

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ**

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

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

**“АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИ ВА ТРАНСПОРТИ КОМПЛЕКСИДА
ИННОВАЦИОН ҒОЯЛАРНИ АМАЛГА ОШИРИШДА ЁШ
МУТАХАССИСЛАРНИНГ ЎРНИ”**

**“2018-фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни
қўллаб-қувватлаш йили”га бағишланган иқтидорли ёшларнинг илмий-
техник**

**АНЖУМАНИ
18-19 май 2018й.**

Тошкент-2018

**“Автомобиль йўллари ва транспорти комплексида инновацион
ғояларни амалга оширишда ёш мутахассисларнинг ўрни”**

**Ўзбекистон Республикаси “2018-фаол тadbиркорлик, инновацион
ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили”га бағишланган
иқтидорли ёшларнинг илмий-техниканжумани**

Тезислар тўплами. – Т.: ТАЙЛҚЭИ, 2018 йил. 321 бет.

Тахририят раиси: *Рискулов А.А.*

Аъзолар: *Махамаджанов М-И.А.*

Абдурахманов А.А.

Уроқов А.Х.

Муҳитдинов А.А.

Саматов Ф.А.

Абдукаримова Г.О.

Тўпламни компьютерда саҳифаловчи: *Абдукаримова Г.О.*

**Тўплам материаллари тегишли соҳаларда фаолият кўрсатаётган
мутахассислар, илмий изланишлар олиб бораётган тadbиркорчилик,
таълим муассасаларининг мутасадди ходимлари, транспорт ва йўллар
йўналиши ҳамда мутахассисликларида таълим олаётган талаба
ёшларнинг кенг оммасига мўлжалланган.**

Оптимизация работы путевого хозяйства на основе единой системы мониторинга

Аметова А.А. (магистрант ТашИИТа)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Колесников И.К.

Одним из наиболее актуальных направлений практического применения на железнодорожном транспорте системы беспроводной передачи GPS и средств подвижной цифровой связи является мониторинг дислокации и контроля работы тяжелой путевой ремонтной техники в периоды технологического «окна». Технологическое окно – время, в течение которого прекращается движение поездов по перегону, отдельным железнодорожным путям перегона или железнодорожной станции для производства ремонтно-строительных работ.

Целью работы является повышение уровня контроля за соблюдением технологических регламентов и снижение влияния человеческого фактора при получении объективной информации о ходе проведения работ, параметрах движения используемой техники.

Была поставлена задача о необходимости создать эффективную технологию планирования, мониторинга и анализа работы специальной техники при производстве работ по ремонту инфраструктуры железных дорог с использованием беспроводной системы передачи GPS.

Предложенная технология заключается в следующем. Данные о местоположении ремонтной техники, полученные со спутников GPS и передаваемые с подвижных объектов с помощью средств связи, преобразуются в железнодорожную координатную информацию. Это позволяет автоматически отслеживать подвод ремонтной техники к месту выполнения работ, контролировать график их выполнения в «окне», соблюдение технологических регламентов по каждой единице ремонтной техники, выявлять и прогнозировать возможное отклонение от плана-графика, контролировать открытие перегона для движения поездов [1].

Система мониторинга работы ремонтной техники заключается в следующем. На линейном уровне управления проводится автоматизированная подготовка технологических графиков работы ремонтной техники, контроль производства работ в «окне», контроль дислокации техники до и после выполнения работ, ввод с использованием вносимых терминалов дополнительной информации о выполненных в «окне» работах.

На дорожном уровне управления осуществляется утверждение годовых планов ремонтных работ в «окне», утверждение и контроль технологических процессов производства работ, мониторинг хода выполнения их с выдачей управляющих воздействий при прогнозах срыва, анализ выполнения плановых показателей и качества выполнения работ.

Основной элемент этой системы – диспетчерский центр. На центральном уровне управления обеспечивается контроль выполнения графика, подготовка плана проведения «окон», факторный анализ выполнения плановых показателей и качества, мониторинг хода их выполнения с выдачей управляющих воздействий при прогнозах срыва «окон» [2].

Программно-технические средства базового наземного комплекса обеспечивают архивацию и каталогизацию материалов мониторинга, увязанных с данными подвижных средств путевой диагностики в едином координатном пространстве, а также формирование и обеспечение доступа конечных пользователей к ним.

Функциональные возможности должны обеспечивать поддержку специальных линейных железнодорожных систем координат, в которых осуществляется планирование ремонтных работ, в увязке с географическими системами координат. Создание указанной информационно-коммуникационной инфраструктуры реализуется путем формирования на основе единого центра сбора и обработки координатно – временных данных ГЛОНАСС/GPS о подвижных и стационарных объектах.

