишини таъзоз этади.

Юкорида айтилганларни ишбатта олган ходда Президент Ислом Каримов ташаббуси ва раҳбарлари остида макомлакат ахолисини ўзимизда стиштирилган дон билан оширилиши натижасида бир кагор муаммолова ўз сифатини топди. Унинг босқитма-босқич амалга бўлса, ҳозирги кунга келиб нафракат пахта, балки бирдамичи иштимол маҳсулоти бўлмис пахта стиштириши ривожлантирилди. Бунинг натижасида 1991 йилда 0,9 млн тоннадан 3,5 млн тоннага камайтирилди. Буддой стиштириши эса тоннани ташкил этди.

Шунни хам таъкидаб ўтиши жойизи, ўзбекистон ўз мустақилигини кўлга дунёда буддой стиштиришдан давлатларидан бирни бўлмис Испания «FAOSTAT» кўрасатларини бўйича ўзбекистон буддой стиштириши бўйича дунёнинг йигитнама стекки давлатлари каторидан урин олди. (1-жадвал)

Дунёда энг кўп буддой экзилдингандан майдонлар Хилой, Хиндистон, АКШ, Россия, Франция, Канада, Австралия, Германия, Покистон, Туркия, Козогистон ва Италийлар. Озиқ-овқат экини сифатида буддой жуда кўп афзаллакларга эта. Унинг дони мақкаждухори (2,5 %), гуруч (0,7 %) ва бонка донли эквилип (3,3 %) ташкил киласи 2011 йилга келиб макомлакатимизда 1919,3 минг гектар сўра донли эквилип бўлса,

Ҳозирги кунга келиб, дунёда буддойни 22 тuri мавжуд бўлиб, шунлардан турининг макомлакатимиз деҳончилигидан катор сархоси навлари бахорти наварларидан

Мустақилик кўлга киритиландан сўнг донли эквилипни стиштиришини кенг илоҳи килиш ва четдан келадиган кишилек ҳужалик махсулотларини камайтиришга катта ўтибор карагилди.

Республикамизда 1991 йилни 221 минг гектар бошколи дон стиштирилган бўлса, макор қўрасатни билан узлуксиз таъминлансан иборат эти. Энг кага муаммово шунда эдикни, турдаги озиқ-овқат макор қўрасат базасига айланниб колган ўзбекистонга шу чоқсача кўплаб "шакла мустақилигини таъминлаш" шиорининг ўрага кўйиншини ва кейинчилик пахта

## 1-ЖАДВАЛ

№	ДАВЛТАТ	1991 йилда бүгдөй етиштириш	2010 йилда бүгдөй етиштириш
		(млн. тонна)	(млн. тонна)
1	Хитой	95,9	115,2
2	Хиндистан	55,2	80,6
3	АКШ	53,9	60,3
...			
18	Польша	9,3	9,7
19	Ўзбекистон	0,9	6,9
20	Испания	5,4	5,5

Қиёслари узун шуни таъқидлаш лозимки, 190-1991 йилларда ўзбекистонда хаммаси булиб 940 миннинг тонна бүгдөй етиштирилган. Ўтгача хосилдорлик эса 17 центнерни ташкил этиди. Янын ўтган давр ичиди бүгдөй етиштириш 5,5 марта хосилдорлик эса 2,5 марта ўсли. Пуинингдик 1 гектар сраҳ етиштирилган 30 центнер пахта хосили 380 миннинг сүм даромад келтирса, 50 центнер булганда 300 миннинг сүм даромад беради. Аммо ўша мисордан пахтани етиштириш учун ғаллаға ишесантан 22 баробар кўп сарф харажат тараб клинади. Мамлакатимизда ғалла етиштиришинин ривожланиши динамикасига этиббор берадиган бўлсақ, сурорладиган майдонларга ғалла жинилари 1993 йилдан бошлиб кўпайтирина бошлианди. Ҳосилдорлик 1992 йилти 23,5 центнер ўринига хосил эса сурорладиган майдонларда 1993 йилдаги 81,4 мингтоннадан 2002 йилда 5366,8 миннинг тоннага етди. 2003 йил хам ўзбекистонда гатла йилини бўлди ва хосил хирмонлари 5 майдон моннадан олиб кеди. Гахиллардан кўриниш турбидики, дон етиштириш экин майдонларни кенгиздайди бошлиланган ғалла мустақиллигита эришин берасидати эзгу салбайхаракатлар 1997-1998 йилларда келиб гўйлинига аманга оширилди.

