

КЕРАМИК ҒИШТНИНГ ЭГИЛИШГА БЎЛГАН МУСТАХКАМЛИГИНИ ОШИРИШ ЙЎЛЛАРИ

Истамов Юсуф Баходирови

талаба, Жиззах политехника институти

Аннотация. Мамлакатимизда чуқур ўзгаришлар, сиёсий ва ижтимоий-иқтисодий ҳаётнинг барча томонларини изчил ислоҳ этиш ва либераллаштириш, жамиятимизни демократик янгилаш ва модернизатсия қилиш жараёнлари жадал суръатлар билан ривожланиб бормоқда. Бунда кучли фуқаролик жамиятини шакллантириш йўлида белгилаб олинган ва амалга оширилаётган улкан вазифалар мустаҳкам замин яратмоқда, шу билан бир қаторда экологик муомоларни ҳам ердан чиқариб қоймаслигимиз лозим.

Калит сўзлар: либераллаштириш, фуқаролик жамиятини, экологик муомолар.

Abstract. The processes of deep changes, consistent reform and liberalization of all aspects of political and socio-economic life, democratic renewal and modernization of our society are developing rapidly in our country. In this regard, the huge tasks defined and implemented in the way of forming a strong civil society create a solid foundation, and we should not forget the environmental problems.

Key words: liberalization, civil society, environmental issues.

Аннотация. В нашей стране стремительно развиваются процессы глубоких преобразований, последовательного реформирования и либерализации всех сторон политической и социально-экономической жизни, демократического обновления и модернизации нашего общества. В связи с этим поставленные и реализуемые огромные задачи на пути формирования сильного гражданского общества создают прочную основу, и нельзя забывать об экологических проблемах.

Ключевые слова: либерализация, гражданское общество, экологические проблемы.

Бугунги долзарб муаммолардан бири бу-экологик муаммолардир. Курилиш материаллари саноатида иккиламчи минерал захира ва

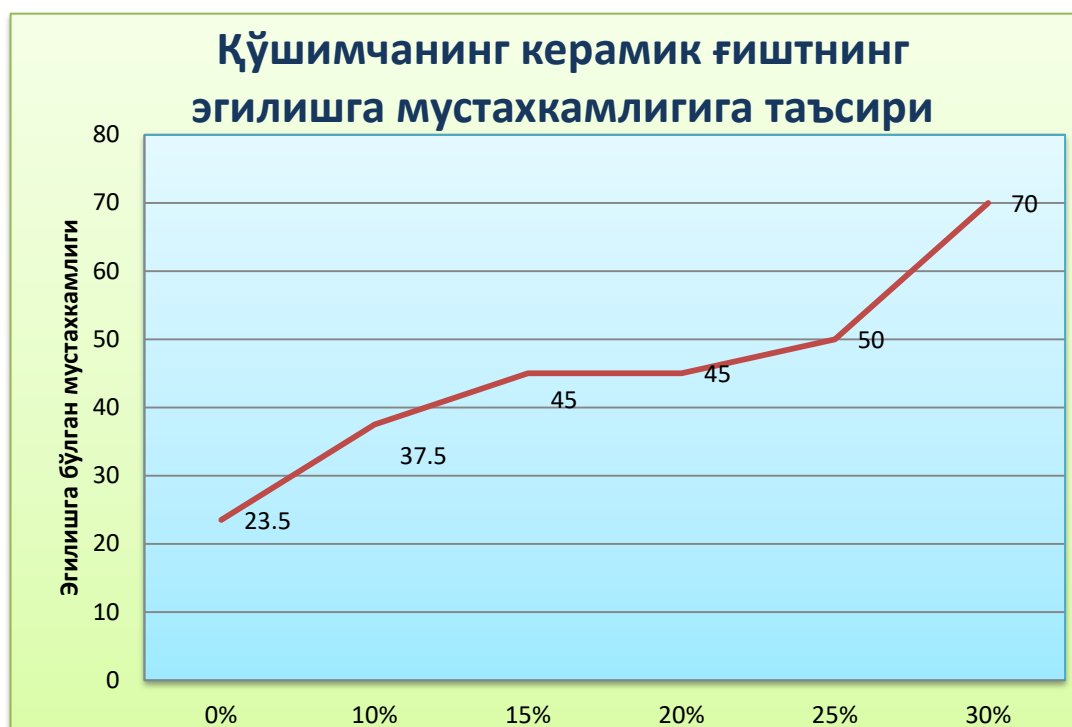
чиқиндиларни қайта ишлаш орқали турли ҳил қурилиш материалларини олиш қурилиш саноати иқтисодини таъминлайди ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш омилларидан бири ҳисобланади. Республикамиздаги йирик саноат корхоналарида бир қатор чиқиндилар жумладан, фосфогипс, шлак, кул-шлаклар, куйган жинслар, олтингугуртли иккиламчи хом ашёлар, кўшилмабоп фаол минераллар ва ш. к лар ҳосил бўлади.

Мен юқорида келтирилган чиқиндилардан фарқли ўралок шаҳарсозлик чиқиндиларидан бири шиша чиқиндилари асосида керамик ғишт материалларнинг эгилишга бўлган мустаҳкамлик хоссаларини ўрганиб чиқдим.

Бунинг учун қиладиган ишимиз шишани майдалаб уни 0.2 мм ли элакдан элаб оламиз намуналар учун керакли бўлган хом-ашёларимизни электрон тарозида тортиб олдим ва қуйидагича намуналар қуйдим.

