

Владимирская область

Владимирская область — субъект Российской Федерации, входит в Центральный федеральный округ.

Граничит с Московской, Ярославской, Ивановской, Рязанской и Нижегородской областями.

Площадь — 29 084 км².

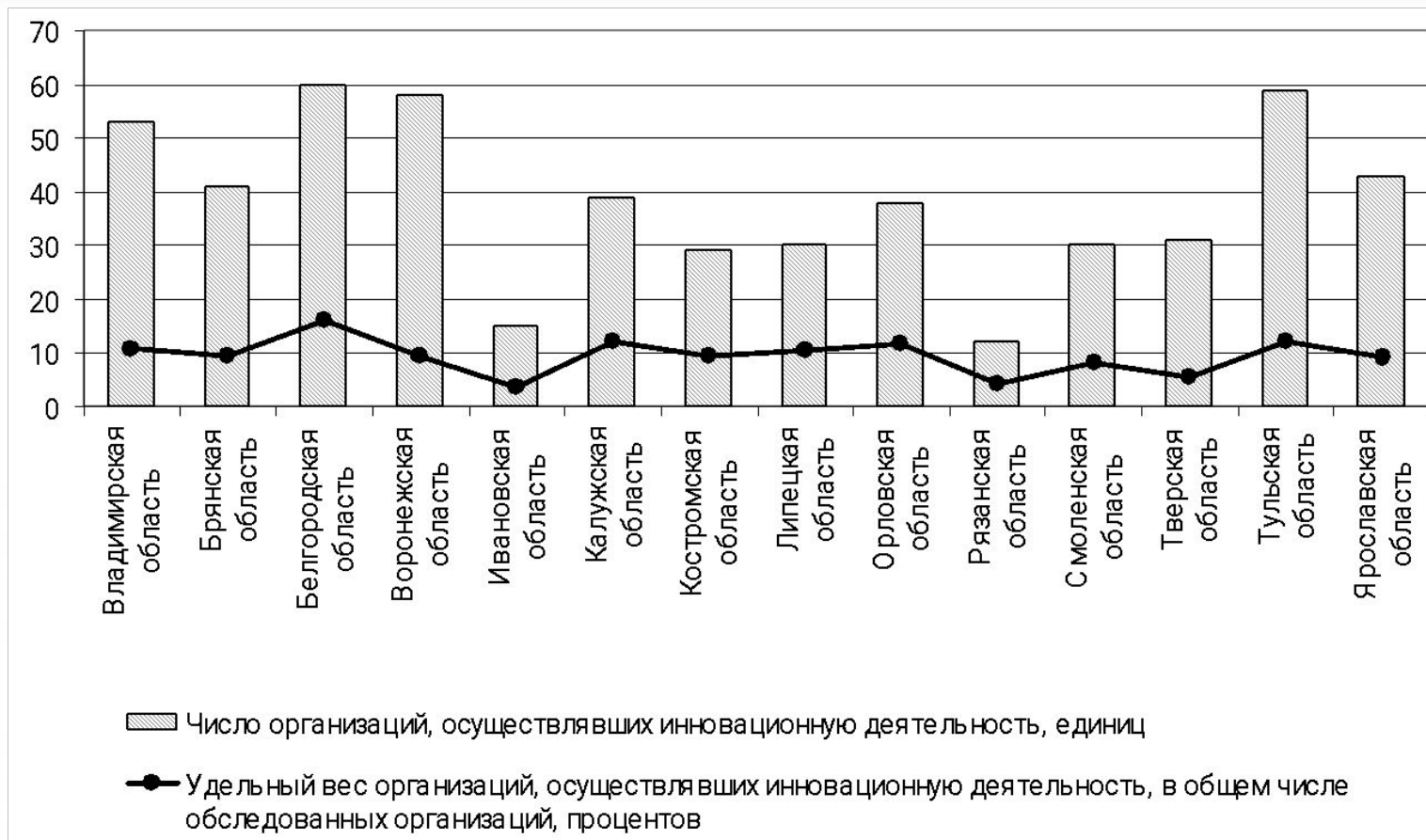
Население — 1 389 599 чел. (2017).



