



# Паспорт региона:

## Территория инноваторов

**ТОМСКАЯ** область расположена в юго-восточной части Западной Сибири. Граничит с Тюменской, Новосибирской, Омской, Кемеровской областями, Ханты-Мансийским автономным округом и Красноярским краем. Площадь – 314,4 тыс. кв. километров. Входит в состав Сибирского федерального округа.

Население – 1 047 394 человека (по данным переписи, 2010), в городах проживает 70,2 процента, в сельской местности – 29,8. В области насчитывается 120 национальностей и народностей, в том числе представителей 22 народностей Севера. Русские составляют 90,8 процента от общего числа жителей, татары – 1,9 и украинцы – 1,6.

Административный центр – город Томск, численность населения – более 500 тыс. человек. Другие города области: Северск (ЗАТО), Стрежевой, Колпашево, Асино, Кедровый. Крупные реки: Обь, Чулым, Кеть, Тым, Васюган.

**ОСНОВАННЫЙ** как военная крепость в 1604 году по указу царя Бориса Годунова, Томск был одним из форпостов освоения Сибири. В 1804 году стал центром Томской губернии, которая включала в себя нынешние территории Алтайского края, Новосибирской, Кемеровской, Восточно-Казахстанской, Томской областей и часть Красноярского края.

В XIX веке рост золотопромышленности, выплавки металла, пушного промысла сконцентрировали в Томске крупный капитал, вызвав оживление торговли. Через Томск проходили важные транспортные пути – Московский и Иркутский тракты. К 1914 году Томск входил в число 20 самых крупных городов страны.

В 1888 году в Томске был открыт первый за Уралом университет, в дальнейшем – технологический институт (1900), первое в Сибири коммерческое училище (1901), учительский институт (1902), Высшие женские курсы (1910). Томск стал интеллектуальной столицей Сибири.

В 1970-х годах был открыт Томский научный центр АН СССР.

В 50-е годы в Томской области был создан первый в СССР ядерный центр мирового уровня – Сибирский химический комбинат. В 60-е – 70-е годы на территории области началась добыча нефти, был построен гигант нефтехимии – Томский нефтехимический комбинат.

**СЕГОДНЯ** Томская область является одним из ведущих в стране центров инновационного развития. В Томске был открыт первый в СССР технопарк (1990), первый в России межвузовский бизнес-инкубатор (2004). В 2006 году начала работу особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Томск» (ОЭЗ).

Стратегическим ресурсом развития региона являются университеты. Два из них – Томский политехнический универси-

тет и Томский государственный университет – имеют статус национальных исследовательских. В 2013 году они вошли в число 15 российских вузов, ставших победителями конкурсного отбора на получение господдержки для вхождения в Топ-100 университетов мира. Три университета – Томский государственный университет, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томский политехнический университет – являются победителями федерального конкурса вузов, внедряющих инновационные образовательные программы. В настоящее время инновационный пояс университетов включает 340 организаций.

К 2014 году в Томской области доля организаций, осуществляющих технологические инновации в сфере промышленного производства, составила 13 процентов, обеспечен 25-процентный ежегодный прирост инновационной продукции, в год создается более 50 новых малых инновационных организаций, общее число резидентов ОЭЗ технико-внедренческого типа «Томск» доведено до 60.

В октябре 2014 года в области была принята новая государственная программа развития инновационной деятельности и науки (в августе 2015 года дополнена).

**ФОРМИРОВАНИЕ** региональных территориальных кластеров и стимулирование их роста, по мнению экспертов, – одна из важнейших среди стоящих перед современной Россией задач. Не решив ее, невозможно совершить переход от сырьевой модели развития к экономике знаний, точками роста которой являются кластеры.

Концентрация усилий государства, бизнеса и науки по развитию инновационных территориальных кластеров обеспечит в долгосрочной перспективе не только экономический рост отдельных территорий, регионов, но и страны в целом. Кластерный подход – это серьезный инструмент

✓ Уже к 1914 году Томск входил в число 20 самых крупных городов страны. В честь города назван один из астероидов – (4931) Томск.

✓ В 2013 году НИ ТГУ и НИ ТПУ вошли в число 15 российских вузов, ставших победителями конкурсного отбора на получение господдержки для вхождения в Топ-100 университетов мира.

