

**Аналитические материалы по результатам круглого стола
«Роль Тольяттинского государственного университета и НП
«Автомобильный кластер Самарской области» в развитии компетенций
для поставщиков автокомпонентов»
от 9 ноября 2016 года**

Место проведения:	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Адрес проведения:	Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14
Дата проведения:	9 ноября 2016 года
Заказчик:	Министерство образования и науки Российской Федерации
Организаторы:	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» ООО «ВЕКТОР-К»
Ключевая отрасль:	Автомобильная промышленность
Приглашенные спикеры:	Табаков Кирилл Викторович, ООО «ВЕКТОР-К»; Волков Олег Валентинович, Министерство промышленности и технологий Самарской области; Душан Бушен, НП «Автомобильный кластер Самарской области»; Орлов Леонид Александрович, «АВТОВАЗ»4 Петерайтис Сергей Ханцасович, ТГУ; Мазалов Алексей, АО «Центр аддитивных технологий»; Караванова Анастасия Анатольевна, НИИПТ ТГУ; Мерсон Дмитрий Львович, НИИПТ ТГУ; Огин Павел Александрович, ТГУ; Бобровский Александр Викторович, ТГУ.
Участники:	Представители образовательных организаций высшего образования; Представители промышленных предприятий.

Цель: вовлечение накопленного научно-технического потенциала сектора исследований и разработок в хозяйственный оборот, стимулирование использования производственными предприятиями возможностей российских высших учебных заведений для развития кадрового потенциала компаний.

Задача мероприятия: создание условий для деловой коммуникации участников кооперации по вопросам выполнения НИОКР и подготовки кадров, формирование региональных рабочих контактов среди участников научно-производственной кооперации, создание, поддержание и продвижение информационно-коммуникационного сайта по развитию научно-производственной кооперации в сети Интернет.

Регламент мероприятия

Время	Тема доклада <i>ФИО, должность докладчика</i>
09:00 – 10:00	Регистрация участников КОФЕ-БРЕЙК
10:00 – 10:10	Открытие круглого стола <i>Табаков К.В., генеральный директор ООО «ВЕКТОР-К»</i>
10:10 - 10:40	Вступительное слово <i>Волков Олег Валентинович, заместитель министра промышленности и технологий Самарской области</i> <i>Душан Бушен, директор НП «Автомобильный кластер Самарской области»</i> <i>Орлов Леонид Александрович, начальник управления проектирования и доводки шасси ОАО «АВТОВАЗ»</i>
10:40 – 11:00	«Проведение НИОКТР в рамках ПП РФ от 09.04.2010 г. №218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» государственной программы РФ «Развитие науки и технологий на 2013-2020 годы»» <i>Петерайтис Сергей Ханцасович, к.т.н., доцент, проректор по НИД ТГУ</i>
11:00 - 11:20	«Аддитивные технологии промышленности» <i>Мазалов Алексей, заместитель управляющего директора по производству АО «Центр аддитивных технологий»</i>
11:20 – 12:40	Экскурсия <i>Маршрут 1: Лаборатории НИИПТ</i> <i>Маршрут 2: Инновационно-технологический центр</i>
12:40 – 13:20	КОФЕ-БРЕЙК
13:20 – 13:40	«Компетенции ТГУ в области испытаний и экспертиз» <i>Караванова Анастасия Анатольевна, к.т.н., зам директора НИИПТ ТГУ</i>
13:40 - 14:00	«Примеры экспертиз разрушения объектов на транспорте» <i>Мерсон Дмитрий Львович, д.ф.-м.н., профессор- директор НИИПТ ТГУ</i>
14:00 - 14:20	«Применение автоматически сменных модулей для реализации технологий лазерной обработки на станках с ЧПУ» <i>Огин Павел Александрович, аспирант ТГУ</i>
14:20 - 14:40	«Студенческий инжиниринговый центр «Формула Студент» <i>Бобровский Александр Викторович, заместитель ректора – директор института машиностроения ТГУ</i>
14:40 - 15:30	Заключительное слово, вопросы и ответы, свободная дискуссия

Результаты проведенных обсуждений

Тольяттинский государственный университет играет одну из ключевых ролей в кампании по созданию, восстановлению и укреплению коммуникационных связей между сектором генерации знаний и реальным сектором экономики. Помимо организации таких мероприятий Тольяттинский государственный университет принимает активное участие в кампании по научно-производственной кооперации в целом, реализуя на своей базе целый комплекс проектов.

