



ГАУ НСО «АРИС»
государственное автономное учреждение Новосибирской области
«Агентство формирования инновационных проектов «АРИС»

Утверждаю
Директор
ГАУ НСО «АРИС»
А.Е. Трубачева

Отчёт
о деятельности ГАУ НСО «АРИС» в 2015 году

Новосибирск
2016 г.

В течение 2015 года в соответствии с государственным заданием ГАУ НСО «АРИС» выполняло следующие государственные работы:

1) Оказание организационной, методической и информационно-аналитической поддержки коллегиальным органам управления развитием Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области.

В рамках этого направления деятельности ГАУ НСО «АРИС» взаимодействует со следующими коллегиальными органами Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области (далее - Кластер):

– высшие коллегиальные органы управления некоммерческих партнерств – участников Кластера (НП «Биофарм», НП «СибАкадемСофт», НП «СибБиоМед»);

– отраслевые Секции Совета Кластера;

– Совет Кластера.

Указанные коллегиальные органы определяют направления развития Кластера. Основным направлением совместной работы в 2015 году являлось согласование планов деятельности и утверждение мероприятий для включения их в заявку НСО на конкурс по федеральному софинансированию кластеров согласно Постановлению Правительства РФ № 188 от 06.04.2013 г. С этой целью проводились рабочие встречи и совещания, ГАУ НСО «АРИС» представило участникам Кластера возможности и предложения «АРИС» по поддержке мероприятий Кластера, развитию кластерных проектов.

12 февраля 2015 г. было проведено общее собрание членов НП «СибАкадемСофт». При подготовке заявки на конкурс были организованы заседания Секций Совета Кластера - заседание Совета по биофармацевтическим технологиям (24.06.2015 г. -03.07.2015 г.) и заседание отраслевого Совета ИТ- кластера (07.07.2015 г.). Итоговым по этому вопросу стало заседание Совета Кластера 10 июля 2015 года. На заседании Совета по биофармацевтическим технологиям 12.08.2015 г. были рассмотрены мероприятия Кластера, поддерживаемые из средств федеральной субсидии, предоставленной специализированной организации Кластера – ГАУ НСО «АРИС». Аналогичное заседание по направлению информационных технологий состоялось 09.09.2015 года. Итого при поддержке ГАУ НСО «АРИС» было проведено 6 заседаний коллегиальных органов управления Кластером.

2) Организация и поддержка проведения коммуникативных мероприятий для инновационного бизнеса, в том числе в интересах участников инновационных территориальных кластеров Новосибирской области.

2.1. В 2015 году ГАУ НСО «АРИС» было поддержано проведение III Международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ».

Третий международный форум технологического развития «Технопром-2015» прошел **4-5 июня 2015** года в Новосибирске. Всего в Форуме приняло участие свыше 4000 человек. В числе участников Форума были представлены 47 руководителей компаний, почти 200 представителей СМИ из Москвы, Новосибирска, Томска и других городов России, а также более 350 программных спикеров, отработавших в рамках 40 мероприятий.

В программу Международного технологического форума «ТЕХНОПРОМ-2015» был включен круглый стол «Сибирская биотехнологическая инициатива», организованный ГАУ НСО «АРИС». В рамках этого мероприятия также состоялось первое заседание Совета межрегионального кластерного проекта «Сибирская биотехнологическая инициатива» (СБИ). К участию в СБИ подключились Новосибирская, Томская, Кемеровская, Омская, Иркутская области, Алтайский и Красноярский края.

С участием ГАУ НСО «АРИС» была спроектирована и оформлена выставочная экспозиция Форума, представляющая четыре основных флагманских проекта Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области. Экспозиция была представлена VIP-персонам Форума.

На пленарном заседании Форума, посвящённом Программе реиндустриализации, с подготовленным докладом «О реализации программы СБИ» выступил А.Н.Ремённый, главный эксперт ГАУ НСО «АРИС». По итогам Форума доклад был отмечен благодарственным письмом Губернатора Новосибирской области.

2.2. 13 февраля 2015 г. на площадке Технопарка Новосибирского Академгородка была проведена **сессия стратегического планирования «Взаимодействие объектов инновационной инфраструктуры в рамках Сибирской биотехнологической инициативы»**. Цель сессии – выработка эффективной модели взаимодействия объектов инновационной инфраструктуры, пилотных инновационных территориальных кластеров, расположенных на территориях Новосибирской области (Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области), Томской области (Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области), Алтайского края (Алтайский биофармацевтический кластер) и регионов, локализованных в Сибирском Федеральном округе, в рамках межрегионального проекта «Сибирская биотехнологическая инициатива».

