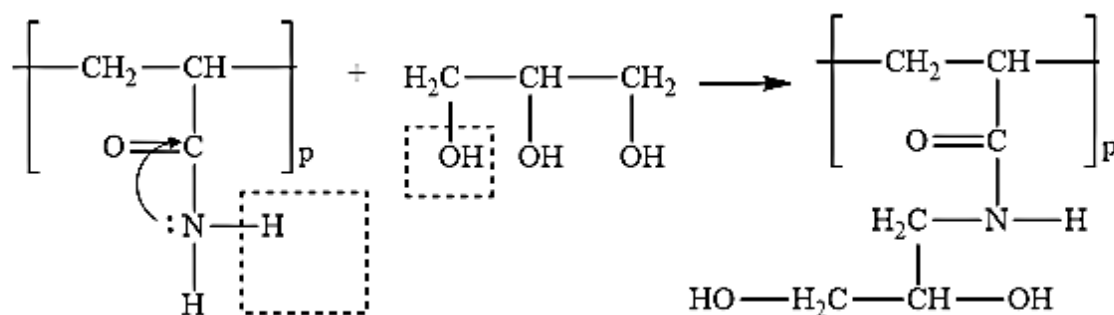


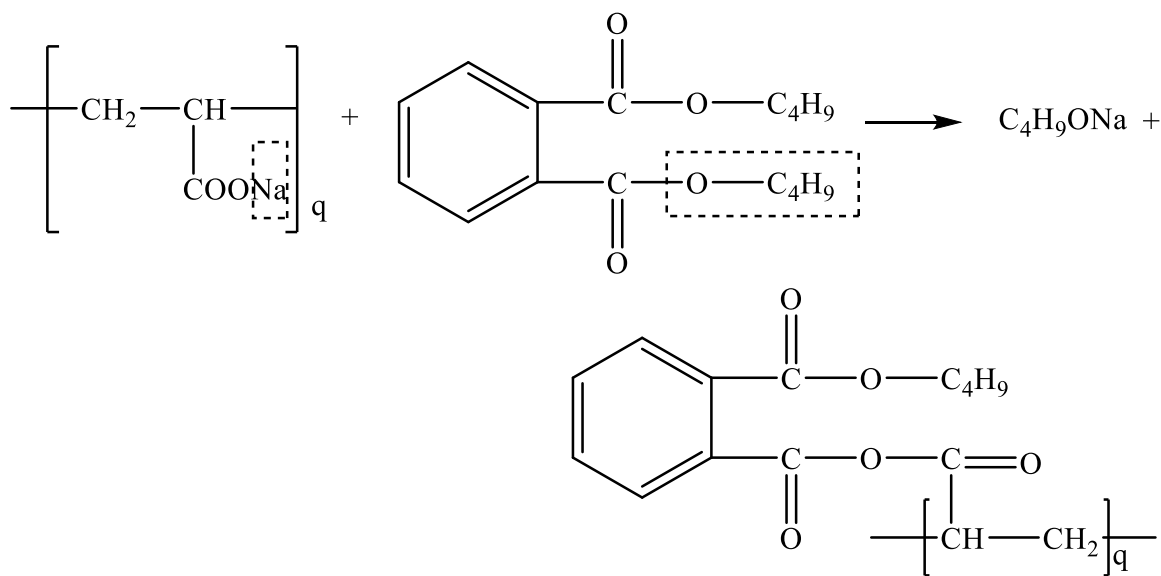
## QOPLAMA HOSIL QILUVCHI KORROZIYA INGIBITORLARINING OLINISHI

**Ismatov Sherzod Aktam o'g'li**  
*Qarshi muhandislik iqtisodiyot instituti*

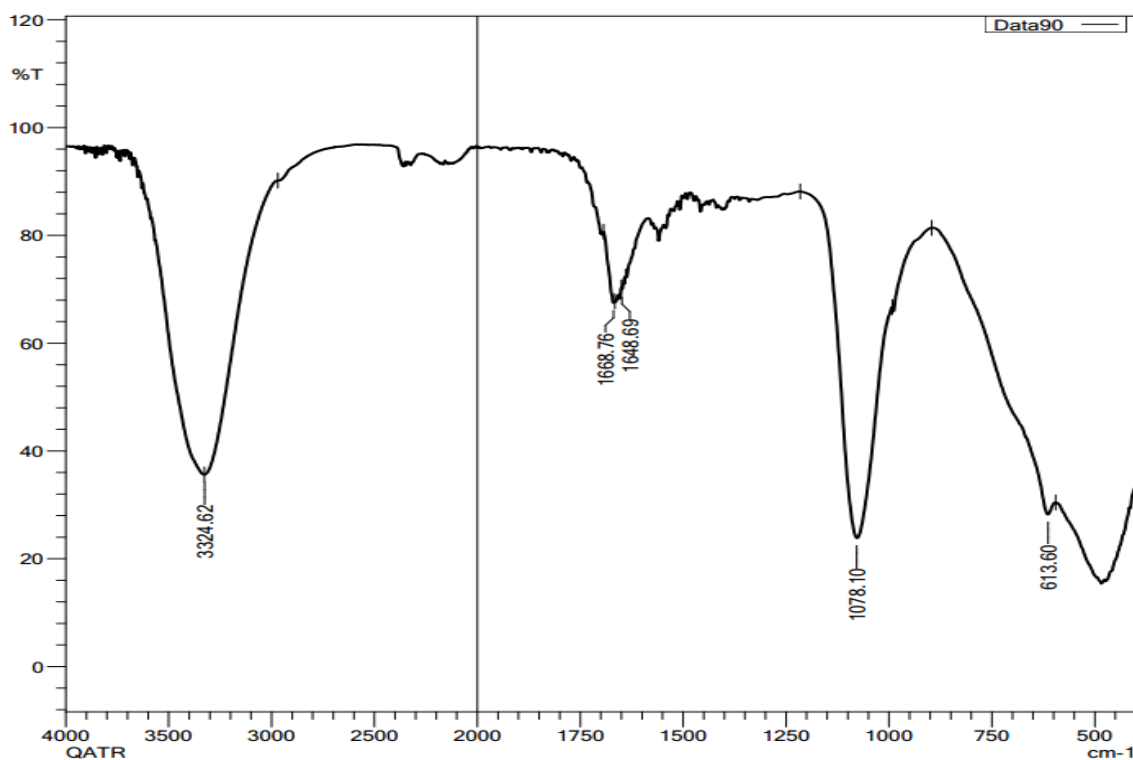
Dunyoda bugungi kunda nozik organik sintez mahsulotlari, ayniqsa turli xil funksional guruh tutgan birikmalarning to'yinmagan vinil hosilalari xalq xo'jaligi, qishloq xo'jaligining turli sohalarida, farmatsevtika, kimyo sanoati, to'qimachilik, lok-bo'yoq va neft-gaz kimyosi sohalarida keng ko'lamda qo'llanilmoqda. Undan tashqari maxsus xususiyatli polimerlar, sorbentlar, insektitsidlar, pigmentlar, dorivor preparatlar, fotosezgir materiallar, biologik faol moddalar, rangli plyonkalar, plastiklar, termostabillovchi tolalar va kompozitsion materiallar olishda keng foydalanilmoqda. Shu sababli turli xil funksional guruh tutgan birikmalarni vinillash jarayoniga ta'sir etuvchi turli tabiatli katalizatorlar, organik erituvchilar va ularning aralashmalari, shuningdek yuqori asosli muhitlar ishtirokida to'yinmagan vinil hosilalarini hamda muhim kimyoviy komponentlar sintez qilishning zamonaviy texnologiyalarini yaratish bugungi kunning dolzarb va amaliy vazifalaridan biri bo'lib qolmoqda[1-5].