В результате предлагаемых концептуальных решений в структуре системы формируется специализированный сегмент, в котором в единой программно-технической среде, на единой картографической основе с применением единой нормативной правовой базы осуществляется интеграция и комплексная обработка всех доступных видов пространственной информации, получаемой от различных систем.

Основными факторами, обеспечивающими экономическую эффективность этого проекта, можно назвать: максимально эффективное использование плановых «окон», сокращение числа передержек «окон», улучшение качества ремонтных работ и достижение на этой основе расчётного срока установления нормальной скорости движения поездов на отремонтированном участке после производства работ в «окно».

Предложенная технология информационно-коммуникационной инфраструктуры обеспечит контроль за положением подвижных объектов ремонтной техники, состоянием железнодорожного пути, земляного полотна и иных объектов инфраструктуры и позволяет осуществлять комплексный анализ ситуации на дорогах.

Использованная литература:

1. <http://www.gudok.ru/transport/comment.php?ID=357091>
2. Интегрированная система управления железной дорогой/ И.Н. Розенберг, В.Я. Цветков, С.И. Матвеев и др. под. ред. В.И. Якунина-2е изд., пераб. и доп. - М: ИПЦ «Дизайн. Информация. Картография.» 2008-144 с.

МУНДАРИЖА

I Секция	1
АВТОМОБИЛЬ ЙЎЛЛАРИНИ ЛОЙИХАЛАШ, ҚУРИШ ВА ЭКСЛУАТАЦИЯСИДА ИННОВАЦИОН ҒОЯЛАР	5
Автомобиль йўллари: инсон манфаатлари йўлидаги ислохотлар. Мусаев Д.Х. (Автомобиль йўллари давлат кўмитаси)	5
Предпосылки применения ЦМА на автомобильных дорогах Республики Узбекистан. Сарыев И. (магистрант) Научный руководитель к.т.н., доц. Уроков А.	8
Yo'l Asosini qurishda ishlatiladigan qum shag'al aralashmasining tarkibini optimallashtirish. Saynabiyev S.M. (Talaba, TAYLQEQ), Ilmiy rahbar: Dotsent O'roqov A.X.	11
Asfaltbeton qorishmalari uchun mineral materiallarning sifatini oshirish. Xoliqov. O'tkirbek. Q. (magistr, TAYLQEI). Ilmiy rahbar: Achilov. N. (AYITI).	12
Амир темур даврида халқаро савдо йўлларининг ривожланиши ва хавфсизигининг таъминланиши. Амантаев Э.Д. (ТАЙЛҚваЭИ, талаба), Илмий раҳбар: Артиков А. Ғ.	14
Terratest 5000 BLU қурилмаси ёрдамида аниқланган синов натижаларини “Terratest 2.4” дастурида қайта ишлаш. Атоев О.А. (бакалавр), Соаталиев Р.Р. (магистрант), Илмий раҳбар: т.ф.н. Ўроқов А.Х.	16
Амир темур кўчаси йўл қопламасининг ғадир-будурлигини “қумли доғ усулда аниқлаш”. А.А.Ахматов (талаба, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: А.Ғ.Юнусов	19
Шаҳар транспорт шовқини бўйича меъёрий хужжатлар. Ахроров Ф. (талаба), Илмий раҳбар: Холиқов А.И.	21
Тошкент шаҳар кўчаларидаги ёмғир тошқинлари ва сув четлатиш тизимининг таҳлилига доир. Дурдиев Х.Д. (магистрант), Илмий раҳбар: т.ф.н., доц. Салимова Б.Д.	24
Особенности автодорожных и железнодорожных мостов под совмещенную езду. Жумабаев О. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель: Мирходжаев Ш.А.	27
Асфальтбетон қопламали автомобиль йўлларнинг сифат даражасини ошириш. Шаймарданова М.О. (курсант), Илмий раҳбар: Ибрагимов Б.Д. (ИИВ Академияси ўқитувчиси)	28

