

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**ТОШКЕНТ АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИНИ ЛОЙИХАЛАШ, ҚУРИШ ВА  
ЭКСПЛУАТАЦИЯСИ ИНСТИТУТИ**



**“ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АВТОМОБИЛЬ – ЙЎЛ  
КОМПЛЕКСИ КОРХОНАЛАРИГА ЮҚОРИ МАЛАКАЛИ КАДРЛАР  
ТАЙЁРЛАШ ИСТИҚБОЛЛАРИ”**

**РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ ВА ИЛМИЙ-ТЕХНИК АНЖУМАНИ**

**МАТЕРИАЛЛАРИ ТўПЛАМИ**



**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНОЙ И НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
КАДРОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО  
КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН»**

**ТОШКЕНТ – 2016**

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИНИ ЛОЙИХАЛАШ, КУРИШ ВА  
ЭКСПЛУАТАЦИЯСИ ИНСТИТУТИ



“ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АВТОМОБИЛЬ – ЙЎЛ КОМПЛЕКСИ  
КОРХОНАЛАРИГА ЮҚОРИ МАЛАКАЛИ КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ  
ИСТИҚБОЛЛАРИ”

РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ ВА ИЛМИЙ-ТЕХНИК АНЖУМАНИ

МАТЕРИАЛЛАРИ ТЎПЛАМИ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ  
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН»

ТОШКЕНТ – 2016

ётини  
римиз  
аҳлил  
яқин  
соха  
игини  
борат  
авжуд  
н, биз  
игини

шўъба  
зилиш  
отлар

илмий  
из ва

ҳамда  
ларни  
спорт  
қуқкий  
ришни

ийлга  
ортини  
магида  
оннинг  
из. Шу  
младан  
қатор  
они ўз  
онавий  
ам биз  
бўгин  
бериб

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Пленарные доклады

1. **Рисқулов А.А. (ТАЙЛҚЭИ ректори).** Тошкент автомобиль йўллари лойиҳалаш, қуриш ва эксплуатацияси институтининг илмий ва илмий-техникавий йўналишидаги асосий вазибалар ..... 3
2. **Содиқов О.Х. (Тошкент ш. ҳокимининг муовини, “Тошшаҳартрансхизмат” АЖ бошқаруви раиси).** «Тошшаҳартрансхизмат» акциядорлик жамияти билан Тошкент автомобиль йўллар институтида ҳамкорликда олиб борилаётган ишлар тўғрисида ..... 5
3. **Калонов М. (Генеральный директор ГНМЦПКП «Автодарётранс-Илм»).** Проблемы подготовки высококвалифицированных специалистов ..... 8
4. **Ўроқов А.Х. (“Автомобил йўллари ва аэродромларни қуриш, эксплуатация қилиш” кафедраси мудири).** Автомобиль йўллари қурилиши соҳаси учун рақобатбардош малакали кадрлар тайёрлаш борасидаги долзарб вазибалар ва ечимини кутаётган муаммолар ..... 14
5. **Шадиметов Ю.Ш. (ТАЙЛҚЭИ, “Иновацион технологиялар ва экологик иновациялар маркази” раҳбари).** Марказий Осиёда экологик ҳавфсизликни минтақавий муаммолари ..... 19

### СЕКЦИЯ I.

#### СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

1. **Абдукадырова Д.Т. (ТИПСЭАД).** Теоретические основы, структура и назначение информационных технологий в строительстве ..... 23
2. **Абдукаримова Г.Б. (ТАЙЛҚЭИ).** Фан ва дин – дунёни билишнинг икки шакли масаласи ..... 25
3. **Абдукаримова Г.Б., Исмоилова Ш.Б. (ТАЙЛҚЭИ).** Мусулмон шарқидаги маънавий маданият ва илмий фалсафий билимлар ривожланишининг босқичлари ..... 27
4. **Абдукаримова Г.Б., Қобилова З. (ТАЙЛҚЭИ).** Ўзбекистон – миллатлараро дўстлик ва ҳамжиҳатлик маскандир ..... 28
5. **Абдуллаев Д.Х. (ТИПСЭАД).** Средства распространения «Массовой культуры» на современном этапе ..... 29
6. **Абдуллаев Д.Х. (ТАЙЛҚЭИ).** Ижтимоий фанларнинг экологик таълим-тарбия тизимидаги ўрни ..... 31

7. Абдурахимов Л.Х., Сайдалиева Ш.С. (ТАЙЛҚЭИ). Семинар ва амалий-лаборатория машғулотларнинг талабаларда мустақил ишлаш кўникмаларини шакллантиришдаги ўрни .....	33
8. Ахмедов А.П. (ТИПСЭАД). Веломобили с использованием суперконденсаторов .....	36
9. Ахмедов А.П. (ТАЙЛҚЭИ). “Электр машиналар” бўлимини ўтишда замонавий педагогик технологияларни қўллаш .....	38
10. Бурханов Ш.Д., Абляимов Э.Н. (ТИПСЭАД). О диске колеса для автомобиля .....	40
11. Ахмедов А.П., Абдурахимов Л.Х. (ТИПСЭАД). Пьезогенераторы в качестве источника электроэнергии .....	42
12. Ахмедов А.П., Худойберганов С.Б. (ТИПСЭАД). Перспективы применения суперконденсаторов .....	45
13. Бекетов А.К., Бурханов Ш.Д. (ТАЙЛҚЭИ). Анализ способов проектирования современных автомобильных дорог .....	47
14. Бурханов Ш.Д., Кадыров Б.Х. (ТИПСЭАД). Модульные системы на занятиях по физике .....	50
15. Бурханов Ш.Д., Шоикромов Ш.Б. (ТИПСЭАД). Влияние коконов-глухарей на показания прибора ФТИ-1М .....	52
16. Валижонов Х., Қосимов Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Абу Райхон Беруний ижодидан математика дарсларида фойдаланиш .....	53
17. Валижонов Х., Мустақимов М. (ТАЙЛҚЭИ). Ал-Хоразмийнинг – «Ал-жабр» ва «Ал-муқобала» («Тиклаш» ва «Қиёслаш») амаллари ....	55
18. Жўрабоев Н.Ю., Дехқонов О. (ТАЙЛҚЭИ). Баркамол авлодни вояга етказишда оила-маҳалла-олий таълим тарбия тизимининг ўрни ва аҳамияти.....	57
19. Жўрабоев Н.Ю. (ТАЙЛҚЭИ). Мустақиллик йилларида йўллар ривожига .....	60
20. Кўрабоев Н.Ю. (ТАЙЛҚЭИ). Миллий гоё ва таълим-тарбия гуштараклиги .....	62
21. Зайнутдинов Н.Х., Раупов Ч.С. (ТашИИТ). Современные информационные технологии в образовании .....	63
22. Захидов Ч.С.А. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистонда автомобиль йўлларининг истикболи .....	65
23. Zokirov F.M., Abbazov F.H. (TAYLQEI). Ikkita moddiy jismining o'zaro ta'sir kuchlarini matematik yo'l bilan hisoblash.....	68
24. Исламов Ё.А., Шарипов Ж. (ТАЙЛҚЭИ). Фанлараро интеграцияни амалга оширишнинг дарс самарадорлигига муҳим таъсири .....	70
25. Исломов Ё.А., Юлдашев А. (ТИПСЭАД). Метод обучения формулы Пифагора в прямоугольном треугольнике .....	73
26. Исмаилов О.Р., Воҳидов Д.А. (ТАЙЛҚЭИ). Автомобиль двигателларини диагностика қилиш ва ҳолатини баҳолаш усуллари хақида .....	75