В России масштабы инновационной деятельности, ее характер и результативность еще далеки от аналогичных параметров не только наиболее развитых в экономическом отношении стран мира, но и стран второго эшелона. Основными проблемами инновационного развития являются следующие:

- Нарастание технологического отставания от экономически развитых стран
- Низкая конкурентоспособность отечественной продукции на мировых рынках
- Недостаточное финансирование фундаментальной и прикладной наук в наукоёмких и передовых отраслях
- Физическое и моральное старение материально-технической базы научных учреждений
- Низкая оплата труда и недостаток молодых специалистов
- Неэффективная государственная инновационная политика





Владимирская область занимает значимое место в научно-технической и инновационной сферах среди регионов Центрального федерального округа (ЦФО). В 2014 году инновационную деятельность в области осуществляли 53 организации, доля которых в общем количестве предприятий составляет 10,8%

По данным показателям Владимирская область занимает 4 и 5 место соответственно среди 14 регионов ЦФО.

Удельный вес инновационных товаров в общем объёме отгруженной продукции организаций, осуществляющих технологические инновации, составляет во Владимирской области – 10,2%, что значительно превышает показатели остальных регионов ЦФО, а также среднероссийский уровень (5,5%).

По этим данным можно сделать вывод о достаточно высокой инновационной активности Владимирской области по сравнению с другими регионами ЦФО



Промышленный потенциал

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Валовой региональный продукт (млн руб.)	86926.8	112841.7	146663	175395.7	185824.6	224759.2	261222.6	285622.6	307486	327885.3
Инвестиции в основной капитал (млн руб.)	17327	22253	37775	45056	51546	50088	59769	61013	65292	75667
Основные фонды (млн руб.)	219803	254161	290393	328569	369170	421136	506112	550984	585987	650420
Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг по видам экономической деятельности (млн руб.)	107325	128911	175521	198507	183695	228660	274506	301869	332573	382564
Добыча полезных ископаемых (млн руб.)	552	750	1149	1672	1303	1552	1632	2143	3643	4648
Обрабатывающие производства (млн руб.)	81952	99361	144721	160853	142252	186031	222325	244800	270978	313682
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды (млн руб.)	12290	15453	13835	17246	20017	22523	26368	28155	30057	31441
Продукция сельского хозяйства (млн руб.)	12531.0	13347.0	15816.0	18736.0	20123.0	18554.0	24181.0	26771.0	27895.0	32793.0

Научные исследования во Владимирской области ведутся по различным направлениям – это и энергосбережение, и экология, медицина и микробиология, химия новых материалов, электроника, информационные технологии, а также перспективные промышленные разработки.

К числу уникальных инновационных разработок можно отнести:

- Создание современных технологий синтеза кристаллических материалов
- Разработка технологии выращивания кристаллов, исследование свойств и применения различных полимерных материалов
- Улучшение характеристик двигателей для автомобилей и создание конструкций новых двигателей
- Создание не имеющих аналогов в мире систем водоподготовки

Разработки научных организаций области получили признание не только в России, но и за рубежом



Научно-технический потенциал

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Количество организаций	35	32	30	30	25	25	24	23	22	25
Число занятых в области НИР (всего)	7913	7640	7453	7075	6638	4871	5131	4959	4919	5684
Численность исследователей (чел.)	2686	2537	2491	2274	1997	1449	1698	1674	1729	2078
Численность исследователей с учеными степенями (чел.)	349	332	331	322	315	286	401	380	393	419
Затраты на исследования и разработки (млн руб.)	1426.5	1498.6	2149.2	2893.3	2799.1	2462.7	2743.8	3405	3578.2	3819.4
Фундаментальные исследования (млн руб.)	27.6	98.4	145.6	502.7	493.5	934.3	1033.6	1121.3	872.9	274.8
Прикладные исследования (млн руб.)	176.0	165.7	122.9	205.2	125.7	245.0	393.6	429.8	392.2	501.6
Разработки (млн руб.)	1222.9	1234.5	1880.7	2185.4	2179.9	1283.4	1316.6	1853.9	2313.1	3043.0
Средства организаций предпринимательского сектора (млн руб.)	369.8	435.9	584.5	566.7	565.7	321.9	291.0	340.3	405.6	—
Среднемесячная заработная плата работников, занятых исследованиями и разработками (руб.)	4631	—	—	—	—	—	17245	19493	—	—

Инновационная инфраструктура области представлена двумя технопарковыми структурами: Владимирским инновационно-технологическим центром (ВИТЦ) и Инновационным научным обучающим центром, созданным на базе Владимирского государственного университета.

В настоящее время в ВИТЦ работает 23 организации, продукция которых не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом. По темпам роста объемов производства, количеству новых разработок и динамике развития инновационных компаний, ВИТЦ входит в десятку ведущих инновационных центров Российской Федерации.

