

**ИК 5013 ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

02 | 03

Куда: 050096, Алматы,  
ул. Богенбай батыра, 221  
АО «НЦТИ»  
т. + 7 727 3780519, +7 727 3780520

5409 Дата утверждения

11.10.2018г

5418 Исходящий № дата

11.10.2018г. №01-07/695

5436 Инвентарный №

0218PK00183

5517 Номер госрегистрации

0118PK00128

5040 Вид документа

91 Отчет по законченной теме  
28 Промежуточный отчет

5535 Условия распространения

55 Безвозмездно  
65 По договорной цене

5715 Язык документа

Русский

5716 Наличие внедрения

10 Внедрено | 11 Не внедрено

5717 Публикации

Отеч.	Зарубеж
7	5

5733 Количество книг

1 | 91

5751 Приложений

4

5787 Источников

35

5760 Иллюстраций

16

5742 Общее кол-во страниц

5490 Патентов

5778 Таблиц

7713 Объем финансирования, тыс.тенге

15 000,0

7020 Шифр программы

AP05133699

7021 Шифр задания программы, в рамках которой выполняется работа

9027 Наименование работы

Исследование и разработка инновационных информационно-телекоммуникационных технологий с использованием современных кибер-технических средств для интеллектуальной транспортной системы города

7191 Вид работы

39 НИР фундаментальная

48 НИР прикладная

57 Опытно-конструкторская,  
проектно- конструкторская  
66 Проектно- технологическая

7137 Источник финансирования

13 Средства госбюджета

22 Заемные средства

04 Собственные средства

15 Международные гранты, фонды

31 Прочие

7326 Продукция, предлагаемая к реализации

02 Технологическая документация

03 Методическая документация

04 Программная документация

05 Технология

06 Метод, способ

07 Модель

08 Материалы

09 Соединения

10 Препараты

11 Сорга с.-х. культур

12 Породы с.-х. животных

13 Коллекции

14 Базы, банки данных

15 Карты

16 Стандарты, нормативы

45 Образец техники

46 Автоматизированная система

72 Серийная продукция

73 Другая (укажите)

Использование в работе зарубежных информационных ресурсов (перечислить) *Scopus*

6183 Авторы отчета

Яворский В.В., Утепбергенов И.Т., Буранбаева А.И., Куандыкова Д.Р., Ахмедиярова А.Т., Касымова Д.Т., Нуркаманова М.А., Чванова А.О., Муслимова А.К., Байдикова Н.В.

Сведения об организации-исполнителе работы

2934 Телефон

2723711

3033 e-mail

info@ipic.kz

2394 Факс

2724405

2754 Город

Алматы

1332 Сокращенное наименование министерства (ведомства)

МОН РК

2151 Полное наименование организации

2151 Полное наименование организации

РГП на ПХВ «Институт информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК

2358 Сокращенное наименование организации

ИИВТ КН МОН РК

2655 Адрес организации (индекс, республика, область, город, улица, дом)

050010, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Пушкина, 125

9045 **Наименование отчета**

Исследование и разработка инновационных информационно-телекоммуникационных технологий с использованием современных кибер-технических средств для интеллектуальной транспортной системы города

9117 **Реферат**

Объект исследования: системы управления транспортной инфраструктурой города, включающей в себя улично-дорожную сеть, технические средства организации дорожного движения и транспортные потоки.

Цель проекта: повышение эффективности и обоснованности проектных решений по развитию транспортной инфраструктуры и управления организацией движения на основе разработанных математических моделей и средств интеллектуальных систем принятия решений.

Полученные результаты: 1) Концепция формирования механизмов решения основных задач; 2) Принципы систематизации и интеграции задач проектирования и управления транспортными сетями и потоками города на основе теории S-гиперсетей; 3) Методы и технологии проектирования и анализа транспортных маршрутов, адаптируемых к состоянию транспортной инфраструктуры города; 4) Технология для экспертного проектирования и исследования маршрутов; 5) Метод разбивки городских сетей на меньшие сегменты; 6) Метод расчета средних скоростей транспортного потока на участках дорог; 7) Алгоритм управления маршрутизацией транспортных средств центральным сервером в режиме реального времени

Основные конструктивные и технико-экономические показатели, эффективность: в результате проекта предложена концепция создания информационной системы интеллектуальной транспортной системы города.

Новизна: предлагается новый комплексный подход к формированию методов и инструментов, позволяющих приобретать, накапливать и использовать разнородные знания для построения решения задач управления транспортной инфраструктурой.

Область применения: управление пассажирских перевозок города, управление движением в городе

Внедрение: на стадии разработки.

5436

0218PK 00183

5699 Коды рубрик международного классификатора 7510 **Готовность разработки к реализации**

	01 Готова к использованию	02 <b>Опытная апробация</b>	03 Промышленная апробация
--	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------

5634 Индексы УДК

004.89

5616 Коды тематических рубрик

28.23.15	28.23.37	20.23.21	16.31.21	
----------	----------	----------	----------	--

5643 Ключевые слова

7434 Дата

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

S-ГИПЕРСЕТЬ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

КЛАСТЕР, ТРАНСПОРТНЫЕ ПОТОКИ, МАРШРУТИЗАЦИЯ

	Фамилия, инициалы	Ученая степень, ученое звание	Подпись	Место печати
Руководитель организации	6111 Калимолдаев М.Н	6210 профессор, д.ф.-м.н.		
Руководитель работы	6120 Яворский В.В.	6228 профессор, д.т.н.		