Организаторами сессии выступили ГАУ НСО «АРИС», Проектный офис РВК и Минэкономразвития РФ по развитию объектов инновационной инфраструктуры РФ (Фонд «Центр стратегических разработок»). В сессии планирования приняло участие 70 человек, среди них: представители органов исполнительной власти, представители кластерных специализированных организаций, технологических платформ и инжиниринговых центров, а также представители фармацевтического, биотехнологического и ИТ бизнеса 4 регионов Сибирского федерального округа (Новосибирская область,

Томская область, Алтайский край и Кемеровская область). Основные выводы стратегической сессии:

1. Основная проектная направленность СБИ – координация планов ведомств и участников рынка Сибирского региона в развитии российского рынка биотехнологий.

2. Реализация СБИ открывает возможности для повышения эффективности распределения кластерной субсидии и других механизмов господдержки инноваций, предоставляемых Министерством экономического развития РФ субъектам РФ, расположенным в этом макрорегионе.

3. По формату и масштабу СБИ значительно превосходит требования кластерной субсидии и рассматривается как вспомогательный инструмент при распределении бюджетных средств из федерального бюджета на поддержку кластерных проектов.

4. СБИ содержит перечень мер как в сфере технологического развития российского рынка биотехнологий, так и по развитию объектов инновационной инфраструктуры. Несмотря на то, что совокупная выручка биотехнологических компаний составляет сравнительно небольшую величину (по Новосибирской области – менее 5 млрд. рублей, а с учётом производства пищевых добавок – 10 млрд. рублей.), по составу уже созданных и предполагаемых к созданию объектов инновационной инфраструктуры, СБИ претендует на комплексный проект с высоким экспортным потенциалом. По классификации, предложенной РВК, система кластеров, интегрированных в проект СБИ, должна быть отнесена к кластерам «технологического прорыва».

5. Выделен ряд ключевых проблем развития российского рынка биотехнологий в России в целом и в Сибирском макрорегионе в частности. Среди них:

- Дефицит крупных российских компаний, успешно конкурирующих на мировых рынках и способных выступать институциональным заказчиком для российских кластеров биотехнологий.

- Низкий уровень кооперации объектов инновационной инфраструктуры, особенно созданной в рамках господдержки по линии разных органов исполнительной власти.

- Риски наступления ситуации дефицита продовольствия в России.

- Рост административных барьеров для развития российских производителей лекарственных средств вследствие ужесточения процедур регистрации лекарств.

6. По итогам сессии сформирован перечень услуг инновационной инфраструктуры, которые в наибольшей степени востребованы участниками СБИ и расположенными на территории макрорегиона предприятиями рынка биотехнологий. Рост числа и разнообразия специализированных услуг, а также формирование местных производственных цепочек (включая цепочки доклинических и клинических испытаний) является одним из приоритетов развития СБИ и обязательным условием для успешного развития кластеров Сибирского макрорегиона.

2.3. ГАУ НСО «АРИС» была оказана экспертная и консультационная поддержка прошедшей с 3 февраля по 5 марта 2015 года **Зимней школе Академпарка'2015 (ЗША'2015)**. Сотрудники ГАУ НСО «АРИС» принимали участие в процедурах отбора проектов/участников ЗША, 3-х экспертных сессиях, посвященных разработке бизнес-моделей и бизнес-планов проектов, полуфинале 10 февраля и финале 5 марта. ЗША традиционно позволяет сформировать несколько новых инновационных бизнес-проектов. Эксперты отмечают ежегодный рост уровня участников этих мероприятий.

Участниками одиннадцатого сезона Инновационной школы Академпарка в 2015 году стали 94 начинающих предпринимателя. После первого этапа Школы из 67 заявленных проектов работу продолжили команды 46 проектов, а путевку в финал получили только 25 проектов в традиционных секциях и 6 команд, решавших заказные задачи. Победителями школы в 2015 году стали 14 стартапов.

2.4. ГАУ НСО «АРИС» была оказана организационная поддержка проведению **2-го Международного Медицинского Турнира** (24-27 апреля 2015 г.). Турнир проводится медицинским факультетом НГУ совместно со студентами-стипендиатами Фонда Потанина.

2.5. 16 июня 2015 года в Академпарке по инициативе и при непосредственном организационном участии ГАУ НСО «АРИС» был проведен **круглый стол на тему «Развитие образовательных программ с целью наращивания компетенций по направлению BigData в Новосибирске»**. Актуальность темы круглого стола обусловлена нарастающим спросом на ИТ-специалистов в этом направлении и пониманием возможности и необходимости достижения лидерства в этой области в России. Результатом проведения мероприятия стала выработка основных направлений деятельности для развития компетенций в Новосибирске в этой сфере.

2.6. ГАУ НСО «АРИС» оказало информационную поддержку и стало информационным партнером крупного отраслевого коммуникативного мероприятия – **конференции «Код информационной безопасности»**, прошедшей 10 сентября 2015 г. Также ГАУ НСО «АРИС» оказало организационное содействие, и на мероприятии выступили с докладами члены Кластера.