27. Каримов Р.Р., Хушвақтов У.Н., Боймухамедов С.Н. (ТерДУ). Дағал хашақ тайёрловчи машиналарни ўргатишда умумтехника ва табиий фанларига боғлиқлигини ўрганиш .....	79
28. Мамажанов Р.Я., Носиржонов Ш.И. (ТАЙЛҚЭИ). Ахборот – коммуникацион технологияларидан дарс жараёнида фойдаланиш ....	82
29. Михалёв С.А., Бурханов Ш.Д. (ТИПСЭАД). Динамическое ускорение .....	84
30. Михалёв С.А., Бурханов Ш.Д. (ТИПСЭАД). Зависимость температуры от расстояния в солнечной системе .....	85
31. Пазлетдинова Н. (ТАЙЛҚЭИ). А.Қодирий қаламига мансуб “Ўтган кунлар” романининг хорижий тилларга таржимаси .....	87
32. Расилов Д.Р., Исмоилова Ш.Б. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистоннинг ижтимоий-иктисодий ривожланишида Ўзбек менталитетининг ўрни .....	90
33. Расилов Д.Р., Умарова Р.Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Ал-Моғуридий ва унинг илмий меъроси .....	92
34. Рашидова Д.Г., Давлаталиев М.Т. (ТАЙЛҚЭИ). Миллий кадрларнинг тикланиши—маънавий камолот юксалишидир .....	95
35. Рузматова Н.Т., Носиржонов Ш.И. (ТАЙЛҚЭИ). Ўқувчи – талабаларнинг мустақил иш фаолиятини жадаллаштириш йўлларида бири .....	97
36. Рузматова Н.Т., Носиржонов Ш.И. (ТАЙЛҚЭИ). Физика илмини ўрганишда математиканинг ўрни .....	100
37. Сайдалиева Ш.С., Худойберганов С.Б. (ТАЙЛҚЭИ). “Физика” фани бўйича лаборатория машғулотларида ахборот технологияларидан фойдаланиш самараси .....	103
38. Синдаров Р.У. (ТАЙЛҚЭИ). Ўқитишнинг модул тизимини талабаларнинг ўқишга нисбатан муносабатига таъсири ҳақида .....	105
39. Собирова М.М. (ТАЙЛҚЭИ). “Ақлий ҳужум” методини таълим жараёнида қўллаб қурилиш механикаси фани амалий машғулотларини самарали ташкил этиш .....	107
40. Темирова М.А., Саидов Ш.А. (ТАЙЛҚЭИ). Замонавий таълим тизимида виртуал лабораторияларни яратиш ва улардан фойдаланиш .....	109
41. Toshov N., Valijonov X. (TAYLQEI). Fizika masalasiga differensial tenglamaning tadbiri .....	112
42. Тулаев Б.Р. (ТГТУ). Особенности использования педагогических технологий в процессе ВУЗовского обучения .....	114
43. Умарова Р.Ш., Нурмурадова Х. (ТАЙЛҚЭИ). Жамиятнинг ахлокий мезонлари .....	117
44. Умарова Р.Ш., Пўлатова Ш.Б. (ТАЙЛҚЭИ). Фалсафий ва илмий билимлар тизимида борлиқ масаласи .....	119
45. Умарова Р.Ш., Пўлатова Ш.Б. (ТАЙЛҚЭИ). Сўнгги Шарқ ренессанси (XIV-XV) даврида фан ва маданият ривожини .....	121
46. Khikmatova R.A. (TIDCMAR). Improper integrals .....	122

47. Хикматова Р.А. (ТИПСЭАД). Самое важное из истории интегрального исчисления .....	124
48. Шарифбаева Х.Я., Абдуразакова Д.А. (ТАЙЛҚЭИ). Махсус фан ўқитувчиларини тайёрлашда педагогик технологияларининг ўрни .....	127
49. Шарифбаева Х.Я., Абдуразакова Д.А., Камолов Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Таълим муассасаларида дарсларни педагогик ўйинлар орқали ташкил этиш .....	129
50. Шералиева Ш.И. (ТИПСЭАД). Подготовка кадров для автомобильно-дорожного комплекса .....	131
51. Шамуротова Н.Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Автомобил транспорти иштирокчиларининг ҳуқуқ ва мажбуриятлари .....	133
52. Шомуротов: Н.Ш., Ибрагимов А. (ТАЙЛҚЭИ). Ҳуқуқий саводхонлик ёшлар дунёқарашининг муҳим омили .....	135

## СЕКЦИЯ II

### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Абдукаримова Г.О., Мағдиев Ш.П. (ТИПСЭАД). Определение диагностических параметров для установление рациональной периодичности замены моторного масла .....	138
2. Абдуразоков У.А., Раҳмонов Б. (ТИПСЭАД). Анализ расхода топлива грузовых автомобилей .....	140
3. Абдуразоков У.А., Мамамов Ж. (ТИПСЭАД). Анализ срока службы колесных шин автомобилей .....	142
4. Абдуразоков У.А., Чжан С.М. (ТИПСЭАД). Режимы регулирования трансмиссией автомобиля с гибридным приводом .....	144
5. Абдуразоков У.А., Щегай А. (ТИПСЭАД). Методика определения транспортной работы грузового автомобиля .....	147
6. Абдуразоков У.А., Шоназаров Ш. (ТИПСЭАД). Анализ ресурса моторных масел грузовых автомобилей .....	150
7. Азизов А.А., Абдукаримов А.А. (ТИПСЭАД). Формы протекторов пневматических шин колесных движителей тяговых и транспортных средств .....	152
8. Азизов А.А., Хожабоев У., Курбаналиев Ж. (ТИПСЭАД). О технологии создания ресурсосберегающих трибосистем.....	154
9. Азизов А.А., Эргашев Н.Т. (ТАЙЛҚЭИ). “Механик ишлов беришда припуск” мавзу мисолида “Чархпалак” технологиясини қўлланилиши .....	157
10. Алимова З., Собиржоиев А., Мелиев В. (ТИПСЭАД). Рекомендации по повышению эффективности работы системы смазки двигателя .....	159

