

**Аналитические материалы по результатам круглого стола  
«Инновационные проекты Воронежской области»  
от 24 ноября 2016 года**

- Место проведения:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
- Адрес проведения:** г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84
- Дата проведения:** 24 ноября 2016 года
- Заказчик:** Министерство образования и науки Российской Федерации
- Организаторы:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
ООО «ВЕКТОР-К»
- Ключевая отрасль:** Строительная и авиационная промышленность
- Приглашенные спикеры:** Дроздов И.Г., д.т.н., и.о. проректора по науке и инновациям ВГТУ;  
Сухочев А.С., директор БУ «Центр Кластерного Развития Воронежской области»;  
Шматов Д.П., к.т.н., ВГТУ;  
Калядин О.В. - к.ф-м.н., доцент ВГТУ;  
Кудрин А.М. - к.ф-м.н., заведующий лабораторией ВГТУ;  
Кретицин А.В., д.т.н., профессор ВГТУ;  
Усачев С.М., к.т.н., ВГТУ;  
Щукина Т.В., к.т.н., ВГТУ;  
Муравьев И.И., д.т.н., ВГТУ;  
Нечаева Л. С., старший научный сотрудник ВГУ;  
Крижановская О.О., инженер ВГУ;  
Турищев С.Ю., доцент ВГУ;  
Александров А.В., научный сотрудник МФТИ (ГУ);  
Черемушкина И. В., научный руководитель ВГУИТ.
- Участники:** Представители коммерческого сектора, представители сектора исследований и разработок, высшего образования.

**Цель:** повышение конкурентоспособности сектора высшего образования в сфере исследований и разработок, стимулирование использования производственными предприятиями возможностей российских высших учебных заведений для развития кадрового потенциала компаний.

**Задача мероприятия:** доведение до сведения участников кооперации актуальных изменений нормативной правовой документации, событиях в области кооперации, действующих программах, проектах, получение обратной связи от участников кооперации.

## Регламент мероприятия

Время	Тема доклада/ ФИО, должность докладчика
<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>10:00 – 10:10</b>	<b>Открытие круглого стола</b> <i>Табачков К.В., генеральный директор ООО «ВЕКТОР-К»</i>
<b>10:10-10:30</b>	<b>Вступительное слово</b> <i>Колодяжский С.А., к. т. н, профессор, и.о. ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ»</i> <i>Сухочев А.С. директор БУ Центр Кластерного Развития Воронежской области,</i> <i>Представители департаментов администрации Воронежской области</i>
<b>10:30 – 10:40</b>	<b>Опыт реализации научных проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» и научно-инновационных проектов в интересах промышленного комплекса.</b> <i>Дроздов И.Г., д.т.н., и.о. проректора по науке и инновациям ФГБОУ ВО «ВГТУ»</i>
<b>10:40 – 12:40</b>	<b>Доклады по инновационным проектам технической тематики</b> <i>Шматов Дмитрий Павлович, к.т.н. Разработка элементов гибридной системы локальной термостабилизации электронных модулей на основе микроканальных теплообменников и термоэлектрических преобразователей (ФЦП)</i> <i>Калядин Олег Витальевич, к.ф-м. наук, доц. «Заявка. Создание высокотехнологичного производства автономных источников тока на основе термоэлектрических генераторных модулей кольцевой геометрии» (Пост. 218)</i> <i>Кудрин Алексей Михайлович, к.ф-м.наук, «Исследование и разработка автоматизированного технологического процесса изготовления изделий из полимерных композиционных материалов на примере створок мотогондолы двигателя самолета ИЛ-76МД-90А» (ФЦП)</i> <i>Кретьинин Александр Валентинович, д.т.н., профессор. «Создание высокотехнологичного производства магистральных нефтяных насосов нового поколения с использованием методов многокритериальной оптимизации и уникальной экспериментальной базы» (Пост. 218)</i> <b>Доклады по инновационным проектам строительной тематики</b> <i>Рудаков Олег Борисович, д.х.н., Перцев Виктор Тихонович, д.т.н., Усачев Сергей Михайлович, к.т.н. «Теплоэффективные энергосберегающие строительные материалы и конструкции с теплоаккумулирующей добавкой»</i> <i>Щукина Татьяна Васильевна, к.т.н. «Альтернативные источники энергии»</i> <i>Муравьев Иван Иванович, д.т.н. «Импортозамещающий комплекс для изготовления высокопрочных стальных ребристых панелей»</i> <i>Белянский Александр Владимирович, Разработка технологий и конструкция быстровозводимых сооружений из универсальных профилей, элементов и их соединений из композитных материалов</i> <i>Александров Андрей Вячеславович, мл.научн.сотр. МФТИ (ГУ) «Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности»</i>
<b>12:40-13:10</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
<b>13:10 – 14:30</b>	<b>Экскурсия по Центру коллективного пользования оборудования им. профессора Ю.М. Борисова</b>

