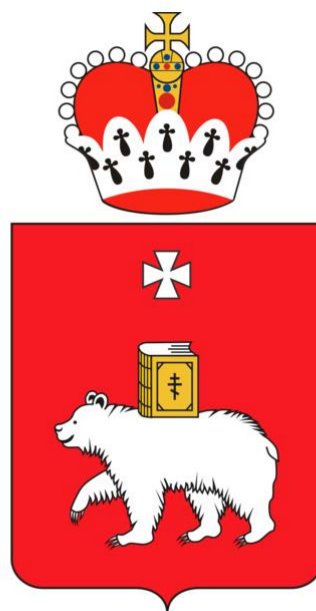


ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНА



ПЕРМСКИЙ КРАЙ

СТРУКТУРА ПАСПОРТА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	3
ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНА.....	8
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	12
ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	15

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1. Наименование региона	Пермский край
2. Наименование федерального округа, в состав которого входит регион	Приволжский Федеральный округ
3. Наименования субъектов РФ, с которыми граничит регион	Республика Коми, Кировская область, Республика Удмуртия, Республика Башкортостан, Свердловская область.
4. Площадь региона, тыс. км ²	160,6
5. Численность постоянного населения, на 1 января 2016 г.	2 634 409
6. Административный центр	г. Пермь
7. Основные отрасли экономики, %, 2014 г.	2014 г.: Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство -2,7 Рыболовство, рыбоводство- 0 Добыча полезных ископаемых -15,5 Обрабатывающие производства -30,7 Производство и распределение электроэнергии, газа и воды- 3,5 Строительство-4,2 Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования- 12,6 Гостиницы и рестораны- 1 Транспорт и связь -7,7 Финансовая деятельность- 0,2 Операции с недвижимым имуществом, аренда и

предоставление услуг -8,6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение -5
Образование -3,1
Здравоохранение и предоставление социальных услуг- 4,1
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг- 1,1

в т.ч. промышленного производства, %, 2014 г.

2014 .:
Лесная-, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность-, производство пищевых продуктов-, производство прочих машин и оборудования-, производство транспортных средств и оборудования-, топливная промышленность-, химическая и нефтехимическая промышленность-, электроэнергетика-

8. Крупнейшие предприятия и организации

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

Один из самых высокотехнологичных нефтеперерабатывающих заводов России. Предприятие топливно-масляного направления, завод перерабатывает порядка 13 млн. тонн нефти ежегодно.

ПАО «Уралкалий»

Ведущий вертикально интегрированный мировой производитель калия, одного из важнейших элементов, необходимых для развития всех живых организмов. На долю

Компании приходится около 20% мирового производства калийных удобрений. Компания контролирует всю производственную цепочку – от добычи калийной руды до поставок хлористого калия покупателям

ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт»

Один из крупнейших межрегиональных сбытовых операторов компании «ЛУКОЙЛ». Предприятие реализует продукцию Компании — бензины, дизельное топливо, битумы, мазуты, печное и судовое топливо.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Добыча и переработка нефти и газа, проведение геологоразведочных работ. Одно из крупнейших предприятий Западного Урала входит в тройку лидеров по объему добычи углеводородов среди организаций Нефтяной Компании «ЛУКОЙЛ». ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ведет свою деятельность в 26 районах Прикамья, Татышлинском районе республики Башкортостан и республике Коми.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Общество «Газпром трансгаз Чайковский» осуществляет транспорт газа по 15 крупнейшим магистральным газопроводам Единой газотранспортной системы ПАО «Газпром». Ежегодно в газотранспортную систему

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» поступает более 60% от общего объема природного газа, добываемого российской энергетической компанией.