11. **Алимова З., Собиржонов А., Собирова Д., Ниязова Г. (ТИПСЭАД).** Исследование моющих свойств и диспергирующей способности моторных масел ..... 161
12. **Арзуов М.К., Косымбетов Б.Е. (Каракалпакского государственного университета им.Бердаха).** Производственные испытания технического моющего средства МС-15А ..... 163
13. **Ахматжанов Р.Н., Алимов Ш.И. (ТИПСЭАД), Хасанов Ж.Х. (ТГТУ).** Композиционные моторные топлива с добавлением спиртов ..... 166
14. **Ашрапов Ф.Х., Овчинников А.Н. (ТашиИТ).** Вопросы разработки инструкции на сборку, укладку и эксплуатацию пути с анкерным рельсовым скреплением PANDROL FASTCLIP на железобетонных шпалах ЗФ70 ..... 168
15. **Базаров Б.И., Калауов С.А., Васидов А.Х. (ТИПСЭАД), Каюмов У.К. (ТГТУ).** Питание стационарных энергетических установок углеводородными газами ..... 170
16. **Базаров Б.И., Калауов С.А. (ТИПСЭАД), Холиков Ж.З. (ТГТУ).** Перевод и эксплуатация грузовых автомобилей с дизелями на питание природным газом ..... 172
17. **Барханаджян А.Л., Хакимов Р.М., Карпушкин С.И. (ТИПСЭАД).** Влияние содержания влаги в дизельном топливе на эффективность действия депрессорных присадок ..... 174
18. **Зборивец Д.А. (ТГТУ) Топалиди В.А. (ТИПСЭАД).** Современные встроенные системы контроля и управления АТС ..... 176
19. **Зияев К.З. (ТАЙЛҚЭИ).** GPS мониторинг тизими кўрсаткичлари аниклик даражасини баҳолаш ..... 179
20. **Иброхимов К.И., Туракулов Б.Х. (ТИПСЭАД).** Влияния загрязненности внутренней поверхности дроссельного патрубка на работу двигателя ..... 182
21. **Исроилов А.Б. (ТДТУ), Баладин С.Л., Тургунов А.М. (ТАЙЛҚЭИ).** ISUZU автобусларининг Тошкент шахрида эксплуатация қилиш шароитида, ишончилигига қўйилдиган талаблар ..... 184
22. **Исроилов А.Б. (ТДТУ), Баладин С.Л. Тургунов А.М. (ТАЙЛҚЭИ).** Isuzu автобусларининг ишончилиги бўйича эксплуатацион синовларининг тахлили..... 186
23. **Кадиршаев Т., Кадиров С., Валиев Ж. (ТАЙЛҚЭИ).** Автотранспорт воситаларининг техник сервис тизимини ривожлантириш ..... 189
24. **Калауов С.А. (ТИПСЭАД), Янгибоев А.И. (ТГТУ).** Влияние температурного режима двигателя внутреннего сгорания на его показатели ..... 192
25. **Карабаев А.Н.(ТДТУ), Баладин С.Л., Тургунов А.М. (ТАЙЛҚЭИ).** Isuzu автомобилларини эксплуатация жараёнида экологиклигини,экологик баҳолаш услуги асосида аниқлаш..... 194

26. <b>Касимов О.К., Ражапова С.С. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Автотранспорт корхоналарида транспорт воситалари харакатини назорат килувчи алоқа тизимларини қўллаш .....	197
27. <b>Касимов О.К., Ражапова С.С., Акмалов Х.Ф. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Енгил автомобиль тормозланиш жараёнининг математик модели ...	200
28. <b>Касимов О.К., Тожибоев Ш.И. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Тормоз юритма-сидаги вакуум кучайтиргич самарадорлигини аниқлаш услуги .....	202
29. <b>Каюмов К. (НИЦ УзАвтоГазБалонДиагностика), Собиржонов А., Аблакулов А. (ТИПСЭАД).</b> Пути обеспе-чение безопасности эксплуатации газобаллонных автомобилей и дорожных машин .....	204
30. <b>Кульмухамедов Ж.Р. (ТАДПК), Саидумаров А.Р., Холмирзаев И. (ТИПСЭАД).</b> Пути снижения аэродинамичес-кого сопротивления автотранспортных средств .....	206
31. <b>Магдиев Ш.П., Абдукаримова Г.О. (ТИПСЭАД).</b> Что происхо-дит с маслом в двигателях внутреннего сгорания .....	207
32. <b>Магдиев Ш.П., Алимов М.Р. (ТИПСЭАД).</b> Методика выбора моторного масла .....	209
33. <b>Мажитов С.А. (ТДТУ), Тожибоев А.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Исузу автобусларининг юриш қисми ишонччилигини тадқиқ этиш .....	211
34. <b>Махкамов М.Ю., Мусаев Д.Х. (ТИПСЭАД).</b> Разработка нормативов технического сервиса и текущего ремонта автобусов Исузу .....	3
35. <b>Махмудов Г.Н. (ТИПСЭАД).</b> О современных датчиках ориентации и перемещения автомобиля .....	215
36. <b>Муминджанов Н.М. (ТИПСЭАД), Собирова З., Хидоятов Д. (ТДТУ).</b> Исследование ресурса моторных масел в двигателях грузовых автомобилей в условиях жаркого климата и высокогорья .....	218
37. <b>Мусабеков З., Юсупов А.А., Юнусов Б.Б. (ТошДТУ).</b> Металл кукунларини совуклайин ва иссиқлайин прокатлаш .....	221
38. <b>Мусаджанов М.З. (ТИПСЭАД), Махмудов А.О. (ТГТУ).</b> Повышение надежности рулевого управления автобусов «Mercedes-Benz O405» .....	223
39. <b>Мухитдинов А.А., Зияев К.З. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Шахар шароитида енгил автомобилларнинг харакатланиш режимларининг тахлили .....	225
40. <b>Омаров Ж.А., Юсупов У.Б., Рахмонов А.С. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Талабанинг мустақил ишлаш жараёнида инновацион технологияларнинг аҳамияти .....	228
41. <b>Ражапова С.С., Сатторов Т. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Транспорт-ахборот тизимининг инфратузилмасини ривожлангиришда автоматлаштирилган тизимларнинг роли .....	231
42. <b>Ражапова С.С. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Транспорт хизматлари самарадорлигини оширишда интеграллашган ахборот тизимларидан фойдаланиш .....	234



