

## Открытая лекция

«Моделирование мультимодальных транспортных систем  
на примере информационно-аналитической системы  
регулирования на транспорте (АСУ ТК)»

МИИТ, 12 марта 2019 г.



Прохоров Андрей, к.э.н.  
директор филиала в г. Москве  
ООО «А+С Транспроект»



Меланко Анна,  
начальник отдела методологии и аналитики  
Управления АСУ ТК ФКУ «Ространсмодернизация»

[15мин]



- Информация о Ассоциации транспортных инженеров (АТИ)
- Краткая информация - ООО «А+С Транспроект» и ФКУ «Ространсмодернизация»

Транспортное планирование. Моделирование транспортных потоков.

Некоторые примеры проектов. [25мин]



Информационно-аналитическая система регулирования на транспорте (АСУ ТК). [20мин]

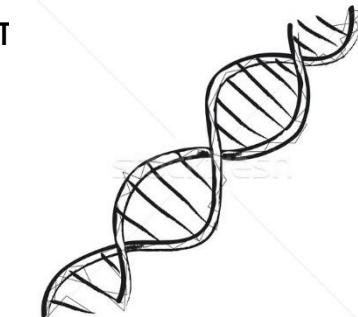


- Общая информация об АСУ ТК.
- Модель транспортных, пассажирских и грузовых потоков в рамках ФЗ МТП АСУ ТК.

Вызовы и перспективы развития системы транспортного планирования в России, место транспортных моделей в цифровой экономике. Приложения в режиме реального времени и ИТС (интеллектуальных транспортных систем). [10мин]



Вопросы. [20мин]



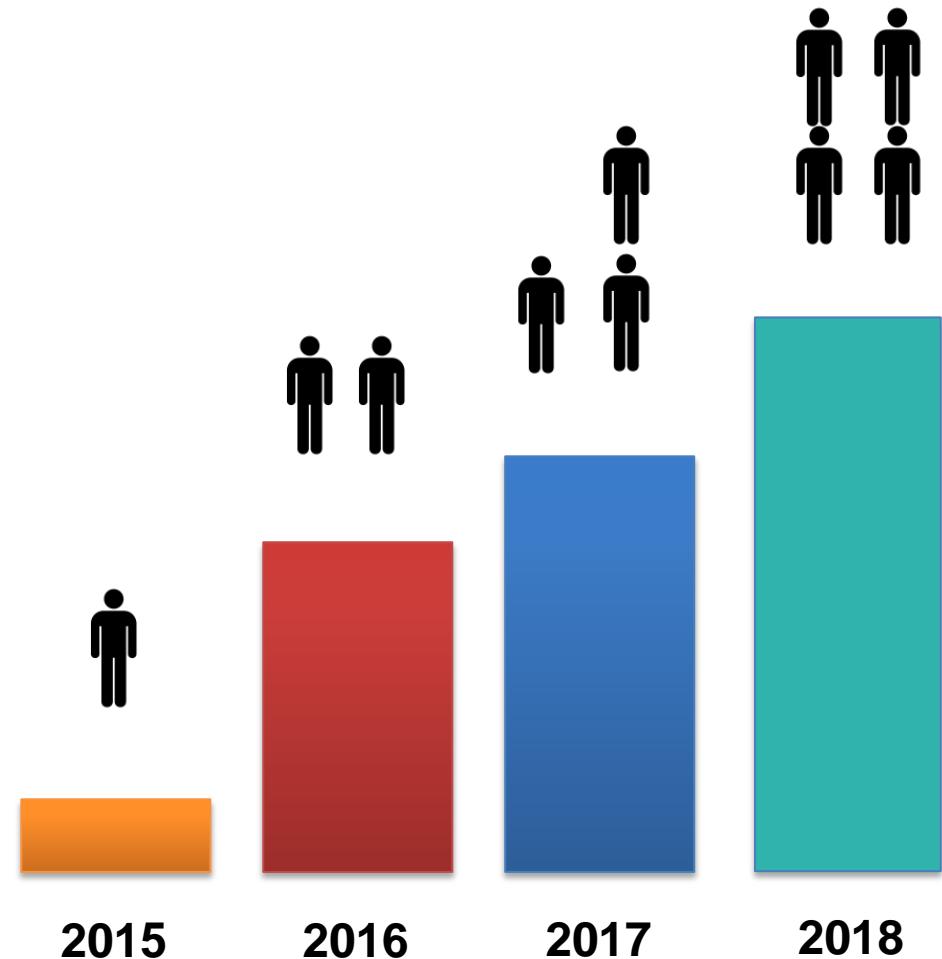
# Ассоциация транспортных инженеров

Зарегистрирована 23 октября 2015

Численность: свыше 100 человек;  
свыше 10 организаций

Участники:

- Почетные работники транспорта РФ
- Доктора и кандидаты экономических, юридических и технических наук
- Преподаватели ВУЗов
- Сотрудники проектных и научных институтов
- Студенты





