**Emro Science and Education**
International open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz

OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 1 No. 1 (2023) · "Axborot oqimlari va intellektual tizimlarning ijtimoiy, iqtisodiy va texnik-texnol... DOI: 10.5281/zenodo.24318535



# РАЗРАБОТКА НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КЛЕЕВЫХ ВЕЩЕСТВ

**Рубидинов Шохрух Гайратжон угли., д.т.н.(PhD)., и.о. доцент**
**Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистон**

*В данной статье представлена информация о научно-методических принципах производства композиционных полимерных адгезивных составов на основе органоминеральных ингредиентов из бытового и вторичного сырья.*
***Ключевые слова:*** *органические и неорганические ингредиенты, сырье, структура, клей, физико-химические свойства.*

Разработанная безотходная технология получения клеевых композиций включает следующие элементы:

а) рецептура клея;

б) технологический регламент производства клея из рыночного сырья (описание процедуры его производства);

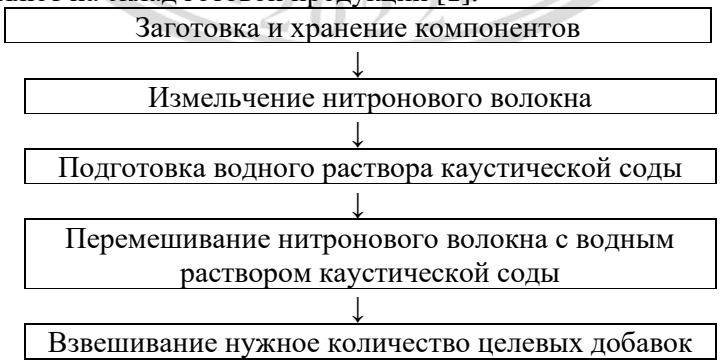
в) установка приготовления готовых клеевых композиций;

г) сопровождение специалистом-технологом пуско-наладочных работ производства готового к использованию клея.

Технологический процесс приготовления композиционных полимерных клеев состоит из следующих основных стадий:

- заготовка и хранение компонентов, входящих в композиционные материалы и клея на их основе;
- подготовка компонентов для получения композиций;
- дозировка и подача компонентов композиции в соответствующие агрегаты;
- приготовление композиционных полимерных материалов и клеев на их основе;
- затаривание готового продукта и передача потребителям.

После завершения процесса приготовления клея определяются вязкость и остальные физико-механические показатели, соответствующие ГОСТам, а затем клей отправляют на склад готовой продукции [1].






Published: 10.11.2023

**Cite this article:** Рубидинов Шохрух Гайратжон угли (2023). Разработка научно-методических принципов получения композиционных полимерных клеевых веществ. Emro Science and Education, 1(1). https://doi.org/10.5281/zenodo.24318535

*© 2023 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.*

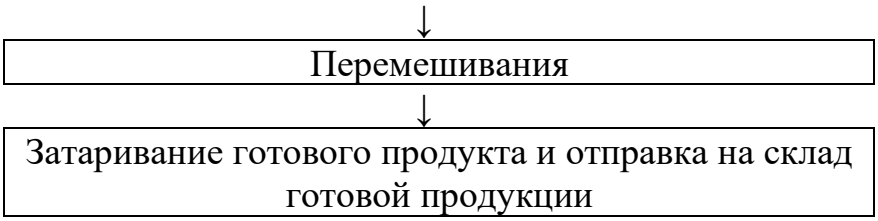



**Рис.1. Технологическая схема получения композиционного полимерного клея**

Результаты многолетних исследований в Узбекистане авторами проекта показывает, что использование, в частности нанотехнологии, позволяет разработать оптимальных составов и экологически безвредных композиционных полимерных клеев на основе более доступных местного и вторичного сырья для наклейки маркировки алкогольных напитков акцизными марками.

Суть технологии получения композиционных полимерных клеев на основе ингредиентов из местного и вторичного сырья состоит в том, что после обогащения и тонкой очистки органических и неорганических ингредиентов, они модифицируются путем механохимической и теплофизической обработки. В результате чего возможно будет получать композиционных полимерных клеев.