43.	<b>Расулов Х., Мусаев Р. (ТИПСЭАД).</b> Повышение эксплуатационной надежности автомобилей путем улучшения качества очистки топлива .....	237
44.	<b>Рахмонов А.С., Юсунов У.Б., Омаров Ж.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Таълим самарадорлигини оширишда, замонавий педагогик технологиянинг техника фанларини ўқитишдаги аҳамияти .....	239
45.	<b>Rustamov A., Sultonov M. (ТТРУ).</b> Analysis of manufacturing execution systems (MES) for smart automobile production processes .....	242
46.	<b>СаттIVALДИЕВ.Б., САЙТОВ Ш.Л. (ТИПСЭАД).</b> Методика выбора автопоезда для конкретных условий эксплуатации .....	245
47.	<b>СаттIVALДИЕВ Б. (ТАЙЛҚЭИ).</b> “Ихтисослаштирилган транспорт воситалари технологик жихозларининг тузилиши ва ҳисоби” фанини мустақил ўзлаштиришда тарқатма материалларнинг аҳамияти .....	248
48.	<b>Сидикназаров К.М., Магдиев Ш.П. (ТИПСЭАД).</b> Развития автомобильных перевозок между Европой и Азией .....	249
49.	<b>Сидикова Т.Д. (ТИПСЭАД).</b> Выбор компонентов керамических масс с учетом химического состава .....	251
50.	<b>Собиржонов А., Алимова З., Собирова Д., Ниязова Г. (ТИПСЭАД).</b> Защита от коррозии арматуры в железобетонных конструкциях транспортных коммуникаций .....	255
51.	<b>Таджибаев А.А. (ТИПСЭАД).</b> Расчет потребного количества запасных частей при отсутствии ресурса элементов автомобиля .....	257
52.	<b>Таджибаев А.А., Мусаев Д.Х. (ТИПСЭАД), Жураев Н.Т. (ТГТУ).</b> Анализ отказов и неисправностей по ходовой части автобусов Мерседес Бенц выявление в процессе эксплуатации .....	260
53.	<b>Тогаев А.А., Шермухамедов Ю.А. (ТИПСЭАД).</b> Анализ методов выбора перевозчика на автомобильном транспорте .....	262
54.	<b>Тожиева А., Каримов О.У. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Транспорт воситалари деталларининг ресурс кўрсаткичлари .....	265
55.	<b>Топалиди В.А. (ТИПСЭАД), Зборивец Д.А. (ТГТУ).</b> Роль интеллектуальных транспортных систем в современном информационном обществе .....	267
56.	<b>Турсунов И.С. (ТИПСЭАД).</b> Оценка управляемости колесной машины при маневре «Смена полосы движения» .....	269
57.	<b>Убайдуллаев Г.К. (ТИПСЭАД).</b> Оценка ремонтной технологичности деталей транспортных систем .....	272
58.	<b>Убайдуллаев Г.К. (ТИПСЭАД).</b> Выявление наиболее существенных факторов технологических систем .....	274
59.	<b>Файзуллаев Э.З., Исмоилов Ш.И., Носиржонов Ш. (ТИПСЭАД).</b> Исследование режимов движения автопоездов в горных условиях эксплуатации .....	276
60.	<b>Хакимов Р.М. (ТИПСЭАД).</b> Коррозия металлов в нефтепродуктах ..	279

61. <b>Хакимов Ш.К., Тўрабоев Ҳ.Р., Хомидов Ф.Э. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Йўл шароитининг мураккаб қисмини автомобилнинг эксплуатацион хусусиятларига таъсири бўйича аниқлаш .....	280
62. <b>Хакимов Ш.К., Эрматов Р.Р. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Шаҳар шароитида автомобилларнинг мониторинг тизимлари таҳлили .....	283
63. <b>Xalmatova F.A. (ТВК).</b> Atmosfera va atrof muhit muhofazasi .....	285
64. <b>Хожиев Б.М., Овчинников А.Н. (ТашИИТ).</b> Совершенствование технологии производства железобетонных шпал ВФ70 .....	288
65. <b>Хушнаев О., Мирзаев А. (ТГТУ).</b> Современное состояние вопроса управления автомобильными дизелями .....	290
66. <b>Шермухамедов А.А., Холдаров Ф.Э. (ТИПСЭАД).</b> Анализ математических моделей автомобильных шин .....	292
67. <b>Шоимқулов А.А. (ТошТЙМИ), Зайниддинбаев Н.С., (“Ўзбекистон темир йўллари” АЖ).</b> Темир йўл ҳаракат таркиби СА-3 авто-сцепкасини SOLIDWORKS дастури ёрдамида моделлаштириш ва мустаҳкамликка ҳисоблаш .....	295
68. <b>Элмуродов Б., Носиржонов Ш. (ТАЙЛҚЭИ), Махмудов Ю.Ғ. (РИМСАЛ).</b> Менделеев – Клапейрон тенгламасига доир масалалар танлаш ва ечиш технологияси .....	298
69. <b>Қосимов А.М., Турғунов А.М., Баландин С.Л. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Муҳофаза воситалари .....	301

### СЕКЦИЯ III.

#### СОВРЕМЕННЫЕ ДОРОЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЙ

1. <b>Абдуллаев А., Иброхимов И.Б., Илхомов Д.О. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Турли эксплуатация шароитида автогрейдерларда ёкилиги сарфини аниқлаш .....	303
2. <b>Ўдуррахманов Ш.М., Мирахмедов М.М. (ТТЙМИ).</b> Темир йўлларни тоғли шароитларда хавфли жараёнлардан ҳимоя этиш ҳолатлари .....	304
3. <b>Аблакулов А., Облакулов Н.А. (ТИПСЭАД).</b> Транспортно-эксплуатационные качества, состояние и экономические показатели дорожной одежды .....	307
4. <b>Аблакулов А., Жумаев Ҳ. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Асфалтобетоннинг кучланиш ва деформация тенгламаларига доир .....	309
5. <b>Алимов Б.Р., Халмухамедов А.С. (ГП «Йул лойиха экспертиза»).</b> К вопросу необходимости организации весового и габаритного контроля транспортных средств на автомобильных дорогах Республики Узбекистан .....	311
6. <b>Амиров Т.Ж., Сайфутдинова Р.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Ўзбек миллий автомагистралини инвестиция дастурлари асосида реконструкция қилишининг аҳамияти .....	313

