



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI

JIZZAX POLITEXNIKA INSTITUTI

ZAMONAVIY TADQIQOTLAR,
INNOVATSIYALAR, TEXNIKA VA
TEXNOLOGIYALARNING
DOLZARB MUAMMOLARI VA
RIVOJLANISH TENDENSIYALARI

ILMIY-TEXNIK ANJUMAN

MATERIALLARI

МУНДАРИЖА

1.	<i>Сўз боини</i>		
2.	<i>Karimova K.G., Saidarmadov F.K., Islom G.</i> - Ishlatib bo'lingan avtomobil shinalarining rezin granulatlarini asfalt tarkibiga modifikatsiyalangan qo'shimcha sifatida foydalananishning horij taqibatari	4	6
3.	<i>Raxmatullaev M., Seadullaev U., Hamrogulova Sh.</i> - Avtomobil larning texnik holati va ishlash qobiliyatini ekspluatatsiya jarayonida o'zgarishni asoslari.	8	
4.	<i>Abdujanarov J.H., Azimov A.</i> - Izzizax shahar islom karimov shoh ko'chasida transport shovqiniga ta'sir etuvchi omillar tahlili.	10	
5.	<i>Bobojobonov R.T., Xodjimatullaev X.</i> - Ёзги vакларда йўл копламаси холатининг ишанини сифатига тасири.	12	
6.	<i>Kosimov S.X., Islomov E.B., Amirkulov F.B., Kuchimova D.I.</i> - Transport-жеспешлиция xizmatiga k'urashishiда logistik tizimini shaklantirishi.	16	
7.	<i>Faisizov J.M., Mustafrazev B.F., Djasimbaev C.B.</i> - Transport vositalariniннг самараордиритини oshirishiда uzmattani mehanizmzمارиниң тесник xususiyatlарининг roli.	17	
8.	<i>Muhammadiev B., Muradov Z., Donaboev F., Yktamov D.</i> - Asfalttobetон коришмаларини ёткизи ва значанига k'ytildigitan talaablar.	20	
9.	<i>Rasmamatullaev M., Abdurakhmonov M.M., Anvarova M.B.</i> - Otpredelenie показателя уровня шума на рабочем месте оператора при испытании в стационарном и динамическом режимах.	22	
10.	<i>Rasmamatullaev M., Abdurakhmonov M.</i> - Er uslu transport tizimlariniннг техник xohatni va ishlash kobiliyatiniнн эксплуатация жарабида ўзгаришига муammolalar.	24	
11.	<i>Togaev X., Yoldashev B.S., Egalikulov D.</i> - Teknik xizmat kursatishida bajariladigan xizmatlар sifatining anisklasi usulublari.	26	
12.	<i>Togaev X., Yoldashev B.T., Norkuzieva A.</i> - Avtomobil larni yobiq tozalash mintakasini xosil bulaqidigan zeraarii moddalariniннг mikrodorini xiseoblaasi.	29	
13.	<i>Uriboev E.E., Ravshanov J.P., - Xonimkulov I.O.</i> - Avtomobilebиль йўлларiniннг cementboton koplamalari bilan kuriishi da komillaştihan usulnاردан фойдаланини.	31	
14.	<i>Usmanov S.A., Djasimbaev C.B.</i> - Узбекистонга транспорт тизимларини интеллектуалаштириши самардоригигини ошириша "intas" тоғ'иҳасининг аҳамияти.	33	
15.	<i>Xazratkulov A., Djasimbaev C.B.</i> - Организация перевозка услуг автосервиса автомобилей марки «Volkswagen» в условиях дилерского центра.	36	
16.	<i>Xatipov A., Ajitaboev T.K.</i> - Развитие транспортно-логистических систем в Республике.	37	
17.	<i>Rasmamatullaev M., Yuldashev B., Xamrokulova Sh.</i> - Транспорт тизимларини эксплуатация жароенича техникинн холатини ўзгаришини хисобга olib ustraga кўйилган ганаблар.	38	
18.	<i>Rasmamatullaev M., Yuldashev B.</i> - Научные основы влияния горючее смазочных материалов транспортных средств на экологию.	41	
19.	<i>Abdujanroza H., Kuybakova B., Berdonov O.</i> - Узбекистонда курилини материаллари саноатининг замонавий ривожи xaxida.	43	
20.	<i>Umirzakov Z.A., Umarov J.O.</i> - Ajdodarlarmizing qurilish sohasidagi yutuqlari.	46	
21.	<i>Gulyaev A.</i> - Абдузабаров З. -Основные принципы строительства в лёссовых грунтах.	47	
22.	<i>Doburoboev D., Toшкуровоев А. Я.</i> - Основы проектирования конструктивные системы зданий.	49	