9. Региональные кластеры	
	Инновационный территориальный кластер ракетного двигателестроения «Технополис «Новый звездный»
Отрасли специализации кластера	высокотехнологичные отрасли машиностроения (ракетное авиационное двигателестроение, энергетическое машиностроение); центры компетенции по металлосвариванию, металлообработке и другим производственным технологиям.
	Инновационный территориальный кластера волоконно-оптических технологий «Фотоника»
Отрасли специализации кластера	Волоконно-оптические технологии
10. Позиции в рейтингах, 2015 г.	12 место (рейтинг инновационных регионов России, 2015 г, АИПР) Средний потенциал — умеренный риск (2B) (рейтинг инвестиционной привлекательности регионов 2015 г., RAEX (Эксперт РА) Группа IV (национальный рейтинг состояния инвестиционного климата в субъектах РФ 2015 г., АСИ)
11. Инвестиционный портал	www.investinperm.ru
12. Валовой региональный продукт (ВРП), млрд. руб., 2014 г.,	967 858
13. Численность занятых в экономике региона, чел., 2014 г.	1 262 000

14. ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона (без учета добывающих производств), тыс. руб., 2014 г., 2015 г.	Н/Д
15. Индекс промышленного производства, %, 2014 г., 2015 г.	2014 – 104,3 %; 2015 – 99,4%
16. Объем инвестиций в основной капитал, млн. руб., 2014 г.	79 200
17. Объем экспорта, млн. долл. США, 2014 г.	7989,2
18. Объем импорта, млн. долл. США, 2014 г.	492,7
19. Товарная структура экспорта, млн. долл. США, 2014 г.	2014 г.: продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного) -18,1 продукция химической промышленности, каучук- 4769 древесина и целлюлозно-бумажные изделия- 474 металлы, драгоценные камни и изделия из них -200 машины, оборудование и транспортные средства- 366 продукция топливно-энергетического комплекса -2655
20. Товарная структура импорта, млн. долл. США, 2014 г.	2014 г.: продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного) -11,8 продукция химической промышленности, каучук -196 древесина и целлюлозно-бумажные изделия -18,5 металлы, драгоценные камни и изделия из них -46,0 машины, оборудование и транспортные средства -470 продукция топливно-энергетического комплекса -3,2

ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНА
1. Развитие высокотехнологичного бизнеса

1.1.	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, %, 2014 г.	9,8
1.2.	Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические инновации, в общем числе организаций, %, 2014 г., 2015 г.	Н\Д
1.3.	Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, %, 2014 г., 2015 г.	Н\Д
1.4.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %, 2014 г.	9,4
1.5.	Объем поступлений от экспорта технологий по отношению к ВРП, 2014 г., 2015 г.	Н/Д
1.6.	Число созданных передовых производственных технологий по отношению к численности экономически активного населения, 2014 г.	24
1.7.	Удельный вес занятых в высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видов деятельности в общей численности занятых в экономике региона, %, 2014 г., 2015 г.	Н/Д
1.8.	Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких	29,1

отраслей в ВРП, %, 2014 г.		
1.9.	Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах от ВРП, %, 2014 г.	1,21
2. Интеллектуальный капитал		
2.1.	Число аспирантов и докторантов на 100 тыс. человек населения, 2014 г., 2015 г.	Н/д
2.2.	Количество зарегистрированных патентов шт. в т. ч. в России, 2014 г., 2015 г.	Н/д
3. Инвестиции в науку и образование		
3.1.	Государственные расходы на образование относительно валового регионального продукта, %	Н/д
3.2.	Удельный вес затрат на НИОКР, финансируемых за счет собственных средств организаций, %	Н/д
4. Научно-образовательный потенциал региона		
Исследовательские и научные центры (ИЦ)		
	Количество исследовательских и научных центров (ИЦ)	3
	Научно-исследовательские институты и конструкторские бюро	
	ВУЗы	
	Количество ВУЗов, 2015 г.	25
		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

направления подготовки

Автомобильный факультет; аэрокосмический факультет; горно-нефтяной факультет; гуманитарный факультет; механико-технологический факультет; строительный факультет; факультет прикладной математики и механики; химико-технологический факультет; электротехнический факультет; факультет повышения квалификации преподавателей

официальный сайт

www.pstu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

направления подготовки

Биологический факультет, географический факультет; геологический факультет; историко-политологический университет; механико-математический факультет; факультет современных иностранных языков и литератур; физический факультет; философско-социологический факультет; филологический факультет; химический факультет; экономический факультет; юридический факультет

официальный сайт

www.psu.ru

Национальный исследовательский университет – Высшая школа экономики – Пермь

направления подготовки

Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики; социально-гуманитарный факультет; департамент экономики и финансов; региональный центр по подготовке

официальный сайт

специалистов для системы государственных закупок

www.perm.hse.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Региональные стратегии и программы развития инновационной и инвестиционной деятельности

Постановление Законодательного Собрания Пермского края от 01.12.2011 N 3046 «О Стратегии социально-экономического развития Пермского края до 2026 года».