Математическая модель расчета прочности тоннельных обделок. О.Кадыров (магистрант), Научный руководитель: доц. М.Х. Миралимов	30
Анализ развития методов расчета транспортных тоннелей. Каллибеков А.(магистрант), Научный руководитель: к.т.н. доц., Алменов Х.	33
Асфальтбетон қопламали автомобиль йўлларининг хизмат муддатига таъсир қилувчи омиллар. Қурбонов Б. Э. (магистрант), Илмий раҳбар: Қўчқоров Ё.И.	35
Кўча бўйлаб тўхтаб турган автомобиллар минтақаларида ҳаракат хавфсизлигини баҳолаш. Ахраров А. (магистрант), Илмий раҳбар: проф. Азизов Қ.Х.	38
Qamchiq dovonining muhandis-geologik sharoiti. Marufaliyev A.M. (TAYLQEI), Ilmiy rahbar: Halimova SH.	40
Qoplama ravonligini baholash usullarini tahlil qilish. Muqimov A. A. (TAYLQEI bakalavr talabasi), Ilmiy rahbar: Sarmanov J. T.	42
О морфологических зависимостях при расчете аккумуляции селевых потоков перед малыми водопропускными сооружениями. Мухидов А.А.(студент), Мамедова К.З. (магистрант), Научный руководитель: доц. Туляганов А.Х.	44
Предварительные результаты исследований влияния солнечной активности и климатических факторов на селепроявления (на примере Узбекистана). Мухидов А.А.(студент), Научный руководитель: доц.Туляганов А.Х.	47
Цементбетон қопламали автомобиль йўлларининг эксплуатацион курсаткичларини ошириш бўйича тавсиялар. А.Қ.Нарманов (магистрант-ТАЙЛҚЭИ),Илмий раҳбар: доц. А.Х.Ўроқов	49
Автобус бекатларининг ҳолати ва унинг минтақасида ҳаракат тезлигининг ўзгариши. Нормухаммадов А.А (магистрант, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: проф. Азизов Қ.Х.	51
Шаҳар кўча-йўлларининг транспорт-эксплуатацион кўрсаткичларини транспорт шовқинига таъсири. Рахматов С. (талаба), Илмий раҳбар: Холиқов А.И.	54
Умумий фойдаланувдаги автомобиль йўллари тармоғини ривожлантириш. Рихсиев А. (тингловчи, ЎзР ПХДБА),Тўхтаев М. (талаба, ТАЙЛҚЭИ),Илмий раҳбар: Амиров Т. (кат. ўқ, ТАЙЛҚЭИ).	57
Tog'li sharoitdagi avtomobil yo'llari qoplamalarini qurish va ekspluatatsiya qilishda iqlim sharoitlarining ta'siri (Sementbeton qoplamalar misolida). O'rolova X. (bakalavr), Ilmiy rahbar: t.f.n., dotsent O'roqov A. X.	59

<p>O'zbekiston Respublikasining sho'rlangan gruntlar tarqalgan hududlarida yo'l poyini loyihalash talablari. O'rolova X. (bakalavr), Ilmiy rahbar: Ikromova F.....</p>	61
<p>Борьба с зимней скользкостью. Усманов Р.А. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель: к.т.н. Эшанкулов А.У.....</p>	63
<p>Характерные дефекты деформационных швов и причины их образования. Усманов Ш. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель: Мирходжаев Ш.А.....</p>	65
<p>Yo'l poyida namlik tartibini boshqarish usullari. Hakimov U.A. (bakalavr), Ilmiy rahbar: Maxmudova D. A.</p>	67
<p>Автомобиль йулларини кўкаламзорлаштириш лойиҳалари. Хошимов И.Б. (талаба, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: Икромова Ф.Х....</p>	68
<p>Восстановление старых асфальтобетонных слоев покрытий методом холодной регенерации. Д.Т. Хусанова (магистрант), Науч.руководитель: к.т.н., доц. М. Дарабов.....</p>	70
<p>Особенности озеленения автомобильных дорог. Шакирова А. (магистрант), Научный руководитель: доц. Ураков А.Х.....</p>	73
<p>Хизмат муддати тугаган цементбетон қопламаларини майдалаб йўл асоси учун цемент билан мустаҳкамлаб ишлатиш. Юсупалиев У.Г. (магистрант- ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: Амиров Т.Ж.....</p>	75
<p>Йўл асоси учун ишлатиладиган цемент билан мустаҳкамланган чакиқтош-қум қоришмаларининг сифатини назорат қилишдаги муаммолар. Юсупалиев У.Г. (магистрант-ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: Амиров Т.Ж</p>	78
<p>Асфальтбетон қопламали автомобиль йўлларида гилдирак изи деформациясининг юзага келиши. Ядгаров С.Н. (Магистрант, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: т.ф.н.,доц. Абдурахмонов Ю.Т</p>	81
<p>Методы теории надежности в проектировании транспортных сооружений. Абдиқаюмов Ш.Ш. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель: профессор. Ашрабов А.А.....</p>	83
<p>Способ учета температурного режима асфальтобетонных слоев при оценке прочности нежестких дорожных одежд. Соколов И. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель: доц. Каюмов А.Д.</p>	85
<p>Avtomobil yo'llaridagi transport ekspluatasion xarajatlar modeli. Islamov X.I. (magistrant). Ilmiy rahbar: dos. Sodiqov.J.I.....</p>	87
<p>Tog' yonbag'irlarida qiyaliklarning mustahkamligini ta'minlash. Joldasbayev E. (TAYLQvaEI bakalavr), Ilmiy rahbar: katta o'qituvchi Xalimova Sh.R. (TAYLQvaEI).....</p>	90