## Солодкий Александр Иванович

- Действительный член Международной академии транспорта
- Член Экспертного совета по интеллектуальным транспортным системам при Министерстве транспорта Российской Федерации
- Вице-президент Межрегиональной общественной организации «Координационный совет по организации дорожного движения»
- Член Комитета по транспорту и логистике Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты.
- Член научно-технического совета СПб ГКУ «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга».
- Член Общественного совета при Комитете по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга.
- Член Экспертного совета по вопросу развития Единого городского парковочного пространства в Санкт-Петербурге.
- Почетный работник транспорта России
- Почетный дорожник России
- Доктор экономических наук
- Доцент Санкт-Петербургского архитектурно-строительного университета

## Вице - президенты Ассоциации



Ассоциация транспортных инженеров

### Жанказиев Султан Владимирович



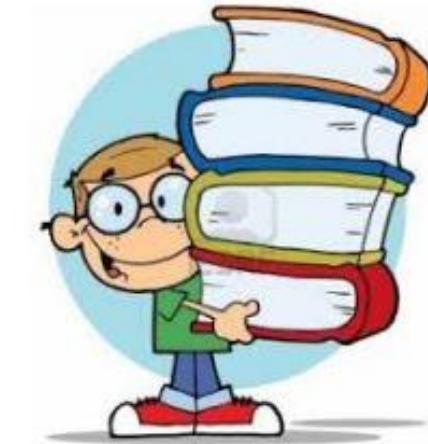
- член рабочей группы «Дирекции Московского транспортного узла» по внедрению проектов ИТС
- член комитета по стратегическому развитию НИАТ
- член НТС Федерального дорожного агентства Минтранса Российской Федерации
- член НТС ГК Автодор
- заместитель руководителя комитета по ИТС Союза транспортников России
- руководителем Академического центра компетенции IBM в сфере ИТС
- заместитель руководителя ТК57 Росстандарта
- член совета директоров ОАО «РусТАХОНЕТ» (уполномоченный официальный орган по исполнению норм и требований ЕСТР)
- член экспертной группы Комитета Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям
- доктор технических наук
- профессор, заведующий кафедрой МАДИ

### Донченко Вадим Валерианович



- главный советник по науке НИАТ
- канд. техн. наук,
- член президиума научно-технического совета Министерства транспорта РФ,
- член Общественного совета при Федеральной службе по надзору в сфере транспорта,
- член экологического совета при Мэре г.Москвы,
- член коллегии Департамента экологии и природопользования Правительства г.Москвы,
- почетный работник транспорта России,
- почетный автотранспортник,
- автор двух изобретений и 160 научных трудов

- Образовательная и просветительская деятельности;
- Проведение экспертизы проектов;
- Разработка и оценка нормативных документов;
- Рекомендации технических решений;
- Общероссийская площадка для дискуссии.



# Результаты работы 1

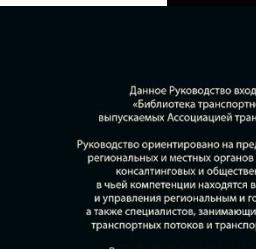


Ассоциация транспортных инженеров

## Выпуск книг серии «Библиотека транспортного инженера»:

- Основы транспортного моделирования ( 2015 г.)

В работе рассматривается комплекс вопросов, связанных с использованием транспортного моделирования при планировании и управлении транспортной системой. Основное внимание уделяется роли транспортного моделирования в транспортном планировании, управлению транспортных потоков. Практически рассматриваются все этапы транспортного моделирования, включая моделирование транспортного предложения, расчёт матриц корреспонденции, распределение поездок по сети, калибровку модели и транспортное прогнозирование. Практический материал работы ориентирован на использование программного комплекса RTV «Visum», который представляет собой обширную, гибкую систему для транспортного планирования.



Данное Руководство входит в серию книг «Библиотека транспортного инженера», выпускаемых Ассоциацией транспортных инженеров.

Руководство ориентировано на представителей федеральных, региональных и местных органов государственной власти, консалтинговых и общественных организаций, в чьей компетенции находятся вопросы планирования и управления региональным и городским транспортом, а также специалистов, занимающихся вопросами изучения транспортных потоков и транспортного моделирования.

Руководство подготовлено на основе материалов

«TAKERS. Analysis Guide (Takport)

Planning

участников проекта».



- Руководство по принятию решений «Разработка стратегий устойчивого развития землепользования и транспорта в городах» (2018 г.)



- Проектирование систем городского пассажирского транспорта (2018 г.)