2. Меры государственной поддержки инновационного развития, реализуемой регионом

Предоставление субсидий из бюджета Пермского края на возмещение части затрат, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Краткое описание меры поддержки

Субсидии предоставляются юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям – резидентам Пермского края – на возмещение части затрат на реализацию проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с перспективой коммерциализации, победившим в конкурсном отборе на следующих условиях:

- получатель субсидии является субъектом малого и среднего предпринимательства;
- получатель субсидии входит в состав инновационного территориального кластера или регионального инновационного кластера;
- срок реализации проекта не более 36 месяцев;

- сумма предоставляемой субсидии из бюджета Пермского края не более 2 млн. рублей;
- сумма предоставляемой субсидии из бюджета Пермского края не более 50% всех затрат на реализацию проекта.

Конкурсный отбор на предоставление субсидий из бюджета Пермского края на возмещение части затрат, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ проводится ежегодно.

Направление поддержки	Финансовая поддержка
Форма поддержки	Субсидии
Получатели поддержки	Малое или среднее инновационное предприятие
Наименование, дата, номер документа, которым введена мера	Постановление Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. N 1325-п «Об утверждении государственной программы Пермского края «Экономическое развитие и инновационная экономика»
Наименование, дата, номер документа, определяющего порядок поддержки	Постановление Правительства Пермского края от 10 августа 2011 г. N 549-п «Об утверждении Положения о предоставлении субсидий из бюджета Пермского края в целях возмещения части затрат на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ»
Наименования организаций, обеспечивающих оказание поддержки	Министерство промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края
Адрес интернет-страницы	www.minpromtorg2.permkrai.ru/section/show/11127

Сроки действия меры поддержки	с 2014 по 2018 гг.
3. Органы исполнительной власти (в т.ч. подведомственные учреждения), в ведении которых находится инновационное развитие региона	н/д
4. Координационные советы, совещательные органы при органах власти, в предмет деятельности которых входят вопросы в сфере инноваций	н/д
5. Региональные мероприятия в сфере инноваций	н/д

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

1. Объекты инновационной инфраструктуры

	Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пермском крае» (ФБУ «Пермский ЦСМ»)
Тип объекта	метрологическая служба (центр метрологии),
Основное назначение объекта	Предоставление технологических услуг
Краткое описание объекта	Целями деятельности ФБУ «Пермский ЦСМ» являются: - обеспечение единства измерений в Российской Федерации для обеспечения потребности граждан, общества и государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений; - обеспечение функционирования эффективной системы оценки соответствия продукции и системы качества, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества, повышения уровня экологической безопасности в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.
Муниципальные образования, на территории которых расположен объект	г. Пермь
Фактический адрес	614068, г. Пермь, ул. Борчанинова, 85
Адрес интернет-страницы	www.permcsm.ru

Перечень основных оказываемых услуг:

- проведение поверки средств измерений в соответствии с установленной областью аккредитации
- совершенствование государственных эталонов единиц величин, используемых для обеспечения прослеживаемости других эталонов и средств измерений к государственным первичным эталонам единиц величин
- проведение передачи единиц величин от государственных эталонов единиц величин другим эталонам единиц величин, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями
- проведение испытаний стандартных образцов и (или) средств измерений в целях утверждения типа в установленном порядке и в соответствии с установленной областью аккредитации
- проведение обязательной метрологической экспертизы стандартов, проектной, конструкторской, технологической документации и других объектов в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, в соответствии с областью аккредитации
- проведение аттестации методик(методов) измерений, относящихся к сфере государственного регулирования

- обеспечения единства измерений, в соответствии с областью аккредитации
- распространение официальных копий опубликованных национальных стандартов, содержащихся в федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов, и предоставление информации о них юридическим и физическим лицам
 - проведение испытаний стандартных образцов и (или) средств измерений, а также технических систем и устройств с измерительными функциями, по заявкам юридических лиц в добровольном порядке
 - проведение метрологической экспертизы проектной, конструкторской, технологической документации и других объектов по заявкам юридических лиц
 - проведение калибровки средств измерений
 - участие в комиссиях по аттестации поверителей
 - проведение аттестации алгоритмов и программ обработки данных при измерениях
 - изготовление, ремонт, монтаж, наладка, юстировка, регулировка и техническое обслуживание средств измерений (включая эталоны, испытательное оборудование и изделия медицинской техники), а также ремонт, монтаж, техническое обслуживание приборов и узлов учета