2.7. Во взаимодействии с Минобрнауки НСО 18 и 25 сентября 2015 года было проведено **два семинара для инновационных компаний, посвящённых вопросам создания реестра инновационной продукции Новосибирской области**. На семинарах были разъяснены требования к заявителю и процедура отбора заявок на включение в реестр инновационной продукции.

2.8. 1 октября 2015 года состоялся **открытый семинар, организованный совместно компанией «Экспасофт» и ГАУ НСО «АРИС»**. Семинар был посвящен разбору кейсов в области технологий «больших данных», также была проведена презентация новой образовательной программы «Аналитика больших данных для бизнес-задач»,

по которой в дальнейшем было проведено обучение сотрудников компаний – участников Кластера. Мероприятие выполнялось также в рамках ранее принятого плана развития компетенций участников Кластера в этой предметной области.

2.9. С целью развития инновационной системы при финансовой поддержке ГАУ НСО «АРИС» в ГПНТБ СО РАН 25 ноября 2015 года был проведен **обучающий семинар «Формирование информационной среды инновационного развития региона»**. На семинаре были рассмотрены вопросы регулирования взаимоотношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе в процессах управления, коммерциализации и юридического и информационного сопровождения. Практическая часть семинара была представлена презентацией виртуальной геоинформационной модели территориального управления НСО, коммерческих информационных ресурсов для патентных исследований. В мероприятии приняли участие представители предприятий Новосибирской области, специалисты в сфере интеллектуальной собственности, студенты факультетов менеджмента и юриспруденции ВУЗов Новосибирской области (всего 145 человек). В результате проведения образовательного семинара участники повысили свой профессиональный уровень в теоретических и практических вопросах регулирования взаимоотношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе в процессах управления, коммерциализации, юридического и информационного сопровождения, получили квалифицированные консультации и практические навыки составления договоров.

2.10. ГАУ НСО «АРИС» оказало организационную поддержку проведения на территории Академпарка **деловой встречи делегации бизнесменов из Китая и участников кластера промышленных металлурго-машиностроительных аддитивных цифровых технологий и производств Новосибирской области**. Во встрече также принимали участие представители НП «СибАкадемИнновация». Для гостей была проведена экскурсия по Центру технологического обеспечения Академпарка. Гости из КНР проявили большой интерес к технологической инфраструктуре Академпарка. Проведенная ГАУ НСО "АРИС" экскурсия позволила провести конструктивные переговоры, обсудить возможности технологического сотрудничества, размещения в Новосибирске заказов на производство современного технологического металлургического оборудования.

2.11. С целью развития кооперации и реализации **кластерного проекта «Национальная платформа промышленной автоматизации»** совместно с участниками кластера 17 декабря был организован семинар. Он состоялся в Академпарке по адресу Николаева, 12. На семинаре для заинтересованных компаний была проведена презентация проекта, планы по его реализации. Обсуждались подходы к сотрудничеству компаний смежных отраслей для решения общих задач в рамках этого проекта.

3) Координационное, методическое и организационное участие в процессе генерации инновационных кластерных проектов инновационного кластера информационных и биофармацевтических

технологий Новосибирской области. Проведение первичной экспертизы проектов участников инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области для включения их в различные федеральные и региональные программы поддержки.

3.1. Межрегиональная программа «Сибирская биотехнологическая инициатива» (СБИ) реализуется в формате всероссийского проекта. Разработка и сопровождение программы осуществляется регионами СФО совместно с ГАУ НСО «АРИС», ОАО «Российская венчурная компания», Фондом «Центр стратегических разработок» и Ассоциацией инновационных регионов России.

Цель СБИ – восстановление и модернизация биотехнологической отрасли России с опорой на потенциал сибирского научно-технологического, производственного и образовательного комплексов в секторах: биотехнологий для сельского хозяйства, фармацевтики, пищевой промышленности, лесного хозяйства, экологии.

Ключевым результатом проекта станет создание полноценной структуры биоэкономики в России, которая включает в себя исследовательские центры (государственные и частные), инжиниринговые центры отработки промышленных технологий, опытное и промышленное производство, испытательные центры для отработки применения биотехнологических продуктов, современные образовательные программы в университетах.

При поддержке Минэкономразвития РФ уже финансируются ключевые элементы программы в рамках поддержки территориальных биофармацевтических кластеров.

В формирование СБИ вовлечены Новосибирская, Томская, Кемеровская, Омская, Иркутская области, Алтайский и Красноярский края.

Проекты, возникающие в рамках СБИ, предполагается выводить на федеральную поддержку, используя механизмы ФЦП, ФОИПы профильных министерств (Министерство экономического развития РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство сельского хозяйства РФ, Министерство образования и науки РФ).