# Результаты работы 2

Проведение международных научно-практических **конференций** «Транспортное планирование и моделирование» с выпуском **сборника докладов**:

1-я конференция - **26 и 27 мая 2016 г.** – более 230 участников



2-я конференция - **25 и 26 мая 2017 г.** –  
более 300 участников



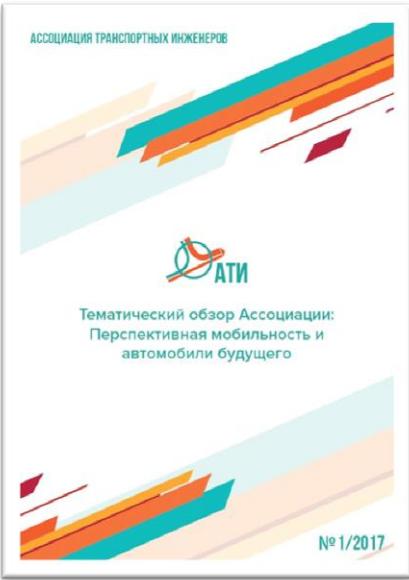
3-я конференция – **25 и 26 мая 2018 г.** – более 230 участников

# Результаты работы 4



Ассоциация транспортных инженеров

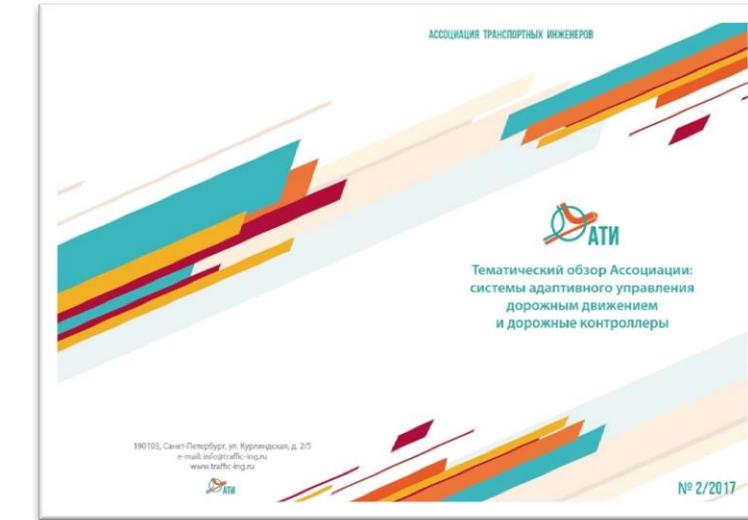
## Выпуск Тематических обзоров:



- Перспективная мобильность и автомобили будущего;
- Системы адаптивного управления дорожным движением и дорожные контроллеры;



В работе -  
«Математические методы  
моделирования»



- MaaS – эра новой мобильности.
- Методы изучения подвижности населения

# Результаты работы 5



Ассоциация транспортных инженеров

Подписаны **соглашения о сотрудничестве** с крупнейшими игроками транспортного рынка:

- Ассоциация автомобильных инженеров (2017)
- Межрегиональная общественная организация «Координационный совет по организации дорожного движения» (2017)
- PTV AG (2018)
- ФАУ «Российский дорожный научно-исследовательский институт (РОСДОРНИИ)» (2018)
- Ассоциация «Цифровая эра транспорта» (2018)
- ООО «Швабе-Москва» (2018)



# Результаты работы 6

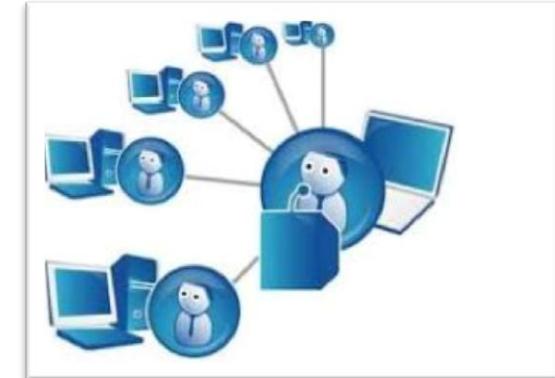


Ассоциация транспортных инженеров

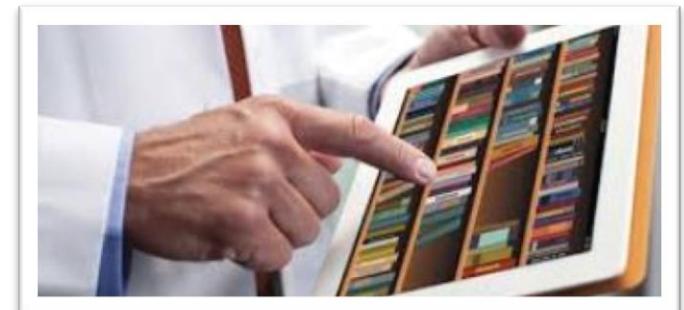
- ❖ Регулярное проведение вебинаров, опросов по тематике деятельности АТИ (общий охват аудитории - **более 300 слушателей**)



- ❖ Выдача **грантов** студентам и молодым ученым



- ❖ Начато создание **электронной библиотеки** для членов Ассоциации



- ❖ Экспертиза проектов

- ❖ Участие в разработке **нормативных документов** транспортной отрасли

- ❖ Запущен **новостной канал** Ассоциации



# ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ И АКТИВНОЙ РАБОТЕ



По всем вопросам: [info@traffic-ing.ru](mailto:info@traffic-ing.ru)

Будем Вам рады!