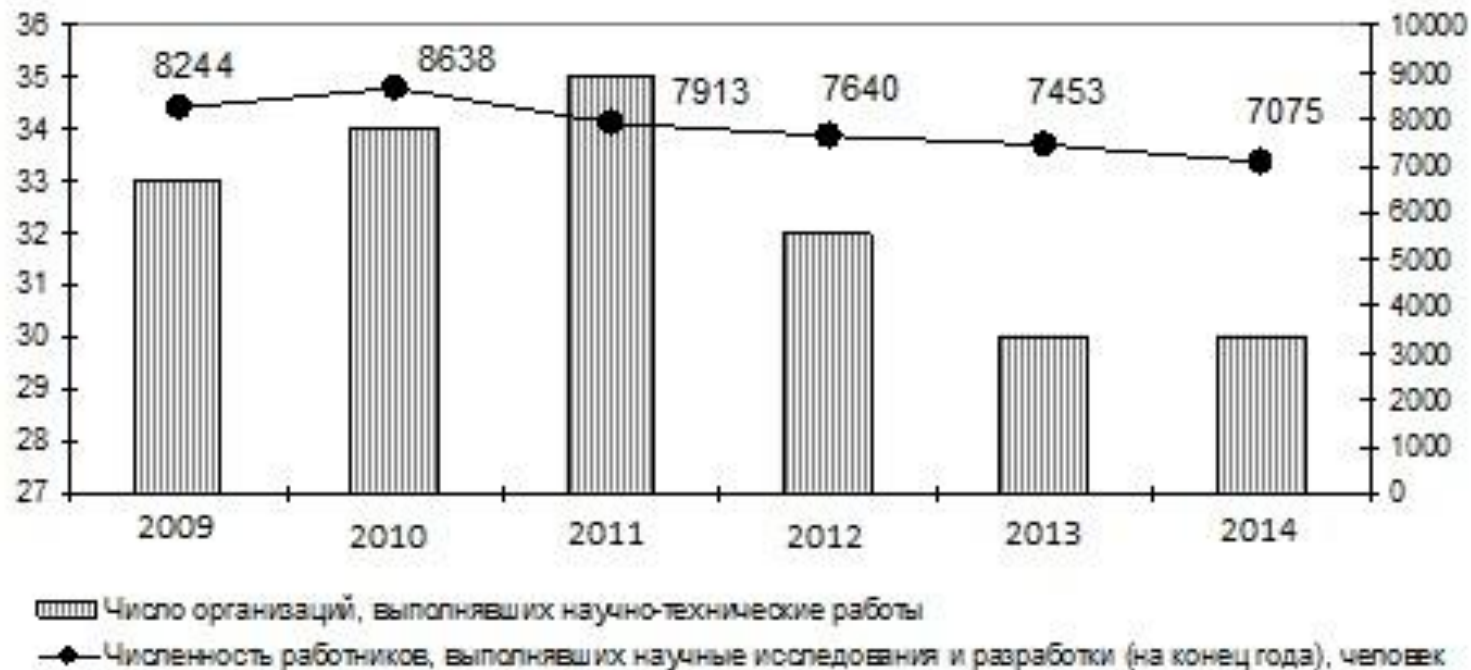
Кроме того, содействие развитию малого инновационного предпринимательства оказывает Владимирский областной фонд поддержки малого предпринимательства в части софинансирования проектов инновационно-технологической сферы



**Результаты
интеллектуальной
деятельности**

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Подано патентных заявок на изобретение	140	144	151	155	119	190	167	228	207	275
Подано патентных заявок на полезную модель	62	62	79	101	84	80	96	102	93	56
Выдано патентов на изобретение	118	98	99	114	135	109	151	120	209	199
Выдано патентов на полезную модель	46	59	81	71	94	83	65	74	100	71

Рассмотрим структуру и динамику основных показателей инновационной деятельности в регионе. С 2011 г. во Владимирской области наблюдается негативная тенденция снижения численности работников, занимающихся научными исследованиями и разработками, а с 2012 г. – числа организаций, выполняющих научно-технические работы



В качестве положительной динамики можно отметить существенный рост научно-технических работ в области, а также числа объектов интеллектуальной собственности, использованных на территории области, среди которых преобладают изобретения и полезные модели.

В 2012 году затраты на инновационную деятельность осуществляли организации по видам инноваций: технологические – 36, маркетинговые – 13, организационные инновации – 18, продуктовые – 22, процессные - 22 организации.

В структуре затрат на технологические инновации на протяжении рассматриваемого периода чередуется преобладание затрат на процессные и продуктовые инновации. Основными видами маркетинговых инноваций промышленных предприятий являются реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение рынка сбыта (90,9%), использование новых приемов по продвижению товаров (63,6%).