Биринчи намунамни гилтупроқнинг ўзидан кўшимча қўшмасадан қуйдим бунинг учун 1400 грамм гилтупроқ 380 грамм сув билан қориштириб намунамни тайёрладим ва шу аснода бу маҳсулотимизга 10/15/20/25/30% миқдорида шиша чиқиндисидан мустаҳкамлик даражасини ошириш учун фойдаланиб кўрдик ва қуйидагича натижага эришдик. Намуна эгилишга бўлган мустаҳкамлиги даражасини синов натижалари 1) 225 кг 2)375 кг 3)450 кг 4)450 кг 5) 500 кг 6)700 кг мустаҳкамлик чегараларида ўз мустаҳкамлигини йўқотди.

Ушбу таркибдан фойдаланиб тайёрлаган намуналарни синаш натижалари асосида тузилган график келтирилган.



Юқоридаги олган натижаримни жамлаб мустахкамлиги ўсиб борувчи шаклидаги график ҳосил қилдим. 30% қўшимча қoшгандаги намунамизда энг юқори натижани олдим ва бу олинган натижа асосида ҳозирги замон қурилишида сопол ашёлар ва буюмлар биноларнинг деярли ҳамма қисмларида ишлатилади. Ўзининг чиройлилиги, бой эстетик кўриниши сабабли сопол буюмлар бинонинг ички ва ташқи томонларини безашда энг яхши пардозбоп ашё ҳисобланади.

ФOЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РУЙХАТИ

1. Акромов Х.А., Газиёв У.А. Саноат чиқиндилари асосида бетон ва темир-бетон ишлаб чоқариш. Ўқув қўлланма.ТАҚИ. Т.: 2012.
2. Н.А.Махмудова, Х.Н.Нуритдинов. Пардозлаш ва иссиқлик изоляция материаллари. “Ношир”. Тошкент. 2010
3. А.А.Исматов, Т.А.Отақўзиёв, Н.П.Исмоилов, Ф.М.Мирзаев. Ноорганик материаллар кимёвий технологияси. “Ўзбекистон”, Тошкент. 2002.
4. Ж.Н.Шермамедов. Органик қурилиш материаллари ва буюмлари. “Ўзбекистон”, Тошкент. 2002

5. Парсаева, Н. Ж., Курбанов, З. Х., & Бобокулова, Ш. (2021). Исследование физико-механических свойств бетонных изделий используемые промышленные отходы. *Science and Education*, 2(5), 417-423.
6. Хакимов, О. М., Курбанов, З. Х., & Мухаммедов, Ф. (2021). Реализация возможностей получения легких наполнителей на основе меньше пластиковых почв в нашей республике. *Science and Education*, 2(5), 176-181.
7. Курбанов, З. Х., & угли Холбоев, С. О. (2021). Микроарматурализация сухих строительных смесей волластонитом. *Science and Education*, 2(5), 410-416.
8. Курбанов, З. Х., & Сулайманов, Ж. Ж. (2021). Подготовка зданий к отделке местными материалами из натурального камня. *Science and Education*, 2(5), 403-409.
9. Курбанов, З. Х., Мамиров, А. Х., & Махкамов, М. З. У. (2021). Улучшение процесса горения керамической плитки на заводе строительных материалов. *Science and Education*, 2(5), 395-402.
10. Парсаева, Н. Ж., Курбанов, З. Х., & Расулова, Н. Б. (2021). Технология производства земляных работ с применением геосеток. *Science and Education*, 2(12), 324-333.
11. Khamidulloevich, K. Z., Begalievich, A. K., & Sanjarbek, K. (2021). TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF EARTH WORKS WITH THE APPLICATION OF GEOGRAPHS. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(5), 267-271.
12. Курбанов, З. Х., Ганиев, А., & Усанова, Г. А. (2022). ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА СУХОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ МРАМОРНЫХ ОТХОДОВ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(1), 299-304.
13. Ганиев, А., Курбонов, З. Х., Усанова, Г. А., & Назаров, Ж. Ж. Ў. (2022). Тоғ-кон саноати чиқиндилари асосида олинадиган майда донали бетонлар. *Science and Education*, 3(3), 258-263.
14. Tursunov, B. A. (2019). The usage of composite armature in construction.
15. Tursunov, B. A. (2019). ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF COMPOSITE AND STEEL ARMATURE. In *Строительные материалы, конструкции и технологии XXI века* (pp. 87-88).

16. Nurmamatov, N. R. (2022). Bazalt armatura ishlab chiqarishdagi chiqindi asosida fibrabeton tarkibini tanlash va xossalarini o'rganish. *Science and Education*, 3(3), 146-152.
17. Нурмаматов, Н. Р. (2022). Изучение процесса получения пенобетона на основе местного синтетического сырья. *Science and Education*, 3(3), 291-295.
18. Nurmamatov, N. R., & Tilavov, E. N. O. G. L. (2022). Bazalt tolasi asosida fibrabeton optimal tarkibini tanlash va fizik mexanik xossalarini taxlili. *Science and Education*, 3(3), 153-160.
19. Ganiev, A., Tursunov, B. A., & Kurbanov, Z. K. (2022). Prospects for the use of multiple vermiculitis. *Science and Education*, 3(4), 409-414.
20. Ганиев, А., угли Турсунов, Б. А., & Курбанов, З. Х. (2022). Особо легких бетонов полученных на основе сельского хозяйственных отходов. *Science and Education*, 3(4), 492-498.