

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Сергей Георгиевич Левченко

Иркутская область является опорной территорией в развитии Дальнего Востока и Байкальского региона. Для области характерен значительный социально-экономический потенциал.

Структура валового регионального продукта (далее – ВРП) характеризуется здесь высокой долей производственного сектора. В регионе действуют мощные промышленные комплексы: топливно-энергетический, добывающий, лесопромышленный, нефтехимический. Рост доли добывающей отрасли связан с введением в строй Верхнечонского нефтяного месторождения и нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан. Особое развитие получила алюминиевая промышленность, а также высока роль машиностроения (авиационная промышленность, производство горнодобывающего, металлургического и химического оборудования). Динамика изменения объемов ВРП и промышленного производства в 2015–2016 годах представлена на рисунке 1.

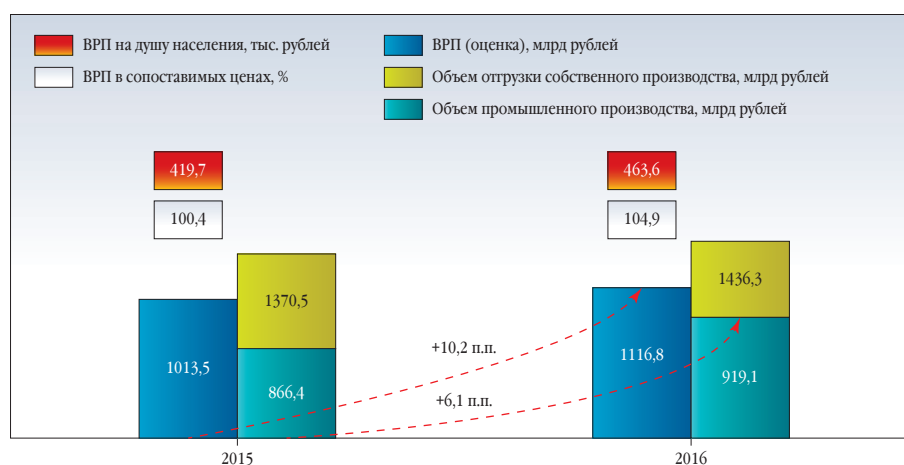
Структура ВРП региона в 2016 году представлена на рисунке 2.

Положительные тенденции к увеличению инновационного потенциала наметились в обрабатывающей промышленности, где преобладают такие отрасли, как металлургия, нефтехимия и целлюлозно-бумажная, производство транспортных средств и оборудования.

Перспективы видятся и в дальнейшем освоении нефтяных и газовых месторождений в северо-восточной части региона. Наличие крупной минерально-сырьевой базы способствует бюджетной самостоятельности области. Благоприятным фактором инновационного развития выступает сохранение высокотехнологичных производств и научного потенциала Приангарья. Повышенная доля обрабатывающих производств в сфере инвестиций свидетельствует о возможностях дальнейшего развития машиностроения и цветной металлургии.

Высоким потенциалом характеризуется и региональная инновационная система Иркутской области. Наибольшими возможностями для развития обладают ее образовательный, научный и произ-

1



ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ ВРП И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015–2016 ГОДАХ

водственный компоненты. Инфраструктура инновационной деятельности Иркутской области включает технопарки, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования научным оборудованием и приборами, региональный центр инжиниринга, центр сертификации, центры молодежного инновационного творчества и др. Финансовая инфраструктура инновационной системы области сформирована из множества элементов, деятельность которых направлена на создание оптимальных условий финансирования всех стадий инновационного процесса. Информационная поддержка инновационной деятельности реализуется через проведение крупных конференций и форумов, с помощью которых местные предприниматели могут взаимодействовать с российскими и зарубежными контрагентами.

Для повышения качества взаимодействия Правительства Иркутской области с научно-образовательным комплексом с 2015 года осуществляет свои полномочия Координационный научный совет при Губернаторе Иркутской области, где при непосредственном взаимодействии представителей власти, научного сообщества и предпринимателей формируются задачи по научной деятельности, осуществляемой за счет государства. Область ежегодно участвует в конкурсах проектов фундаментальных исследований совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований», в реализации государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства, проводит конкурс на именную стипендию Губернатора Иркутской области среди студентов и аспирантов.