Проект «Сибирская биотехнологическая инициатива» 4 марта 2015 года был представлен в Минэкономразвития РФ и получил одобрение, 10-11 марта были проведены встречи с зам. губернатора Томской области и участниками кластера Томской области по вопросам организации совместной работы по проекту. В рамках форума ТЕХНОПРОМ-2015 состоялось первое заседание Совета межрегиональной кластерной инициативы. Обсуждение инициативы продолжилось на крупном региональном профильном коммуникативном мероприятии OpenBIO-2015. ГАУ НСО «АРИС» оказало содействие и выполнило координацию участников Кластера при оформлении паспортов проектов, составляющих «Сибирскую биотехнологическую инициативу», а также презентовало проекты на профильных форумах и

конференциях, содействовало включению их в региональную программу реиндустриализации. В том числе работы выполнялись по проектам:

- Разработка и производство препаратов для сельского хозяйства из отходов лесопереработки;
- Получение продуцента триптофана;
- Организация производства инновационного детского питания и лечебно-профилактических кисломолочных продуктов со 100% содержанием бифидо- и лактобактерий;
- Разработка эффективных технологий биоремедиации на основе микроорганизмов;
- Проведение доклинических испытаний препаратов на базе Центра генетических ресурсов (ЦГР), сформированного на базе ЦКП «SPF-виварий ИЦиГ СО РАН»;
- Создание в рамках Центра коллективного пользования распределенного типа участка по культивированию штаммов-продуцентов клеточных культур и вирусов на базе площадей ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».

3.2. Усилиями ИТ-сообщества Кластера при участии ГАУ НСО «АРИС» сформирована **концепция межрегионального проекта «Живая разумная Сибирь»**. Основной целью проекта является создание к 2025 году новой, технологически продвинутой и экономически самодостаточной отрасли обеспечения комфорта и безопасности проживания человека. Сама постановка такой цели требует формирования новой культурной, социальной, экономической и информационной среды, которая будет включать в себя механизмы и правила взаимодействия субъектов: «человек»-«группа людей»-«поселение»-«бизнес»-«группа бизнесов»-«власть» в любых сочетаниях.

25 марта было организовано участие организаций Кластера, разрабатывающих проект «Живая разумная Сибирь», в круглом столе «Роль и место информационных технологий в комплексной модернизации инфраструктуры ЖКХ».

Структурной единицей развития проекта «Живая Разумная Сибирь» является «Разумный живой город» - совокупность социальных, организационных, информационных и энергетических систем, технологий и регламентов, реализованных в парадигме Smart grid 3.0 («Умная сеть»), которые обеспечивают следующие параметры:

- устойчивость – способность воспроизводить и адаптироваться, сохранять ресурсную, кадровую и экономическую самодостаточность системы;
- мотивированность - способность изменять культурно-социальную и организационную среды за счёт социальных инициатив и потребностей общества/ бизнеса;
- ортогональность – способность к качественному развитию/изменению с сохранением накопленных эффективных технологий и знаний.

Предполагается, что реализация проекта позволит ещё шире раскрыть технологический потенциал ИТ-отрасли, сформировать новые производства высокотехнологичной продукции.

В качестве пилотного проекта в 2015 году Кластером при поддержке ГАУ НСО «АРИС» подготовлен Эскизный проект интегрированной сервисной информационно-коммуникационной технологической системы «Умный город» на базе наукограда Кольцово.

4) Разработка предложений для актуализации программ поддержки развития инновационной деятельности Новосибирской области, в том числе инновационных территориальных кластеров.

Согласно вносимым в законодательство изменениям в 2015 году были изменены условия получения федеральной поддержки развития пилотных территориальных кластеров. Регион обязан иметь утвержденную государственную программу, содержащую подпрограмму по развитию территориального кластера, предусматривающую реализацию комплексного инвестиционного проекта и предполагающую мероприятия по ключевым направлениям стимулирования инноваций в рамках инновационного территориального кластера. ГАУ НСО «АРИС» выполнило работы по организации деятельности участников Кластера по подготовке комплексного инвестиционного проекта и подготовке предложений для актуализации государственной программы региона. Выпущено Постановление Правительства НСО от 27.07.2015 г. № 279-п с приложениями.

5) Подготовка информационных и аналитических материалов для органов власти по вопросам развития инновационной деятельности, в том числе инновационных кластеров, а также предложений по реализации региональной и инновационной и кластерной политики; участие в разработке нормативных документов.

В 2015 году по указанному направлению ГАУ НСО «АРИС» проведены следующие работы:

5.1. Подготовлены предложения к заседанию рабочей группы по подготовке Государственного совета РФ по вопросу «О мерах по развитию малого и среднего предпринимательства в субъектах РФ».