Есть и еще одно уникальное свойство данного покрытия-оно электропроводящее. То есть такие трубы обладают двойной функцией- они могут создавать тепло при поглощении солнечного света, а также по ним можно пропускать электрический ток. Это создает удивительные возможности, которыми сейчас начали заниматься ученые в Джизакском политехническом институте на кафедре радиоэлектроники. С помощью комплекса датчиков планируем создавать интегрированную систему с искусственным интеллектом. В Узбекистане много репционеров, особенно в Каракалпакии на берегах бывшего Арина, где вода очень засоленная. Трубки можно создать опреснительные вакуумные образец такого опреснителя сделанного и запатентованного в Далласе показан на рис.7 и возможно Джизакский завод «Кубёнк иссилик энергетики» в скром времени после тестирования начнет осваивать лучшие версии данной технологии.

Таким образом, мы показали в этой статье весь цикл создания уникальных солнечных коллекторов с двойной функцией. Экспериментально доказано, что за счет нанотехнологии, за счет покрытия обычным ламинированием без всякого вакуума, наполняя трубы веществом с изменяющейся фазой Данная модификация защищена патентами фирмы «Соларно».

Использованная литература

1.“Dual use of carbon nanotube selective coatings in evacuated tube solarcollectors”- *Carbon* 119 (2017) 133–141

2.“Evacuated tube solar collectors integrated with phase change materials” - *Solar Energy* 129(2016) 10–19

3.“Evacuated tube solar collector with multifunctional absorber layers”- *Solar Energy* 146(2017)342-350

4.“Integration of phase change materials inside evacuated tube solar collector for storage and transfer of thermal energy”- patent USA13991-P068US



Транспорт секторининг самараордирлигини оширишида интеллектуал транспорт тизимларини амалиётта жорий этиш мухим ва бугунги куннинг тарабидир. Ўзбекистонда 2013 йилда 1000 нафар одам сонига 67 та атрофида автомобиль тўғри келди, 2030 йилга келиб бу кўрсаткин иккى баробар ошиб 132 тагача этиши мумкин. Бу ўз навбатида автомобиль транспортини бошқаришила халқаро нормаларига жавоб берувчи ахборот-коммуникация технологиялари ва интеллектуал транспорт тизимлари соҳага зудлик билан жорий этишини талаб этади.

Интеллектуал транспорт тизимларини-(ИТТ) жорий этишича чет эл тажрибасига асосланган ва самараали формалардан фойдаланиши максадига мувоффиклар. Масалан куйидан факторларни санааб тутишимиз лозим:

➤ Харакат хавфсизлilikни ошириш учун бунда йўлларда характерни компьютер назорат тизимидан фойдаланиб бошқариши (видеокузатув камераси, фото ва йўл патрул назариятларни бузилишда фотографисация, ходисани автоматик тан олиниши) жараёнлари кўйлаши;

➤ Хайдовчининг информацион тизими яратишланинг маънни замонавий хизмати, веб-сайтлари ва бошқарлардан фойдаланиши;

➤ Йўл инфрагузиласи-ранлий йўл белгилари, автолўйларни ёритиш тизимлари, осма ўйл белгилари, транспортни алмаштириш тизими, носоз транспорт воситаси аникснангандан фойдаланиши;

➤ Транспорт оқимини ва тирбандилик дарражасини бошқарлаша куйидаги замонавий курилмалардан таҳник жараёнлардан фойдаланиши мумкин:

- Ақали светафорлар;
- Электрон доска (табло);
- Ўйловчиларга ахборотларни етказиш тизимлари;
- Сунъий йўлдош орқали навигация тизимлари жорий этиши;
- Ўйловчиларни ташиб жараёнларини бошқариши ва созиш жараёнларини автоматашшан тизими;
- Транспорт турлари (автобуслар, метро, трамвай, тролейбуслар, ўйналиши таксилар)да орасидаги интеграцияланган электрон тўлов тизими ташкил иборатидир.
- Ўзбекистонда транспорт секторининг замонавий холати, вазифалари ва истикблодига зарур бўлган комплекс дастурлий курилмалардан, яъни ахборотлашган интеллектуал тизимлардан фойдаланиши талаб этади.