- разработка государственных эталонов единиц величин
- оказание услуг по перевозке средств измерений и технических устройств с измерительными функциями при осуществлении работ (услуг) в установленной сфере деятельности
- проведение первичной и периодической аттестации испытательного оборудования
- проведение обследований состояния метрологического обеспечения субъектов хозяйственной деятельности по их заявкам, включая оценку состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях
- работы по оценке компетентности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в установленной сфере деятельности
- разработка методик внутрилабораторного контроля точности измерений
- разработка методик поверки и калибровки средств измерений, методик аттестации испытательного оборудования и методик выполнения измерений
- проведение работ по добровольной сертификации систем менеджмента качества
- работы по подтверждению соответствия
- проведение исследований (испытаний) и измерений,

- в том числе отбор образцов продукции, и осуществление экспертной оценки продукции в соответствии с областью аккредитации
- работы по измерениям параметров продукции, технологических процессов и окружающей среды
 - организация и проведение межлабораторных сравнительных испытаний продукции (товаров)
 - разработка стандартов организаций, технических условий на продукцию (процессы)
 - проведение работ по разработке национальных стандартов
 - участие в экспертизе инновационных разработок в соответствии с установленной сферой деятельности
 - оказание методической помощи органам по сертификации испытательным лабораториям (центрам), осуществляющим деятельность в Системе сертификации ГОСТ Р и в других системах аккредитации и сертификации, в области организации и проведения работ по оценке соответствия в соответствии с законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, актами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

- информационные услуги, внедрение современных методов менеджмента в установленной сфере деятельности
- издание и реализация научно-методических справочных информационных печатных, аудиовизуальных, электронных материалов по вопросам технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений

Центр метрологии	
Тип объекта	метрологическая служба (центр метрологии)
Основное назначение объекта	предоставление технологических услуг
Краткое описание объекта	Деятельность центра метрологии направлена на обеспечение единства и точности измерений, повышение уровня и развитие техники измерений, внедрение современных методов и средств измерений, автоматизированного контрольно-измерительного оборудования, информационно-измерительных систем, а также необходимого на организации поверочного оборудования, осуществление метрологического контроля за состоянием и применением средств измерений, методик выполнения измерений, соблюдением метрологических правил норм. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (Центра) № РОСС RU.0001.21ФМ41.
Фактический адрес	614000, г.Пермь, ул.Крупской, 46

Адрес интернет-страницы	www.pfa.ru
Перечень основных оказываемых услуг:	<ul style="list-style-type: none"> – Образовательные – Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук – Поверка измерительных приборов – Контроль правильности показаний измерительной техники, не подлежащей поверке.
	Центр коллективного пользования «Центр высокопроизводительных вычислительных систем» (ЦКП «Центр высокопроизводительных вычислительных систем»)
Тип объекта	центр коллективного пользования научным оборудованием
Основное назначение объекта	обеспечение доступа к оборудованию
Краткое описание объекта	Основными направлениями деятельности ЦКП являются: формирование вычислительной среды для проведения современных и перспективных методов высокопроизводительных вычислений, в том числе обеспечение выполнения расчетов научных разработок; обеспечение возможности использования в режиме коллективного пользования современных, в том числе междисциплинарных инженерных пакетов; организация и

	проведение фундаментальных исследований, научно-технических и опытно-конструкторских работ в области информационных технологий и высокопроизводительных вычислений.
Муниципальные образования, на территории которых расположен объект	г.Пермь
Фактический адрес	614000, г.Пермь, ул. Академика Королева, д.15
Адрес интернет-страницы	www.pstu.ru/activity/innovation/tskp/modorskiy/
Перечень основных оказываемых услуг:	<ul style="list-style-type: none"> – Проведение вычислений с использованием лицензионного программного обеспечения, а также программного обеспечения, разработанного пользователями, в академических и коммерческих целях; – Проведение обучения слушателей с использованием программного обеспечения высокопроизводительного вычислительного комплекса.
Фонд «Региональный центр инжиниринга» (фонд «РЦИ»)	
Тип объекта	Региональный центр инжиниринга
Основное назначение объекта	Внедрение новых технологий в промышленное производство
Краткое описание объекта	Фонд «РЦИ» открыт в апреле 2015 года. Деятельность фонда направлена на внедрение новых технологий в

