

М.ӘУЕЗОВ АТЫНДАГЫ ОҢТҮСТІК КАЗАКСТАН МЕМЛЕКЕТТІК
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.АУЭЗОВА

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
M.AUEZOV SOUTH KAZAKHSTAN STATE UNIVERSITY



«ӘУЕЗОВ ОҚУЛАРЫ – 12: «ФЫЛЫМ, БІЛІМ ЖӘНЕ МӘДЕНИЕТТІң
ИННОВАЦИЯЛЫҚ БАҒЫТТАРЫН ДАМЫТУДАҒЫ АЙМАҚТАҚ
УНИВЕРСИТЕТТІҢ РӨЛІ» АТТЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕ
КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ

ЕҢБЕКТЕРІ

ТРУДЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 12: «РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
В ЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ,
КУЛЬТУРЫ»

WORKS

OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE

99

Бекжигитова К.А., Еримбетова А.А.
ЮКТУ им. М. Ауззова, Шымкент, Казахстан
Бекжигитова К.А., Еримбетова А.А.

100

УТИЛИЗАЦИЯ ИЗНОШЕННЫХ ШИН: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Нищенко А.С., Сакибаева С.А., Дауренбек Н.М.
ЮКГУ им. М. Ауззова, Шымкент, Казахстан

101

Н-ВИНИЛКАПРОЛАКТАМ НЕГҮЗИНДЕГІ (СО)ПОЛИМЕРЛЕРДІҢ ФИЗИКА-ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ
ТЕРМОСЕЗИМТАЛ ҚАСИЕТТЕРІ
Нұрбасаева Ж.Н., Прімжарова С.Т., Үркімбаева П.И., Хавилдайрат Б., Мун Г.А., Калымбеков
Д.Б., Шайқұтталғанов Е.М.
Әл - Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, К.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық
университеті, Алматы, Казахстан

102

РАЗРАБОТКА ТЕКСТОЛИТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЛАКОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИСТИРОЛА
Рахметуллаева Р.К., Мамутова А.А., Бакытжанулы Б., Тоқтабаева А.К.
Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы; Казахстан

103

КАЖУ ШЕГІ ӨЗГЕРІСТЕР КЕЗІНДЕГІ БҮРГҮШАУ КОНДЫРҒЫСЫНЫң ТЕЗІМДІЛІК ЖӘНЕ
Саржанова М. Ж., Серихбаев Н. А.
М.Әuezов атындағы ОҚМУ, Шымкент, Казахстан

104

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ
Сарсенбаев Х.А., Сарсенова Г.С., Есентеева Г.Н.
ЮКГУ им. М. Ауззова, Шымкент, Казахстан

105

РОЛЬ ВАНАДИЯ В ГЕНЕЗИСЕ НЕФТИ
Симонян Г.С.
Ереванский государственный университет, Ереван, Армения

106

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА
ВЫХОД И КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ТЯЖЕЛЫХ
НЕФТИЯНЫХ ОСТАТКОВ ЖАНАЖОЛСКОЙ, КУМКОЛСКОЙ НЕФТЕЙ
Ташаев С.Т., Пусурманова Г.Ж., Илирисов М.Ж., Налибаев М.М.
ЮКГУ им. М. Ауззова, Шымкент, Казахстан

107

ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ТЯЖЕЛОГО ОСТАТКА:
АРЫСКУМСКОЙ НЕФТИ НА МИКРОФЕРИЧЕСКОМ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕМ
КАТАЛИЗАТОРЕ
Ташаев С.Т., Пусурманова Г.Ж., Илирисов М.Ж., Налибаев М.М.
ЮКГУ им. М. Ауззова, Шымкент, Казахстан

108

КАТАЛИТИКАЛЫҚ КРЕКИНГ ПРОЦЕСІНДЕ АЛЬТЕРНАТИВТІ ШИКІЗАТ ТУРЛЕРІН ӨНДЕУДІ
ЗЕРТТЕУ
Ганашев С.Т., Пусурманова Г.Ж., Сарсенбаева А.У., Калмаков К.К., Мейірбекова Л.К.
М.Әuezов атындағы ОҚМУ, Шымкент, Казахстан

- Jeong H, Gomiswka A. Lesson from nature, stimuli responsive polymers and their biomedical applications // Trends Biotechnol - 2002 - V. 20 - P. 303-311.
 - Oskapkin I.M., Nasimova I.R., Makhneva E.I., Khokhlov A.R. Effect of Complexation of Monomer Units on pH- and Temperature-Sensitive Properties of Poly(*N*-vinylcaprolactam-co-methacrylic acid) // Macromolecules - 2001 - V. 34 - P. 8110-8118.
 - Yamada M., Ubumi M., Kushida A., Kenno C., Kikuchi A., Okano T. Thermo-responsive culture dishes allow the intact harvest of multilayered keratinocyte sheets without disperse by reducing temperature // Tissue Eng - 2001 - V. 7, p. 471-480 Korangith, S. Polymerization and characterization of N-vinylcaprolactam Diis. Master of science and technology Department - 2008 - 75 p.