Расм №1. Автомобил Ўзбекистонда акали низорат тизимини жорий этишининг принципиал схемаси

Хулоса тарзида шуни айтиш мумкинки, транспорт секторида комплекс дастурний табминот, интеллектуал курилмалардан фойдаланиши куйидаги симмартарни ўзиди камраб олади:

1. Автомобил кўулларинин ўтказувчаник кобилиятини оширади.

2. Энергия ўқотилишини кискартириди замонавий таъсиридан чиқаётган заҳарни юнилиларнинг экологигияга агресив таъсирини юкори дарражада камайишига эришилади.

3. Ҳарикат хавфсизлilikни ошириш таъсирини юнилиларнинг бўлган салбий ходисаларни юнилини камайишига олиб келади.

4. Интеллектуал (аксли) технологияларни жорий этиши орқали юк ва ўйловчи ташинувчи транспорт воситаларини мониторинг, таҳхил килиши эришилади.

Фойдаланилган аҳабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Автомобиль транспортини бошқарни юнилини япада тақомиллаштириш чораг-тадбирлар тубърисида”ти № 3389-сонни карори

2. Prof. Takaaki Hasegawa/Intelligent Transport Systems/Chapter 5, Saitama University, Japan.

3. Аналитический доклад «Транспортный сектор и транзит в Узбекистане в контексте экономической трансформации в среднесрочной перспективе: проблемы и решения», 2014/12, Ташкент, ЦЭИ, С.12.

4. www.infras.uz

Организация перевозок услуг автосервиса автомобилей марки «VOLKSWAGEN» в условиях дилерского центра

Хайдукову А. (студент Джиззак) к.т.н., Джамильбек С.В. (Зав. кафедра Джиззак)

В современных условиях большое значение для развития предприятия, в частности автосервиса, является анализ тенденций развития рынка и его составляющих, на котором оно функционирует. Модернизация оказываемых услуг должна проводиться постоянно в соответствии с изменениями потребностей клиентов и не только соответствовать им, но и предугадывать их с учетом развития машиностроения и других науческих отраслей экономики. Для соответствия текущим тенденциям спроса и предложения предприятия необходимо вести мониторинг и анализ развития рынка, выявлять и изучать своих ближайших конкурентов, выбирать стратегические, финансовые и кадровые возможности.

Анализ развития рынка автосервисных услуг в первую очередь предполагает изучение автомобильного парка, его размера, структуру, возрастную вариацию, концентрацию по географическому признаку и интенсивность эксплуатации. Во вторую очередь необходим анализ потребителей в разрезе уровня доходности, возрастного ценза и географическому признаку. И в третью – анализ соответствия концентрации автомобилей по профлистам услуг.

Предпродажная подготовка автомобилей необходима в связи с тем, что при доставке автомобилей к месту продажи и во время их хранения поверхность кузова и салона изнашивается, нарушаются некоторые регулировки, появляются различные повреждения и мелкие неисправности. Разработка услуги по предпродажной подготовке автомобилей марки «Volkswagen». Объектом исследования является рынок автосервисных услуг. Для достижения поставленной цели необходимо последовательно выполнить следующие задачи:

1. Произвести анализ рынка услуг по предпродажной подготовке автомобилей марки «Volkswagen» в городе Джиззак.

2. Проработать факторы, влияющие на спрос на услуги предпродажной подготовки автомобилей марки «Volkswagen».

3. Рассмотреть проект реализации услуги по предпродажной подготовке автомобилей марки «Volkswagen» в условиях дилерского центра в городе Джиззак.

4. Описать технологический процесс оказания услуги по предпродажной подготовке автомобилей марки «Volkswagen».