

**Аналитические материалы по результатам конференции
«Роль опорного университета в развитии кластера информационных технологий и
радиоэлектроники»
от 28-29 сентября 2017 года**

- Место проведения:** ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых»
- Адрес проведения:** г. Владимир, ул. Горького, 87
- Дата проведения:** 28-29 сентября 2017 года
- Заказчик:** Министерство образования и науки Российской Федерации
- Организаторы:** ВлГУ, ООО «ВЕКТОР-К»
- Ключевая отрасль:** Радиоэлектроника
- Приглашенные спикеры:** *Панфилов Алексей Александрович, проректор ВлГУ по образовательной деятельности*
Климан Николай Сергеевич, заместитель директора ФБУ «Российское технологическое агентство»
Шалумов Александр Славович, д.т.н., профессор, Генеральный директор ООО НИИ АСОНИКА
Скоробогатов Петр Константинович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник НИЯУ МИФИ, член Совета директоров ЭНПО СПЭЛС
Акулин Александр Игоревич, технический директор ПСБ технолоджи
Никифоров Михаил Борисович, к.т.н., директор Научно-Образовательного Центра «СпецЭВМ» РГРТУ
Аракелян Сергей Мартиросович, зав. кафедрой Физики и прикладной математики ВлГУ
Демидов Константин Владимирович, к.ф.-м.н., Генеральный директор ООО фирма «Инрэко ЛАН»
Монахов Михаил Юрьевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИЗИ ВлГУ
Кухарук Вячеслав Степанович, руководитель Дизайн-центра печатных плат "Skat-Pro"
Бочарова Екатерина Алексеевна, руководитель отдела продаж ООО «ФОРМ»
- Участники:** Представители коммерческого сектора, представители сектора исследований и разработок, высшего образования.

Цель: позиционирование регионального опорного университета в сфере исследований и разработок в области информационных технологий и радиоэлектроники, стимулирование использования производственными предприятиями возможностей российских высших учебных заведений для развития кадрового потенциала компаний.

Задача мероприятия: Информирование бизнес-сообщества о возможностях и достижениях университета, а также о проблемах профильного кластера; получение обратной связи от участников семинара в процессе дискуссии; выработка совместных с бизнес-сообществом рекомендаций по реализации программы стратегического развития опорного университета.

Регламент мероприятия

28 сентября

Место проведения:

ВлГУ, корпус 1, ауд. 211-1

Время	Тема доклада (выступления), ФИО, Должность и организация
9:30-10:00	Регистрация участников, приветственный кофе-брейк
10:00-10:10	Открытие. Приветствия: - проректора ВлГУ по образовательной деятельности Панфилова Алексея Александровича; - директора Института информационных технологий и радиоэлектроники ВлГУ Галкина Анатолия Александровича; - директора Института повышения квалификации и переподготовки кадров ВлГУ Роциной Светланы Ивановны.
10:10-10:30	Стратегические проекты Опорного университета Панфилов Алексей Александрович, проректор ВлГУ по образовательной деятельности
10:30-10:50	Вступительное слово модераторов мероприятия Александров Андрей Вячеславович, ведущий аналитик ООО «ВЕКТОР-К» Крылов Владимир Павлович, руководитель НОЦ CALS-E ВлГУ
10:50-11:00	О взаимодействии компаний и вузов на примере программ инновационного развития компаний радиоэлектронной промышленности. Климан Николай Сергеевич, заместитель директора ФБУ «Российское технологическое агентство»
11:00-11:20	АСОНИКА: комплексное моделирование электронных средств в условиях внешних воздействующих факторов Шалумов Александр Славович, д.т.н., профессор, Генеральный директор ООО НИИ АСОНИКА, г. Владимир
11:20-11:50	Базовая технология контроля радиационной стойкости электронной компонентной базы. Скоробогатов Петр Константинович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник НИЯУ МИФИ, член Совета директоров ЭНПО СПЭЛС, г. Москва
11:50-12:20	Информационные технологии системного моделирования электронных средств на этапах жизненного цикла. Акулин Александр Игоревич, технический директор ПСБ технолоджи, г. Москва
12:20-12:40	Обсуждение докладов, дискуссия, кофе-брейк
12:40-13:00	Разработка и производство систем технического зрения летательных аппаратов. Никифоров Михаил Борисович, к.т.н., директор Научно-Образовательного Центра «СпецЭВМ» РГРТУ, (НОЦ «СпецЭВМ»), г. Рязань Содокладчик Гравшин Е.Б. - заместитель директора Научно-Конструкторского Центра Видео-Компьютерных Технологий АО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД» (НКЦ ВКТ АО «ГРПЗ»)

