



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

УТВЕРЖДАЮ
директор ГАУ НСО «АРИС»
А.Е. Трубачева

Отчет о деятельности ГАУ НСО «АРИС» в 2016 году

Новосибирск
2017

ГАУ НСО «АРИС» в соответствии с разделом 1 части 1 государственного задания №22, утвержденного приказом Министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области № 1695 от 28.06.2016г. (далее – государственное задание), оказывает услуги по реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации. В 2016 году обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации прошли магистранты, учащиеся в ведущих ВУЗах Новосибирской области и заключившие договоры о целевом обучении.

ГАУ НСО «АРИС» в соответствии с разделом 1 части 2 государственного задания выполняет работы по научно-методическому обеспечению образовательной деятельности. В частности, ведётся работа по координации деятельности участников целевой подготовки инженерных кадров, разрабатываются локальные правовые акты и другие документы, необходимые для организации работы целевой инженерной магистратуры, проводится работа по оптимизации существующей системы целевой подготовки студентов во взаимодействии с ВУЗами, инновационными компаниями и органами власти. В 2016 году ГАУ НСО «АРИС» проводило рабочие совещания и семинары по вопросам развития целевой инженерной межвузовской магистратуры. В семинарах принимали участие представители научных, образовательных и бизнес-структур Новосибирской области. Участники обсуждали наиболее актуальные вопросы реализации программ целевой инженерной магистратуры в Новосибирской области, перспективы ее дальнейшего развития и организационные аспекты сетевой формы обучения по магистерским программам. Участниками были обозначены проблемы в существующем подходе к осуществлению обучения в рамках целевой инженерной магистратуры, были предложены пути решения этих проблем с точки зрения эффективности и целесообразности таких решений, обсуждались возможные схемы организации взаимодействия ВУЗов и предприятий в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов для инновационного бизнеса.



В результате, в 2016 году во исполнение государственного задания ГАУ НСО «АРИС» обеспечило разработку 2 (двух) дополнительных образовательных программ для магистрантов – «Основы экспертных систем» и «Основы работы в Eplan Electric P8», а также разработку и ведение учебных планов магистрантов, обучающихся в ведущих ВУЗах Новосибирской области. В связи с отсутствием в 2016 году распоряжения Правительства Новосибирской области «Об объеме подготовки специалистов с высшим образованием по сферам деятельности на основе договоров о целевом обучении на 2016 год», новый набор магистрантов (5 человек) не проводился.

Целевая подготовка магистрантов направлена, в том числе, на удовлетворение кадрового спроса по Программе реиндустриализации экономики Новосибирской области. Подготовка студентов проводится, например, по следующим образовательным программам: «Инжиниринг высокотехнологичных предприятий в условиях реиндустриализации региональной экономики»; «Специальные главы математики для НБИК медицинских технологий пятого и шестого технологических укладов»; «Электронная микроскопия как инструмент для решения научных и прикладных задач в материаловедении» и др. Тем самым, в интересах развития «флагманских» проектов Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области подготовка магистрантов осуществлялась по следующим направлениям: «Создание масштабируемого промышленного производства одностенных углеродных нанотрубок и наномодификаторов на их основе»; «Создание и развитие кластера высокотехнологичной медицины в Новосибирской области»; «Создание и развитие кластера микро-, нано - и биоэлектроники»; «Умный регион»; «Организация импортозамещающего промышленного производства современных биотехнологических препаратов и ферментов для кормопроизводства»; «Разработка национальной платформы промышленной автоматизации (НППА)»; «БиоФармПолис»: разработка и производство оригинальных биофармацевтических препаратов и субстанций антибиотиков»; «Сибирский металлурго-машиностроительный кластер аддитивных цифровых технологий и производств». Таким образом, по направлениям «флагманских» проектов Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области были подготовлены 32 магистранта.

В 2016 году ГАУ НСО «АРИС» оказана организационная и информационная поддержка проведению 8 (восьми) коммуникативных мероприятий в соответствии с разделом 2 части 2 государственного задания.

6 и 7 апреля в МВК «Новосибирск Экспоцентр» состоялся VIII Сибирский форум «Индустрия Информационных систем» (СИИС-2016). Общим итогом СИИС-2016 стала плодотворная совместная работа представителей ИТ-бизнеса, власти, государственных корпораций и частных предприятий, определившая перспективы консолидации ресурсов для решения задач по дальнейшему развитию ИТ-отрасли на внутреннем и международных рынках. ГАУ НСО «АРИС» и Некоммерческим партнерством «СибАкадемСофт» в составе мероприятий форума СИИС-2016 был организован круглый стол «Технологии Умных городов», посвященный обсуждению возможностей и перспектив проектов по созданию комфортной и благоприятной среды обитания для жителей мегаполисов. Круглый стол был проведен 7 апреля 2016 года, количество слушателей превысило 100 человек.

Площадки Форума были разбиты на треки: «ИТ и госорганы, госкомпании», «ИТ и экономика», «ИТ и образование», в рамках которых два дня работали 17 дискуссионных площадок-секций.

В рамках VIII Сибирского форума «Индустрия Информационных Систем» состоялось заседание секции «Наукоёмкое программирование и прикладное математическое моделирование, программная инженерия». Организаторами секции выступили ведущие институты Академгородка, в числе которых ИВМиМГ СО РАН, ИСИ СО РАН и ИЦиГ СО РАН.

В рамках секции были представлены новейшие разработки институтов СО РАН в сфере информационных технологий. В частности, специалисты ИСИ СО РАН рассказали о современных разработках в области обработки больших данных, разработчики ИЦиГ СО РАН представили вниманию слушателей технологию автоматического извлечения знаний из больших массивов данных и определили перспективы использования BigData-подходов в области биологии, медицины и фармакологии. Докладчики секции подчеркнули необходимость всемерной поддержки наукоемких ИТ-разработок, информационного сопровождения разработок и эффективного внедрения их результатов в социальную и научную среду.

В отдельную секцию Форума было выделено обсуждение проекта Национальной платформы промышленной автоматизации. Беседа в формате круглого стола дала возможность каждому участнику – потенциальному партнеру – высказать мнение по поводу обсуждаемого проекта промышленной автоматизации. В ходе беседы были озвучены основные направления в работе кластера, а именно новые архитектурные решения, программное обеспечение, интеграция продукта, а также стандарты информационной безопасности и безопасности технологического процесса. В контексте НППА наиболее остро были поставлены вопросы информационной безопасности и создания единого стандарта для электрооборудования. По итогам прошедшего Форума было принято решение о начале сотрудничества между участниками круглого стола по вопросу реализации Национальной платформы промышленной автоматизации.

На площадках Форума был проведен ряд круглых столов, посвященных актуальным вопросам развития ИТ-индустрии в регионе, в стране и в мире. Так, участники круглого стола «Интеллектуальная собственность в ИТ-бизнесе» обсудили способы минимизации рисков утечки информации в ИТ-бизнесе, налоговые льготы и преференции, доступные предпринимателям в сфере ИТ, а также рассмотрели основные способы защиты интеллектуальных прав в России.





