

## «Автомобильный транспорт: проблемы и перспективы»

[Профессор В. Самородов, доцент Н. Сергиенко]

#22 от 15.11.2011



Сентябрь отличается большим количеством международных научных, научно-практических конференций по многим направлениям. Одна из них состоялась с 12 по 17 сентября на базе Севастопольского национального технического университета. Это XIV Международная научно-техническая конференция «Автомобильный транспорт: проблемы и перспективы». Организаторами этого научного форума уже не один десяток лет выступают НТУ «ХПИ», Севастопольский национальный технический университет, Национальный транспортный университет (г. Киев), Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Восточноукраинский национальный университет им. Владимира Даля (г. Луганск), Донецкая академия автомобильного транспорта, Центр исследований устойчивости и нелинейной динамики Российской Академии наук, Белорусский национальный технический университет, Силезский технологический университет (Польша), Технический университет (Варна, Болгария), Технический университет (Дрезден, Германия).

Члены оргкомитета прибыли практически из всех регионов Украины, а также из России, Республики Беларусь, Германии, Болгарии, Польши. Участники из 27 вузов представляли Киев, Харьков, Севастополь, Луганск, Днепропетровск, Запорожье, Кривой Рог, Луцк, Житомир, Горловку, Донецк, Черкассы, Мариуполь, Новочеркасск, Кременчуг, Краснодар, Винницу, Кировоград, Москву, Минск, Красноярск, Варну, Познань др. города.

На конференцию прибыли известные в Украине и за ее пределами ученые, преподаватели вузов, сотрудники научно-исследовательских институтов, производственники, представители автотранспортных предприятий Украины и студенты. Отличительная особенность нынешней конференции – участие большого количества молодежи – студентов, аспирантов, ассистентов и инженеров.

На конференции активно обсуждались вопросы теории, проектирования, технологии, изготовления, безопасности, эффективности, экологичности использования и производства

автомобильного транспорта и специальной техники. Интересными были доклады, посвященные вопросам технологии ремонта и восстановления машин при использовании традиционных методов и IT-технологий, развитию автосервиса, разработке методов оценки состояния автомобиля по внешним конструктивным параметрам кузова с использованием современных стендов.

Коллектив кафедры автомобиле- и тракторостроения НТУ «ХПИ» представил результаты работы по проектированию трансмиссий и показал перспективы создания вариантов бесступенчатых трансмиссий для автомобилей и тракторов разных классов с использованием современных технологий. Эти работы выполнены под руководством заведующего кафедрой профессора В. Б. Самородова.

Молодежь кафедры активно участвовала в работе конференции. Аспирант А. Н. Сергиенко (руководитель - профессор В. Б. Самородов) представил два доклада: «Современные компьютерные технологии при мониторинге тягово-скоростных и топливо-экономических показателей автомобиля» и «Системный подход к оценке качества автомобиля», а студент-дипломник М. Карпенко (ТМ-76б) с руководителем доцентом Н. Е. Сергиенко рассказали о перспективах использования аппаратного средства VBOX при определении динамических показателей автомобиля.

С каждым годом все актуальнее становятся проблемы безопасности водителя, пассажиров и других участников движения, организации движения и обслуживания населения в крупных городах, оценки качества изготавливаемых машин. Этим темам были посвящены доклады специалистов НИИ, вузов, автотранспортных предприятий.

Сегодня общественность озабочена состоянием окружающей среды, и вопрос о повышении экологической безопасности автомобилей стал особенно актуальным. Его решение мы видим в совершенствовании конструкции, повышении эффективности использования автомобилей, внедрении принципиально новых разработок. Докладчики рассматривали эту проблему, как для автомобиля, так и для автотранспортной системы. Лидирующее место в исследовании трехзвенных автопоездов занимают сегодня специалисты Национального транспортного университета (г. Киев), которые выполняют работы под руководством заведующего кафедрой профессора В. П. Сахно.

Студенты и аспиранты кафедры «Автомобиле- и тракторостроение» благодарны руководству университета за поддержку и предоставленную возможность участия в работе известной в Украине и за ее пределами конференции.

Деловая обстановка, прекрасная погода и творческая атмосфера способствовали успешному выполнению намеченных планов.

Профессор В. Самородов, зав. кафедрой «Автомобиле- и тракторостроение», доцент Н. Сергиенко, зам. декана факультета ТМ.