	<p>промышленное производство и повышение степени готовности предприятий к модернизации, техническому перевооружению и внедрению инноваций.</p> <p>Основная деятельность Фонда - это оказание услуг по пяти направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сокращение производственных потерь; - Управление жизненным циклом изделия; - Аддитивные технологии; - Промышленный дизайн; - Субконтрактинг
Муниципальные образования, на территории которых расположен объект	г.Пермь
Фактический адрес	614000, г.Пермь, ул. Н.Островского, 69
Адрес интернет-страницы	www.rce-perm.ru
Основные направления (виды) деятельности объекта:	<ul style="list-style-type: none"> – Сокращение производственных потерь – Управление жизненным циклом изделия – Аддитивные технологии – Промышленный дизайн – Субконтрактинг

4.1. Перечень основных оказываемых услуг:

- консалтинговых услуг по оптимизации текущих производственных и бизнес-процессов на основании внедрения инструментов «Бережливого производства» (Lean-технологии), в том числе:

- Диагностика - диагностика текущего состояния, выявление "проблемных бизнес-процессов", подбор и проработка мероприятий по улучшению и оптимизации.
- Внедренческий консалтинг - внедрение выработанных мероприятий с обучением специалистов предприятия.
- Обучающие семинары - обучение основам концепции бережливого производства, ознакомление с основными инструментами, положениями и принципами.
- Имитационное моделирование систем и процессов предприятия в программной среде Tecnomatix Plant Simulation, позволяющее создавать цифровые модели логистических систем для оптимизации материалопотоков, загрузки ресурсов, логистики и метода управления для всех уровней планирования от целого производства и сети производств до отдельных линий и участков
- Внедрение технологий автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства и управления жизненным циклом изделий, в том числе:
- Создание 3D моделей заказчика на основе бумажной конструкторской документации;

- Разработка технических требований на построение информационной системы конструкторской и технологической подготовки производства;
- Подбор программно -аппаратного обеспечения для построения информационных систем;
- Оценка геометрических параметров объектов средствами системы оптического контроля;
- Моделирование литья;
- Моделирование материальных потоков.
- Внедрение современных аддитивных технологий в промышленное использование, в том числе:
 - 3D - сканирование;
 - Контроль геометрии изделий
- Реализация полного цикла работ по созданию и разработке продукта, от идеи до прототипа в ускоренные сроки, в том числе:
 - Предоставление доступа к оборудованной фотостудии;
 - Полноцветная печать 3D моделей;
 - Полноцветная прямая печать на белой ткани и цветной ткани;
 - Полноцветная широкоформатная печать сольвентными чернилами на носителях различного типа;
- Плоттерная резка пленки, бумаги;

- Монохромное копирование и сканирование (формат А4-А0);
- Монохромное 3D сканирование;
- Консультационные услуги дизайнера;
- 3D фрезерование прототипов и макетов (дерево, пластик, легкие металлические сплавы)
- Организация кооперации малых, средних и крупных промышленных предприятий Пермского края в целях импортозамещения и поддержки малого и среднего бизнеса, в том числе:
 - размещение заказов (закупки контракторов) промышленных и производственных предприятий на сайте subcontractperm.ru;
 - экскурсии на малые и средние промышленные предприятия, формирование базы потенциальных субконтракторов;
 - экскурсии на крупные промышленные предприятия и общение с их отделами закупок;
 - организация и проведение обучающих мероприятий, очных встреч представителей крупных промышленных предприятий с представителями малого и среднего бизнеса в сфере производства;
 - оказание консультационных и экспертных услуг по применению технологий дизайна

Перечень наиболее крупных потребителей услуг за

последние 3 года:

– ПАО «Протон – ПМ»

Перечень наиболее значимых реализованных проектов:

– Проекты в стадии реализации

5. Города с развитой инновационной инфраструктурой

Пермь