Участниками круглого стола был обозначен ряд проблем. В частности, необходимость значительных инвестиционных затрат на импортозамещение и отсутствие в достаточной степени укомплектованных испытательных лабораторий для разработки новых материалов и изделий. Для их решения Министерству промышленности и технологий Самарской области и Автомобильному кластеру Самарской области необходимо сформулировать задачи для нефтехимической промышленности с учетом современных требований автомобильной отрасли, проработать вопрос унификации спроса на сырье для получения приемлемого объема, а также пилотно отработать приоритетные для АВТОВАЗа и альянса проекты импортозамещения, чтобы получить господдержку на их реализацию.

Леонид Орлов, говоря об инжиниринге на АВТОВАЗе (самый крупный инжиниринг в России, по мнению гостя, где занимаются разработкой автомобилей полностью, с нуля), сообщил об острой нехватке инжиниринговых кадров.

До 2025 года на АВТОВАЗе намечается реализация множества проектов, и нам не хватает компетенций. Здесь, на этом круглом столе, хотелось бы понять, как образовательные учреждения могли бы восполнить этот вакуум. Кроме этого, классическое образование – это все-таки база, но без прикладных знаний студент открыт только к обучению у поставщиков или своего будущего работодателя. Здесь хотелось бы организовать работу так, чтобы студенты или выпускники имели какой-либо практический опыт и могли усилить инжиниринговую составляющую как АВТОВАЗа, так и поставщика», – заявил представитель Волжского автозавода.

Ответом на вопрос Леонида Орлова стала презентация директором института машиностроения (ИнМаш) ТГУ, руководителем проекта «Formula Student» в Тольяттинском госуниверситете Александром Бобровским студенческого инжинирингового центра «Формула студент ТГУ», на счету которого четыре гоночных болида собственного производства. Разработкой и сборкой, а также дальнейшим развитием спорткаров уже более восьми лет занимаются студенты ИнМаш, института

финансов экономики и управления, архитектурно-строительного и гуманитарно-педагогического институтов ТГУ. Команда ТГУ Togliatti Racing Team является участником международного инженерно-спортивного проекта Formula Student. В этом году команда впервые вошла в мировой рейтинг Formula Student Combustion и сразу возглавила Российское представительство рейтинга.

«Формула студент ТГУ» выполняет образовательную, проектно-производственную и имиджевую функции. Примерные продукты: болиды Formula Student, электроциклы SMC, карт (малобюджетная версия машины), квадрокоптеры, велосипеды и интересная школьникам и студентам продукция, продукция реального применения по заказу спонсоров и потребителей, инжиниринговые услуги.

В студенческом инжиниринговом центре ТГУ происходит реальное практико-ориентированное обучение по инженерным, гуманитарным и экономическим направлениям, идет подготовка специалистов высокого уровня, способных выполнять любые комплексные проекты «под ключ». У студентов появляются навыки работы в команде и формируется психология предпринимателя, способного реализовать свои знания и возможности на рынке.

Принцип проектной деятельности в основе образовательного процесса студенческого инжинирингового центра «Формула студент ТГУ» – стратегия развития инженерного образования в России на ближайшие 10-15 лет.

С докладом о деятельности АО «Центр аддитивных технологий» (г. Воронеж) выступил заместитель управляющего директора по производству Алексей Мазалов. Обсуждались возможности Центра в области проектирования трехмерных деталей, а также производстве и поставке оборудования.

В перерыве между секциями круглого стола состоялась демонстрация возможностей инновационной инфраструктуры ТГУ. Гости увидели лаборатории мирового уровня, которые были созданы в ходе реализации Тольяттинским госуниверситетом совместно с ведущими учеными четырех правительственных мегагрантов. Один – по постановлению Правительства РФ № 219 от 9 апреля 2010 года, направленному на создание инновационной инфраструктуры ведущих вузов (в результате в ТГУ был создан инновационно-технологический центр, в который закуплено оборудование на общую сумму 105 млн рублей) и три субсидии в рамках Постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 года № 220.

Участникам были представлены возможности НИИПТ ТГУ в области экспертиз и испытаний различных материалов, конструкций, отдельных элементов, которые участники круглого стола могут использовать в своей повседневной работе. Доклады

директора НИИПТ Дмитрия Мерсона и его заместителя Анастасии Каравановой показали высочайший уровень компетенций научно-технических сотрудников данного подразделения ТГУ.

Выступление Павла Огина продемонстрировало присутствующим разработанную технологию применения лазерных технологий, которые позволяют предприятиям существенно экономить денежные средства при выполнении различных технологических операций.