9 апреля 2016 года ГАУ НСО «АРИС» был проведён круглый стол «Инфраструктурная поддержка инновационной деятельности» для участников Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации. В рамках круглого стола проведены ознакомительные презентации о формах поддержки инновационной деятельности, предоставляемой предпринимателям в инновационной сфере на территории России, в том числе, в Новосибирской области. В частности, директор ГАУ НСО «АРИС» Анна Трубачева рассказала о деятельности Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области, промежуточных итогах функционирования Специализированной организации Кластера и крупных кооперационных проектах участников ИТ-Био Кластера. Кроме того, была подробно освещена история создания технопарков в Новосибирской области и актуальные вопросы их функционирования, связанные с дальнейшим развитием инновационной инфраструктуры и перспективами кластерного подхода к реализации экономической политики региона.

О программах поддержки Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере рассказал Александр Николаенко, начальник управления науки и внедрения научных разработок мэрии города Новосибирска. Фонд содействия развитию МП в НТС (Фонд Бортника) - государственная некоммерческая организация, осуществляющая реализацию программ поддержки малых предприятий, деятельность которых направлена на создание высокотехнологичной продукции. В рамках программ Фонда Бортника осуществляется поддержка малых предприятий по направлениям «Биотехнологии», «ИТ», «Медицина», «Приборы, машиностроение» и «Материалы». Программы поддержки Фонда, условия участия и положения о программах представлены на сайте Фонда.

Руководитель бизнес-инкубатора Академпарка Тимур Иргалин представил доклад на тему «Возможности для молодых компаний в Академпарке». Академпарк предоставляет услуги инкубирования для молодых предпринимателей в сфере ИТ, приборостроения, биотехнологий и нанотехнологий. Стать резидентом бизнес-инкубатора можно, в частности, пройдя конкурсный отбор в рамках бизнес-ускорителя А:СТАРТ.

Слушатели Президентской программы обсудили проблемы инновационного предпринимательства в регионе и возможные пути их решения, выразив заинтересованность в получении инфраструктурной поддержки и дальнейшем участии в коммуникативных мероприятиях, посвящённых тематике состоявшегося круглого стола.



При организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» 9 и 10 июня 2016 года в МВК «Новосибирск Экспоцентр» были проведены мероприятия в рамках IV Международного форума технологического развития «Технопром-2016».

ГАУ НСО «АРИС» осуществлена подготовительная работа по организации подписания Соглашения о взаимодействии в рамках реализации межрегиональной программы «Сибирская биотехнологическая инициатива». Соглашение было подписано главами семи регионов Сибирского федерального округа (Новосибирской, Томской, Кемеровской, Омской, Иркутской областей, Алтайского, Красноярского краев) 9 июня 2016 г. в рамках IV Международного форума технологического развития Технопром-2016. Силами ГАУ НСО «АРИС» разработаны информационные материалы о проекте СБИ, подготовлена презентация программы СБИ для представления на церемонии подписания Соглашения полномочным представителем Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Рогожкиным Николаем Евгеньевичем и заместителем Губернатора Новосибирской области Сёмкой Сергеем Николаевичем.

10 июня 2016 г. в составе мероприятий форума Технопром-2016 состоялся круглый стол «Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области: векторы развития» при поддержке ГАУ НСО «АРИС». В работе круглого стола приняли участие представители ИТ и Био направления Кластера, представители органов власти и бизнеса, заинтересованные в сотрудничестве в формате Кластера. Модератором круглого стола выступил директор департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации Артем Шадрин. Круглый стол был посвящён рассмотрению опыта создания и развития инновационных территориальных кластеров в Новосибирской области и формированию стратегии дальнейшего развития ИТ-Био Кластера НСО. Участниками круглого стола определены «точки роста» Кластера, основные направления развития Кластера в ближайшем будущем и ключевые мероприятия, необходимые для реализации этих направлений.

Ключевым вектором развития, обозначенным участниками круглого стола, стало развитие взаимодействия между двумя направлениями внутри Кластера – информационными и биофармацевтическими технологиями. Совместные проекты ИТ-специалистов и биотехнологов названы приоритетным направлением дальнейшего формирования кластерной политики. Представителями организаций-участников Кластера представлены доклады об опыте реализации совместных ИТ-Био проектов и перспективах интеграции этих отраслей. В частности, была отмечена необходимость внедрения ИТ технологий в медицинскую отрасль – телемедицина, персонализированная медицина, автоматизированная медицина и диагностика требуют сегодня новых комплексных решений, отвечающих современному уровню развития науки и техники. Опыт разработки и внедрения таких решений поделились с участниками круглого стола Мария Галямова (директор НП «СибБиоМед») и Евгений Павловский (ООО «Исследовательские системы»). Докладчиками были представлены научно-технические, технологические и бизнес решения для ИТ-Био проектов и рассмотрены перспективы синергии компетенций в сферах деятельности Кластера.

Помимо персонализированной медицины и телемедицины участниками круглого стола выявлены другие направления развития кооперации и кластерного взаимодействия. Таким вектором названа, в частности, биоинформатика: Юлия Данилова, заместитель директора по развитию ООО «Унипро», и Сергей Лаврюшев, заместитель директора ФИЦ ИЦиГ СО РАН, рассказали о формируемой системе

подготовки кадров для Кластера по направлениям биотехнологий и биоинформатики.

Коллектив ГАУ НСО «АРИС» награжден благодарственным письмом Губернатора Новосибирской области за активное участие в подготовке и проведении IV Международного форума технологического развития «Технопром-2016», состоявшегося 9-10 июня 2016 г.



10 июня 2016 г. при организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» в Академпарке было проведено заседание межрегиональной рабочей группы «Развитие инновационной инфраструктуры». В состав рабочей группы вошли представители инновационной инфраструктуры инновационных регионов, объединившиеся для обсуждения актуальных вопросов реализации инновационной политики государства и выработки совместной стратегии инновационного развития. В заседании рабочей группы приняли участие Шадрин Артем Евгеньевич, директор департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации, и Артемов Сергей Викторович, ведущий эксперт отдела частно-государственного партнерства в инновационной сфере НИУ ВШЭ.

В ходе заседания рабочей группы участниками были рассмотрены лучшие практики формирования и развития инновационной инфраструктуры технопарков на примере двух регионов – Новосибирской области и Пермского края.

Д.Б.Верховод рассказал об опыте создания центра технологического обеспечения Академпарка, обратив внимание членов рабочей группы как на научно-технические, так и на предпринимательские аспекты его функционирования. Ключевым элементом эффективной инновационной инфраструктуры технопарка, отметил Дмитрий Бенидиктович, являются независимые предприятия, объединяющиеся с целью создать такую инфраструктуру на основе частно-государственного партнерства. Взаимовыгодное сотрудничество и интеграция

индивидуальных целей каждого из предприятий с общими целями инновационного развития региона создают основу для формирования эффективной инновационной инфраструктуры.

С.В. Толчин, руководитель проекта «Технополис «Новый Звездный» ПАО «Протон-ПМ2, представил членам рабочей группы доклад о практике реализации инфраструктурных проектов в Пермском крае. Участниками рабочей группы был сделан вывод о необходимости сочетания выявленных ими лучших практик для выработки стратегии развития инновационной инфраструктуры технопарков и трансляции опыта регионов с учетом их особенностей для создания единообразной, но гибкой инфраструктурной системы. Также был детализирован план деятельности рабочей группы на период до сентября 2016 года.



При организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» 12 и 13 сентября 2016 года в Технопарке Новосибирского Академгородка состоялся семинар «Методика кайдзен в умном менеджменте» для участников Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства. Главным докладчиком семинара выступил представитель Института логистических исследований SENTAN Харада Кэйдзи. Участники семинара обсудили ключевые вопросы менеджмента предприятий, стратегии менеджмента будущего и перспективы применения методики кайдзена в России. Кроме того, 12 сентября прошел первый региональный этап отбора на стажировку в Японии для слушателей Президентской программы.



В целях развития научно-образовательного комплекса Новосибирской области 15 сентября 2016 г. в Академпарке при организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» было проведено Академическое собрание членов Новосибирского регионального отделения Федерации женщин с университетским образованием. В мероприятии приняли участие представители научных институтов СО РАН, ВУЗов и других образовательных организаций, а также Губернатор Новосибирской области В.Ф. Городецкий, Министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области С.А. Нелюбов, член Комитета Совета Федерации по Регламенту и организации парламентской деятельности, представитель в Совете Федерации от исполнительного органа государственной власти Новосибирской области Н.Н. Болтенко. Среди выступающих – главный ученый секретарь СО РАН, член-корреспондент РАН, директор ФГБУ ИК СО РАН В.И. Бухтияров, директор ФГБУ Новосибирского Института органической химии СО РАН, доктор физико-математических наук, профессор Е.Г. Багрянская, кандидат экономических наук, генеральный директор Инновационного медико-технологического центра Е.В. Мамонова, президент ФГБОУ ВО «НГТУ», Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, председатель Совета ректоров Новосибирской области и Сибирского округа Н.В. Пустовой, ректор ФГБОУ ВО «НГУАДИ», доктор культурологии, член Совета молодых ученых и специалистов при Президиуме РААиСН, член Союза архитекторов России Н.В. Багрова, директор ГАУК НСО «Новосибирская государственная областная научная библиотека», вице-президент Российской библиотечной ассоциации, президент ОО «Новосибирское библиотечное общество», член Общественной палаты НСО, председатель Комиссии по развитию культуры, сохранению культурного наследия, духовно-нравственного и патриотического воспитания Общественной палаты НСО С.А. Тарасова. Представители научно-образовательного сообщества, руководители институтов и университетов поделились своими достижениями и перспективами, а также

рассказали о тех организационных и финансовых проблемах, с которыми сегодня сталкивается как фундаментальная, так и прикладная наука.



21 сентября 2016 г. состоялось совещание по вопросам реализации «дорожной карты» Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области, в частности, раздела VI "НИР и НИОКР". В совещании приняли участие представители Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, институтов РАН и бизнес-сообщества, задействованные в реализации «флагманских проектов» Программы реиндустриализации.

В ходе совещания участники обсудили план мероприятий по реализации «дорожной карты», ключевые вопросы осуществления НИР и НИОКР по тематикам «флагманских проектов», а также перспективы участия в государственных программах поддержки НИР и НИОКР.

Анна Трубачева, директор ГАУ НСО «АРИС», рассказала о практических аспектах участия в федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», обратив внимание слушателей как на содержательные, так и на формальные аспекты оформления заявок для участия в госпрограмме поддержки исследований и разработок.

Кроме того, участники совещания обсудили механизмы предоставления поддержки на региональном уровне и приняли решение о сотрудничестве с органами государственной власти Новосибирской области для оптимизации этих механизмов.



С 27 сентября по 2 октября 2016 г. при организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» прошли мероприятия Фестиваля науки на территории Технопарка Новосибирского Академгородка. 27 сентября состоялся День открытых дверей Академпарка. В мероприятии приняли участие более 3500 тысяч человек. С работой Академпарка и его резидентов посетителей познакомили руководители кластеров «Биотехнологии и медицина» и «Приборостроение», сотрудники отдела по работе с резидентами и бизнес-инкубатора. В числе площадок мероприятия выделялись первый за Уралом фестиваль мейкерства и технического творчества ZoomerFest, выставка изобретений участников движения Do it yourself, мастер-классы по программированию для детей, лекторий и другие мероприятия.



28 сентября состоялся круглый стол с участием руководителей бизнес-инкубаторов, структурных подразделений, отвечающих за развитие инновационной деятельности образовательных организаций высшего образования г. Новосибирска. Совещание было посвящено обсуждению концепции создания городской площадки бизнес-инкубатора научно-технологического парка Новосибирского Академгородка «А:СТАРТ-СИТИ». Участники совещания обсудили перспективы внедрения новых форм сотрудничества в целях популяризации предпринимательства в студенческой среде, разработки эффективных практик сетевого взаимодействия инкубаторов в пределах Новосибирска для расширения возможностей стартапов на начальном этапе и предоставления широкого спектра услуг инкубирования резидентам.



2 октября 2016 г. на площадке Технопарка Новосибирского Академгородка при организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» прошли мероприятия Новосибирского фестиваля науки EUREKA!FEST. EUREKA!FEST — это просветительский фестиваль-исследование. По инициативе НГУ и Фонда «Академгородок» он ежегодно организуется с 2014 года. 2 октября в рамках Декады Науки Новосибирской области в Академпарке была открыта Территория открытий для школьников, включавшая в себя две площадки: интерактивную игру «Биоконструктор» от городского центра научного творчества и семинар по методике решения исследовательских задач (ТРИЗ) от ООО «ТРИЗ-Консалт». В ходе мероприятия юные участники на примере разных наук обсудили связь между функцией и формой, погрузились в современные науки, изучающие мозг и когнитивные способности человека и животных, познакомились с результатами развития нейротехнологий.



1-2 ноября 2016 года состоялось крупнейшее мероприятие по интернету вещей (Internet of Things, IoT), проводимое в Сибирском федеральном округе - IoT Summit Siberia, основной целью которого является пропаганда и развитие технологий интернета вещей и внедрение их на предприятиях.

Мероприятие проводится при поддержке федеральных министерств: Министерства связи и массовых коммуникаций, Министерства промышленности и торговли, Министерства экономического развития.

Организаторами мероприятия выступили НП РУССОФТ и Новосибирский Клуб ИТ-Директоров. Участниками саммита стали представители компаний Microsoft, Softline, Dell Technologies.

Представителями органов государственной власти, ИТ-директорами крупнейших предприятий Сибири, представителями инфраструктурных и технологических компаний на площадках форума были рассмотрены различные аспекты внедрения интернет-технологий на производствах, а также презентации и кейсы по использованию IoT на предприятиях.

В ходе форума состоялось выездное совещание членов рабочей группы СэйфНет НТИ, направленное на решение вопросов обеспечения национальной технологической безопасности, где члены рабочей группы высоко оценили уровень развития сегмента систем информационной безопасности и потенциал участия научных учреждений, коммерческих предприятий и университетов г. Новосибирск в реализации проектов НТИ.

В рамках мероприятий вместе с представителями ИТ-сообщества и представителями органов власти, куда также вошло министерство экономического развития Новосибирской области, обсуждались возможности создания Инжинирингового центра СэйфНет в Сибирском федеральном округе, реализация дорожной карты НТИ, формирования потока новых проектов в рабочую группу СэйфНет НТИ и организации работы с ними.