Шаҳар йўлларида транспорт воситаларининг ҳаракатланиш тезлигининг хавфсизлик оралиғига таъсирини етакчининг орқасидан ҳаракатланиш модели ёрдамида ҳисоблаш. Қувватов О.Н. (талаба), Илмий раҳбарлар: Раҳмонов А.С., Махмудова Д.Х.	92
Опыты применение складированных смесей для асфальтобетонных покрытий. Саидакбаров Х.Н. (магистрант), Научный руководитель: к.т.н. доц. Карабаев А.М.	95
Leica FlexLine TS 06 Plus elektron taхеometri yordamida tasvirga olish ishlari. Karimov Sh. Sh. (bakalavr), Xoliqov B.A. (magistrant), Ilmiy rahbar: A. G'. Yunusov	96
Avtomobil yo‘llarini yuklanganlik darajasini tahlil qilish. Sobirjonov Sh., Nazirov B. (talaba), Rahbar kat.o‘q. Sayfutdinova R.A.	98
Асфальтбетон қопламали автомобиль йўлларида гилдирак изини ўлчаш ишларини олиб бориш ва тадқиқ қилиш. Ядгаров С.Н. (Магистрант), т.ф.н.,доц. Абдурахмонов Ю.Т (ТАЙЛҚЭИ)	99
II СЕКЦИЯ	102
ТРАНСПОРТ СОҲАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ИСТИҚБОЛЛАРИ	102
Автомобилларнинг актив ва пассив хавфсизлиги. Турсунов Б.И. (курсант), Илмий раҳбар: т.ф.н., доц. Калауов С.А. (ИИБ Акад.)	102
Ҳаракат цикллариининг энергетик самарадорлигини баҳолаш. Эрматов Р.Р. (магистрант),Илмий раҳбар: доц. Хакимов Ш.К.	104
О наплавке автосцепки железнодорожного транспорта. Балтаев М.Б. (магистрант ТашИИТ). Научный руководитель: доц. Набиев Э.С. ...	106
Avtomobil transportida kelajakda foydalaniladigan muqobil yonilg‘i turlari. Abdumalikov Y.Z. (kursant), Ilmiy rahbar: YHXT kafedarsi o‘qituvchisi (IV Akademiyasi) Gayibnazarov S.E.....	108
Avtotraktor tirkamalarining geometrik parametrlarini hisoblash uslubi. Ergashev N.T. (magistr),Ilmiy rahbar: prof. Shermuxamedov A.A.	109
Motor moyining kuyishiga turli xildagi omillarning ta’siri va uni aniqlash usullari. Qodirov M.F. (magistrant), Ilmiy rahbar: Mumindjanov N.M..	111
Yoqilg‘i sarfiga ta’sir etuvchi omillar. Tashmuxamedov R. (Magistrant TAYLQEI), Ilmiy rahbar: Dots. Ibroximov S.	114
Plastik surkov moylarning xossalarini o`rganish va tahlil qilish. SH.Yuldashev (magistr), Ilmiy rahbar: dosent Z.Alimova	117