Бутунги кунда мамлакатимиз аҳолиси дон адан махсулотлари билан баркарор таъминланган. Бунга эса Президентимиз томонидан дон мустақиллни дастурини изчилик билан боекимга боскич аманга оширилтани эквилиди.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Махкамасининг "Қишлоқ хўжалик ишлаб чиқарчилар" агрокомиёз хизмати кўрганишни тақомилаштириш чора тадбирлари тўғрисида"ги Қарори "Хам дехкончиларни шуннингдек галлачиникини кимёлантиришини кучайтиришища муҳум кадам бўлди.

Малзумки бүгдой хосинидан 2-3 фонзи өм-хизнек учун акратилди. Шундан келиб чиқиб айтилганимиз музикники, бутдой мустақиллигига эртилганимиздан сўнг (1998 йилдан кейин) омухта ем соҳасида хам анча юкори курсаткичарга хам эрпилиди. Ушбу ижнаниндан карамолди узун доининг озукага бой навларини купайтириш лозим.

Тадқикотлар тўйигида Топликтотилишни Запитоти туманинан бир нечта фермер хўжаликлари, хамда "Корракалоқлоҳмахсусотлари" ОДЖиннинг фасолиятлари кўриб чиқилди. Тадқикотлар вилоятларданға фермерларниң кай даражада ўз хоситларини кучайтиришга интилишларини кўрсетди.

Бу борада кўпгинна самарали ишлар аманга оширилган бўлса хам, бавзи бир камчикларга йўл кўйилган.

1-асосий ишлаб чиқарип фондларининг емирилини. Бунинг оқибатларига эси ишлаб чиқариш, ритменининг бузилиши, ишлаб чиқарилётган махсулотлар сифатини пасайини кирди.

2-асоб-ускуналарни жойлаштиришдаги нормаларнинг бузилиши, ишлаб чиқарилотида авария холаларини юзага келингга олиб келди;

3-махсулотга бўлган ташибини етарти эмаслиги, мавжуд ишлаб чиқарип кувватини ишга солинча тўсқинлик килди.

Ушбу камчиликларни инобатга олган жолда давлаттимиз томонидан модернизация жарасини аманга ошириши кагта этиббор берилмоқда. Қишлоқ хўжаликлида модернизациялари жараёни кай даражада долзарбили, уни кай даражада олиб борилиш кераклиги Президентимиз И.А. Каримовининг "Жаҳон молиявий-иктисодий инкоризи, Ўзбекистон шароитида уни бартараф этишининг йўллари ва ҷоралари" асарларида багафеклай ўтилган ва 2015 йилгача давлат ривожланишини дастурига киритилган.

Агарсаноат мажмусини ривожлантиришин асосий вазифаси — қишлоқда саноат ишлаб чиқарини жадал ривожлантириши, мева-сабзавот ва ҷорва махсулотларини кайта ишилаш бўйига замонавий техника хамда технологиялар билан жизходланган корхоналарни ташкил этиши ва модернизациялан чора-тадбирларини замалга оширишдан иборат.