С 14 по 23 декабря 2016 г. ГАУ НСО «АРИС» была проведена научно-методическая конференция «Президентская программа - компетенции успеха» с участием выпускников Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в Новосибирской области. В мероприятиях научно-методической конференции, помимо выпускников Президентской программы, приняли участие представители органов государственной власти, образовательных организаций и организаций научно-образовательной инфраструктуры: Министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области С.А. Нелюбов; помощник Губернатора Новосибирской области М.И. Ананич; заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области О.Г. Орлова; руководители Президентской программы в ВУЗах: НГУ – В.Д. Маркова (руководитель программ «Маркетинг в системе управления предприятием», «Менеджер инновационного бизнеса»), НГУЭУ – Э.С. Некрасова (руководитель программ «Финансовый менеджмент», «Управление персоналом», «Управление компанией и предпринимательство в условиях изменений»), НГТУ – Л.И. Чурина (руководитель программы «Менеджмент», «Экономика и управление предприятием»); Президент Ассоциации выпускников Президентской программы «Лидер ресурс» – С.В. Чесноков; руководитель Московского проектного Бюро Общества GIZ В.М. Богданов; координатор проекта Московского Бюро Общества GIZ Т.Л. Пивоварова; директор ОГБУ «Томский региональный ресурсный центр» О.В. Мисютина; консультант, ответственный секретарь Томской региональной комиссии Ю.К. Таразанова; директор КГБУ «Алтайский региональный ресурсный центр» Р.В. Моисеев.

В рамках конференции «Президентская программа – компетенции успеха» 14 декабря 2016 г. состоялся круглый стол «Перспективы развития Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ». Основной темой обсуждения на круглом столе стала роль Президентской программы подготовки управленческих кадров в формировании и развитии управленческих и лидерских компетенций. В работе круглого стола приняли участие представители экспертного сообщества, инновационной системы Новосибирской области, а также выпускники Президентской программы. Участники круглого стола обсудили перспективы формирования бизнес сообщества компетентных и эффективных управленцев на уровне региона и за его пределами, приоритетные направления модернизации учебных программ, лучшие образовательные практики, возможности их повсеместного внедрения, а также возможности и перспективы постпрограммной работы, в частности, взаимодействие выпускников как в рамках ассоциаций, так и в рамках деловых отношений власти, бизнеса и образования.



23 декабря 2016 г. в рамках мероприятий научно-методической конференции «Президентская программа - компетенции успеха» были проведены мастер-классы для слушателей Президентской программы: «Командное лидерство» (Г.Наговицина – президент ГК «ЭРФОЛЬГ»), «Управление качеством стажировок» (В.Богданов) и «Особенности менеджмента в Японии» (А.Бычков – начальник отдела по качеству ОАО «Новосибирскэнергосбыт»). В завершение конференции министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области С.А. Нелюбов вручил дипломы выпускникам Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ 2016 года.



Во исполнение раздела 3 части 2 государственного задания ГАУ НСО «АРИС» проводится информационная поддержка и популяризация деятельности Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области через информационные ресурсы в сети Интернет. Портал «Инновационные кластеры Новосибирской области» и сайт ГАУ НСО «АРИС» предоставляют широкому кругу пользователей актуальную информацию о деятельности участников Кластера, новых продуктах и услугах, крупных кластерных проектах, а также об инновационной политике региона. Информация, размещаемая на порталах Кластера и ГАУ НСО «АРИС», регулярно обновляется и актуализируется. ГАУ НСО «АРИС», выполняя функции координатора целевой инженерной магистратуры (ЦИМ), в течение года ведёт и актуализирует базу данных инновационных предприятий, ВУЗов, педагогических кадров, задействованных в работе ЦИМ.

Новости

13.12.2016

Научно-методическая конференция «Президентская программа - компетенции успеха»

В период с 14 по 23 декабря 2016 г. в Новосибирске пройдет Научно-методическая конференция с участием выпускников Президентской программы подготовки управленческих кадров в Новосибирской области «Президентская программа - компетенции успеха».

12.12.2016

Просьба предприятиям поторопиться с подачей заявки на конкурсный отбор по программе "Коммерциализация"

Напоминаем, что до 20 декабря включительно Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (далее – Фонд содействия инновациям) собирает заявки на конкурс по программе "Коммерциализация".

07.12.2016

В НГТУ подвели итоги Молодежного научно-инновационного конкурса

2 декабря в Новосибирском государственном техническом университете назвали имена 17 победителей Молодежного научно-инновационного конкурса.

02.12.2016

Совещание по вопросам работы мобильной мульти-дисциплинарной рабочей группы для определения стратегии по вхождению в НТИ. 30 ноября 2016 г.

Мероприятия

23декабря

14декабря

24ноября

О КЛАСТЕРАХ

КЛАСТЕРЫ

ПРОЕКТЫ

ПАРТНЕРЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

ПРЕСС-ЦЕНТР

КОНТАКТЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



Высокие технологии живут в Новосибирске!

Инновационный территориальный кластер Новосибирской области - исторически сложившийся и находящийся в постоянном развитии комплекс взаимосвязанных предприятий и организаций, обладающий передовыми научными, технологическими, образовательными и предпринимательскими компетенциями, позволяющими эффективно развивать отрасли «новой экономики».

Кластер базируется вблизи юго-восточной границы г. Новосибирска на территориях Новосибирского Академгородка, наукограда Кольцово и города-спутника Бердска. В Кластере работают 130 предприятий и организаций, объединенных общей академической культурой, научными разработками, взаимодополняющими технологиями, глобальными проектами, инновационной и социальной