7. Ахмедов Ш.Б. (ТАЙЛҚЭИ). Темирбетон конструкцияларни композит материаллар билан кучайтириш технологияси ..... 316
8. Ашрабов А. А., Мирмухаммедов М.М. (ТИПСЭАД), Сағатов Б.У. (ТАСИ). Об учете передачи напряжений через трещины в железобетонных элементах ..... 319
9. Ашрабов А.А., Раджабов Т.Ю., Мирмухаммедов М.М. (ТИПСЭАД). Анализ характеристик композитных материалов, испытание 1-2 усиленных балок ..... 322
10. Байбулатов Х.А., Бабажанов А.Ю. (ТАЙЛҚЭИ). Йирик габаритли ва огир вазили юкларни кўприк иншоотларидан ўтказишда текшириш ва синаш ..... 324
11. Байбулатов Х.А., Нуллаев С.Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Основные положения гидрофобизации бетонной поверхности конструкций мостов и труб ..... 327
12. Байбулатов Х.А., Рустамов Ш.Д. (ТАЙЛҚЭИ). Технология проведения и контроль качества гидрофобизации поверхностей строительных конструкций ..... 330
13. Байбулатов Х.А., Хамдамов У.Ю., Турганбаева Д.К. (ТАЙЛҚЭИ). Временное усиление несущих конструкций мостовых сооружений ..... 333
14. Икромова Ф.Х. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистон Республикасида автомобиль йўллари грунтларининг зичлик нормалари ..... 336
15. Имамалиев Д.М., Рогулин В.В., Рябинина М.М., Коваль В.И. (ТИПСЭАД). Влияние на работу дорожных покрытий транспортной нагрузки и комплекс погодноклиматических условий ..... 339
16. Ишанходжаев А.А., Эргашов А.Т., Холмунинова Г.А. (ТИПСЭАД). Влияние дефектов и повреждений элементов металлических мостов при определении их грузоподъемности ..... 341
17. Карабаев А.М. (ТашИИТ). Защита бетонных блоков ограждения ... 344
18. Карабаев А.М., Мадаминава Д.О. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистон шароитида цементобетонни парваришлашнинг мавжуд усуллари ..... 347
19. Карчмов Ф.М., Миралимов М.Х. (ТИПСЭАД). Анализ существующих методов расчета и проектирования тоннельных сооружений ..... 349
20. Каюмов А.Д., Махмудова Д.А., Икромова Ф.Х., Махкамов Б.Р. (ТИПСЭАД). Способ определения максимальной плотности и оптимальной влажности крупнообломочных грунтов с использованием большого прибора СоюзДорНИИ ..... 352
21. Косымбетов Б.Е. (Қорақалпоқ давлат университети). Қорақалпоғистон Республикаси Нукус шаҳрининг шаҳар кўчаларини ва йўлларини таъмирлаш ва реконструкция қилиш муаммолари ..... 355
22. Қўшшаев М.Р., Досметов С.К. (ТошТЙМИ). Хайратон – Мозори-Шариф темир йўлининг агроф-мухитга таъсирини камайитириш ечимлари ..... 358

23.	<b>Лесов К.С. (ТашИИТ).</b> Особенности разработки проектов производства работ по установке опор контактной сети железных дорог ....	360
24.	<b>Мавланов А.Х., Лесова Г.К. (ТашИИТ).</b> Технология сооружения опор контактной сети в стаканные фундаменты с железнодорожного пути в «Окно» установочным поездом .....	363
25.	<b>Максудов З.Т., Мухамедова Н.Б., Мансуров У.К., (ТАЙЛҚЭИ).</b> Разработка методики определения и расчёта трудоёмкости работы машины при строительстве автомобильных дорог .....	365
26.	<b>Максудов З.Т., Алменов Е.Х. (ТИПСЭАД).</b> Вопросы и разработки и обоснования показателей режима проведения сервисного обслуживания машин .....	368
27.	<b>Мамбетов А.И., Мирахмедов М.М., Музаффарова М.К. (ТашИИТ).</b> Исследования елажности барханых песков .....	370
28.	<b>Махмудова Д.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Йўл кўтармаларидаги йирик донали грунтларни зичланганлик даражасини назорат қилиш усули ..	372
29.	<b>Miralimov M.Kh., Almenov Kh., Turlibekova G. (TIDCMAR), Zakirov D. (TIRE).</b> Analysis of interaction of underground transport and overground structures .....	375
30.	<b>Ochilov O.E., Imamaliyev D.M. (TAYLQEI).</b> Jarliklar va ularga qarshi chora-tadbirlar .....	378
31.	<b>Рахимов Б.Н., Ибрагимов Д.Б. (ТУИТ).</b> Волоконно-оптические измерительные системы контроля и диагностики механических свойств конструкций .....	379
32.	<b>Рахимов Б.Н., Ибрагимов Д.Б. (ТАТУ).</b> Замоनावий кўпирик ва иншоотларни оптик толали алоқа тизими ёрдамида мониторинглаш ..	382
33.	<b>Саатова Н.З., Усманов Д.Т. (ТИПСЭАД).</b> Результаты обследования путепровода на 117 км автодороги М34 «Ташкент-Душанбе» .....	384
34.	<b>Сайфутдинова Р.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Автомобиль йўлларини таъмирлаш ва реконструкция қилиш участкаларида ҳаракат хавфсизлигини такомиллаштириш .....	387
35.	<b>Таджиходжаева М.Р., Хасанов М.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Особенности геометрических параметров рабочих органов одноковшовых экскаваторов .....	389
36.	<b>Тоҳиров А.Б. (ТашИИТ), Миралимов М.Х. (ТИПСЭАД).</b> Расчет обделки кругового тоннеля метрополитена .....	391
37.	<b>Туляганов А.Х., Каюмов А.К., Мухидов А.А. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Электрон тахеометрик тасвир ва уни ҳосил қилишдаги ўзига хос хусусиятлари .....	393
38.	<b>Туляганов А.Х., Салимова Б.Д. (ТАЙЛҚЭИ).</b> Ўзбекистоннинг тоғолди ва адир кичик сув ҳавзаларида ёмғирлардан ҳосил бўлган тошқинларнинг максимал сув сарфини модули ва унинг хусусиятлари .....	395