Нормативные “табеля” положенности машин и механизмов для строительства автомобильных дорог. Абдукаримова Ш.М. магистрант ТИПСЭАД, Научный руководитель к.т.н., доц Мақсудов З.Т.	119
Использование суперконденсаторов в системе пуска двигателей внутреннего сгорания. Абдуллоев Ж.Х. (бакалавр, ТИПСЭАД), Научный руководитель: доц. Ахмедов А.П.	121
Использование вторичных ресурсов для получения пластичных смазок. Айрапетов Д.А.(магистрант), Научный руководитель: к.х.н. доц. Барханаджян А.Л.	123
Ўзбекистон шароити учун муқобил мотор ёнилғилари. Бозорбоева Г.Т. (курсант), Илмий раҳбар: Алимов Ш.И. (ИИВ Академияси ўқитувчиси).....	126
Влияние изменения базы на динамику поворота универсально-пропашного трактора. З.А. Ахмедова (магистрант ТГТУ), Научный руководитель: А.А. Ризаев	128
Методика оценки эксплуатационной показателей надежности машин. Жабборов Х.(магистрант), Научный руководитель: доц. Мухитдинов А.А.	131
Транспорт воситаларининг техник хизмат кўрсатишига йўл қопламасининг таъсири. Каримов Н. И. (курсант), Илмий раҳбар: ЙХХТ кафедраси катта ўқитувчиси Махамдалиев З.Т. (ИИВ Академияси)	133
К вопросу влияния сцепных качеств дорог на безопасность дорожного движения. Зокиров Б.Х. (Магистрант), Научный руководитель: доцент Халмухамедов А.С.	135
Автомобиль транспортида ёнилғи сарфини меъёрлаштириш муаммолари. Исмадиёров А.А. (магистрант), Илмий раҳбар: проф. Мухитдинов А.А	137
О проблемах авторециклинга в Узбекистане. Исмаилова Ш.Б. (ТИПСЭАД, студент), Научные руководители: д.т.н. Радкевич М.В. , Жуманиязова Р.Х.....	139
Новые композиционные химические материалы для антикоррозионной защиты автомобильной техники. Каримов С. (магистрант), Научный руководитель к.т.н.,доц. Хакимов Р.М.	141
Погрешности формы детали в процессе обработки. Кенжаев С.Н. (ТИПСЭАД магистрант), Научный руководитель: доц.Тожиев А.	143
Повышение работоспособности деталей машин электроискровым легированием. Кучкорова Ш.Р. (бакалавр), Научный руководитель: доц.Убайдуллаев Г.К.....	144

Локомотив двигателларининг цилиндр қопқокларини ресурсини аниқлаш. Норбўтаева М.Ч. (магистрант, ТТЙМИ), Илмий раҳбар: т.ф.н., доцент Валиев М.Ш.	146
Крутильные колебания трансмиссии мобильной машины с двумя силовыми установками. Махмудов У. Х. (магистрант), Научный руководитель : д.т.н., доцент Хикматов Ш.И.....	148
Сущность и некоторые особенности обработки деталей поверхностно пластическим деформированием. Мелиев Х.О. (магистрант, ТИПСЭАД), Научный руководитель доц. Убайдуллаев Г.К.	150
Tormozlanish uchun ko'makchi texnologiyalar. Mirxalilov M. (talaba, TAYLQEI), Ilimiy rahbar: dotsent Kasimov O.K. (TAYLQEI)	152
Конструкционная износостойкость режущих органов одноковшовых экскаваторов. Мирхоликов С.М (магистрант), Научный руководитель проф: Шукуров Р.У	154
Влияние возраста автомобилей на преждевременный возврат с линии. Насирова М.Д. (магистрант), Научный руководитель к.т.н. доц. Таджибаев А.А.....	156
Автомобиль транспортида ташкилий тузилмаларини ўзгаришлари хақида. Нурутдинов Н. У. (ЎЗ.Р Автомобиль транспорти агентлиги), Абдукаримова Г.О. (ТАЙЛҚЭИ)	159
Разработка методы обеспечения надёжность транспортных средств при перевозке нефтепродукты. Норбутаев О.Б. (магистрант), Научный руководитель: доц. Бобоев А.М.....	164
Тоғли йўл шароитида транспорт воситаларини хавфсизлигини таъминлаш. Носиржонов Ш.И., Рахмонов И.Ш(бакалавр, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар:доц.Файзуллаев Э.З.....	166
Повышение активной безопасности дорожного движения. Юлдошев Ф.Я. (курсант), Научный руководитель: преподаватель Полатов Б.Б. (Академия МВД).....	168
Современные способы выявления дефектов колес. Расулова Ш.Д. (магистрант, ТашИИТ), Научный руководитель: доц. Заирова Д.Н.	170
Yuk avtomobillarining yonilg'i sarfi. Raxmonov B. (magistrant), Ilimiy rahbar: dots. Kasimov O.K.....	172
Математическое моделирование кузовов грузовых вагонов. Рахмонов М. И. (магистрант), Научный руководитель: доц. Заирова Д.Н.	173
Алгоритм решения и программная реализация задачи определения напряженно-деформированного состояния рамы прицепа. Рашидов А.М. (магистрант), Научный руководитель: PhD. Тогаев А.А.....	176