"Бу борада вазира кең меккёла кўйимсодда — яъни, қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқарини кенгайтириш хисобидан кеппюкда ихчам технологиялар билан жизходланган янти, замонавий кайта ишлаш корхоналарини шакаллантириш ва уларнинг кенг кўлдама фаoliyat юриши учун хар томондан маустоҳаммад хам ашёй базасини ташкил этиши зарур. Бундай ишлаб чиқаралари хар бори вилоят, туман ва қишлоқда барпро этишини даркор. Бу нафасат ишлаб чиқарилнинг янги хажмлари ва япи ичкি маҳсулотни ошириш, аввало озиқ-овқат кўпайтириши имконини беринин таъкидлаб ўтиш жоизлар. Чунки озиқ-овқат маҳсулотларига эхиёж хамишига юкори бўлиб, бу эхтиёж бундан бунин хам ортиб борилишга шубҳа йўқ" [1]

## Адабиёт

1. Каримов И.А. Жаҳон молиявий-иктисодий инкоризи, Ўзбекистон шароитида уни бартараф этишининг йўллари ва ҷоралари. Ташкент: Ўзбекистон. 2009. 56 бет.

## МАВЖУД СОЧИЛУВЧАН МОДДАЛАРНИ СЕПАРАЦИЯЛАШ КУРИЛМАЛАРИ ТАҲЛИЛИ

### Юсуҳоджасев М., Қосимов Ф.О.(ТКГИ)

Пневматик сепарациялан жараёни тадқик этила бошланча бу жараёнинни халқ ҳўжалигига тадбики борасида бир кангиз изланишлар олиб борилди. Сепарациялашини илмий — назарий асослари ўрганилиди. Турии математик ва физик моделлар ишлаб чиқарилди. Илмий изланишлар натижасида соилиувчан моддаларни пневматик сепарацияланни, сарашаш хамда пневмотранспорт жараёнатари озиқ — овқат, қишлоқ хўжаликти, фармасентика ва саноатнинг яна бир катор йўналтишларига тадбики этилиб амалингича ғулчилди болинди.

Ҳолидори дунори ўзим бирорларни давлатига ҳамгўйлиги ва европа олимлари билан бир каторди Ўзбекистонлик олимий изланишлар олиб бориб бир канча ихтиоролар яратилиши ороилиди. Жумурои М.С. Негматов, М.А. Йыскенди, П.П. Байбородов, В.В. Дучков, Ҳ.Макуров, Д.Р. Рификоев, Ҳ.М. Ўзбековларни патент оланлар. С. Негматов бончичинада яратиган "Қаттиқ малий чинкиншларни сараловчи курилма" кагтик малий чинкиншларни (КМЧ)ни қўйта ишлана ва турли структурали, турича солиштирма оширилсинти ва ғулчилди болинди.

Ушбу курилманини вазифаси КМЧ ни ёнгил хамда оғир фракциялардаги аложида компонентларни саралапди иборатидир. Курилма юковчи камераси бўлган иккита кесик колус курилманини истиқомати ажратиш камераси, вертикал ажратиш камерасини ишлаб чиқарини юзага келингани ёзувга оқимини хосил килинишни ўтилинига оғир камерасини ишга солинча тўсқинлик килди. Шундайдек вертикални ўтила оғир фракциялар учун камераси ўз ичига олган.