39. Туляганов А.Х., Салимова Б.Ж., Мухидов А.А. (ТАЙЛҚЭИ). Адир сойларидаги сел тошқинларининг каттиқ таркибини хисоблаш усуллари ва уларнинг таҳлили ..... 397
40. Ураков А.Х., Ташходжаева Ш.А. (ТИПСИЭАД). Имитационное моделирование средствами системно-объектного подхода ..... 400
41. Усмонов Ҳ.Э., Лесов К.С. (ГТЙМИ). Агрессив грунтлардан барпо этилган темир йўл ер тўшамасини тебраниш жараёнида мустаҳкамлигини таъминлаш муаммолари ..... 402
42. Xalimova Sh.R, Ashurov F.B. (TAYLQEI). Yer osti suvlarining ahamiyati ..... 404
43. Xalimova Sh.R, Rajabova M.B. (TAYLQEI). Ko'chki hodisasining asosiy sabablari va ularga qarshi chora-tadbirlar ..... 407
44. Халимова Ш.Р. (ТАЙЛҚЭИ). Лёссимон гўнтларни ер қобиғида жойлашиш қонуниятлари ва уларни иншоотларни қуришдаги аҳамияти ..... 410
45. Халимова Ш.Р., Каюмов А.К. (ТИПСЭАД). Причины осадки инженерных сооружений ..... 412
46. Халмухамедов С.И. (ТИПСЭАД), Пак К.К., Щегай В.В. (АДНИИ). Жёсткие цементобетонные смеси для дорожных и аэродромных конструкций ..... 415
47. Хамидов М.К., Лесов К.С. (ТашИИТ). Технология монтажа контактной подвески при электрификации железных дорог ..... 416
48. Холиқов А.И. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистоннинг юқори ҳароратли худудларида цементбетон қопламаларини қуришнинг ўзига ҳос хусусиятлари ..... 419
49. Холмухамедов С.И., Хакимова Р.Ж. (ТИПСЭАД). Исследование устройства деформационных швов в аэродромных цементобетонных покрытиях в условиях сухого и жаркого климата ..... 421
50. Хушвақтов У.Н. (ТерДУ). Автомобиль йўлларини жорий таъмирлашда совуқ асфальтбетон қоришмасининг қўлланилиши ..... 423
51. Шайхудинов А.Т., Салимова Б.Д. (ТИПСЭАД). Применение программного обеспечения QGIS при эксплуатации автомобильных дорог ..... 426
52. Шахидов А.Ф. (ТИПСЭАД). К расчету максимальных расходов воды с микробассейнов..... 429
53. Шожалилов Ш.Ш., Байбулатов Х.А., Эргашов А.Т. (ТИПСЭАД). Применение бетонов повышенной сульфатостойкости ..... 430
54. Шуқуров Р.У. (ТИПСЭАД), Рузибаев А.Н. (НГМИ). Определение конструкционной износостойкости опытных рабочих органов и наплавочных материалов ..... 433
55. Эркинов С., Ураков А. (ТИПСЭАД). Особенности производства бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата ..... 435
56. Yunusov A., Malikov M. (TICAR). Road roughness measurement by using response type device ..... 438

57. **Юнусов А., Сайфутдинова Р., Сарманов Ж.Т. (ТАЙЛҚЭИ).** Автомобиль йўллари қопламаси равонлигини баҳолашда фойдаланиладиган мавжуд қурилмалар таҳлили ..... 440
58. **Юнусов А.Г., Холиқов А.И. (ТАЙЛҚЭИ).** Йўл пойи грунтнинг мустаҳкамлик даражасини ўлчашда фойдаланиладиган “CLEGG IMPACT SOIL TESTER CIST/883” қурилмасининг ишлаш принципи. 443

## СЕКЦИЯ IV

### ЭКОНОМИКА АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛОГИСТИКИ

1. **Абдуллаев А.М. (ТИПСЭАД).** К вопросу содержания категории «Устойчивое развитие малого предприятия» ..... 446
2. **Абдуллаев А.М., Маленьких Д.А. (ТИПСЭАД), Курпаяниди К.И. (ФерПИ).** Проблемы формирования конкурентной среды предпринимательства ..... 448
3. **Абдуллаев Б.И., Чориев Х.Ш. (ТАЙЛҚЭИ), Миршаҳўжаев С.О. (ТАЙКХҚ).** Йўловчиларга автомобил транспорти хизматлари кўрсатишнинг сифат кўрсаткичларини баҳолаш ..... 450
4. **Абдуллаев Р.Я. (ТИПСЭАД).** Транспортно-логистические услуги в грузовых перевозках ..... 453
5. **Абдухалилов Х.Т. (ТГТУ).** Режимометрирование процесса автотранспортной грузоперевозки ..... 456
6. **Арифжанова Н.З. (ТАЙЛҚЭИ).** Автобуслар ҳаракатини назорат қилишда ахборот-коммуникация технологияларининг ўрни ..... 458
7. **Галимова Ф.Р., Дехканова Н.С., (ТашГАУ), Саматов З.А. (ТерГУ).** Моделирование оптимального размера заказа на перевозки сельскохозяйственных грузов ..... 461
8. **Ганиходжаев С.А. (ТИПСЭАД).** Теоретические аспекты определения пропускной способности таможенных автомобильных пунктов пропуска ..... 463
9. **Гафуровч З.М., Вильданова Л.А. (ТИПСЭАД).** Совершенствование системы строительства и эксплуатации автомобильных дорог в узбекистане ..... 465
10. **Дарабов М. (ТАЙЛҚЭИ).** Йўл ҳаракатини ташкил этишда Ўзбекистон Республикаси ва Саудия Арабистони тажрибаларининг ўхшашлик ва фарқли жиҳатлари ..... 467
11. **Жўраева О.Б., Досметов С.К., (ТошТЙМИ).** Мароканд - Қарши темир йўлини электрлаштиришда консалтинг хизмати тажрибаси .... 470
12. **Ирисбекова М.Н. (ТАЙЛҚЭИ).** Транспорт хизматлари бозорида маркетинг дастақларидан фойдаланиш ..... 472
13. **Камилов А.Р., Хамраев Д.Т. (ТИПСЭАД).** Крепление грузов для обеспечения безопасности движения при международных перевозках ..... 474