Основными видами организационных инноваций являются применение современных систем контроля качества, сертификации продукции (82,4%) и внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией (82,4%)

Инновационный потенциал

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Число созданных передовых производственных технологий	11	14	16	18	—	—	7	7	3	11
Число используемых передовых производственных технологий	1653	1863	2554	2835	3368	2972	3239	3211	3310	3446
Инновационная активность организаций (%)	10.7	16.4	10.8	8.2	10.2	9.5	10.8	12.8	10.7	12.6
Затраты на технологические инновации (млн руб.)	673.5	1333.9	1857.1	1962.8	3204.0	2613.1	3314.9	3849.9	4720.8	5906.6
Объем инновационных товаров, работ, услуг (млн руб.)	3390.6	7047.5	7023.2	5110.4	4665.0	4958.0	17029.9	26496.9	24829.9	22782.1

Проведенный мною анализ позволяет выявить следующие основные проблемы развития инноваций во Владимирской области:

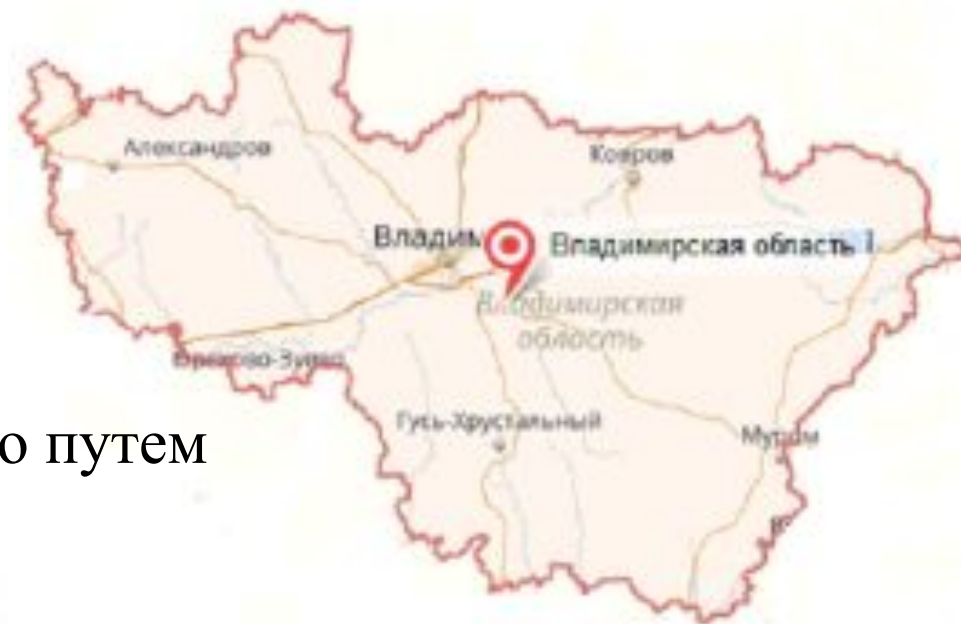
- Значительный отток кадров в другие сферы деятельности, увеличение среднего возраста работников инновационной сферы.
- Отсутствие взаимосвязи научно-исследовательских организаций с конкретными промышленными предприятиями, отсутствие опыта коммерциализации высоких технологий.
- Неустойчивое финансовое положение предприятий.
- Невостребованность исследовательских работ.
- Низкая результативность воздействия инновационной деятельности на развитие производства.



Основными факторами, препятствующими инновациям являются:

- Недостаток собственных денежных средств, недостаток финансовой поддержки со стороны государства
- Высокая стоимость нововведений
- Высокий экономический риск
- Недостаток квалифицированного персонала

Решение этих проблем может быть достигнуто путем стратегического управления инновационным развитием Владимирской области



Образовательный потенциал										
Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Количество образовательных учреждений высшего профессионального образования	4	5	6	6	7	7	6	6	4	4
<i>в том числе государственные и муниципальные</i>	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2
Численность студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (тыс. чел.)	53.7	53.7	57.3	57.3	57.6	53.6	49.4	45.3	42.4	34.9
<i>в том числе государственные и муниципальные (тыс. чел.)</i>	44.1	44.1	48.4	48.0	49.1	46.2	43.1	39.9	37.7	29.6
Среднегодовая численность занятых в экономике (тыс. чел.)	713.0	703.3	704.6	705.1	703.4	703.6	704.2	698.6	697.6	695.7
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (руб.)	6066.8	7434.9	9688.1	12126.1	13131.2	14484.4	16313.9	18343.4	20927.0	22581.0
Численность населения (тыс. чел.)	1486	1476	1467	1458	1450	1441	1432	1422	1413	1406