Оценка технического состояния тяговых электрических машин. Саидакбаров И.И. (магистрант, ТашИИТ), Научный руководитель: доц. Валиев М.Ш.	178
Оценка управляемости колесных машин при манёвре «рывок руля». Самандаров Б.И (ТИПСАЭД), Научный руководитель: Ахмедов Д.А (PhD, ТИПСАЭД)	180
Уравнений движения колесных машин с малыми углами поворота управляемых колес с колесной формулой 4x4. Самандаров Б.И (ТИПСАЭД), Научный руководитель: Ахмедов Д.А (PhD, ТИПСАЭД)	182
Определение оптимального периода замены моторных масел по браковочным показателям. Собиров Б.С. (магистрант, ТИПСАЭД), Научный руководитель проф. Сидикназаров К.М.....	184
Холодильные установки рефрижераторного подвижного состава эксплуатируемых на железных дорогах СНГ. Уринов Д.У. (магистрант ТашИИТ), Научный руководитель: к.т.н., доц. Нигай Н.Р. (ТашИИТ)	186
Оценка устойчивости тележек моделей 68-921 и 68-922. С. Ш. Тожибаев (магистрант ТашИИТ), Научный руководитель: к.т.н., доц. С. А. Хромов(ТашИИТ)	188
Анализ и пути совершенствования расположения автомобилей на стоянке в АТП унитарного предприятия «Автойўлтрансхизмат» комитета строительства автомобильных дорог республики Узбекистан. Тошпўлатов Д.З. (магистрант), Научный руководитель: профессор Мусаджанов М.З.	190
ISUZU автобусларининг тошкент шахрида эксплуатация қилиш шароитида, ишончлилига қўйилдиган талаблар. Уринов Б., (бакалавр, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар т.ф.н., доцент А.М.Тургунов	193
Автомобилининг давомли қияликда тушишда двигатель билан тормозланиш жарёни таҳлили. Тўхтамишов С.С.(бакалавр), Илмий раҳбар: проф. Мухитдинов А.А.	195
Замонавий тормоз тизимлари. Тўрабоева Ф. (талаба, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: доцент Касимов О.К. (ТАЙЛҚЭИ).....	197
Avtomobil transportida yonilg'ri sarfiga tasir etuvchi omillar. О'rinboyeva E.M. (kursant), Ilmiy rahbar: УНХТ kafedarsi o'qituvchisi Xoldarov F.E. (IV Akademiyasi).....	199
Об уточненном подходе к выбору гидронасоса ресурсосберегающей прицепной хлопкоуборочной машины. магистрант Шараева С. Э., Ахмедова З.А.(ТГТУ),	200

Изучение создания базы данных по материалам, с анализом номенклатуры. Шарифходжаева Х.А. (к.т.н., доцент), Нурметов Х.И. (докторант PhD).....	203
ТЭМ2 тепловоз арава рамаси моделининг юкланиш схемаси. Шеримбетов А.А. (магистрант, ТТЙМИ), Илмий рахбар: доц.Валиев М.Ш.....	206
Использование датчика содержания кислорода для контроля величины коэффициента избытка воздуха тепловозного дизеля. Элмуратова Ш.И. (студентка, ТашИИТ), Научный руководитель: доц. Валиев М.Ш.	208
Экскаваторы с рациональной формы зубьев ковшей. Эргашева Д.И., Эрматов Р.Р. (магистрант, ТИПСЭАД), Научный руководитель: проф. Шукуров Р.У.	210
Обеспечение перевозок городским пассажирским транспортом при эксплуатации на маршрутных сетях городах. Юлдашева Н.П.(ТАЙЛҚЭИ), Самиев Х.Х. (ЖизПИ), Научный руководитель : проф.Насретдинов К.Б.....	211
Особенности эксплуатации автопоездов и их технический сервис. Турсуналиев Ш. (магистрант), Научный руководитель: доц., к.т.н. Кадиршаев Т.....	213
O'zbekiston Respublikasi shahar sharoitida "mercedes-benz-o345" avtobuslarining motor moylarini almashtirish muddatini aniqlash. Alimardanov R.A. (magistr), Ilmiy rahbar: dots. Mumindjanov N.M.....	215
III СЕКЦИЯ.....	217
ТРАНСПОРТ ЛОГИСТИКАСИНИ ИННОВАЦИОН ҲОЯЛАР АСОСИДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	217
Перспективы развития международных транспортных коридоров узбекистана. Ахмедова Д.Т. (студентка), Научный руководитель: доцент Омонов Б.Ш.	217
Shahar jamoat transportida yo`lovchilarning harakatlanish xarajatlarini on-line tizimida amalga oshirish. Rahmonov Sh.I.(talaba), Ilmiy rahbar: katta o`qituvchi Xaqberdiyeva G.K.....	219
Xitoyning O`zbekiston Respublikasi bilan hamkorligida transport sohasi va transport koridorlarining ahamiyati. Xasanboyev D.P. (magistrant ТТУМИ), Ilmiy rahbar: t.f.n Qobulov J.R.	221
Транспорт-юк комплексида юк терминали хизматидан самарали фойдаланиш. Холиков. Н (талаба ТАЙЛҚЭИ), Илмий рахбар: М.К.Атажанов	223

