

К.Э.Усмонов

ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДА ПАРРАНДА ОРГАНИК ЧИҚИНДИСИДАН БИОГАЗ ОЛИШ АСОСЛАРИ



УЎК 662.767.2(575.1)

35

30.69

У 73

Усмонов, К. Э.

Ўзбекистон шароитида парранда органик чиқиндисидан биогаз олиш асослари [Матн] / К.Э.Усмонов. – Бухоро : "Sadriddin Salim Buxoriy" Durdona nashriyoti, 2022. –160 б.

КБК 35
30.69

Монографияда парранда чиқиндиларини анаэроб услубда қайта ишлаш бериш жараёнига потенциал баҳо берилиб, паррандалардан чиқадиган органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлаш бериш учун тулик тахлиси натижалари қайта тикланадиган энергия турлари асосдаги энергия қурilmаларининг мақбул технологик параметрларини ишлаб чиқилганлиги, бир таркибли органик чиқиндиларни қайта ишлашга мўljалланган мавақуд турдош қайта тикланадиган энергия турлари асосдаги энергия қурilmаларига нисбатан микробиологик жараёнинг давомийлигини таъминловчи сийракланиш режимида ишловчи биогаз қурilmаси параметрлари ишлаб чиқилган.

Маъкур монография Олий ўқув юрklarининг агроинженерия йўналиши талабалари ва магистрлари, илмий изланувчилари ҳамда ишлаб чиқариш корхона мутахассисларига мўljалланган.

Маъсул редактор:
Техника фанлари доктори, профессор
Ш. Ж. Имомов

Тахрирчилар:
Техника фанлари доктори, профессор Ф.У.Жўраев
Техника фанлари номзоди, доцент А.И.Камиллов

ТИҚХММИ МТУ Бухоро табиий ресурслари бошқармиш институти илмий-техник кенгашининг 31 октябрь 2022 йилдаги 5-сонли йиғилиш қарори билан наширга тавсия этилган.

ISBN 978-9943-8963-6-9

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЛИМ ВАЗИРЛИГИ

“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ
ХЎЖАЛИГИНИМЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУХАНДИСЛАРИ
ИНСТИТУТИ” МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ
БУХОРО ТАБИЙ РЕСУРСЛАРИ БОШҚАРИШ
ИНСТИТУТИ

К.Э.Усмонов

ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДА ПАРРАНДА ОРГАНИК ЧИҚИНДИСИДАН БИОГАЗ ОЛИШ АСОСЛАРИ

“Durdona” nashriyoti
Бухоро – 2022

МУЎДАРИЖА

1. Парранда органик чиқиндиларидан тикланувчи биогаз олиш услублари ва қурilmаларини тахлиси.....	5
2. Парранда органик чиқиндиларининг анаэроб жараён учун тахлиси натижалари ва қайта ишлаш беришнинг замонавий услублари.....	7
3. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлашга мўljалланган қурilmалар.....	26
4. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлашга мўljалланган қурilmаларнинг мақбул технологик параметрларини ишлаб чиқилганлиги. Муаммонинг қўйилиши.....	32
5. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлашга мўljалланган қурilmаларнинг мақбул технологик параметрларини ишлаб чиқилганлиги.....	36
6. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлашнинг назарий ва амалий асослари.....	37
7. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб жараёнга жорий этиш тахлиси натижалари ва қайта ишлаш беришнинг замонавий услублари.....	37
8. Парранда органик чиқиндиларининг биокимёвий таркиби натижалари.....	51
9. Парранда органик чиқиндиларини сийракланиш режимида қайта ишлаш лаборатория тадқиқот натижаларининг натижалари.....	60
10. Парранда органик чиқиндиларининг энергетик самардорлигини тахлиси.....	63
11. Парранда органик чиқиндиларини анаэроб қайта ишлашнинг замонавий услублари.....	66
12. Парранда органик чиқиндисидан биогаз олиш учун тахлиси натижалари ва қайта ишлаш беришнинг замонавий услублари.....	68
13. Парранда органик чиқиндисидан биогаз олишнинг замонавий услублари.....	68
14. Парранда органик чиқиндисидан биогаз олишнинг замонавий услублари.....	73
15. Парранда органик чиқиндисидан биогаз олишнинг замонавий услублари.....	78
16. Парранда органик чиқиндисидан биогаз олишнинг замонавий услублари.....	82