

УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВА ИЛМ ВА АНДИЖОН
МАШИНАСОЗЛИК ИНСТИТУТИ
"GM-UZBEKISTAN" АЖ
ТОШКЕНТ ШАҲРИДАГИ
ТУРИН ПОЛИТЕХНИКА УНИВЕРСИТЕТИ

"ИННОВАЦИОН РИВОЖЛАНИШ МУАММОЛАРИ:
ИШЛАБ ЧИКАРИШ, ТАЪЛИМ, ИЛМ-ФАҲ"
МАВЗУСИДАГИ ВАЗИРЛИК МИҚЁСИДАГИ ИЛМИЙ-
ТЕХНИКАВИЙ АНЖУМАН МАТЕРИАЛЛАРИ
ТЎПЛАМИ 2017 ЙИЛ 26 АПРЕЛЬ

АНДИЖОН-2017

Енгил автомобил бамперлари ва асбоблар панелини ишлаб чиқаришда материал сарфини тадқиқ қилиш.

Ё.О. Ёкубов - АндМИ “Автомобилсозлик ва тракторсозлик” мутахассислиги магистранта.

А.Н.Хошимжонов - АндМИ “Автомобилсозлик ва тракторсозлик” йуналиши талабаси.

Автомобилнинг аксарият қисми ҳозирги кунда полимер материалларидан тайёрланмоқда. Шунинг учун ҳам босим билан полимер материалларидан автомобил деталларини олиш технологиясини урганиш долзарб масалардан биридир.

Бугунги кунда полимер материаллардан фойдаланган ҳолда автомобиллар учун деталлар ишлаб чиқарувчи кўшма корхоналар кўпайиб бормоқда. Ушбу корхоналарда ишлаб чиқарилаётган деталлар полимер материалларни қолипларга босим остида куйиш усули билан олинади. Шу жумладан автомобиль бамперлари ва асбоблар панели ҳам.

Бизнинг мақсад мамлакатимиздаги яна бир кўшма корхоналардан бири “Uz-Koram CO” маъсулияти чекланган жамиятида ишлаб чиқарилаётган енгил автомобил бамперлари ва асбоблар панелларини ишлаш шароитларини урганиб чиққан ҳолда, маҳсулот ишлаб чиқарилишига сарифланилаётган материал сарфини оптиммалаштириш ва алтернатив усулларни таклиф этиш.

Ҳозирги кунда “Uz-Koram CO” кўшма корхонасида ишлаб чиқарилаётган енгил автомобил бамперлари ва асбоблар панелига сарфланаётган материалларни ўрганиш ва бизнинг лойиха бўйича материал сарфини оптимал ҳолатга келтирилади. Бу эса маблағ иқсод қилиш имконини беради.

Бамперлар ўлчамлари киёсловчи шаблон ва чизмаларга мувофиқ бўлиши керак, йиғилган бампер оғирлиги эса жадвалда кўрсатилган талабларга мувофиқ бўлиши керак.

Детал номи	Ўлчамлар, mm	Одқий вариант оғирлиги, кг	Люкс вариант оғирлиги, кг
------------	--------------	----------------------------	---------------------------

Олд бампер MATIZ	1480 ±5	380 ±3	570 ±4	3,190 ±0,080	4,040 ±0,080
Орка бампер MATIZ	1500 ±5	390 ±3	420 ±3	3,530 ±0,080	

Панеллар ўлчамлари қиёсловчи шаблон ва чизмаларга мувофик бўлиши керак, йиғилган бампер оғирлиги эса жадвалда кўрсатилган талабларга мувофик бўлиши керак.

Детал номи	Чизма ракамлари	Ўлчамлар, узуплик/кенгли к/ баландлик, mm	Массаси, кг
MATIZ асбоблар панеллари	96 315 039	1270x560x650	4,401 ±0,100

Панелни ишлаб чиқаришда қўлланиладиган хом ашё ва материаллар.

Детал номи	Хом-ашё тури	Марка
MATIZ асбоблар панели	Чет элда ишлаб чиқарилган полипропилен мувофиклик сертификата буйича	CSP-423M (EDS-M- 4634-03)

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Уз ДСт 1.6:2003 Меъерий хужжатлар.
2. “Uz-Koram CO” томонидан ишлаб чиқарилган техник хужжатлар.

60.	Ф.А.Тохтасинова, А.И.Абдуллаев. Автомобиль транспорта тизимига жалб килинган инвестициялар самарадорлигини бахдпаш модели.....	190
61.	Г.С.Мирзаева, З.М.Низомова. Условия эксплуатации и экологическая безопасность автотранспортной системы на основе энергосберегающих технологий.....	193
62.	А.Х.Ахмедов, Н.Ю.Холманов. Машинасозликда кулланиладиган айрим бопшарилувчи механизмларнинг хусусий ^аракатларини тадқиқ этиш.....	195
63.	S.S.Yusupov. Sanoat texnologiyalarida ta'lim jarayoni: muammolar va ulami xal qilish yo'llari.....	198
64.	Х.Н.Назаров, Ф.И.Норова. Формализация методов структурирования баз знаний роботов.....	202
65.	Л.И.Бакиров, Н.Т.Алматаев, С.С.Ахмаджонов. Термопластик ва терморектив полимерлар кулланилиш хусусиятлари.....	205
66.	Х.Исмаилов, У.Махсудов. Исследования совпадения в карте данных неподвижных точек квадратичных стохастических операторов Вольтера V с однородным турниром.....	208
67.	Н.А.Кабулов, З.А.Муратова. Инфракизил спектроскопия ёрдамида усимлик ёғ хом-ашёсини таркибини аниқлашнинг инновацион технологияси.....	210
68.	S.S.Yusupov, A.Azimov. Yengil avtomobillarning o'tag'onlik xususiyatlarini tahlili.....	213
69.	N.B.Turg'unova, Z.Muratova. Avtomobilsozlikda robotlar va manipulyatorlar.....	217
70.	D.Yulchiyev, N.Qobulova. "Т-250" (Nexia 3) avtomobilini oldi chap boshqaruv richag qismini tayyorlashdaxavfsizlik choralari....	220
71.	Е.О.Екубов, А.Н.Хошимжонов. Енгил автомобиль бамперлари ва асбоблар панелини ишлаб чиқаришда материал сарфини тадқиқ қилиш.....	223
72.	Ф.Араббаева, У.Косимов. Критерии классификации наноструктурных покрытий.....	225
73.	А.А.Мамажонов, Б.М.Тургунов, Д.М.Расулов, Р.Дадабоев. "GM-O'zbekiston" акционерлик жамиятига бутловчи қиём етказувчи ку ^{шма} корхоналар мисолида "Andon" тизимини амалга ошириш.....	227
74.	Ш.Н.Файзиматов, З.А.Бурхонов. Донали деталларни узуликсиз равишда технологик жихозларга узатиш технологияси.....	231
75.	И.А.Абдурашидов, Ш.М.Эсанова. Ишлаб чиқаришда махсулот сифатининг таъминлаш масалалари.....	233
76.	Б.Н.Файзиматов, Б.М.Мадаминов. "Автоойна" МЧЖ корхонасида автомобил ойналарини сифатини оширишда	237