КЛАСТЕРЫ

Информационные технологии
Биофармацевтика

Заявка на вступление

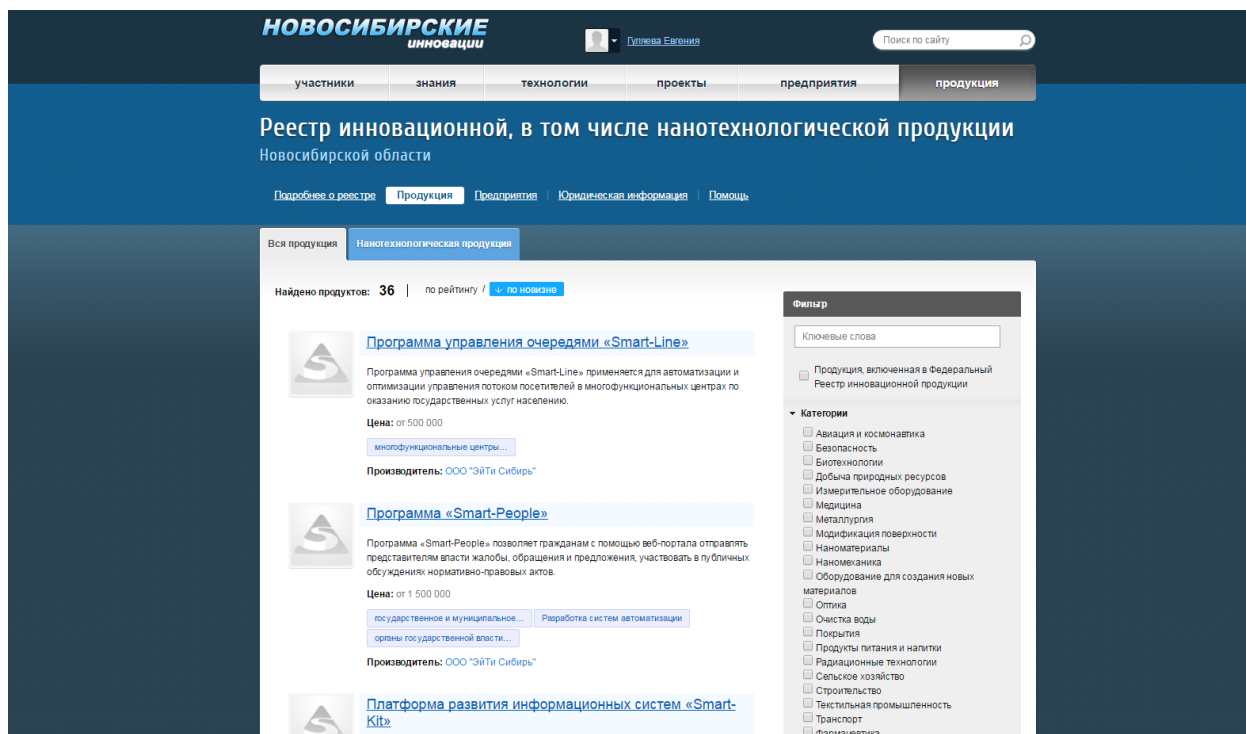
ФОТО-НОВОСТЬ



16 июня 2016
Технопарк-2016

В течение 2016 года ГАУ НСО «АРИС» проводилась работа по формированию Реестра инновационной, в том числе нанотехнологической продукции, производимой в Новосибирской области (далее – Реестр). В целях приведения Реестра в соответствие с требованиями Порядка формирования и ведения реестра инновационной, в том числе нанотехнологической продукции, производимой в Новосибирской области, утв. постановлением Правительства НСО от 11.10.2016 г. № 335-п (далее – Порядок), Реестр размещен на информационном портале «Новосибирские инновации» (<http://www.novosibirsk.startbase.ru>) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в соответствии с Соглашением о взаимодействии между Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области и некоммерческим партнерством «Система поддержки инновационного процесса «Инновационные технологии» от 25.07.2016 г. № 19.

Налажено взаимодействие с производителями инновационной продукции (как уже включенной в Реестр, так и предлагаемой к включению), совместно с разработчиком портала «Новосибирские технологии» (некоммерческое партнерство «Система поддержки инновационного процесса «Инновационные технологии») ГАУ НСО «АРИС» проводилась работа по доработке функциональных возможностей портала, отвечающих требованиям Порядка.



ГАУ НСО «АРИС», выполняя раздел 3 части 2 государственного задания, формирует и актуализирует реестр обосновывающих документов для участия в конкурсных процедурах государственной программы поддержки инновационных территориальных кластеров.

В интересах развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий НСО разработан и направлен в Минэкономразвития РФ пакет предложений по государственной поддержке в 2016 году реализации комплексных инвестиционных проектов по развитию инновационных территориальных кластеров, посредством предоставления субсидий из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации.

При участии ГАУ НСО «АРИС» подготовлена и направлена в Министерство экономического развития Российской Федерации заявка Новосибирской области на включение в приоритетный проект «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

Для подготовки обосновывающих документов ГАУ НСО «АРИС» как специализированной организацией Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области в течение 2016 года организовано проведение трех заседаний Совета Кластера – коллегиального органа управления Кластером. Представители ГАУ НСО «АРИС» также принимали участие в совещаниях об участии Новосибирской области в приоритетном проекте Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня». Например, в установочном

совещании Проектного офиса ОАО «РВК» - Минэкономразвития России (22 апреля 2016 г., г. Москва), которое было посвящено обсуждению актуальной повестки программы поддержки инновационных территориальных кластеров в 2016 г. и задачам Проектного офиса в части совершенствования деятельности инновационных территориальных кластеров, а также других совещаниях совместно с Минэкономразвития НСО.

ГАУ НСО «АРИС» выполняет функции по административному обеспечению деятельности организаций (раздел 4 части 2 государственного задания), в частности, в 2016 году подготовлен информационный Отчёт о деятельности Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области в 2013-2015 гг. Отчёт содержит информацию обо всех мероприятиях и проектах, реализованных в период 2013-2015 гг. участниками Кластера, а также об эффективности осуществления этих мероприятий.

Во исполнение раздела 4 части 2 государственного задания подготовлен и направлен в ФРЦ и Минэкономразвития РФ пакет документов, необходимых для подписания Соглашения по Президентской программе подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации, а также обеспечена выплата мер социальной поддержки (стипендий) студентам, обучающимся по программам бакалавриата на целевых местах.

Во исполнение раздела 4 части 2 государственного задания ГАУ НСО «АРИС» был выполнен мониторинг показателей развития Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области. В ходе мониторинга были получены и проанализированы показатели развития более чем 70 организаций – участников Кластера. Сводные результаты были отражены в отчетности Новосибирской области для Минэкономразвития РФ об использовании предоставленной федеральной субсидии на софинансирование Программы развития инновационного территориального кластера.

По итогам 2016 года ГАУ НСО «АРИС» подготовлен отчет о мониторинге реализации проектов Кластера. В 2013-2015 гг. участниками Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области инициирован ряд инфраструктурных и производственных инновационных проектов:

- Инжиниринговый центр комплексного мультиплатформенного тестирования программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов (ИТИЦ);
- Пилотный центр по промышленным биотехнологиям «Промбиотех»;
- Центр коллективного пользования Биотехнопарка Кольцово;
- Опытное-промышленное биофармацевтическое производство «Фабрика биополимеров»;
- Региональный центр инжиниринга «IVD-инжиниринг»;
- «Сибирская биотехнологическая инициатива»;
- Национальная платформа промышленной автоматизации (НППА);
- «Наукополис»;
- Западно-Сибирский Селекционный центр растениеводства;
- Аддитивные цифровые технологии и производства в рамках ИТ Кластера НСО.

В 2016 году продолжается работа по реализации кооперационных проектов ИТ-Био Кластера, часть проектов получили развитие в рамках Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года.

Кроме того, ГАУ НСО «АРИС» проведен мониторинг результатов зимней и летней сессий граждан, обучающихся на целевых местах по программам бакалавриата и магистратуры, а также мониторинг трудоустройства выпускников.

В рамках административного обеспечения деятельности организаций (раздел 4 части 2 государственного задания) ГАУ НСО «АРИС» также осуществляет управление проектами Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий НСО, в том числе входящими в состав Национальной технологической инициативы и Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года.

Национальная технологическая инициатива.

Перспектива развития многих кластерных проектов связана с реализацией программы Национальной технологической инициативы. Созданы региональные центры НТИ, которые оптимально вписываются в структуру уже действующих кластеров. Ведущими университетами с привлечением компетенций успешных инновационных компаний разрабатываются совместные образовательные программы по тематике НТИ. ГАУ НСО «АРИС» приняло участие в «Форсайт-флоте 2016» в рамках реализации Национальной технологической инициативы. На мероприятии разрабатывались «дорожные карты» отраслевого и территориального развития, а также проекты по наиболее значимым и перспективным направлениям в экономике, социальной сфере и государственном управлении.