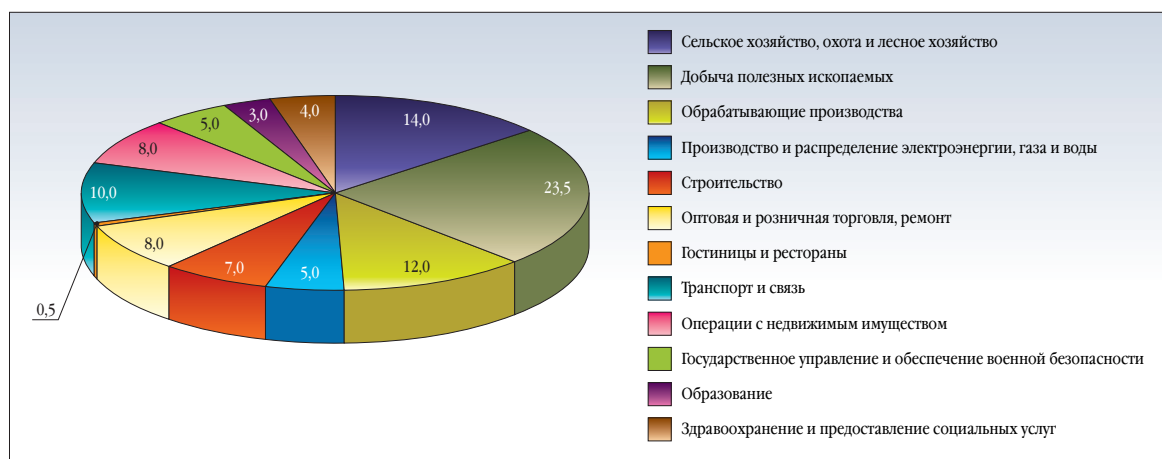
Между ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» и Правительством Иркутской области подписано Соглашение о проведении региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований и регионального конкурса проектов организации российских и международных научных мероприятий от 26 июня 2017 года №234 (далее – Соглашение).

Соглашением определены следующие направления фундаментальных научных исследований, актуальных для региона:

- математическое и информационное моделирование систем и фундаментальных процессов;
- новые материалы, нефтегазохимические и фармацевтические технологии для экономического развития Иркутской области;
- экологически чистое энерго- и топливоснабжение потребителей Иркутской области;
- геномные и постгеномные исследования и технологии в персонализированной медицине;
- агро- и биотехнологии, новые технологии переработки сельскохозяйственного сырья;
- разведка, добыча, процессы переработки полезных ископаемых в Иркутской области;
- прогнозирование, оценка и разработка стратегических сценариев комплексного развития, потенциальные точки роста в рамках концепции «зеленой экономики»;
- фундаментальные проблемы рационального, ресурсосберегающего и экологически чистого природопользования в прибрежной зоне оз. Байкал;



2



СТРУКТУРА ВРП ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2016 ГОДУ, %

- изучение и сохранение уникальной экосистемы оз. Байкал;
- технологии мониторинга, оценки и прогнозирования состояния и перспектив лесных ресурсов Иркутской области;
- динамика изменений и эволюция ландшафтов и ландшафтообразующих процессов, опасные процессы в природно-техногенных геосистемах Прибайкалья.

По данным Рейтинга инновационной активности регионов – 2016, целью которого является определение регионов с лучшими показателями в области стимулирования развития научной и инновационной сферы, Иркутская область, совершив подъем на четыре позиции, вплотную приблизилась к так называемой группе среднесильных инноваторов.

Центры молодежного инновационного творчества

В 2017 году в Иркутской области продолжилась работа по развертыванию/созданию центров молодежного инновационного творчества (далее – ЦМИТ). При поддержке регионального правительства появятся два таких центра.

