



## Научно-образовательный центр Самарской области Первая инжиниринговая конференция в Самарской области «Инжиниринг. Новые инструменты экономического роста»

В основу Научно-образовательного центра (НОЦ) заложен прогрессивный подход к организации взаимодействия науки, образования, производства и политической воли, способный создать благоприятную среду для раскрытия экономического потенциала территории. Именно с НОЦ Самарской области связаны надежды экспертов, производителей и учёных на дальнейшее обеспечение технологического развития региона. Первая инжиниринговая конференция в Самарской области «Инжиниринг. Новые инструменты экономического роста» стала знаменательным событием как в масштабах региона, так и за его пределами.

**Андрей Рудской, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, академик РАН:** *«В 2019 году создано пять НОЦ мирового уровня - Кузбасс, Пермь, Тюмень, Нижний Новгород, Белгород. Существующий задел, команда, а главное желание, которое есть у руководства региона, включенность в работу промышленных предприятий, университетов, а также здоровая амбициозность поставленных задач позволяют говорить о том, что у Самарской области есть все шансы попасть в пятёрку научно-образовательных центров-2020!»*

Высокую оценку самарского НОЦ академик подкрепил действием, поставив подпись на Соглашении о вступлении Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в консорциум НОЦ Самарской области. Упор в сотрудничестве автономной некоммерческой организации «Институт регионального развития» (АНО «ИРР»), управляющей компании НОЦ Самарской области, с одним из самых авторитетных ВУЗов страны, сделан на развитие научно-проектных групп в составе учёных Самарской области, курируемых питерским ВУЗом. Стороны объединят свои усилия для максимально выгодного взаимодействия в части организации исследований и разработок мирового уровня для получения новых конкурентоспособных технологий и продуктов, содействия подготовке кадров под реальные запросы индустриальных партнёров.

Подписано Соглашение между АНО «ИРР» и компанией ООО «Рус М» – резидентом Сколково, партнёром АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей». В рамках сотрудничества стороны будут осуществлять взаимодействие по направлениям: научные исследования и разработки; производство машин специального назначения (роторно-лопастные машины - РЛМ); подготовка и переподготовка специалистов в соответствующих областях научно-производственной деятельности; программа «Техническое перевооружение здания компрессии Самарского университета для центра компетенции по РЛМ – «Центр РЛМ»»; комплексная программа «Цифровая «Фабрика будущего» Самарского университета роторно-лопастные машины – «Центр РЛМ». Стороны намерены создавать условия участникам НОЦ Самарской области для реализации совместных проектов, в том числе инвестиционных, с привлечением организаций реального сектора экономики (индустриальных партнёров) в целях формирования и исполнения программы деятельности регионального НОЦ.

*«Значимость подписанных соглашений нам сейчас трудно даже оценить, поскольку это, безусловно, взгляд на длительную перспективу. Понятно, что эта перспектива закладывается сегодня как основа технологического развития. Но совершенно очевидно, что для того, чтобы экономика региона, его основные кластеры, в которых мы сегодня лидируем, развивались опережающими темпами, мы должны выстраивать очень серьёзную инжиниринговую платформу. На это ориентированы и ведущие университеты Самарской области. Но для нас крайне важно привлечь к этой работе лидеров. Без создания инжиниринговой платформы невозможно опережающее техническое развитие. Мы привлекаем лидеров в наш Научно-образовательный центр, для того чтобы со временем он стал НОЦ мирового уровня», - отметил Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров.*

**Гендиректор Академии Ростеха Елена Романова** в рамках пленарного заседания подчеркнула, что одна из основных задач, стоящих перед российским оборонно-промышленным комплексом – не только исполнение гособоронзаказа, но и создание новой гражданской продукции: *«Для нас самарский НОЦ – это надежда, пример площадки, где такое взаимодействие выстроено на достойном уровне. У нас прекрасное сотрудничество с Самарской областью, сейчас задача перейти на новый качественный уровень. Мне кажется, эта конференция нам поможет определить, какие направления должны быть в НОЦ, как мы по этим направлениям организуем работу. А итогом должны быть те новые продукты, которые будут конкурировать не только на российском рынке, но и на мировом».*

В ходе круглого стола «Стратегия развития НОЦ Самарской области» Елена Романова рассказала о комплексной программе «Вектор». Соглашение, предусматривающее объединение усилий и совместную реализацию программы развития гражданской продукции «Вектор», было подписано между АНО «ИРР» и Академией Ростеха в конце августа 2019 года на международном авиационно-космическом салоне «МАКС-2019». Стороны объединили усилия в рамках проведения комплексной программы по выявлению и обучению технологических лидеров «Вектор». В рамках соглашения с Академией Ростеха АНО «ИРР» получил возможность воспользоваться существующим акселератором, а с 2020 года запустить проект «Вектор», позволяющий подключить к взаимодействию ученых, инноваторов, которые могут и не являться сотрудниками предприятий Ростеха, но чьи научные проекты представляют интерес для внедрения как в Самарской области, так и в других регионах. Эксперты АНО «ИРР» также примут участие в отборе проектных идей участников и выступят в качестве членов экспертного совета в финальной части программы в июле 2020 года. *«Для нас сотрудничество с Академией имеет стратегическое значение. Это большая честь и уникальная возможность наполнить программу НОЦ идеями и проектами, нужными якорному индустриальному партнеру»*, – подчеркнула **Ольга Михеева, генеральный директор АНО «ИРР», советник Губернатора Самарской области.**