Транспорт-логистик хизматлар бозорига инновацияларни татбиқ этиш. Абруев Ш, Акрамов И. (талаба, ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: и.ф.д., доц. Ирисбекова М.Н.	225
Оптимизация работы путевого хозяйства на основе единой системы мониторинга. Аметова А.А. (магистрант ТашИИТа), Научный руководитель: к.т.н., доцент Колесников И.К.	227
Чоррахаларда хавфсиз харакатни тартибга солишда иновацион ёндашувлар. Тоштемиров И.М. (ТТЙМИ магистрант), Давронов Ю.М (ТАЙЛҚЭИ бакалавр), Илмий раҳбар: Чариев Х.Ш. (ТАЙЛҚЭИ).....	229
Проблемы создания интеллектуальной транспортной системы в Узбекистане. Жалилов Ж., Бахромов Ш (студенты ТИПСЭАД), Научный руководитель: доц.Омонов Б.Ш.	231
Ҳайдовчининг маънавий ахлоқи — йўл харакати хавфсизлиги гаровидир. Йўлдошева Д.М. (ИИВ Академияси курсанти), Илмий раҳбар: Қаҳҳаров А.А. (ИИВ Академияси катта ўқитувчиси)	233
Проблемы перевозок плодоовощной продукции в Узбекистане. Махмуджонова И. (студентка ТИПСЭАД), Научный руководитель: к.э.н., доц. Омонов Б.Ш.	234
Тенденции развития сервиса на городском пассажирском транспорте. Махмудов Ж. (студент ТИПСЭАД), Научный руководитель: к.э.н., доц. Омонов Б.Ш.	237
Контейнер пункти сигимини аниқлаш методикаси. Мехриев М.С. (магистрант ТТЙМИ), Илмий раҳбар : т.ф.н. Қобулов Ж.Р. (ТТЙМИ).....	239
Принципы создания малых промышленных зон в промышленных объектах города Ташкента. Мустакимова Д. (студентка), Научный руководитель: Маленьких Д.А.....	241
Analysis and assessment of the state of intensity, speed and composition of the pedestrian flow in a large settlement (the example tourist center of the Zangiota region). Nosirov Sh. B., Rakhmanov B. B. Masters students (TIDCAR), Senior teacher: Usmanova M.N.	243
Халқаро қатновларда логистик ёндашувни такомиллаштириш. Оташев М. (магистрант), Илмий раҳбар: и.ф.д., доц. Ирисбекова М.Н.....	245
Совершенствование управления транспортно-логистическими процессами доставки грузов. Ражабов Ф. (магистрант), Научный руководитель: доц. Кодиров Т.У.....	247

- Хавфли юкларни ташиш жараенида ахборот технологияларини қўлланилишини такомиллаштириш. **Самадхожиев К.М. (магистрант), Илмий раҳбар: доц. Ганиходжаев С.А. 250**
- Ахборот технологияларни қўллаш орқали шаҳар йўловчи ташиш транспортининг самарасини ошириш. **Собиров Қ. (магистрант), Илмий раҳбар: доц. Хакимов Ш.К. 252**
- Транспорт логистикасининг ривожланишида давлат ва хусусий сектор ҳамкорлиги таваккалчиликларини бошқаришнинг ахамияти. **Туйчиев А.М. (ТАЙЛҚЭИ)..... 253**
- Транспорт логистика хизматлари бозорида инновацияларни жорий этиш. **Турсунов Ё. (бакалавр), Илмий раҳбар: и.ф.д., доц. Ирисбекова М.Н. 255**
- Ташиш жараёни технологиясини ҳисобга олган ҳолда етказиб бериш муддатини аниқлаш методикаси. **Умаров Ф.А. (магистрант ТТЙМИ), Илмий раҳбар т.ф.н. доц. Қобулов Ж.Р. (ТТЙМИ)..... 257**
- Тенденции развития технопарков на территории города Ташкента. **Хакимов З. (студент), Научный руководитель: Маленьких Д.А. 259**
- Логистик марказларда транспорт турлари ишини мувофиқлаштириш. **Халилов Ё.И. (магистрант), Илмий раҳбар: и.ф.н., доц. Омонов Б.Ш.. 261**
- Логистикада аутсорсингни ривожлантиришнинг асосий тенденциялар. **А.А.Хамраев (магистрант), Илмий раҳбар: проф. Г.А.Саматов 263**
- "Chohbahor" porti mintaqaviy hamkorlik uchun samarali imkoniyatdir. **Xasanboyev D.P. (magistrant ТТУМП), Илмий раҳбар: т.ф.н. Qobulov J.R. 266**
- Юк оқимларидан оқилона фойдаланиш усуллари. **Тоштемиров И.М. (ТТЙМИ магистрант), Чариев Х.Ш. (ТАЙЛҚЭИ), Илмий раҳбар: т.ф.н. доц. Худойберганов С.К. (ТТЙМИ) 267**
- Ўзбекистонда халқаро юкларни ташишни ташкил этишда транспорт йўлақлари фаолиятини ривожлантириш имкониятлари. **Шомансуров Д. (магистрант), Илмий раҳбар: проф. Саматов Ғ.А. 269**
- Аутсорсинг логистических услуг Узбекистана. **Югай А.В. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель к.т.н.; доц. Сарвирова Н.С. 271**
- Развитие провайдеров логистики в Узбекистане. **Югай А.В. (магистрант ТИПСЭАД), Научный руководитель к.т.н.; доц. Сарвирова Н.С. 273**
- Концепция комплексной безопасности цепей поставок. **Юсуфхонов З. (магистрант), Научный руководитель: проф. Саматов Ғ.А. 275**