13:00-13:20	Лазерно-индуцированные тонкопленочные нанокластерные структуры – перспективы использования в гибридных системах микроэлектроники на квантовых принципах Аракелян Сергей Мартиросович, зав. кафедрой Физики и прикладной математики ВлГУ, д.ф.-м.н. профессор
13:20-13:50	Направления разработки информационных технологий ООО фирма «Инрэко ЛАН» Демидов Константин Владимирович, к.ф.-м.н., Генеральный директор ООО фирма «Инрэко ЛАН», г. Владимир
13:50-14:20	Импортозамещение в области информационных технологий Монахов Михаил Юрьевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИЗИ ВлГУ
14:20-14:40	Особенности проектирования высокоскоростных интерфейсов на печатных платах. Кухарук Вячеслав Степанович, руководитель Дизайн-центра печатных плат "Skat-Pro", г. Владимир.
14:40-15:00	Новые возможности управления качеством электронных компонентов с помощью интегрированного инструмента – «Лаборатория входного контроля iLFORM». Бочарова Екатерина Алексеевна, руководитель отдела продаж ООО «ФОРМ», г. Москва
15:00-16:00	Открытая дискуссия – обмен мнениями, выступления участников, подведение итогов дня, кофе-брейк.

28 сентября
Место проведения:
ВлГУ,

Время	Мероприятие
9:30-10:00	Регистрация участников, приветственный кофе-брейк – ауд.329-3
10:00-12:00	Экскурсии по лабораториям и центрам ВлГУ: - лазерный инжиниринговый центр; - центр аддитивных и цифровых технологий в машиностроении; - лаборатория поверхностного монтажа ячеек электронных средств.
12:00-13:00	Открытая дискуссия - обмен мнениями, формулировка основных выводов и предложений, подведение итогов, заключительное слово.

Результаты проведенных обсуждений

Целью семинара является позиционирование регионального опорного университета в сфере исследований и разработок в области информационных технологий и радиоэлектроники, стимулирование использования производственными предприятиями возможностей российских высших учебных заведений для развития кадрового потенциала компаний. Основные задачи мероприятия состоят, во-первых, в информировании бизнес-сообщества о возможностях и достижениях опорного университета, а также о проблемах профильного кластера; во-вторых, в получении обратной связи от участников семинара в процессе дискуссии, в-третьих, в выработке совместных с бизнес-сообществом рекомендаций по реализации программы стратегического развития опорного университета.

С приветствием к участникам семинара обратились проректор по образовательной деятельности А. Панфилов, директор института информационных технологий и радиоэлектроники А. Галкин, аналитик ООО «ВЕКТОР-К» А. Александров, директор НОЦ CALS-E ВлГУ В. Крылов.

С докладами выступили: проректор по ОД ВлГУ, к.т.н. А. Панфилов (тема доклада «Стратегические проекты Опорного университета»), зам. директора ФБУ «Российское технологическое агентство», Н. Климан (тема доклада «О взаимодействии компаний и вузов на примере программ инновационного развития компаний радиоэлектронной промышленности»), научный руководитель НОЦ CALS-E ВлГУ, д.т.н. В. Крылов (тема доклада «Проектное управление сотрудничеством с региональным кластером информационных технологий и радиоэлектроники»), генеральный директор ООО «НИИ «АСОНИКА» (г. Владимир), д.т.н. А. Шалумов (тема доклада «АСОНИКА: комплексное моделирование электронных средств в условиях внешних воздействующих факторов»), член Совета директоров ЭНПО «СПЭЛС», главный научный сотрудник НИЯУ МИФИ (г. Москва), д.т.н. П. Скоробогатов (тема доклада «Базовая технология контроля радиационной стойкости электронной компонентной базы»), технический директор ООО «ПСБ СОФТ» (г. Москва) А. Акулин (тема доклада «Информационные технологии системного моделирования электронных средств на этапах жизненного цикла»), директор НОЦ «СпецЭВМ» РГРТУ (г. Рязань), к.т.н. М. Никифоров и ведущий специалист НКЦ ВКТ «Государственный Рязанский приборный завод» Е. Муратов (тема общего доклада «Разработка и производство систем технического зрения летательных аппаратов»), зав. кафедрой ФиПМ ВлГУ д.ф.-м.н. С. Аракелян (тема доклада «Лазерно-индуцированные тонкопленочные нано-кластерные структуры - перспективы использования в гибридных системах микроэлектроники на квантовых принципах»), генеральный директор группы

компаний «Инрэко ЛАН» (г. Владимир), к.ф.-м.н. К. Демидов (тема доклада «Направления разработки информационных технологий ООО «Инрэко ЛАН»), руководитель Дизайн-центра печатных плат ООО «Skat-Pro» (г. Владимир) В. Кухарук (тема доклада «Особенности проектирования высокоскоростных интерфейсов на печатных платах»), менеджер проектов ООО «ФОРМ» (г. Москва) Н. Короп (тема доклада «Новые возможности управления качеством электронных компонентов с помощью интегрированного инструмента – «Лаборатория входного контроля iLFORM»).