14. Камилъджанов Б.И. (ТИПСЭАД). Кларк – Райт усули ёрламида майда партияли юк оқимларини оптималлаштириш .....	476
15. Карриева Б., Мухаммедов Б. (ТАЙЛҚЭИ). Навоий вилоятида содир бўлаётган ИТХларнинг микдорий тахлили .....	479
16. Кенжаева Б.О. (ТАЙЛҚЭИ). Юкларни қайта ишловчи терминаллар ва омборхона комплексларини ривожлантириш йўллари .....	482
17. Киличева Ф.Б. (ТИПСЭАД). Требования к организации комплексной логистики перевозок экспортных грузов .....	485
18. Қодиров Т.У. (ТАЙЛҚЭИ). Автомобиль транспорти корхонаси маркетинг сиёсатига таъсир этувчи омилларни таснифлаш .....	487
19. Маленьких Д.А., Юсулходжаева Г.Б. (ТИПСЭАД). Возрождение великого шелкового пути как фактор экономического роста РУз.....	490
20. Назаров Б.Е., Халиков С.С. (ТашИИТ). Расчет энергетики WI-Fi сигнала в железнодорожном вагоне .....	493
21. Назаров А., Арсланходжаева Ш. (ТИПСЭАД). Методы определения складских запасов .....	495
22. Назаров А.А., Назирова Л. (ТИПСЭАД). Организация стоянок в городских условиях .....	499
23. Назаров А.А., Арсланходжаева Ш. (ТИПСЭАД). Анализ основных видов материальных запасов .....	501
24. Назаров А.А., Назирова Л. (ТИПСЭАД). Организация временных автомобильных стоянок .....	504
25. Назарова В.Х. (ТИПСЭАД). Понятие рыночного потенциала автотранспортного услуг .....	507
26. Назаров К.М., Хамраев Д.Р., Тургунов Б.Д. (ТАЙКХК), Усманов З.Т. (ТАЙЛҚЭИ). Моддий оқимларни бошқаришни тадқиқот қилишнинг методологик асослари .....	509
27. Носиров Ш., Дарабов М. (ТИПСЭАД). Обеспечение безопасности движения пешеходов в крупных населенных пунктах .....	512
28. Обиджонов А.Ф., Назаров А. А. (ТИПСЭАД). Организация движения в пределах малых населенных пунктов .....	514
29. Оккулова Н.Т., Колесников И.К. (ТашИИТ). Проблемы перехода к сети следующего поколения (NGN) на железнодорожном транспорте .....	516
30. Омонов Б.Ш., Умаров Н.Ш. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистонда халқаро юкларни ташишни ташкил этишда транспорт йўлақлари фаолиятини ривожлантириш имкониятлари .....	519
31. Омонов Б.Ш., Юсупходжаева Г.Б. (ТАЙЛҚЭИ). Хорижий давлатларда рақобат стратегиясини ишлаб чиқиш тажрибалари .....	520
32. Саматов Г.А., Маленьких Д.А. (ТИПСЭАД), Абдулакимов Г. (ТГЭУ). Создание свободных экономических зон в Республике Узбекистан – условия для расширения инвестирования в реальные сектора экономики .....	521

33. Саматов Ғ.А., Назаров К.М., Абдуллаев Б.И. (ТАЙЛҚЭИ). Ўзбекистоннинг йирик шаҳарларида йўловчи транспортнинг альтернатив турларидан фойдаланишнинг афзалликлари .....	524
34. Санаев Х.Ш., Халиков А.А. (ТТЙМИ). Радиомониторинг техник воситалари ва уларнинг таҳлили .....	528
35. Сарвинова Н.С. (ТИПСЭАД). Теория систем в логистике .....	531
36. Sobirov M.A., Xaliqov A.A. (ТТУМИ). Yuqori tezlikli harakatlarda havfsizlikni ta'minlashda harakatdagi vositalar bilan aloqa qilish tizimlarining xizmati .....	533
37. Туйчиев А.М. (ТАЙЛҚЭИ). Давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги механизмини шакллантиришнинг турли ёндашувлари .....	535
38. Умарова Р.З. (ТИПСЭАД). Управление предприятиями в условиях реструктуризации .....	538
39. Умарова Р.З., Умаров Н.Ш. (ТИПСЭАД). Место и роль автомобильного транспорта в экономике Узбекистана .....	540
40. Усманова М.Н. (ТАЙЛҚЭИ). Автотранспорт корхоналарида ходимлар салоҳиятини фаоллаштириш .....	542
41. Усмонов Қ.Т., Азизов Ш.Х. (ТАҚИ). Тошкент шаҳридаги чоррахаларда транспорт ҳаракатидаги мавжуд муаммолар ечими .....	543
42. Haqberdiyeva G.K. (TAYLQEI). Yo'lovchi tashuvchi transport vositalarida yo'l haqi to'lashning elektron tizimi .....	546
43. Юлдашева С.А., Омонов Б.Ш. (ТИПСЭАД). Современные технологии управления персоналом, повышающие эффективность деятельности автотранспортного предприятия .....	548



орасидаги дам олиш давомийлиги,  $\tau'$  - юкланишларнинг умумий давомийлиги,

$$\tau' = tnT_1$$

$P_1, P_2$  лар деформация жараёнининг кинетик характеристикалари бўлиб (3) тенгликни Тейлор қаторига ёйиб, чексиз кичик ҳадларни ташлаб юбориб, қуйидагиларни оламиз.

$$P_1 = -\frac{0,5}{\theta}, \quad P_2 = -\frac{2}{\tau}, \quad \text{ва } P_1/P_2 = 0,25 \tau/\theta \quad (5)$$

Натижада (4) қуйидаги қўринишга келади:

$$\varepsilon_{\text{ДК}} = \frac{K_r \sigma}{2E} \left(1 - e^{-\frac{2t}{\tau}}\right) T_1 \sum_{i=0}^{n-1} \left(0,5 e^{-\frac{0,5\lambda}{\theta}}\right)^i + \frac{K_r \sigma}{\eta} \left(1 - e^{-(\tau')^{-0,5}}\right) \quad (6)$$

Бу тенгликда сумма белгиси остида геометрик прогрессия бўлиб, махражи  $0,5 e^{-\frac{0,5\lambda}{\theta}} < 1$ , унинг  $n$  та ҳади йиғиндиси формуласидан фойдалансак,

$$\varepsilon_{\text{ДК}} = \frac{K_r \sigma}{2E} \left(1 - e^{-\frac{2t}{\tau}}\right) T_1 \frac{\left(0,5 e^{-\frac{0,5\lambda}{\theta}}\right)^n - 1}{0,5 e^{-\frac{0,5\lambda}{\theta}} - 1} + \frac{K_r \sigma}{\eta} \left(1 - e^{-(\tau')^{-0,5}}\right) \quad (7)$$

тенгликни ҳосил қиламиз.