СЕКЦИЯ IV	277
ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИДА ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФойДАЛАНИШНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ	277
The first road builders in england. Mirkholiqov S.M. (master student), Radjabova R.V. senior teacher	277
Differential Equations. Khayrullaev D.O. (bachelor), Scientific leader: Khikmatova R.A.....	279
Ҳайдовчиларни тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларни малака оширишда инновацион технологиялардан фойдаланишнинг самарадорлиги. Асқарова С.Я. (ИИВ Академияси курсанти), Илмий раҳбар: Қаҳҳаров А.А. (ИИВ Академияси катта ўқитувчиси)	281
Оптимизация системы передачи информации с помощью ВОЛС. Ахмедов Р.Г., группа МТТ-29 (магистрант ТашИИТ), Научный руководитель: к.т.н., доц. Колесников И.К. (ТашИИТ)....	282
FROM THE HISTORY OF GRADERS. Jabborov X.(master student), Radjabova R.V. senior teacher.....	284
Тренинг как метод активного обучения. Иброхимов Ж. (студент ТИПСЭАД), Научный руководитель: Абдуллаев Д.	285
Педагогические технологии для профессионального мастерства будущего педагога. Айрапетов Д.А. (магистрант), Научный руководитель: Абдукаримова Г.О.....	287
Matematika fanini o‘rganishning ba’zi muhim xususiyatlari. Madvaliyev V.V. (talaba), Ilmiy rahbar: Xikmatova R.A.....	290
Педагог- кадрларга қўйиладиган замонавий талаблар. Мўминов М.Д. (ТАЙЛҚЭИ талабаси), Илмий раҳбар: Абдуразакова Д.А. (ТАЙЛҚЭИ)	293
Венн диаграммаси технологияси ва кластер усулидан диншунослик фанида фойдаланиш самарадорлиги. Очилов Б. (ТАЙЛҚЭИ, талаба), Илмий раҳбар: Абдукаримова Г.Б. 295	295
Пути повышения образовательной эффективности. Раджапова Д. (студент), Научный руководитель: доц. Юлдашева С.А.	297
Использование электронных образовательных ресурсов как один из способов организации самостоятельной работы студентов. Сон Елена (бакалавр), Научный руководитель: ст. преп. Нам А.Л..	299
Использование математических пакетов при изучении технических дисциплин. Таджиев р. (бакалавр), Научный руководитель: ст. преп. Нам А.Л.	301

Инновационная политика республики узбекистан в системе высшего образования. **Тожибоев Д. (студент ТИПСЭАД),
Научный руководитель: ст. преп. Абдуллаев Д..... 303**

Диншунослик фанини ўқитишда инновацион технологиялардан фойдаланишнинг ўзига хос хусусиятлари. **Хабибуллаев М.Х. (ТАЙЛҚЭИ, талаба), Илмий раҳбар: Умарова Р.Ш. 305**

Касб-хунар коллежларида умумметодологик фанларни ўқитишни такомиллаштириш. **Махмудов М. (бакалавр),
Илмий раҳбар: т.ф.н., доц. Махамаджанов М-И, А..... 307**