5.2. Выполнена оценка перспектив и подготовка предложений для Минэкономразвития НСО по созданию кластера механообработки НСО.

5.3. Подготовлена информация для Минэкономразвития НСО о формировании (институционализации) кластеров в Новосибирской области и предложения по плану мероприятий, направленных на развитие этого процесса и совершенствование системы управления региональной кластерной политикой.

5.4. ГАУ НСО «АРИС» вошло в рабочую группу по разработке технического задания на научно-исследовательские и проектные работы по разработке проекта градостроительного развития строительно-производственной зоны Новосибирской агломерации, возглавляемой министерством строительства Новосибирской области. ГАУ НСО «АРИС» были подготовлены предложения по включению в техническое задание

исследования вопросов развития инфраструктуры строительного-промышленного кластера.

5.5. В адрес Минэкономразвития НСО представлен отчет по результативности и эффективности использования субсидии, предоставленной в 2014 году из федерального бюджета бюджету Новосибирской области на реализацию мероприятий, предусмотренных программой развития пилотного инновационного территориального кластера

5.6. Совместно с участниками Кластера и Минэкономразвития НСО подготовлены материалы для заседания президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России по отрасли информационных технологий Новосибирской области. На основе данных материалов было подготовлено выступление на соответствующем заседании Травиной И. А.

5.7. Подготовлена аналитическая записка Губернатору НСО «Элементы концепции управления инновационным развитием экономики НСО». Записка была представлена Губернатору НСО Городецкому В. Ф., что инициировало проведение совещаний по данным вопросам.

5.8. Подготовлен доклад на заседание Правительства НСО по вопросу государственной поддержки Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области в июле 2015 г.

5.9. Подготовлена сводная информация о номенклатуре выпускаемой в Инновационном кластере информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области продукции для Минэкономразвития НСО.

5.10. Подготовлен проект измененной Концепции инновационного развития Новосибирской области на период до 2030 года для Минобрнауки НСО.

5.11. Подготовлен доклад по историям успеха участников Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области для представителей ФОИВ и других участников IX Самарского межрегионального экономического форума «Кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» 17-19 сентября 2015 года. После представления доклада на дискуссионном столе некоторые из его тезисов были использованы в итоговом заявлении на форуме в качестве примера для распространения практики в других регионах РФ.

5.12. Во взаимодействии с участниками Кластера подготовлены и направлены в Минэкономразвития НСО предложения по приоритетным направлениям взаимодействия госкомпаний с Инновационным кластером информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области.

5.13. Подготовлена и направлена в Минобрнауки НСО информация о проектах Кластера, предлагаемых для включения в план мероприятий («дорожную карту») «Внедрение инновационных технологий и

современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса» на период до 2018 года.

5.14. Подготовлено экспертное заключение для Минобрнауки НСО на проект Национального стандарта «Территориальные кластеры» (Требования) с приложением анкеты по проекту.

5.15. Подготовлены и направлены в Минобрнауки НСО предложения по формированию рабочей группы для проработки кластерных инициатив в сфере подготовки и переподготовки кадров для инновационного бизнеса. В ходе подготовки предложений был организован круглый стол руководителей и профессоров ведущих ВУЗов Новосибирска.

б) Мониторинг реализации региональных отраслевых программ, связанных с развитием инновационной деятельности, в том числе территориальных кластеров Новосибирской области. Мониторинг показателей развития и эффективности инновационной деятельности, в том числе инновационных территориальных кластеров Новосибирской области. Мониторинг реализации инновационных и инфраструктурных кластерных проектов.

6.1. Согласно утверждённой методике был проведен мониторинг экономических параметров, характеризующих развитие Кластера. С использованием полученных данных был подготовлен отчёт о достижении значений показателей результативности предоставления субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации на реализацию программы развития пилотного инновационного территориального кластера с пояснительной запиской к нему. Отчёт был направлен Минэкономразвития НСО и Минэкономразвития РФ.

6.2. В июне 2015 года была выполнена оценка эффективности реализации мероприятий «ПРОГРАММЫ государственной поддержки развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области на период 2013-2017 годов» по итогам 2014 года. Результаты были представлены на заседании Правительства НСО.

6.3. В декабре 2015 года был выполнен мониторинг реализации кластерных проектов Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий. Мониторинг позволяет сделать выводы о динамике развития действующих проектов, генерации новых проектов, степени сотрудничества участников Кластера, а также объеме привлеченных и требуемых средств для реализации этих проектов.

6.4. С целью оценки показателей развития и эффективности инновационной деятельности Новосибирской области был выполнен мониторинг результатов деятельности резидентов Технопарка Новосибирского Академгородка за период с 2009 по 2014 год

7) ГАУ НСО «АРИС» осуществляет информационную поддержку Кластера, оказывает услуги по информированию широкого круга лиц по вопросам формирования и реализации инновационной политики региона, деятельности Кластера и ключевых кластерных инициативах.