18 августа в рамках Столыпинской конференции «Регионы Сибири: возможности экономического развития», прошедшей в Алтайском крае, прошло заседание секции «Потенциал регионов России для развития рынка FoodNet в рамках Национальной технологической инициативы». Участниками мероприятия стали руководители и специалисты потенциальных игроков данного рынка НТИ, представители научных и образовательных учреждений, органов исполнительной власти и федеральных институтов развития. В рамках мероприятия состоялись презентации стратегии НТИ и образа FoodNet. Директор ГАУ НСО «АРИС» А.Е. Трубачева представила участникам заседания доклад на тему «Наука, технологии и традиции Новосибирской области для FoodNet». Участниками секционного заседания было отмечено, что реализация Национальной технологической инициативы позволит создать условия для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, целенаправленное развитие ключевых сегментов рынка FoodNet определит достижение его желаемого образа, тесное сотрудничество инновационных компаний по производству биопрепаратов/функционального питания/ органической продукции, научных коллективов и сельхозтоваропроизводителей способствует эффективному внедрению соответствующих разработок в агросектор и позволяет увеличивать производство качественной и конкурентоспособной продукции. В резолюции Столыпинской конференции рекомендовано органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации способствовать взаимовыгодному сотрудничеству предприятий, научных организаций и образовательных учреждений с целью внедрения новых технологий, продуктов и услуг, привлекая ресурсы межрегиональной программы «Сибирская биотехнологическая инициатива».

22 августа 2016 года в Технопарке Новосибирского Академгородка при поддержке ГАУ НСО «АРИС» в рамках XVI съезда работников образования Новосибирской области действовало переговорное пространство «Современная образовательная политика специализированного обучения - ресурс развития кадрового потенциала для обеспечения реиндустриализации Новосибирской области - региона НТИ». Соорганизаторами пространства выступили: Министерство образования, науки и инновационной политики НСО, «Областной центр развития творчества детей и юношества», ГКУ НСО НИМРО, НГТУ, НГПУ, СГУПС, Колледж имени Покрышкина, Авиастроительный лицей, Экономический лицей города Бердска и другие.



9 ноября 2016 г. представители ГАУ НСО «АРИС» выступили в качестве экспертов на круглом столе «Агро-биотехнологическое образование школьников для Программы реиндустриализации Новосибирской области - региона НТИ», прошедшем в рамках Международной выставки сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки сельскохозяйственной продукции «АгроСиб». Фондом поддержки и развития социальных проектов «Развитие» реализуется проект «Инженерные компетенции – сила развития Родины». Целями проекта являются: обеспечение модернизации и развития экономики Российской Федерации за счет подготовки в организациях общего и дополнительного образования новых квалифицированных кадров для рынков НТИ; развитие в организациях общего и дополнительного образования технологий, необходимых для развития рынков НТИ; создание среды для формирования школьных технологических компаний и технологических кружков и их превращения в малые компании НТИ. Приоритетная задача проекта - создание и поддержка жизнеспособных сообществ организаций общего и дополнительного образования, самопродуцирующих ресурсы (как финансовые, так и организационные) развития инженерного образования детей и молодежи, в том

числе посредством создания технологических компаний инженерных школ. В ходе работы круглого стола представили свои агро-биотехнологические проекты школьники, принимающие участие в реализации проекта в Новосибирской области. В числе направлений деятельности школьных технопредпринимательских компаний, созданных участниками проекта, - агробиотехнологические исследования, растениеводство и семеноводство, производство пищевых продуктов и другие актуальные тематики, соответствующие направлениям рынка FoodNet НТИ. Участники мероприятия наглядно продемонстрировали успешность проекта - уже сегодня в школьный процесс возможно включать качественно новые активности, предлагающие учащимся самостоятельно приобретать необходимые компетенции, создать и развить творческий кадровый ресурс для формирования новых рынков НТИ. Реализуемая здесь концепция непрерывного агро-биотехнологического образования, тесно связанная с формированием у школьников реальных навыков предпринимательства, дает основу для возникновения предпринимателя нового поколения, способного решать задачи не только своего бизнеса, но и экономики региона.



30 ноября 2016 г. ГАУ НСО «АРИС» было проведено совещание по вопросам работы мобильной мульти-дисциплинарной рабочей группы для определения стратегии по вхождению в Национальную технологическую инициативу. В совещании приняли участие представители научных и образовательных учреждений Новосибирской области, производственных предприятий и инновационной инфраструктуры. Основной темой совещания стала необходимость формулирования задач региональной рабочей группы в рамках направлений рынка FoodNet НТИ. Участники совещания обсудили стратегию завоевания регионом уверенных позиций на рынке FoodNet НТИ, в частности, по направлению персонализированного питания. Было отмечено, что Новосибирская область обладает значительным потенциалом для освоения новых рынков Национальной

технологической инициативы: здесь уже много лет успешно развиваются предприятия, применяющие актуальные биотехнологии для производства уникальных продуктов функционального питания с лечебно-профилактическими и оздоровительными свойствами. Одна из наиболее значимых задач функционирования региональной рабочей группы – формирование у населения культуры питания, создание качественно нового подхода к наполнению рынка питания и акцентирование внимания на персональных потребностях потребителя при разработке рациона питания. Организация взаимодействия между производителями пищевых продуктов и питательных веществ, научными учреждениями и предприятиями сельского хозяйства на территории региона позволит занять уверенные позиции на каждом из сегментов рынка FoodNet внутри региона и за его пределами. Участниками совещания был обсужден вопрос о подготовке перечня приоритетных инвестиционных и инновационных проектов, претендующих на получение статуса приоритетного проекта Национальной технологической инициативы. Дальнейшая работа рабочей группы будет сосредоточена на формировании проектных команд для конкретных проектов и разработке стратегии региона по вхождению в НТИ.



Представители ГАУ НСО «АРИС» также принимали участие в мероприятиях по реализации НТИ. Например, в качестве экспертов на питч-сессии Фестиваля науки Новосибирской области, где проводились презентации научно-исследовательских работ и проектов магистрантов, аспирантов и молодых ученых в рамках оценки и конкурсного отбора научных работ учащейся молодежи, соответствующих ключевым научно-технологическим направлениям рынков Национальной технологической инициативы (27 сентября 2016 г., ГПНТБ СО РАН), а также на Форуме стратегических инициатив, где состоялась презентация и обсуждение стратегии Национальной технологической инициативы (21-22 июля 2016 г., г. Москва). На форуме «Экосистема инноваций» (5-6 декабря 2016 г., г.

Сочи) в рамках групповой работы по разработке эффективных моделей взаимодействия участников региональной инновационной экосистемы директор ГАУ НСО «АРИС» А.Е. Трубачева поделилась опытом Новосибирской области по продвижению здорового питания (по направлениям рынка FoodNet НТИ).

«Флагманские» проекты Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области.

Четыре кооперационных проекта, реализуемые участниками Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области, включены в Программу реиндустриализации экономики Новосибирской области в качестве «флагманских»:

- «Умный регион»: интеллектуальные системы жизнеобеспечения, транспорта и регионального управления;
- Организация импортозамещающего промышленного производства современных биотехнологических препаратов и ферментов для кормопроизводства;
- Разработка национальной платформы промышленной автоматизации (НППА);
- «БиоФармПолис»: разработка и производство оригинальных биофармацевтических препаратов и субстанций антибиотиков.

В течение 2016 года велась работа по актуализации «дорожных карт» каждого из проектов, по формированию рабочих групп и выполнению мероприятий «дорожной карты» Программы реиндустриализации в части реализации проектов ИТ-Био Кластера.