Инновационно-активные предприятия

- Закрытое акционерное общество "Баромембранная технология"
- ЗАО "БМТ"
- Общество с ограниченной ответственностью "Дау Изолан"
- Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Аквапор"
- Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "Технофильтр"
- Общество с ограниченной ответственностью опытно-конструкторское бюро "Солис"

Организации инновационной инфраструктуры

- Владимирский центр научно-технической информации
- Общество с ограниченной ответственностью "Владимирский инновационно-технологический центр«
- ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТЕКЛА«
- Учебно-инновационный центр "ЭкономМикс"

По результатам SWOT - анализа инновационной деятельности во Владимирской области, в числе сильных сторон отмечается высокий научный потенциал региона, высокий уровень технического образования вузов. Слабые стороны – недостаточная развитость инновационной инфраструктуры области, слабые связи науки с промышленностью. Потенциальными угрозами для развития инновационной деятельности в регионе является дальнейший отток кадров в другие сферы деятельности, неустойчивое финансовое положение предприятий и снижение спроса на новые продукты. Возможности для развития инноваций в регионе связаны с высоким потенциалом роста малых инновационных компаний, с сотрудничеством с ведущими научными центрами страны.



Законодательство региона в сфере научно-технической и инновационной деятельности

Закон Владимирской области от 05.04.1999 N 17-ОЗ (ред. от 05.10.2015) "О научно-технической политике и мерах государственной поддержки научной, научно-технической деятельности и инноваций во Владимирской области"

Закон Владимирской области от 07.10.2010 N 90-ОЗ (ред. от 09.03.2016) "О развитии малого и среднего предпринимательства во Владимирской области"

Закон Владимирской области от 09.02.2012 N 1-ОЗ (ред. от 16.12.2013) "О государственно-частном партнерстве во Владимирской области"(Утратил силу)

Постановление Губернатора Владимирской обл. от 11.09.2013 N 1009 "Об утверждении Порядка признания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и иных действующих в сфере образования организаций, а также их объединений региональными инновационными площадками"

Постановление Губернатора Владимирской обл. от 06.06.2012 N 575 (ред. от 23.12.2015) "Об учреждении областных премий имени В.А. Дегтярева в научно-технической сфере"

Постановление Губернатора Владимирской обл. от 27.02.2013 N 217 (ред. от 12.07.2016) "О порядке предоставления субсидий, грантов в форме субсидий юридическим лицам, физическим лицам и индивидуальным предпринимателям в рамках Государственной программы развития агропромышленного комплекса Владимирской области на 2013 - 2020 годы"

Постановление Губернатора Владимирской обл. от 14.07.2011 N 715 (ред. от 07.07.2016) "Об утверждении Порядка финансирования за счет средств областного бюджета мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства во Владимирской области"

Для перевода Владимирской области на инновационный путь требуется целый комплекс мер, связанный с совершенствованием законодательной базы инновационной деятельности, дальнейшим развитием инновационной инфраструктуры региона, разработкой и реализацией мероприятий по поддержке малого инновационного бизнеса, развитием системы подготовки и переподготовки кадров для инновационной сферы.

Важнейшее значение имеет государственная поддержка инновационной деятельности, основными мерами которой являются:

- Поддержка экспорта высокотехнологичной продукции с защищенными правами на интеллектуальную собственность
- Финансирование инновационных проектов на конкурсной основе
- Формирование системы страхования рисков для инвесторов, развитие системы венчурного финансирования



В современных экономических условиях оптимальной для региона может быть признана стратегия поддержки приоритетных направлений и разработок. Серьезное внимание следует уделить ведущей отрасли во Владимирской области – машиностроению. Именно высокоразвитое машиностроение, представленное наукоемкими подотраслями, составляет основу материальной базы экономики инновационного типа. Таким образом, будущее Владимирской области в создании высокоразвитой промышленности, опирающейся на научные разработки.

Список литературы

1	Колесников А.В. Значение инновационного фактора в стратегии развития региона [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.evrodol.ru/articles.htm
2	Кретинин В.А., Колесников А.В. Стратегия инновационного развития региона / Инновации: экономика, бизнес, социум. Материалы международной научно-практической конференции. – Владимир: АНО «ВИБ», Собор, 2008. – С. 145.
3	Научно-технический потенциал Владимирской области / Бюллетень территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской области, Владимир, 2012.
4	Научно-техническая деятельность предприятий и организаций Владимирской области в 2012 г. / Бюллетень территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской области, Владимир, 2014.
5	Разработки владимирских ученых признаны за рубежом [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://prizyv.ru