7.1. С использованием средств федеральной субсидии разработан и запущен **информационный портал <http://icnso.ru> о деятельности инновационных кластеров НСО**. На портале представлена информация об участниках Кластера, их разработках, проектах, достижениях, конкурсах и мероприятиях, промышленной политике НСО и РФ, программах реиндустриализации, развития науки и образования и др. Силами ГАУ НСО «АРИС» информация, представленная на сайте, регулярно актуализируется и дополняется.

Информация о компаниях, проектах и продукции Кластера дублируется на англоязычных страницах портала.

7.2. Поддерживается актуальная информация о деятельности и результатах работы Инновационного Кластера НСО на информационных порталах «**Инновации в России**» <http://innovation.gov.ru> и «**Российская кластерная обсерватория**» НИУ ВШЭ <http://cluster.hse.ru>.

7.3. Разработана и интегрирована в портал Кластера **информационная система «Матрица компетенций»**. Задача системы - обеспечение участников Кластера информационным сервисом на основе современной программной платформы, позволяющим осуществлять сбор и анализ профессиональных компетенций участников Кластера с последующей выработкой рекомендаций по эффективному применению и развитию этих компетенций.

«Матрица компетенций» позволяет пользователям принимать обоснованные решения в следующих областях:

- Оценка целесообразности интеграции и кооперации для осуществления совместных проектов;
- Оценка эффективности партнёрства и разделения труда;
- Оценка потребностей в новых компетенциях или знаниях, необходимых для осуществления проектов.

«Матрица компетенций» позволяет руководящим органам Кластера производить оценку потенциала Кластера в разрезе имеющихся/необходимых компетенций и служит для демонстрации производственного и инвестиционного потенциала Кластера.

7.4. В целях информирования участников форумов и выставочных мероприятий о деятельности Кластера разработаны и изготовлены **буклеты, раздаточные материалы**, в том числе – на английском языке.

Приложение 1



Сессия стратегического планирования, посвящённая обсуждению проекта «Сибирская биотехнологическая инициатива»





Инновационная Школа Академпарка – 2015



Круглый стол «Развитие образовательных программ с целью наращивания компетенций по направлению BigData в Новосибирске»



Семинар по разбору кейсов в области технологий BigData



Рабочий семинар по реализации кластерного проекта «Национальная платформа промышленной автоматизации»



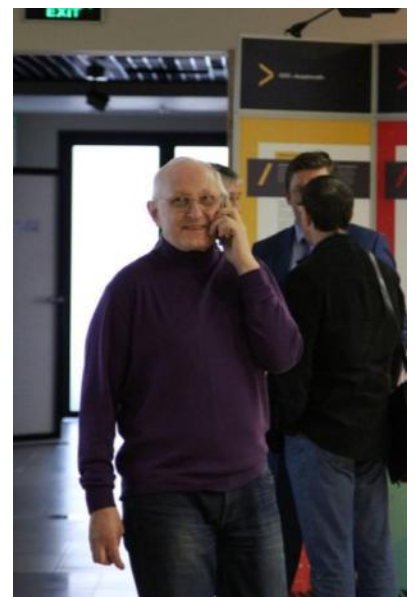
Первое заседание межрегионального Совета СБИ на Форуме Технопром 2015



Фрагменты презентации межрегионального проекта «Сибирская биотехнологическая инициатива»



Наукоград Кольцово



Обсуждение проектов по тематике «Умный город»

О КЛАСТЕРАХ
КЛАСТЕРЫ
ПРОЕКТЫ
ПАРТНЕРЫ
ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА
ПРЕСС-ЦЕНТР
КОНТАКТЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Об инновационных кластерах

Общее описание кластеров НСО

История кластеров НСО

Деятельность кластеров НСО

Кластеры

Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года предусмотрено формирование сети инновационных территориальных кластеров.