Разработанная технология позволяет получать высококачественных и более дешевых, доступных композиционных полимерных клеев для наклейки маркировки алкогольных напитков акцизными марками на основе местного и вторичного сырья, обладающих хорошими физико-химическими свойствами, а также устойчивость к высоким и низким температурам, различным уровням влажности для исключения его высыхания и отслоения от продукции [2].

Главным преимуществом разрабатываемых композиционных полимерных клеев будет обладать низкую стоимость за счет использования вторичного сырья и отходов производств.

Таким образом, разработанная технология позволяет получать качественные композиционные полимерные клеи на основе местного и вторичного сырья, имеющие высокие адгезионные свойства, обеспечивающие хорошую долговечность наклеенных маркировкам акцизными марками алкогольных напитков.

## Список литературы:

1. Рубидинов, Ш. Г. У. “Разработка эффективной технологии получения антикоррозионных композиционных материалов и покрытий для защиты оборудований химической промышленности” диссертация, Тошкент 2023 й.
2. Рубидинов, Ш. Г. У. (2023). Разработка научно-методических принципов и технологии получения покрытий на основе антикоррозийных композиционных материалов. ФерПИ, Илмий-техника журнали 2023, Т.27. спец.выпуск №12, 69-72.

*Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallar to‘plami* *Andijan 2023 yil 10-noyabr*

# O‘ZBEKISTON S SHAROITIDA SINOV LABARATORIYALARINI AKKREDITATSIYAGA TAYYORLASH

**Sobirjonov Kamoldin Shuxratbek o‘g‘li AndMI, Avtomobilsozlik fakulteti MSMSM yo‘nalishi 4-kurs talabasi**

**Sinov labaratoriyasini akkreditatsiyaga tayyorlash**

**Preparation of testing laboratory for accreditation**

**Подготовка испытательной лаборатории к аккредитации**

**Annotatsiya**

Ushbu maqolada labaratoriyani O‘zbekiston sharoitidan kelib chiqqan holda akkreditasiyaga tayyorlash ko‘rsatmalar keltirilib o‘tilgan

**Annotation**

This article provides instructions for preparing the laboratory for accreditation based on the conditions of Uzbekistan

**Аннотация**

В данной статье приведены инструкции по подготовке лаборатории к аккредитации на условиях Узбекистана

**Kalit so‘zlar:** Metrologiya, o‘lchash, sinov laboratoriya, metrologik kuzatuvchanlik, O‘z DSt ISO/IEC 17025:2019, kalibrlash, noaniqlik.

**Ключевые слова**: Метрология, измерения, испытательная лаборатория, метрологическая прослеживаемость, O‘zDSt ISO/IEC 17025:2019, калибровка, неопределенность.

**Keywords:** Metrology, measurement, testing laboratory, metrological traceability, O‘zDSt ISO/IEC 17025:2019, calibration, uncertainty.

O‘zbekiston Respublikasida Labaratoriyalarni Akreditlashtirish Ishlarini Texnik jihatdan Tartibga solish agentligi olib boradi. Labaratoriyalarni Jahon standdartlariga talab beradigan Akreditatsiyadan otkazildi . Bunda Dastlabki chorakda laboratoriyalarni xalqaro akkreditatsiyadan o‘tkazish va rivojlantirish bo‘yicha Markazning jami 9 ta sinov laboratoriyalari xalqaro va milliy akkreditatsiyadan o‘tkazildi. Shundan 6 tasi milliy, 3 tasi xalqaro darajada akkreditlandi.

Jumladan, “UzTest” DM tarkibidagi Toshkent shahri sinov laboratoriyalar majmuasi hamda Andijon filiali sinov laboratoriyalari engil sanoat, mashinasozlik, neft-kimyo mahsulotlari va metall mahsulotlarini sinovlarini olib borish bo‘yicha jami 867 ta sinov