Yuqoridagilarga asoslanib, saonat chiqindisini choklash reaksiyasi orqali qoplama hosil qiluvchi polimerlar sintez qilindi. Sintez quyidagi reaksiya orqali amalga oshirildi[6-8].





SHIMADZU



C:\LabSolutions\LabSolutions\IR\Data\Data90.ispd

Gipanning gletserin bilan kislotali muhitda dibutil ftalat ishtirokida olingan birikmasi IQ spektr tasviri quyidagicha  $613 \text{ cm}^{-1}$  benzol halqasida C-H bog'ining yutilishi,  $1078 \text{ cm}^{-1}$  da  $1078 \text{ cm}^{-1}$  chuqur yutilish OH bog'ining defotmatsion,  $1668$  va  $1648 \text{ cm}^{-1}$  sohalarida yutilish karbonil  $-\text{C}(\text{O})-$  guruhi uchun valent



tebranish,  $3324 \text{ sm}^{-1}$  sohasidagi yutilish ikkilamchi amin (-N-H-) bog'iga xos bo'lgan valent tebranishlarni ko'rish mumkin.

Olingan moddalarning qoplama hosil qilish qobiliyati va adgeziyasi quyilgan talablarga to'liq mos kelishi aniqlandi.

### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI.

1. В.Н Ахмедов., К.Э Рўзиева., М.С Рахматов., Н.Ш.Паноев., Ҳ.Р Рўзиев., С.М Муроджонов. Гидрофоб цемент олишнинг баъзи аспекти // Фан ва технологиялар тараққиёти. Илмий-техникавий журнал, Бухоро, 2018 №1. 69-73б. (02.00.00; №14)

2. Akhmedov V.N., Niyozov L.N., Panoyev N.Sh., Vakhmudjonov S.M. Production and application of hdrophobizing polimer compositions // International journal of advanced research in science, Engeneering and Technology, India, Vol. 5, Issue 11, November 2018. page7340-7345.

3. Л.Н.Ниязов., Паноев Н.Ш., В.Н.Ахмедов., С.М Муроджонов., А.А Хайдаров. Гидрофобизация цементных и керамических изделий с использованием водорастворимых кремнийорганических соединений // Композиционные материалы Узбекский научно-технический и производственный журнал, 2019. №1. С106-109 (02.00.00; №4)

4. Н.Ш Паноев., В.Н.Ахмедов. Кремнийорганик бирикмлар асосидаги теплоизоляция қопламаларнинг янги таркибини яратиш ва хоссаларини ўрганиш // Фан ва технологиялар тараққиёти. Илмий-техникавий журнал, Бухоро, 2019 №3. 64-69 б. (02.00.00; №14)

5. В.Н.Ахмедов., Л.Н.Ниязов., К.Э.Рузиева., Ф.Ф Рахимов., Паноев Н.Ш. Гидрофобизация в строительстве. (монография).- Издательство Бухара, Дурдона, 2018. с160.

6. В.Н Ахмедов., М.С Рахматов., Н.Ш.Паноев. Технология получения композиций на основе кремнийорганических гидрофобизирующих полимеров // II international scientific conference of young researchers. Вак, 2018. с 472-474.

7. Б. Собиров., В.Н Ахмедов., Н.Ш.Паноев. Влияние параметры на выход кремнийорганических мономеров // Сборник трудов международной научно-технической конференции студентов, магистрантов на тему Молодежь-залог будущего великой степи. Шымкент, 2019. С 294-296.

8. В.Н. Ахмедов, Н.Ш. Паноев, С.М. Махмуджонов. Получение гидрофобизирующих композиции полимеров и их применение в строительстве // II Всероссийская молодежная научно-практическая конференция





Экологические проблемы промышленно развитых и ресурсодобывающих регионов: пути решения 2018. 20-21 декабря.