Завершен конкурсный отбор проектов по созданию ЦМИТ. Средства для организации их работы выделены из федерального и областного бюджетов на условиях софинансирования в соответствии с распоряжением министерства экономического развития Иркутской области от 30 мая 2017 года №67-мпр «О предоставлении субсидий».

Создание ЦМИТ – одно из направлений научно-технического творчества молодежи, позволяющее развивать творческую инициативу и предпринимательские навыки. Главная задача – бесплатно обучать молодежь новым технологиям: робототехнике, цифровому производству, моделированию, прототипированию и работе на станках. По условиям субсидирования ЦМИТ обязаны бесплатно предоставить возможность заниматься творчеством 500 школьникам, студентам, молодым специалистам на протяжении года.

В 2016 году 1-е место занял проект по созданию ЦМИТ в Усолье-Сибирском, и запрашиваемая субсидия – 6 млн рублей – будет предоставлена в полном объеме. Заявка из Ангарска, которой отдано 2-е место, получит субсидии до 86% от запрашиваемых 5,3 млн рублей, как отметил министр экономического развития Иркутской области Е.А. Орачевский.

Существует отраслевая взаимосвязь между ЦМИТ и программами «УМНИК», «Старт», проектом «Сколково», кластерами. Программы направлены на создание новых и поддержку существующих



ющих малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги. При этом они используют результаты собственных научно-технических и технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих значительный потенциал коммерциализации. Программы направлены на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей, их цель – приоритетное развитие инновационных кластеров.

При непосредственном участии Ассоциации инновационных регионов России была активизирована работа Иркутской области с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2016 году проведен региональный этап конкурса «УМНИК», в котором участвовали 26 участников по 5 направлениям, из них 10 были объявлены победителями. Оказана поддержка 32 проектам в части их подготовки к оформлению заявок по программе «Старт».

Иркутская область активно взаимодействует с такими российскими институтами развития инновационной и научно-технической деятельности, как Фонд развития интернет-инициатив, Фонд «Сколково», ОАО «Российская венчурная компания», АО «РОСНАНО», Агентство стратегических инициатив (АСИ), Российская ассоциация венчурного инвестирования, Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере, ООО «Фонд посевных инвестиций РВК», Ассоциация инновационных регионов России.

В 2016 году в Московской школе управления «Сколково» состоялась финальная защита проектов развития моногородов Байкальска и Усоля-Сибирского, подготовленных в рамках программы создания и обучения управленческих команд, организованной Фондом развития моногородов. В 2017 году будет закончено обучение 319 команд, управляющих проектами в моногородах. Вместе с тем для повышения привлекательности моногородов будут запущены новые территории опережающего развития с новыми возможностями для ведения бизнеса.

Развитие кластеров в стратегии Иркутской области

В соответствии с задачами стратегии Иркутской области, в целях ускорения темпов экономического роста региона развитие высокотехнологичных отраслей будет обеспечено на основе кластерного подхода, который признан наиболее эффективным механизмом стимулирования роста конкурентоспособности и предполагает:

- формирование интегрированных технологических цепочек, обеспечивающих повышение доли добавленной стоимости и выпуска импортозамещающей продукции в регионе;
- переход к промышленной, технологической и кластерной политике с использованием активных методов вмешательства государства в экономическое развитие;
- государственную политику стимулирования развития связей между вузами, исследовательскими институтами, крупным и малым бизнесом;
- создание условий для развития территорий с низким промышленным потенциалом.

Для наращивания импортозамещающего потенциала предприятий на территории Иркутской области ведется работа по обеспечению комплексного развития приоритетных отраслей промышленности на базе кластерного подхода. К настоящему времени создано 4 кластера: фармацевтический, нефтегазохимический, машиностроительный и агропромышленный. Общее количество участников кластеров – 196.

В целях поддержки предприятий-участников на территории региона созданы центр кластерного развития, центр поддержки предпринимательства, региональный центр инжиниринга, центр сертификации, стандартизации и испытаний. В рамках кластеров планируется обеспечить эффективную взаимосвязь между промышленными предприятиями, учреждениями науки и финансовыми организациями, что способствует развитию новых и расширению действующих, в том числе импортозамещающих, производств.