Информационные технологии

Биофармацевтика

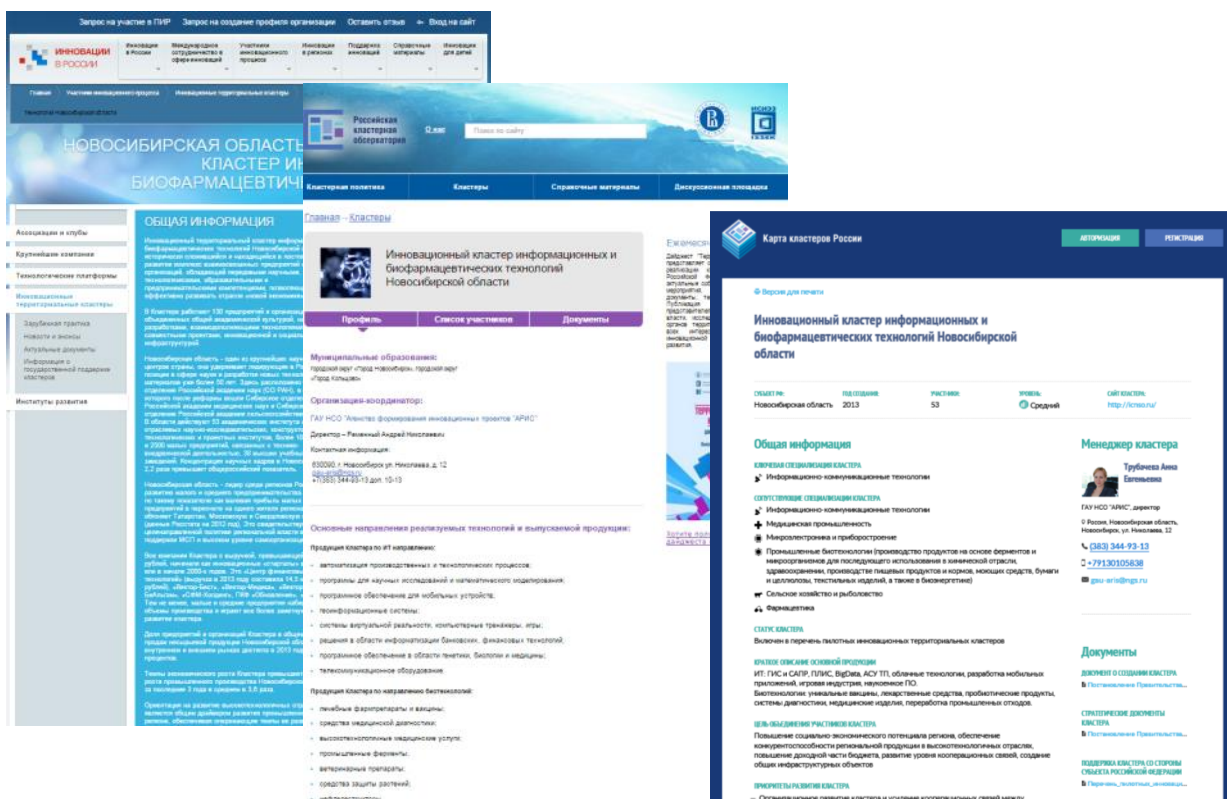
ИТ, Адаптивные технологии, 3D-печать

ИТ, Биотехнологии, Коллекции, ПО

Диагностический комплекс паразитарных заболеваний человека с помощью ПЦР

Центр по биоинформатике и наукоёмкому ПО в области системной биологии и

Фрагменты оформления Информационного портала Кластера



Странички Кластера на порталах «Иновации в России» и «Российская кластерная обсерватория»



Информационные печатные материалы о Кластере

Инжиниринговые центры Технопарка Новосибирского Академгородка

ФАБРИКА
Биополимеров

**Инжиниринговый центр
„Фабрика Биополимеров“**

Специализированный производственный цех по производству биополимеров.

Задачи: проведение научных исследований по разработке и производству новых биополимеров, создание прототипов, выпуск коммерческой партии продукции для тестовых партий на рынке.

ivd
ИНЖИНИРИНГ

**Региональный центр
инжиниринга „ИВД-инжиниринг“**

Центральный узел в области инновационной деятельности в сфере и других смежных областях.

Задачи: поддержка и развитие инновационных проектов в сфере разработки, создания, коммерциализации, лицензирования, прототипирования, производства, оптимизации производственных процессов и контроля качества и стандартов, сертификации продукции, проведения испытаний, тестирования на соответствие требованиям рынка.

**Инжиниринговый центр
„ПромБиотех“**

Обработка и комбинирование традиционных биотехнологий.

Задачи: создание прототипов для строительства новых производств биотехнологической промышленности на стадии лабораторного прототипа от полномасштабного пилотного масштаба до государственной разработки.

Специализация: биотехнологическое производство продуктов и новые биотехнологические системы для пищевой, легкой и других технологий промышленности и биотехнологии. Разработка для рынка, поддержка инновационных проектов, разработка прототипов, производство прототипов, проведение исследований, тестирование, оптимизация производственных процессов и контроль качества. Трансфер высокотехнологичных производственных технологий биотехнологической промышленности в смежные индустриальные отрасли и развитие инновационных производств и технологий в смежных областях. Развитие инновационных производств и технологий в смежных областях. Развитие инновационных производств и технологий в смежных областях.

Технопарк Новосибирского Академгородка (Академпарк)

academpark

Комплексный технологический парк, обладающий уникальной научно-технологической и деловой инфраструктурой, позволяющей создать наилучшие условия для генерации и развития инновационных команд и устойчивого роста существующих высокотехнологичных предприятий.