Активное участие в работе семинара и дискуссиях приняли руководитель направления ПКЦ АО «Зид» (г. Ковров) И. Рыбкин, зам. начальника отдела измерительной техники ЗАО «НПП «Автоматика» (г. Владимир), к.т.н. В. Дерябин, главный инженер ООО «Точмаш-Авто» (г. Владимир) Е. Конюхов, директор по развитию ООО «ОРИОН-Р» (г. Радужный) А. Залеснов, сотрудники кафедр института информационных технологий и радиоэлектроники.

Предложения по итогам обсуждений

По результатам дискуссий принято решение о поддержке проекта «Региональный центр профессиональных компетенций в области электронной компонентной базы», предложенного НОЦ CALS-E ВлГУ Института информационных технологий и радиоэлектроники и включении его в программу развития Опорного университета.

Список участников

№	ФИО	Организация
1	Александров Андрей Вячеславович	ООО ВЕКТОР-К
2	Климан Николай Сергеевич	ФБУ «Российское технологическое агентство»
3	Панфилов Алексей Александрович	Владимирский государственный университет (ВлГУ)
4	Галкин Анатолий Александрович	ВлГУ, Институт информационных технологий и радиоэлектроники (ИИТР)
5	Шалумов Александр Славович	ООО НИИ АСОНИКА
6	Скоробогатов Петр Константинович	НИЯУ МИФИ, ЭНПО СПЭЛС
7	Акулин Александр Игоревич	ПСБ технолоджи, г.Москва
8	Никифоров Михаил Борисович	РГРТУ, г. Рязань
9	Гравшин Евгений Борисович	АО ГРПЗ, г. Рязань
10	Аракелян Сергей Мартиросович	ВлГУ
11	Демидов Константин Владимирович	ООО фирма Инрэко ЛАН
12	Кухарук Вячеслав Степанович	Дизайн-центр печатных плат «Skat-Pro»
13	Бочарова Екатерина Алексевна	ООО ФОРМ
14	Татмышевский Константин Вадимович	ВлГУ, каф. БЭСТ
15	Крылов Владимир Павлович	ВлГУ, каф. БЭСТ
16	Евгений Викторович Дончевский	ООО Завод "Промприбор"
17	Денис Владимирович Холодков	ООО Завод "Промприбор"
18	Рыбкин Игорь Семенович	ОАО ЗиД, г. Ковров
19	Сушкова Людмила Тихоновна	ВлГУ
20	Буланкин Валерий Борисович	ВлГУ, ИИТР
21	Павлов Дмитрий Дмитриевич	ВлГУ, ИИТР

22	Ухин Виктор Александрович	АО ВКБР
23	Мартышевская Дарья Анатольевна	АО ВКБР
24	Дерябин Вячеслав Михайлович	НПП Автоматика
25	Зайцев Михаил Константинович	АО Владимирский завод «Электроприбор»
26	Барсуков Константин Анатольевич	ООО фирма ФОКОН
27	Стебельский Игорь Владимирович	ООО ОРИОН-Р, г. Радужный
28	Филиппов Сергей Иванович	ВНИИ Сигнал, г.Ковров
29	Тепанов Евгений Александрович	ЗАО ПРОТОН, г. Ковров
30	Конюхов Евгений Федорович	ООО ТОЧМАШ-Авто
31	Борисов Владимир Геннадьевич	Юрьев-Польский завод «Промсвязь»
32	Калитина Алла Николаевна	ВлГУ
33	Кобзев Александр Архипович	ВлГУ, каф. Мехатроника и электронные системы автомобилей
34	Чекашов Максим Сергеевич	ООО ВОЯЖ, г. Камешково
35	Жарков Сергей Викторович	ВКБР, г. Владимир
36	Савинов Антон Валерьевич	АО Завод «Электроприбор»
37	Аккуратов Алексей Дмитриевич	ВлГУ
38	Шмелев Вячеслав Евгеньевич	ВлГУ
39	Велос Льяно Хуан Габриэль	ВлГУ
40	Долгов Геннадий Филиппович	ВлГУ
41	Марычев Сергей Николаевич	ВлГУ
42	Самойлов Александр Георгиевич	ВлГУ
43	Дмитриев Василий Борисович	ВлГУ
44	Фролова Тамара Николаевна	ВлГУ
45	Муравьева Анастасия Сергеевна	АО Владимирский завод «Электроприбор»
46	Богачев Алексей Михайлович	ВлГУ

47	Пономарев Николай Николаевич	ВлГУ
48	Залеснов Алексей Иванович	ООО ОРИОН-Р
49	Муратов Е.Р.	АО ГРПЗ, г. Рязань
50	Короп Надежда Дмитриевна	ООО ФОРМ, г. Москва