223

- самародорлыги таддик этиши, Усмонов А.С., Рахимжанов М.А. (ТКИИ)..... 194
102. Ертін-сім аралашыма структуралыннш шақпаниниң жарәнлариниң урганнити. Хабибуллаев Р.А., Ильхомов Ф.Ү. (ТКИИ)..... 196
103. Определение множества контролируемых параметров объекта диагностирования. Хамидов Б.Т., Эрғашев Г.Ж., Кашленко Е.С., Успенов К.И. (ТХТИ)..... 198
104. Исследование образования промежуточной фазы в сплавах никобий – цирконий. Холев А., Кисеев Ш. (ТХТИ)..... 200
105. Разработка состава оптических фарфоровых масс на основе полевого шпата и ингичкитского месторождения. Хомилова Ш., Алимжанова Ж.И. (ТХТИ)..... 202
106. Изучение липидообразования зеленой водоросли chlorella и *scenedesmus*. Хужамшуккуров Н.А., Эшшупатова М.Б., Азимов Ш.Ш., Халикова Н.И., Юнусова Н.С., Косямов А.А. (ТХТИ)..... 204
107. Выделение и характеристики белков из сине-зеленых водорослей. Хужамшуккуров Н.А., Халикова Н.И., Косямов А.А., Нигматуллаева М.Ф. ..... 206
- Мирзаева Г.Н., Юнусова Н.С. (ТХТИ)..... 207
108. Синтез ацетонитрила из ацетиленса и амилата. Чоринев Р.Э., Алмалов А.М., Ахмедов А.Х. (ТХТИ)..... 208
109. Янги нағыл мартарин мажхудлуты ишлаб чыгарыш. Салижонкова Ш., Ильхамжанов П. (ТКИИ)..... 210
110. Биодизель ёкыннисига бүлтән тағабиһиң ортиб борлық . Шердинев Ф., Йұйдиеев А.Б. (ТКИИ)..... 212
111. Несфть кәзіп чыгарыш жарабаңда гидроелардан фойдаланыш. Ширинов Ш.Д., Каимов М.У., Эйбірісев Т.Н., Джалилов А.Г. (ТКИИ)..... 214
112. *Bacillus thuringiensis* бактерисининг морфокультуралар хуусиятиари. Хужамшуккуров Н.А., Эрназарова С.Ш., Расулов Ф.Б., Ісрориевна Г.А. (ПКИИ)..... 216
113. Адсорбция процессы супхи в производстве азотофосса. Зоригланов Б., Рейниназарова З.Д. (ТХТИ)..... 218
114. Жаҳон бүгдій бозорыда Ўзбекистоннинг тутган ўрни. Сапаев Д.Х., Юсуповна М. (ТКИИ)..... 220
115. Мавжуд соңынчық мөдделдерини сепарациялаш күрістіләри тәжілди. Юсупходжев М., Косямов Ф.О. (ТСТИ)..... 223
116. Research refining process tarased oil miscella. Saljanova Sh., Ушупов О.К. (ТСИГ)..... 230
117. Полиденсантонные макромолекулы природного газа от сернистых соединений аминогидроперимы полимерами. Ариппажинов О.Ю., Нуруллаев Ш.П. (ТХТИ)..... 225
118. Юкори температурда макромолекулярни стерильизация килиш. Сидов У., Чоринев А.Ж.(ТКИИ)..... 228
119. Движение двухфазной среды в трубе. Файзулаева Ф.Д. (ТашГТУ)..... 232
120. Платников Т.Г., Гурсунов Т.Г., Назирова Р.А., Худайбердиев Б.Б., ЭВМ в управлении производством. Тархходжаева Н.З., Куланбаева Х.Д. (ТашГТУ)..... 234
121. Движение двухфазной среды в трубе. Файзулаева Ф.Д. (ТашГТУ)..... 236
122. Tarmoqda malumotlarni uzatish tizimlari (FTP, GOPHER)G'antuya Г, Qurbonova K., Eshmurodov Г' (ToshDPU)..... 238
123. Windows операцион системами. Бобос А., Ганиева Г. (ТашГТУ)..... 239
124. Оценка оптической опасности. Бимурзаев Г.А. (ТашГТУ)..... 241
125. Особенности сворачивания геллюстичных стекол. Дуняшин Н.С. (ТашГТУ)..... 242
126. Исследование процесса расщепления при электронаклоном перплакане меди. Эрматов З.Д. (ТашГТУ)..... 243
127. Проблемы исследования динамических объектов Каидров М.М., Каримова Н.О., Хайдатов Ш.К. (ТашГТУ)..... 244
128. Использование локальной сети для автоматизации офиса. Джарасева Да. (ТашГТУ)..... 246