21 сентября 2016 г. состоялось совещание по вопросам реализации «дорожной карты» Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области, в частности, раздела VI «НИР и НИОКР». В совещании приняли участие представители Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, институтов РАН и бизнес-сообщества, задействованные в реализации «флагманских проектов» Программы реиндустриализации. В ходе совещания участники обсудили план мероприятий по реализации «дорожной карты», ключевые вопросы осуществления НИР и НИОКР по тематикам «флагманских проектов», а также перспективы участия в государственных программах поддержки НИР и НИОКР. Кроме того, участники совещания обсудили механизмы предоставления поддержки на региональном уровне и приняли решение о сотрудничестве с органами государственной власти Новосибирской области для оптимизации этих механизмов. Директор ГАУ НСО «АРИС» А.Е. Трубачева представила участникам совещания доклад о мерах и условиях государственной поддержки в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы».

24 ноября 2016 г. при участии ГАУ НСО «АРИС» состоялось совещание по вопросам продвижения «флагманских» проектов в соответствии с перечнем поручений Губернатора Новосибирской области В.Ф. Городецкого по исполнению Протокола № 2 от 25 октября 2016 года заседания рабочей группы по реализации Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области. В совещании приняли участие представители Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, участники «флагманских» проектов и куратор

четырёх «флагманских» проектов Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области - ГАУ НСО «АРИС». В числе рассмотренных на совещании вопросов были представлены, в частности: подготовка предложений совместно с инициаторами «флагманских» проектов по продвижению их продукции в рамках конгрессно-выставочных мероприятий на территории Российской Федерации и в зарубежных странах; подготовка докладов по вопросу финансирования НИОКР, ориентированных на реализацию «флагманских» проектов «Промбиотех» и НППА. Представители Минобрнауки НСО рассказали участникам совещания об организации целевого обучения в вузах Новосибирской области для подготовки кадров для Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области. Также участникам совещания был представлен доклад о мониторинге хода реализации «флагманских» проектов, в том числе в части оценки эффективности оказания мер государственной поддержки.

2 декабря 2016 г. при участии ГАУ НСО «АРИС» в Технопарке Новосибирского Академгородка состоялась рабочая встреча с руководством Сибирского центра Фонда перспективных исследований (ФПИ). Во встрече приняли участие представители Сибирского центра ФПИ, Министерства образования, науки и инновационной политики НСО, инжиниринговых центров г. Новосибирска, организаций-участников Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий НСО. Представители ФПИ рассказали участникам встречи о целях и задачах ФПИ, о структурном подразделении ФПИ в Сибирском федеральном округе, а также о порядке работы с Фондом.

В 2016 году ГАУ НСО «АРИС» была организована совместная работа участников проекта «Умный регион», проведен ряд рабочих встреч, направленных на актуализацию плана мероприятий по реализации проекта.

С целью развития кластерного проекта «Умный город» и других проектов в сфере информационных технологий ГАУ НСО «АРИС» вместе с участниками Кластера приняло участие во II-м Всероссийском ИТ-форуме «Информационная Россия – территория диалога» (11-12 февраля 2016 г., г. Санкт-Петербург). На форуме обсуждалась стратегия развития информационных технологий в России, а также импортозамещение в сфере ИТК-продукции. На площадках форума состоялись встречи с российскими и германскими ИТ компаниями, представителями вузов г. Санкт-Петербурга с обсуждением тематик кластерных проектов «Умный город» и «Цифровые аддитивные технологии».

27 июля 2016 года в Технопарке Новосибирского Академгородка состоялась встреча представителей ИТ-направления Кластера и руководителя Департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий Новосибирской области А.В. Дюбанова по тематике проекта «Умный город». В ходе совещания обсуждались как проблемы, возникающие при реализации проектов «умных городов», так и успехи ИТ-компаний Кластера в этом направлении, например, в наукограде Кольцово уже внедрена система управления ЖКХ, предоставляющая эффективные механизмы взаимодействия жителей с управляющими компаниями и другими службами благодаря использованию информационных технологий.

Во исполнение решения, принятого на рабочей встрече участников проекта «Умный город» 27 июля 2016 г., было проведено четыре совещания, посвященных проработке отдельных вопросов реализации проекта. В совещаниях принимали участие представители Администрации рабочего поселка Кольцово, предприятий,

участвующих в реализации проекта, а также инфраструктурных организаций. В ходе работы участники проекта признали целесообразным приступить к дальнейшим этапам разработки и внедрения интегрированной сервисной информационно-коммуникационной технологической системы «Умный город» на базе наукограда Кольцово (далее - ИСИКТС «Умный город»), уделив особое внимание подсистемам «Управление городскими системами жизнеобеспечения и ЖКХ» и «Управление системами транспорта».

Сформирована рабочая группа по разработке технического задания на реализацию Системы обработки обращений граждан в наукограде Кольцово. Рабочей группой разработано техническое задание системы обработки обращений граждан по вопросам ЖКХ-обслуживания, подготовленное ТЗ передано заинтересованным организациям для дальнейшей работы.

В соответствии с «дорожной картой» по реализации Программы реиндустриализации экономики НСО в IV квартале 2016 года разработана Концепция кооперационного проекта по развитию цифровых технологий в сфере автоматизации ЖКХ. Концепция содержит обоснования целесообразности создания производственной, испытательной и инновационной инфраструктуры для реализации проекта, проведения необходимых НИОКР, развитию системы подготовки и повышения квалификации инженерно-технических кадров. Концепцией предусмотрены также основные технические и организационные решения для систем ЖКХ, часть из которых уже внедряется в рамках реализации пилотного проекта «Умный город» на базе наукограда Кольцово.



При поддержке ГАУ НСО «АРИС» разработана Стратегия развития «флагманского» проекта Программы реиндустриализации экономики НСО «Национальная платформа промышленной автоматизации» (НППА), определены направления продвижения и мероприятия по позиционированию НППА на рынке.

Подготовлен перечень НИОКР, необходимых для реализации проекта НППА. Базовой целью НИОКР должна стать полная замена импортных программных и аппаратных компонентов на продукцию российского производства. Это является одним из ключевых и необходимых условий для повышения безопасности функционирования автоматизированных систем управления.

Во исполнение «дорожной карты» по реализации Программы реиндустриализации экономики НСО в 2016 году подготовлен пакет предложений о направлениях НИР и НИОКР, планируемых к реализации в рамках проекта «Организация импортозамещающего производства современных биотехнологических препаратов и ферментов для кормопроизводства, сельского хозяйства и промышленности». Разработан Бизнес-план для проекта развития производства ПО «Сиббиофарм» (включая Пилотный центр «Промбиотех») в рамках вышеуказанного «флагманского» проекта. Реализация разработанного проекта развития производства обеспечит достижение показателей эффективности «флагманского» проекта Программы реиндустриализации экономики НСО.

При поддержке ГАУ НСО «АРИС» подготовлена презентация «флагманского» проекта «БиоФармПолис» с конкретизацией параметров субпроекта «Создание участка розлива инъекционных лекарственных форм препаратов (вакцин, сывороток)», актуализирован паспорт субпроекта.

В соответствии с п.25 Перечня поручений Губернатора Новосибирской области В.Ф. Городецкого по исполнению Протокола № 2 от 25 октября 2016 года при поддержке ГАУ НСО «АРИС» в IV квартале 2016 года актуализированы паспорта проектов в составе проекта «БиоФармПолис»:

- «Разработка доступной отечественной медицинской платформы для массового параллельного секвенирования» (на базе АО «Вектор-Бест»);
- «Создание участка по культивированию штаммов-продуцентов микробных культур» (на базе ИМБТ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»);
- «Разработка полиэпитопной пептидной вакцины против ротавирусной инфекции».