Нефтегазохимический кластер

В 2015 году было подписано соглашение о создании полимерного кластера Иркутской области. С целью расширения географии предприятий и повышения эффективности оказываемой поддержки в конце 2016 года принято решение об изменении вектора развития кластера. Новым перспективным направлением определен проект создания на территории региона серии производств малотоннажной химии.

Стратегической целью развития кластера являются повышение конкурентоспособности и переход на инновационную модель развития нефтегазохимической и полимерной промышленности Иркутской области. Это должно произойти за счет формирования эффективной модели взаимодействия компаний – участников малого и среднего бизнеса, якорных предприятий кластера как части вертикально интегрированных национальных холдингов, научно-образовательного сектора, а также объединения существующих и привлечения новых инвесторов, органов государственной исполнительной власти, способствующих развитию кластерных инициатив.

Реализация проекта создания производств малотоннажной химии позволит компаниям, ведущим свою деятельность в отрасли нефтегазохимии, расширить номенклатуру выпускаемой продукции и выйти на новые рынки сбыта. Деловым интеллектуальным клубом «Байкальские стратегии» были проведены исследования компетенций и потребностей компаний региона в данном направлении. В рамках проекта ведутся переговоры с одним из крупнейших независимых производителей углеродородного сырья в России – ООО «Иркутская нефтяная компания» – о перспективах сотрудничества.

Институты развития бизнеса

В области создана инфраструктура поддержки бизнеса, в том числе региональный центр инжиниринга и центр сертификации, стандартизации и испытаний (в 2015–2016 годах они были оснащены специализированным оборудованием для оказания услуг предприятиям на субсидиарной основе). В настоящее время региональным министерством экономического развития совместно с Центром кластерного развития Иркутской области прорабатывается возможность приведения кластеров региона в соответствие требованиям к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях стимулирования их деятельности в сфере промышленности – в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 года №779.

По вопросу развития машиностроительного кластера ведется системное взаимодействие с ПАО «Корпорация «Иркут»: подписана соответствующая дорожная карта.

Самым многочисленным по составу участников является фармацевтический кластер. По результатам 2016 года в работу включились порядка 104 участников, в том числе производители фармацевтических субстанций и готовых лекарственных препаратов, предприятия малого и среднего бизнеса, научно-исследовательские и образовательные учреждения высшего образования.

22 декабря 2016 года подписано соглашение о создании агропромышленного кластера. На первоначальном этапе объединяющим кластерным проектом определено создание регионального оптово-распределительного центра. В настоящий момент в состав участников входят 12 предприятий и организаций.

В целях создания условий для ускорения развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в Иркутской области утверждена государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015–2020 годы.

За 20 лет реализации программы подготовки управленческих кадров в России и за рубежом было подготовлено более 100 тыс. отечественных руководителей и сотрудников предприятий и организаций, в том числе в социальной сфере. В Иркутской области за эти годы прошли подготовку более 1,5 тыс. человек как из сферы производства (Иркутский авиазавод, «Саянскхимпласт»,



Ангарский нефтехимический комбинат, «Иркутскэнерго», группа «Илим», Иркутский алюминиевый завод), так и из других сфер (ВСЖД, ЖКХ, туризм, медицина, образование).

Для решения ключевых задач развития Иркутской области в 2017 году в рамках перспективных инновационных проектов и для привлечения финансирования институтов развития Российской Федерации проводятся следующие мероприятия:

- расширение перечня и географии ЦМИТ;
- активное взаимодействие и заключение соглашения между Правительством Иркутской области и Правительством Республики Татарстан о сотрудничестве в торгово-экономической, научно-технической, социальной, культурной и иных сферах;
- повышение качества проводимой научно-исследовательской деятельности в рамках работы Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области;
- нормотворческая деятельность для развития научно-технического и инновационного потенциала Иркутской области;
- активизация взаимодействия с российскими институтами развития инновационной и научно-технической деятельности, а также с федеральными венчурными и инвестиционными фондами.