Y.TK 541 64

РАЗРАБОТКА ТЕКСТОЛИТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЛАКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛА

Рахметуллаева Р.К., Манутова А.А., Бакытжанулы Б., Токтабекова А.К.
Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, Алматы; Казахстан

Алғаш рет жұмыста лак құрамында күкірті бар полістирол негізіндегі текстолиттер азынды. Улғандау ацетондағы ерігіншілік аныкталды. Лакпен сілдірілген маталар көптірі уақытын жағорлатқан кезде де, бастапқы салмағын жағдайтойтындығы аныкталды. Лак үлгілері ацетонда ерігінмен, олардың термоондеуден кейінгі үлгілері ерімейтіндігі және ол тілелуімен туисіндіріледі.

эпоксидов является стеклопластик, отличающийся способностью по отношению к стеклу и водоглощением, высокой химической устойчивостью и хор-
дистами [1, 2].

Для изготовления стеклопластиков пригодны как жидкые олигопроксида, так и твер-
дые используемые для изготовления на холоду и при нагревании. Способность отвержаться
долгий срок и хорошие электрические свойства присущи изделий, однако более высокая проч-
ьодить этот процесс при малом давлении происходит без выделения побочных продуктов, что позво-
ляет расплавы, так и растворы. Пластиками используют как непосредственно жидкие олиго-
пластиками или без давления.

Для изготовления слоистых пластиков используют как непосредственно жидкие олиго-
пластиками или без давления.

В работе в первые были получены тканью из стеклянной ткани с использованием стеклопакета, погруженной на куски, погруженной в эмалированную ванну с лаком, после чего
на поверхности ткани избыточный лак. Пропитанную лаком, ткань после 15–20 мин., затем от-
стывания, ткань после сушки от

содержание полимера в пропитанном материале (К, %) составляла около 56,62%. В работе также из середины пропитанного материала было вырезано прямоугольник размером 5×15 см, который, в свою очередь, разрезалось на образцы — полосы шириной по 20 мм. На конце каждого образца были пробиты отверстия и образцы нумеровались и взвешивались каждый образец (начальный вес — g_1). Далее образцы высушивали в сушильном шкафу при 120° С соответственно 5, 15, 30 и 45 мин, охлаждали в эксконте и взвешивали снова (g_2). Содержание полимера в каждом образце после отвержения (С, %) составляло около 96,3 %.



Рисунок 1. Фото изображение пропитанного лаком ткани

Образцы после высушивания выдерживали в ацетоне в течение 10 мин, снова высушивали на воздухе и взвешивали. Полученные значения весов обозначали соответственно g_3 , g_4 , g_5 , g_6 . Разница в весе $g_1 - g_3 = g_7$ составило вес ацетонорастворимого полимера. В работе содержание ацетонорастворимого полимера составляло около 3,7 %. Все полученные результаты были внесены в таблицу 1, где видно, что с увеличением времени сушки образцы пропитанного лаком ткани практически не теряют свой первоначальный вес, что обусловлено его сшиванием при температуре, тогда как сами образцы лака растворимы в ацетоне. На рисунке 2 представлено фото образцов после выдержки в ацетоне.

Таблица 1. Определение содержание лака в ткани

№ образца	Время отверждения, мин	g_1 , г	g_2 , г	g_3 , г	C_1 , %
1	5	0,54	0,53	0,23	0,37
2	15	0,46	0,43	0,23	0,37
3	30	0,54	0,51	0,25	0,40
4	45	0,65	0,61	0,22	0,35



Рисунок 2. Фото изображение пропитанного лаком ткани после выдержки в ацетоне

о результатом исследование можно сделать вывод о том, что серосодержащий лак на основе хлопчатобумажных тканей. Полученный материал с добавлением полимерного связующего вещества практически обладает рядом, среди которых основными являются: огнестойкость; устойчивость к химическим и механическим, водонепроницаемость; прочность и пластичность.

Литература

— стеклотекстолит