Сибирская биотехнологическая инициатива

В рамках Международного форума технологического развития «Технопром-2016» главами семи регионов Сибирского федерального округа 9 июня 2016 г. подписано Соглашение о взаимодействии по реализации Межрегиональной программы «Сибирская биотехнологическая инициатива», рассматривается вопрос о включении Республики Бурятия в состав участников Программы.

В рамках VII Столыпинской конференции «Регионы Сибири: возможности экономического развития», прошедшей в Алтайском крае, при организационной поддержке ГАУ НСО «АРИС» 18 августа 2016 г. состоялся круглый стол «Сибирская биотехнологическая инициатива». В работе круглого стола приняли участие представители инновационных предприятий, научных и образовательных учреждений, органов власти и инфраструктурных организаций сибирских регионов (Новосибирской, Кемеровской, Томской областей, Алтайского края). Целью круглого стола являлась проработка механизмов координации возможностей и компетенций регионов в формате межрегиональных кооперационных проектов, способных решать отраслевые задачи, а также обсуждение прорывных и перспективных направлений в отраслях биотехнологий и фармацевтики в регионах

Сибирского федерального округа. Участники круглого стола подчеркнули необходимость разработки и внедрения образовательных программ в области биотехнологий для целей реализации проекта СБИ, инфраструктурного развития и взаимодействия в рамках СБИ, трансляции успешного опыта регионов по внедрению инновационных разработок в сфере биотехнологий, а также кооперации и объединения производственного потенциала регионов для целей Сиббиоинициативы.

6 октября 2016 г. в рамках мероприятий Площадки открытых коммуникаций OpenBio-2016 состоялось заседание рабочей группы Межрегиональной программы «Сибирская биотехнологическая инициатива», посвященное обсуждению биотехнологических проектов с межрегиональной составляющей. В заседании рабочей группы приняли участие члены Совета СБИ, а также представители биотехнологической отрасли регионов Сибирского федерального округа (Новосибирской, Томской, Кемеровской областей, Алтайского и Красноярского краев). Заседание проводил министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области Н.Н. Симонов. Участники заседания обсудили вопросы позиционирования Сибирской биотехнологической инициативы как крупного межрегионального проекта и производителя конкурентоспособной продукции для внутреннего и внешних рынков, механизмы взаимодействия участников программы между собой и с институтами развития на региональном, межрегиональном и федеральном уровнях, существующие проблемы биотехнологической отрасли и возможности кооперации регионов для их разрешения. Директор ГАУ НСО «АРИС» А.Е. Трубачева представила слушателям доклад «О механизмах включения проектов СБИ в федеральные программы». Было отмечено, что СБИ направлена на решение государственных задач путем тесного взаимодействия регионов по всем направлениям (фармпрепараты и диагностикумы, пищевая промышленность, импортозамещение для сельского хозяйства, рекультивация земель и экология, освоение акваресурсов, биотехнологии для лесного хозяйства). Включение проектов под «зонтиком» СБИ в федеральные программы поддержки - одно из мероприятий «дорожной карты» СБИ - позволит создать благоприятный инвестиционный климат как в каждом конкретном регионе, так и в СФО в целом, эффективно использовать ресурсы каждого из регионов для общих целей Сиббиоинициативы и сформировать единый бренд СБИ, позволяющий совместными усилиями преодолевать барьеры для входа на новые рынки. Доклады представителей регионов были посвящены существующим биотехнологическим проектам по тематикам, составляющим «точки роста» СБИ, которые имеют потенциал для кооперации науки, бизнеса, органов власти и институтов развития в двух и более регионах СФО. По итогам заседания было принято решение вынести на рассмотрение Совета СБИ вопросы о включении в состав участников программы Республики Бурятия, о предоставлении поддержки проектам, представленным участниками рабочей группы, а также о проработке механизмов дальнейшей работы в рамках Сибирской биотехнологической инициативы.



Представители ГАУ НСО «АРИС», осуществляя управление проектами в рамках административного обеспечения деятельности организаций (раздел 4 части 2 государственного задания), принимали участие в следующих мероприятиях:

- Всероссийская информационно-практическая конференция на тему «Меры и условия государственной поддержки в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020» (6 сентября 2016 г., г. Калуга);

- региональный тур федерального акселератора технологических стартапов Generation-S (9 сентября 2016 г., г. Новосибирск);

- заседания рабочей группы по вопросам подготовки научно-исследовательской и проектной работы для строительно-производственной зоны Новосибирской агломерации («порт Ташара», ЗОР «АЭРОСИТИ», СПЗ Новосибирской агломерации);

- Круглый стол «Рейтинг «Инновационный бизнес в регионах России» как инструмент стратегического планирования» в рамках XV Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России: диалог в поисках согласованности» (25 октября 2016 г., г. Санкт-Петербург).

В 2016 году ГАУ НСО «АРИС» в рамках административного обеспечения деятельности организаций (раздел 4 части 2 государственного задания) подготовило, в том числе, следующие информационно-аналитические материалы для органов государственной власти Новосибирской области и Российской Федерации:

- предложения по развитию взаимодействия участников Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий НСО с компаниями с государственным участием, реализующими программы инновационного развития (для Минэкономразвития РФ);

- «Европейская инициатива совершенствования кластеров» (для Минэкономразвития НСО);
- Предложения по техническому заданию на НИР зоны опережающего развития «порт Ташара» (для Минстроя НСО);
- Информация о поддержанных и планируемых к поддержке биотехнологических проектах (для Минэкономразвития НСО);
- Информация о реализации раздела 9 («Развитие инновационной деятельности в экономике и социальной сфере») Плана СЭР Новосибирской области на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов (для Минобрнауки НСО);
- Информация о результативности и эффективности использования субсидии, предоставленной в 2015 году из федерального бюджета на реализацию комплексного инвестиционного проекта по развитию Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области (для Минэкономразвития НСО);
- Справка «Поддержка внешнеэкономической деятельности компаний Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области» (для Минобрнауки НСО);
- Предложения по техническому заданию на НИР зоны опережающего развития «АЭРОСИТИ» (для Минстроя НСО);
- Предложения по кандидатурам для включения в экспертные группы и по подготовке Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. (для Минэкономразвития РФ).
- Отчеты по плану мероприятий («дорожной карте») по реализации Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года и по перечню поручений Губернатора Новосибирской области В.Ф. Городецкого по исполнению Протокола № 2 от 25 октября 2016 года заседания рабочей группы по реализации Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области под руководством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковича (для Правительства Новосибирской области);
- Проект Концепции инновационного развития Новосибирской области на период до 2030 года (для Минобрнауки НСО);
- Предложения в НИР по разработке проекта градостроительного развития строительно-производственной зоны Новосибирской агломерации (для Минстроя НСО);
- Предложения по продвижению продукции (товаров, работ, услуг) в рамках конгрессно-выставочных мероприятий на территории Российской Федерации и в зарубежных странах в 2017 году (для Минобрнауки НСО);
- Предложения об использовании потенциала малых инновационных предприятий для разработки инновационных лекарственных препаратов и медицинских изделий и вывод их на рынок, а также предложения по проекту федерального закона «О биологической безопасности» (для Минэкономразвития РФ);

- Информация для доклада о поддержке инновационных территориальных кластеров в части участия как в утвержденных, так и в разрабатываемых дорожных картах Национальной технологической инициативы, а также о планируемых проектах с указанием их кратких характеристик (для Минэкономразвития НСО).