✓ Сегодня Томская область – один из ведущих в стране центров инновационного развития. В Томске был открыт первый в СССР технопарк, первый в России межвузовский бизнес-инкубатор. В 2006 году начала работу особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Томск».



## и интеллектуалов

государственного и социального управления, который может стать основой формирования современной промышленной политики не только в нашей стране, но и мире.

**ПО РАЗВИТИЮ** кластерной политики в России Томская область находится в числе лидеров. Преимуществами региона являются научно-исследовательский потенциал и наличие высокотехнологичных производств.

В 2012 году на территории области появилось 5 мощных кластеров, самым масштабным из которых на сегодняшний день является инновационный территориальный кластер «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии». В ноябре 2014 года область вошла в первую пятерку из числа 25 регионов, которые по итогам конкурса Минэкономразвития РФ получают субсидии на софинансирование кластерных проектов. На развитие инновационного территориального кластера из федерального бюджета выделено 197,5 млн. рублей.

— Это большая победа для региона, — считает заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Михаил Сонькин. — Форсированное развитие кластера означает рост количества разработок, производств и продаж инновационной продукции, усиление кооперации, расширение международного сотрудничества, а в перспективе — увеличение налогооблагаемой базы и повышение уровня жизни томичей.

Центр кластерного развития Томской области «Синергия» (ЦКР) сегодня поддерживает 7 кластеров, среди которых, помимо названного выше, «Лесной», «Твердотельная СВЧ электроника», «Фторидные технологии» и другие. В целом же кластерных образований существенно больше — часть из них находится в стадии создания и становления: например, кластеры ядерных технологий, нефтехимический.

✓ В Томской области завершено формирование основных элементов инновационной инфраструктуры. Всего работает более 50 ее элементов, в том числе ОЭЗ «Томск», инжиниринговый центр, центр кластерного развития, нанотехнологический центр, центр стимулирования спроса на инновационную продукцию, консорциум научно-образовательных и научных организаций.

✓ Согласно обновленному рейтингу инновационных регионов АИРР (2015), Томская область остается в группе лидеров (сильных инноваторов), занимая 7 место.

✓ На территории Томской области проводятся инновационный форум с международным участием INNOVUS и молодежный всероссийский форум молодых ученых U-NOVUS.

Организациями-координаторами флагманского кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии» являются «Томск-Инвест» (Управляющая компания ЦКР области), Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (читайте в номере интервью с ректором А.А. Шелупановым «Статье университетом мирового уровня»).

Рост количества участников кластера составляет более 170 процентов ежегодно, внутрикластерных проектов стало больше в восемь раз. На сегодня в его составе более 300 организаций. При этом более 100 компаний осуществляют деятельность по направлению «Фармацевтика и медицинская техника», более 140 — по направлению «Информационные технологии и электроника».

Кластер характеризуется наличием научно-производственных цепочек, объединяющих его участников, и хорошо проработанным механизмом координации деятельности и кооперации. Имеет сильную инновационную составляющую, которая базируется на развитой научной и образовательной базе томских университетов, а также существующих проектах кооперации между вузами и компаниями. Отличается высоким уровнем развития организационной структуры, обладает значительным потенциалом в научно-образовательном, инфраструктурном и производственном аспектах.

**МЕЖДУНАРОДНОЕ** «эхо» достижений Томской области в развитии кластеров является важным фактором. В частности, на IX Самарском экономическом форуме «Кластерная политика — основа инновационного развития национальной экономики» (сентябрь, 2015) глава наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Иван Бортник отметил:

— Томская область — единственная, у которой в международной сети «висит» 6 кластеров.

В январе 2015 года глава Правительства РФ Дмитрий Медведев подписал распоряжение о концепции создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНО Томск» (2015-2020). Обновленная, она включает пять направлений кластерного развития: «Передовое производство», «Наука и образование», «Технологические инновации, новый бизнес», «Удобный и умный город» и «Деловая среда». Финансирование мероприятий составит до 2020 года свыше 200 млрд. рублей. Из них 65 процентов — инвестиции бизнеса, 35 — средства федерального и регионального бюджетов. Концепцией также предусматривается создание промышленных кластеров в сфере ядерных технологий, нефтехимии, электронного приборостроения, информационных технологий, фармацевтики и медицинской техники, возобновляемых природных ресурсов.