Академпарк развивается на территории Новосибирского Академгородка, обладающего богатой историей успеха разработок и внедрения научно-технологических разработок.

Академпарк имеет кластерную структуру. Здесь формируется сервисная и технологическая инфраструктура для развития ключевого направления деятельности инновационных команд, с учетом их технологических, организационных и логистических особенностей.

Инжиниринговые центры Биотехнопарка Кольцово (Новосибирская область)

БИОТЕХНОПАРК КОЛЬЦОВО

лабораторный комплекс, обеспечивающий квалифицированное обслуживание фармопроизводителей и уникальным оборудованием малыми и средними инновационными компаниями.

Состоит из трех лабораторий:

- **Химико-фармацевтическая лаборатория:** микроб, асептический проб, аналитическая лаборатория, сред, микробиологических препаратов, бактериологических сред и БАД, а также другие результаты исследований и контрольных образцов.
- **Микробиологическая лаборатория:** микроб, фармацевтический и микробиологический штаммы микроорганизмов. Проведение исследований, оптимизация микробиологических процессов, контроль биологических показателей, оптимизация ферментативного действия ГАР и субстратов, контролируемая ферментация культуры дрожжевых клеток И-У (для ферментации).
- **Лаборатория структурного анализа:** тонкой структурный анализ контролируемых образцов.

Услуги ЦРБ:

- Оптимизация производства фармацевтической продукции.
- Контроль качества фармацевтической продукции, результатов лабораторных исследований.
- Свойский структурный центр сертификации лекарственных средств, БАД и медицинских изделий.

обеспечение исследований и сертификации лекарственных средств, БАД и медицинских изделий.

Согласно требованиям закона „О лицензировании фармацевтической продукции“ (№ 74-ФЗ), Центр по сертификации в сотрудничестве с фармацевтическими компаниями лабораторию, проверку и подписанием соответствующих процедур заданных препаратов. В целях паритетности сотрудничества лаборатория используется следующими организациями:

- **Центр по сертификации:** выполнение сертификационных функций.
- **Инициаторы:** фармопроизводители и производители лекарственных средств.
- **Исполнители:** сертификация лекарственных средств и БАД.
- **Обеспечивающие сертификацию:** производители лекарственных средств.
- **Инициаторы контроля:** государственные органы.

Биотехнопарк Кольцово и Инновационный медико- технологический центр

технологический парк, который обеспечивает комплексное обслуживание фармопроизводителей и производителей в биотехнологии и смежных областях.

Уникальная инфраструктурная площадка, на которой созданы все необходимые условия для развития биотехнологической промышленности в сфере биотехнологий, биофармацевтики, биофармацевтики и биофармацевтики, а также „инженерный корпус“ для быстрой разработки и выхода на рынок новых лекарств и диагностических препаратов, способствующих инновационности и снижающих затраты на производство.

Медицинский технопарк

Инфраструктура для развития инновационных медицинских технологий.

Значительная инфраструктурная площадка позволит инновационной медицинской промышленности легко выйти на государственные и частные рынки в конкурентоспособном направлении продукции или услуг.

ИИПЦ включает в себя:

- лабораторию
- клинические исследования
- исследовательскую лабораторию
- лабораторию
- лабораторию
- лабораторию

В составе Медицинского технопарка функционирует Центр сертификации, Центр сертификации и Центр сертификации.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ НА ОСНОВЕ ПОТЕНЦИАЛА СИБИРСКИХ РЕГИОНОВ

Ключевая задача: ВОССОЗДАНИЕ КОНВЕЙЕРА ОТРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Производство

Инжиниринг

Наука

- Биофармацевтика и биомедицина
- Промышленные биотехнологии
- Сельское хозяйство
- Лесное хозяйство
- Экология

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАДАЧ:

- реорганизация и обеспечение эффективности взаимодействия между субъектами власти, бизнесом и академическим сообществом
- создание условий для интеграции компетенций технологической отрасли, сферы науки по использованию

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:

Инициаторы:

- Правительство Новосибирской области
- Новосибирский Академгородок
- Новосибирский ФТИ
- Новосибирский филиал ИТЦ
- Новосибирский филиал ИИПЦ
- Новосибирский филиал ИИИ
- Новосибирский филиал ИИИИ

Инициаторы:

- Новосибирский филиал ИИПЦ
- Новосибирский филиал ИИИ
- Новосибирский филиал ИИИИ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

АКВАБИОРЕСУРСЫ ПИЩЕВА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СИБИРСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

БИО-ФАРМАЦЕВТИКА ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Оформление стенда Инновационного кластера информационных и биофармацевтических услуг Новосибирской области на форуме Технопром-2015