<p><b>14:30 – 15:45</b></p>	<p><b>Доклады по инновационным проектам приглашенных организаций</b>  <i>Людмила Станиславовна Нечаева, ВГУ, «Создание программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования структурных, сорбционных и электронных свойств фуллеренов и углеродных нанотрубок и процессов адсорбции»</i>  <i>Оксана Олеговна Крижановская, ВГУ, «Разработка новой технологии и создание оборудования для получения наноразмерных магнетиальных порошков при утилизации отходов обогащения аморфного магнетита для различных отраслей промышленности»</i>  <i>Сергей Юрьевич Турицев, ВГУ, «Разработка и совершенствование ядерно-физических и рентгеновских методов диагностики наноматериалов»</i>  <i>Черемушкина Ирина Валентиновна, ВГУИТ, «Анализ рынка кормовых добавок и перспективы реализации новых разработок и технологий»</i>  <i>Корчагин Владимир Иванович, д.т.н., зав. кафедрой инженерной экологии ВГУИТ, «Создание многофункциональных добавок для полимеров с использованием вторичных сырьевых ресурсов растительного происхождения»</i></p>
<p><b>15:45 – 16:00</b></p>	<p><b>Заключительное слово. Подведение итогов</b></p>

## Результаты проведенных обсуждений

Основной целью мероприятия было рассмотрение проектов, реализуемых научными коллективами ведущих университетов региона в кооперации с промышленными предприятиями. На мероприятии обсуждались результаты проекты Воронежского государственного технического университета, Воронежского государственного университета, Воронежского государственного университета инженерных технологий. Обсуждались основные вопросы:

- основные научно-технические результаты реализации проектов, достигнутые на текущий момент;
- проблемы организационно-методического характера, связанные с реализацией проектов (взаимодействие с индустриальными партнерами, Министерством, ДНТП);
- предложения по совершенствованию практики формирования и реализации проектов, связанные с участием в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»;
- направления дальнейшего развития проектов, возможности и перспективы коммерциализации полученных результатов;
- перспективные направления (тематики, проекты), рекомендуемые к развитию в рамках деятельности Технологической платформы, других инструментов поддержки инновационной деятельности.

Важнейшей задачей развития авиастроения и авиационной деятельности в Российской Федерации является разработка и согласование между собой стратегических, прогнозных, плановых и программных документов.

Обсуждалась сложность в некоторых случаях внедрения результатов исследований

Одним из насущных вопросов, поднятых в ходе дискуссии, был вопрос коммерциализации разработок. Обсуждались возможные в настоящих условиях способы, среди которых были рассмотрены:

Лицензионный договор;

Возмездная передача прав на результаты разработок;

Безвозмездная передача прав на результаты разработок индустриальным партнерам;

Обсуждалась проблема высокой сложности внутрикорпоративного согласования запуска научного проекта в промышленных организациях, являющихся индустриальными партнерами. Представителями индустриальных партнеров было подтверждено, что

согласование объемов работ и финансирование в большинстве случаев требует проведения процедур в течение не менее чем шести месяцев.