(7) тенглама ёрдамида ҳисоблашлар сумма иштирок этган тенглама натижалари билан устма-уст тушди. Бу тенглама ҳисоблаш ишларини осонлаштиришга олиб келди.

Адабиётлар:

- 1 А.М. Богуславский, Л.А. Богуславский. Основы реологии асфальтобетона. М. «Высшая школа» 1972. 200б
- 2 Л.Б.Гезенцевей ва бошқ. Дорожный асфальтобетон. М. «Транспорт», 1985. 352б.

## К ВОПРОСУ НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕСОВОГО И ГАБАРИТНОГО КОНТРОЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Алимов Б.Р., Халмухамедов А.С. (ГП «Йул лойиха экспертиза»)

Несоблюдение пользователями автодорог установленных норм и правил в сфере перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов создает реальную угрозу жизни и здоровью граждан, о чем свидетельствуют статистические данные об аварийности на автомобильных дорогах и смертности в дорожно-транспортных происшествиях и приводит к негативным экономическим последствиям, нанося ущерб как государственному имуществу, к которому относится автомобильная дорога как имущественный комплекс инженерно-

технических сооружений, так и транспортным средствам различных форм собственности, в т.ч. личному имуществу граждан.

Именно обеспечение безопасного проезда при организации грузовых и пассажирских перевозок, а также сохранение дорожной сети являются основным и необходимым условием для решения задач, в т.ч. по созданию экономически комфортной среды для пользователей автомобильных дорог.

В настоящее время на содержание дорожной сети в Республике Узбекистан расходуются значительные материальные, финансовые и технические ресурсы. Тяжеловесные транспортные средства ежегодно наносят ущерб автомобильным дорогам, в связи, с чем на восстановление дорожных одежд требуется миллиарды сум. Все более важной становится проблема повышения эффективности использования этих расходов, в части управления процессом автомобилизации страны, то есть развития и совершенствования транспортного комплекса в целом и отдельных ее подсистем, в том числе и сети автомобильных дорог.

Несмотря на рост расходов на содержание и ремонт автомобильных дорог развитие и состояние дорожной сети Республике Узбекистан не отвечает требованиям эффективной работы автомобильного транспорта и не обеспечивает его бесперебойного функционирования при возрастающем спросе экономики и общества на транспортные услуги.

Наблюдается значительное отставание темпов развития дорожной сети от темпов автомобилизации общества. Высокими темпами растут объемы тяжеловесных грузоперевозок, что соответственно влечет увеличение нагрузки на дорожную сеть Республики Узбекистан. С ростом грузоподъемности автомобилей с одной стороны снижаются затраты на перевозку грузов, а с другой стороны увеличиваются расходы на строительство, реконструкцию и ремонт дорожной сети.

Существенное влияние на износ и разрушение дорожной одежды проезжей части и обочин оказывает фактор превышения допустимых осевых нагрузок грузовых транспортных средств, показатели которого имеют выраженную тенденцию роста на большинстве автомобильных дорогах общего пользования.

При наличии в составе парка подвижного состава осуществляющего перевозку грузов транспортных средств имеющих допустимую нагрузку на ось более 13 т, дорожная одежда проезжей части на 95 % автомобильных дорогах I и II технических категорий была рассчитана под нагрузку 10 т, а на 100 % дорогах III и IV технической категории - с осевой нагрузкой в 6 т.

Только начиная с 2007 г. дорожная одежда проезжей части на автомобильных дорогах I и II технических категорий рассчитывается под нагрузку 13 т, а на дорогах III и IV технической категории - с осевой нагрузкой в 10 т.

При этом эквивалентный коэффициент износа дорожной одежды проезжей части увеличивается в сравнении с нагрузкой на ось от 6 до 10 т в 2,9 раза, а от 10 до 13 т - в 6 раз, что приводит к интенсивному преждевременному износу автодорог и требует значительных денежных

средств на их содержание и ремонт. К тому же особенности климатических и погодных условий на значительной части территории Республики Узбекистан приводят к необходимости введения на автодорогах ежегодных сезонных временных ограничений.

Отсутствие сегодня в Республике Узбекистан системы весового и габаритного контроля транспортных средств не позволяет проводить проверку грузовых транспортных средств и не обеспечивает возмещение вреда, причиняемого автомобильным дорогам.

Все это свидетельствует о необходимости кардинальных изменений в системе весового и габаритного контроля грузовых транспортных средств.

Таким образом, необходимо решение следующих приоритетных задач:

1. Совершенствование нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность по весовому и габаритному контролю транспортных средств на автомобильных дорогах общего пользования.

2. Совершенствование логистики системы грузоперевозок с целью уменьшения доли тяжеловесных транспортных средств в общем объеме перевозок.

3. Повышение уровня безопасности и устойчивости функционирования транспортной системы.

4. Развитие логистических и информационных технологий.

5. Совершенствование информационного обеспечения деятельности по государственному контролю за осуществлением автомобильных перевозок, в том числе - по весовому и габаритному контролю грузовых транспортных средств.

Литература:

1. Соболев С.А. Мифы или реальность? // Автомобильные дороги. 2013. №7. С. 85-87.

2. Алхимова Н. Государственный подход // Автомобильные дороги. 2013. №7. С. 88-91.

3. Речицкий В.И. В предлагаемых обстоятельствах // Автомобильные дороги. 2014. №10. С. 85-89.

## **ЎЗБЕК МИЛЛИЙ АВТОМАГИСТРАЛИНИ ИНВЕСТИЦИЯ ДАСТУРЛАРИ АСОСИДА РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШНИНГ АҲАМИЯТИ**

**Амиров Т.Ж., Сайфутдинова Р.А. (ТАЙЛҚЭИ)**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 3 май 2010 йилдаги ПҚ-1331-сонли “Минтакавий автомобиль йўлларини ривожлантириш. Фаза 2” лойиҳасини молиялаштириш бўйича чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорининг ижросини таъминлаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги хузуридаги Республика йўл жамғармаси ижро этувчи дирекцияси билан POSCO E&C (Корея) компанияси ўртасида шартнома (№MFF-CWP2-R) тузилган. Ушбу шартнома доирасида А-380 “Гузур-Бухоро-Нукус-Бейнов” автомобиль йўлининг 355-440 км (85 км) қисмини реконструкция қилиш ишларини амалга ошириш кўзда тутилган [1].