В завершение двухдневной программы конференции Ольга Михеева подвела её принципиальные итоги: *«На инжиниринговой конференции звучало очень много слов про НОЦ как принципиально новый формат организации взаимодействия науки, образования, кадровых ресурсов и предприятий реального сектора. Мы видим, что многие авторитетные люди поверили в НОЦ и связывают с ним большие надежды на прорыв в экономике и в целом на улучшение жизни в регионе, в стране. Сегодня мы находимся только в начале пути и встречаем немало вопросов и вызовов. Но поддержка уважаемых экспертов, представителей бизнеса, учёных, политиков и общественности сегодня очень заряжает! Это вдохновляет двигаться дальше и искать прорывные решения, чтобы создавать чёткие, уникальные концепции сетевого взаимодействия».*

### Для справки

В мае 2019 года Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров и генеральный директор Госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов подписали Соглашение о сотрудничестве между Правительством Самарской области и Государственной корпорацией по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех» в сфере создания и развития деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня в Самарской области.

В августе 2019 года НОЦ Самарской области расширил список ключевых партнёров. В рамках проведения Международного авиационно-космического салона МАКС-2019 Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров и Генеральный директор «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин подписали Соглашение о сотрудничестве между Правительством региона и Госкорпорацией. На основе документа «Роскосмос» будет оказывать содействие в развитии деятельности НОЦ региона. Благодаря взаимодействию с Ростехом и Роскосмосом, НОЦ Самарской области будет способствовать успешному развитию регионального аэрокосмического сегмента, становясь центром компетенций, стимулирующим реализацию инновационных проектов.



**На сегодняшний день ключевыми направлениями деятельности НОЦ Самарской области являются:**

- передовые разработки в сфере двигателестроения;
- проекты для аэрокосмической и авиационной техники;
- медицинские технологии, а также биотехнологии;
- новые производственные технологии в части цифрового проектирования и моделирования.

АНО «Институт регионального развития» 443045, г. Самара, ул. Корабельная, 15, Телефон: (846) 203-15-00.

E-mail: [pom@rdi.samregion.ru](mailto:pom@rdi.samregion.ru), Твиттер: @RECSamoblast,

Фейсбук: ИРР – Институт регионального развития Самарской области



OSTIS-2020

## X международная научно-техническая конференция **Open Semantic Technologies for Intelligent Systems** 19 – 22 февраля 2020 года, Минск, Республика Беларусь

### ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, Министерство образования Республики Беларусь
- Администрация Парка высоких технологий (Республика Беларусь)
- Российская ассоциация искусственного интеллекта
- Белорусское общественное объединение специалистов в области искусственного интеллекта
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники и Брестский государственный технический университет

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- *Принципы, лежащие в основе семантического представления знаний, и их унификация*
- *Языки программирования, ориентированные на обработку семантического представления баз знаний*
- *Модели решения задач, в основе которых лежит обработка знаний*
- *Семантические модели мультимодальных пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем*
- *Семантические модели естественно-языковых пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем*
- *Средства и методы, основанные на семантическом представлении знаний*
- *Прикладные интеллектуальные системы, основанные на семантическом представлении знаний*

Официальный сайт конференции: <http://conf.ostis.net>. E-mail: [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com).



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SAMARA UNIVERSITY

## Научная конференция «**Пятые Лемовские чтения**» 25-28 марта 2020 года, Самара, Россия

### ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва
- ФИЦ Самарский научный центр РАН
- Научный совет по методологии искусственного интеллекта РАН
- Ассоциация исследователей фантастики

### ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- *Теоретические основания научной фантастики: теоретико-литературные и философские подходы*
- *Модели будущего в научной фантастике: нечеловек и альтернативные социальные модели*
- *Научная фантастика и война идеологий*
- *Этика искусственного интеллекта и машинное творчество*
- *Научная фантастика и научно-технологический прогресс: прогностические модели реальной науки*
- *Педагогический потенциал научной фантастики*

Заявки на участие принимаются по адресу [lemovskiye.org@gmail.com](mailto:lemovskiye.org@gmail.com) или [phil@ssau.ru](mailto:phil@ssau.ru).

## 8-ая Российско-Германская конференция **«Электроракетные двигатели: развитие и применение в космосе»** 20 - 25 сентября 2020, Калининград, Россия

### ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ОКБ «Факел» (<https://fakel-russia.com/index.php/ru/>), Россия
- Гиссенский университет им. Юстуса Либиха (<http://www.uni-giessen.de/welcome>), Германия
- Институт модификации поверхности им. Лейбница (<https://www.iom-leipzig.de/>), Германия

### ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- *Ионные двигатели, стационарные плазменные двигатели, магнитоплазодинамические двигатели*
- *Проблемы интеграции электроракетных двигателей (ЭРД) с системами космических аппаратов (КА)*
- *Проблемы динамики полета, управления движением и проектирования КА с ЭРД*
- *Проблемы применения ЭРД на малых, микро-и наноспутниках*
- *Использование ЭРД в исследовательских миссиях к планетам и астероидам*
- *Применение ЭРД для утилизации космического мусора*

Официальный сайт конференции: <http://rgcep.fakel-russia.com/index.php/ru/>

E-mail: [rgcep@fakel-russia.com](mailto:rgcep@fakel-russia.com)