### **Предложения по итогам обсуждений**

Участниками дискуссии было выработано несколько основных предложений для увеличения уровня научно-производственной кооперации в Воронежской области:

- Проведение регулярных публичных мероприятий, на которых докладываются и обсуждаются результаты проводимых исследований перед аудиторией, среди которой должны присутствовать как представители местных и федеральных органов власти, так и представители бизнес-сообщества.
- Развитие системы поставщиков сырья для различных технологий и методов, в которых на сегодняшний день поставки сырья и компонентов производятся, преимущественно, зарубежными поставщиками.
- Изучение возможности создания отраслевого регионального фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности для финансового обеспечения инновационных проектов, выполняемых коллективами региона.
- Необходимость организации подготовки заявок для будущих проектов с большим запасом времени, подготовка тематик проектов должна осуществляться в течение длительного периода до объявления конкурса.

**Список участников**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Организация</b>
1	Агафонов Михаил Владимирович	ВГТУ
2	Александров Андрей Вячеславович	МФТИ (ГУ)
3	Батищева Екатерина	ТНТ-Губерния
4	Бельтюков Илья Юрьевич	Торгово-промышленная палата
5	Белянский Александр Владимирович	ВГТУ
6	Гаганов Александр Владимирович	НОЦ Инновационные технологии в авиастроении
7	Геворген – Гаянс	Промышленные вести Газета
8	Дроздов Игорь Геннадьевич	ВГТУ
9	Задемидько Дмитрий Сергеевич	Промышленные вести Газета
10	Зинковский Александр Валентинович	ООО Машиноиспытательная
11	Колтаков Игорь Николаевич	ТСЖ Север
12	Корчагин Владимир Иванович	ВГУИТ
13	Корчагин Владимир Иванович	ВГУИТ
14	Кретинин А.В.	ВГТУ
15	Кривонос Петр Николаевич	ПАО ВАСО
16	Кудрин Алексей Михайлович	ВГТУ
17	Лавров Сергей Валентинович	ООО Энергоресурс
18	Линкина Анна Вячеславовна	ВГАУ
19	Лялин Александр Анатольевич	ПАО ВАСО
20	Муравьев Иван Иванович	ВГТУ
21	Нечаева Людмила Станиславовна	ВГУ
22	Перцев В.Т.	ВГТУ
23	Попова Виктория Анатольевна	ВГТУ
24	Рудаков Олег Борисович	ВГТУ
25	Рязанов Андрей Николаевич	ВГУИТ
26	Синяева Лидия Александровна	ВГУ

27	Соломахин Борис Павлович	Центр аддитивных технологий
28	Сухочев Алексей Сергеевич	Центр кластерного развития
29	Табаков Кирилл Викторович	ООО ВЕКТОР-К
30	Турищев Сергей Юрьевич	ВГУ
31	Усачев Александр Михайлович	ВГТУ
32	Усачев Сергей Михайлович	ВГТУ
33	Федотов Илья Юрьевич	Институт МЧС
34	Харин Алексей Николаевич	ВГУ
35	Хорпяков Сергей Вячеславович	Выставочный центр ВЕТА
36	Хохлов Владимир Юрьевич	ФПК-Космос-Нефть-газ
37	Черемушкина Ирина Валентиновна	ВГУИТ
38	Чермянин Георгий Константинович	ООО ВЕКТОР-К
39	Чуваков Олег Владимирович	ЮВЖД
40	Шевченко Тарас Владимирович	Областное казенное учреждение Агентство по инновациям и развитию экономических и социальных проектов
41	Шматов Дмитрий	ВГТУ
42	Шмырева Марианна Борисовна	Институт МЧС
43	Шостак Александр Викторович	АО КБХА
44	Щукина Татьяна Васильевна	ВГТУ