129. Обнаружение несанкционированных подключений к локальной сети в режиме реального времени Каримова Д., Джараева Да., Ирмухамедова Е.М. (ТашГТУ)..... 248
130. Основные виды программного обеспечения компьютера. Джураева Да., Суаров М.Т., Ибраимова К.А. (ТУИТ)..... 250
131. Путь совершенствования ходильных машин с воздушным охлаждением конденсатора. Болтабеков Ж.Ә., Аязов Да.Х. (ТашГТУ)..... 251
132. Қозон күрістіләрдің сипайттан бүткін инфлюзии сабабтары. Юсупалиев Р.М., Нигматов М., Хайтмухамедов А. (ТашДПУ)..... 253
133. Surni iktna – ket o'natilgan i na Na katiotidli filtrlarda yunshatish qonunyati. Yusupaliyev R.М., Nigmatov M., Raxmatov M. (ToshDPU)..... 254
134. Вақытсөхромистые блызы чүткүн с хромом и никелем. Тилабов Б.К., Пұлатов Г.М., Якубов А.Д. (ТашГТУ)..... 255
135. Биоматериалный композиционный материал для сельскохозяйственной техники. Тилабов Б.К., Якубов Л.Ә., Пұлатов Г.М., Елисенко Н.Ф. (ТашГТУ)..... 258
136. Исследование влияния типа покрытия электродов из металла сварочной ванны. Набиевна С., Эрматов З.Д. (ТашГТУ)..... 262
137. Программа и методика расчета режимов точечной контактной сварки. Субатов Да.С., Эрматов З.Д. (ТашГТУ)..... 264
138. Программа расчета конструктивных параметров безыжекторных горелок. Бабаканов А.П., Эрматов З.Д. (ТашГТУ)..... 265
139. Автоматизированная система контроля учета газа. Альев Ф., Джарасева Да.П. (ТашГТУ)..... 266
140. Аудио-визуальная и тактильная программируемая стимуляция. Васильева С.А., Гайнбазаров Б.Б., Берниса Х.Я. (ТашГТУ)..... 268
141. Насос туринын тапшылда сүр окимділіктің ролі. Солинов А., Гуломов У.Ш. (ТашДПУ)..... 270
142. Об одном методе управления конфликтных систем. Искандаржисов И.М. (ТХТИ), Нарзин А. (ТашГТУ)..... 272
143. Об алгоритмических свойствах третьего интеграла в верхней игре. Искандаржисов И.М. (ТХТИ). Хантметов А. (ТашГТУ)..... 273
144. Методы просмотирования измерителя температуры выпыхающего воздуха. Олданцев Х., Магрутов Т.М. (ТашГТУ)..... 274
145. Лучевая герапия злокачественных опухолей. Набиев С. (ТашГТУ)..... 276
146. Определение торснического напора диаметрального вентилятора. Миранов Г.М., Рахимов Ж.А. (ТашГТУ)..... 277
147. Обоснование и выбор оптимального способа и схемы осушения разреза Айренский. Боймурзаев Б.Ж., Гуломов У. (ТашГТУ)..... 280
148. Движение вязкоидеальной среды в круглой трубе с учетом пристенного слоя. Файзулаева Ф.Д. (ТашГТУ)..... 283
149. Создание электронных университетов как неотъемлемая часть развития Салғидинова З.И. (ТашГТУ)..... 285
150. Помыслы качества компьютерных томографов средствами пакета matlab. Ахунов Ф., Асадов Ф. (ТашГТУ)..... 287
151. Инвестиции – основа развития "полюсов роста". Седова Ю.В. (ТашГТУ)..... 289
152. Плагиодигитологическая установка терзиких отложений Устюртского региона. Рызасов О., Ахмадова Н.А. (ТашГТУ)..... 290
153. Проблемы организации волонтерства в системах теплопользования. Мамадалиев А., Белоусов М., Халимова М.А. (ТашГТУ)..... 292
154. Использование SQL-сервера в windows приложениях на примере телефонного спрашивочника. Халикулова Б., Юлданшева М.Т., Каримова Н.А. (ТашГТУ)..... 294
155. Определение скорости и ускорения точки в криволинейных координатах. Файзулаева Ф.Д., Гадуров Ш. (ТашГТУ)..... 296
156. Функциональное исчисление в пространстве со сферической геометрией. Хантметов А.Н., Холмукамедов А.С. (ТашГТУ)..... 298