Состоявшийся после круглого стола обмен мнениями показал, что такие мероприятия нужно проводить чаще и захватывать в орбиту обсуждений другие тематики и проблемы, которые сейчас интересуют производителей.

Тематика круглого стола вызвала большой интерес у собравшихся. Присутствие замминистра, директора АКСО, представителей ОАО «АВТОВАЗ» и АО «Центр аддитивных технологий» доказывает, что обсуждаемая тема выходит за рамки Самарского региона. Все ищут новые производственные связи, хотят расширить кооперацию. С учетом этого, конечно, значимость проведенного круглого стола многократно возрастает. Демонстрация нашей инновационной структуры – это не просто пиар-ход, а информирование промышленников Самарской области о возможностях, которые предоставляет Тольяттинский государственный университет. Высокую оценку мероприятию также дали гости из Москвы. Они заявили, что доложат об этом круглом столе в Министерстве образования и науки РФ, и сделали интересное предложение о том, как в дальнейшем наладить работу подобных мероприятий, особенно при выработке конкретных рекомендаций и путей решения вопросов, поставленных участниками круглого стола.

Предложения по итогам обсуждений:

– Необходимо сформулировать задачи для нефтехимической промышленности с учетом современных требований автомобильной отрасли, проработать вопрос унификации спроса на сырье для получения приемлемого объема, а также пилотно отработать приоритетные для АВТОВАЗа и альянса проекты импортозамещения;

– Организовать взаимодействие между организациями, входящими в Автомобильный кластер Самарской области и Тольяттинским государственным университетом в целях подготовки инженерных кадров для нужд производства.

Список участников

№	ФИО	Организация	Должность
1	Александров Андрей Вячеславович	ООО "ВЕКТОР-К"	Ведущий аналитик
2	Бобровский Александр Викторович	Тольяттинский государственный университет	Заместитель ректора - Директор института машиностроения ТГУ
3	Васильев Евгений Викторович.	Тольяттинский государственный университет	
4	Волков Олег Валентинович	Министерство промышленности и технологий Самарской области	Заместитель министра
5	Данюк Алексей Валериеви	Тольяттинский государственный университет	
6	Демаков Илья Олегович	Тольяттинский государственный университет	
7	Дорогов Максим Владимирович	Тольяттинский государственный университет	
8	Душан Бушен	НП «Автомобильный Кластер Самарской Области»	Директор
9	Еременко Виталий Станиславович		
10	Жученко Сергей Иванович	Региональный центр инжиниринга ГАУ "ЦИК СО"	Ведущий специалист
11	Кальченко Сергей Анатольеви.		
12	Караванова Анастасия Анатольевна	Тольяттинский государственный университет	Заместитель директора НИИПТ ТГУ
13	Мазалов Алексей Борисович	АО «Центр технологической компетенции аддитивных технологий»	Заместитель управляющего директора по производству
14	Мерсон Дмитрий Львович	Тольяттинский государственный университет	Директор НИИПТ ТГУ
15	Огин Павел Александрович	Тольяттинский государственный университет	Аспирант
16	Орлов Леонид Александрович	ОАО «АВТОВАЗ»	Начальник управления проектирования и доводки шасси
17	Павлов Денис	Тольяттинский государственный университет	

	Александрович		
18	Пархандеев Евгений Михайлович	ООО «Рулевые системы»	
19	Петерайтис Сергей Ханцасович	Тольяттинский государственный университет	Проректор по научно-инновационной деятельности
20	Плахотный Денис Иванович	Тольяттинский государственный университет	
21	Полуянов Виталий Александрович	Тольяттинский государственный университет	
22	Попова Анжелика Миралиевна	Тольяттинский государственный университет	
23	Пушкарев Александр Николаевич	ООО «РАЛАР»	
24	Растегаев Игорь Анатольевич	Тольяттинский государственный университет	
25	Селиванов Александр Сергеевич	Тольяттинский государственный университет	
26	Семенченко Николай Владимирович	Тольяттинский государственный университет	
27	Семченко Владимир Вячеславович	Тольяттинский государственный университет	
28	Табаков Кирилл Викторович	ООО "ВЕКТОР-К"	Генеральный директор
29	Хмара Дмитрий Викторович	ООО «Литейный завод»	
30	Череведниченко Виктор Сергеевич	НП «Автомобильный Кластер Самарской Области»	
31	Чермянин Георгий Константинович	ООО "ВЕКТОР-К"	Аналитик
32	Ясникова Елена Васильевна	Тольяттинский государственный университет	