



Научно-образовательный центр «Экономика наноиндустрии»



Волгоградского государственного университета

В Волгоградском государственном университете в апреле 2009 г. создан НОЦ «Экономика наноиндустрии». Это – творческое объединение состоявшихся и молодых ученых, аспирантов и магистрантов, включающее 15 докторов и кандидатов наук, посвятивших свои исследования и проекты экономическим и социальным отношениям VI технологического уклада как наименее изученных аспектов наноиндустриализации в России и мире. Концептуальные основы создания НОЦ разработаны его научным руководителем, профессором О.В. Иншаковым и представлены в книге «Экономическая генетика и нанoeкономика» в 2007 г., а также научной общественности в Центральном Доме ученых РАН в 2008 г.

Главной целью НОЦ «Экономика наноиндустрии» ВолГУ является производство знаний, интеллектуальных продуктов и услуг, а также квалифицированных кадров, обладающих ключевыми компетенциями для работы в реальном секторе экономики, инфраструктуре и социальной сфере растущей наноиндустрии Юга России.

Неполные три года работы показали высокую востребованность разработок НОЦ. Первый государственный контракт на проведение научных

исследований выполнен коллективом уже в год создания НОЦ по теме: «Обоснование стратегических и тактических компонентов, механизмов и мониторинга реализации экономической политики развития нанотехнологий и наноиндустрии в Волгоградской области». В течение двух лет выполняются исследования по заданию Минобрнауки России по теме «Исследование социально-экономических закономерностей формирования наноиндустрии в России и мире и разработка основ

политики, механизмов и перспектив ее развития» в рамках тематического плана научно-исследовательских работ ВолГУ. Работы также финансируются в рамках совместного гранта Российского гуманитарного научного фонда и Администрации Волгоградской области «Экономическая генетика в исследованиях нанoeкономики, экономики фирмы и региона».

В апреле 2010 г. по итогам работы НОЦ в Цзилинском университете (КНР), одном из крупнейших вузов Китая, состоялась лекция «Наноиндустриализация в глобальном аспекте», отражающая тенденции, направления развития наноиндустрии в мире, а также потенциал и проекты, формы и эффекты сотрудничества России и Китая в этой сфере. Прошло заинтересованное обсуждение законов и этапов внедрения нанотехнологий в глобальном пространстве, его противоречий и особенностей национальной политики наноиндустриализации, стратегии и тактики строительства наноиндустрии, ее национальных и глобальных сетей и рынков.

Обобщенные результаты исследований НОЦ в декабре 2010 г. пред-

ставлены на Общем собрании Отделения общественных наук Российской академии наук в докладе «Стратегия и тактика государственной политики развития наноиндустрии в России». Состоялась активная дискуссия по проблемам наноиндустрии в аспекте экономики, права, социологии.

В процессе исследований выявлено, что с развитием наноиндустрии меняется структура отраслей и сфер производства; содержание компетенций работников и сферы приложения капитала; виды деятельности и режимы работы фирм; потребности, спрос и предложение товаров и услуг; места и формы расселения; социальные структуры и институты; системы ценностей и образцы поведения; срок, образ жизни и психология людей; семейные и личностные отношения, морально-этические и правовые нормы. Это определяет перспективу расширения предметного поля НОЦ до комплексного изучения прикладных проблем наноиндустриализации.

Сотрудничая с данным НОЦ, ученые-юристы ВолГУ исследуют неизбежные изменения в законодательстве, связанные с формированием наноиндустрии, по видам: трудовое и корпоративное, миграционное и экологическое, бюджетное и налоговое, отраслевое и антимонопольное; о государственных закупках и финансовых институтах, интеллектуальной собственности и защите прав потребителей, валютном и экспортном контроле, техническом регулировании и промышленной безопасности и другим.

Результаты исследования социально-экономических проблем наноиндустрии учеными университета опубликованы в центральных и региональных журналах: «Экономист», «Региональная экономика: теория и практика», «Философия хозяйства», «Экономика. Налоги. Право», «Законы России: опыт, анализ, практика», «Власть», «Стрежень» и других.¹

Коллективом НОЦ выпускается специальная серия научных изданий, отражающих результаты прикладных исследований особенностей развития наноиндустрии в России и мире, в которой уже вышло 13 книг. Среди них: «Механизмы реализации стратегии формирования наноиндустрии в регионах России», «Государственная политика

развития наноиндустрии: российский и зарубежный опыт», «Финансовый механизм развития нанотехнологий в России», «Международное сотрудничество России в сфере нанотехнологий: направления и формы», «Нанотрансформация товаров», «Региональные аспекты стратегии и тактики формирования наноиндустрии», «Проблемы системного развития инфраструктуры российской наноиндустрии», «Формирование системы подготовки кадров для наноиндустрии в России», «Наномаркетинг на пути становления», «Задачи национального гражданского права в процессе наноиндустриализации страны» и другие.

В настоящее время коллективом НОЦ «Экономика наноиндустрии» совместно с учеными институтов РАН и ведущих вузов России завершается подготовка междисциплинарной монографии «Наноэкономика и общество», в которой анализ различных аспектов наноиндустриализации представили экономисты и правове-ды, философы и социологи, политики и историки, психологи и лингвисты.

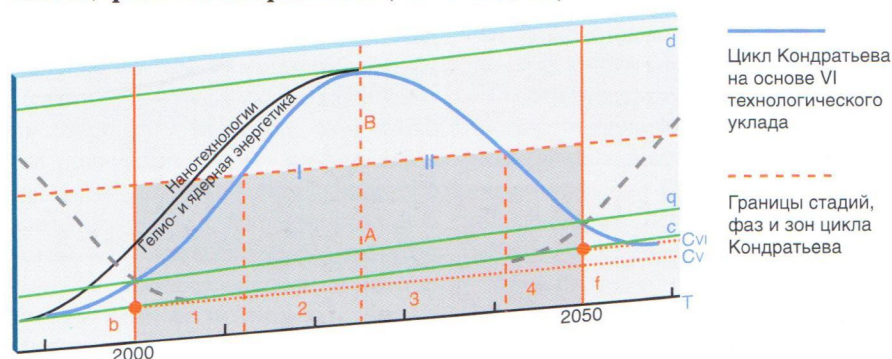
В условиях кризиса при участии ученых НОЦ разработаны и изданы «Стратегия инновационного развития Волгоградской области до 2025 года» и монография «Антикризисное регулирование экономики региона: мониторинг и политика мобилизации». Они стали основой законодательных изменений, проведенных в Волгоградской области. В этих работах обоснованы приоритеты и ориентиры, модели экономического механизма и мониторинга развития наноиндустрии. Предложения и рекомендации направлены на формирование комплекса перспективных мер, которые отражают необходимость и возможность последовательного проведения

политики неоиндустриализации, структурной модернизации, информатизации и диверсификации экономики региона, формирования институтов и организаций всех секторов наноиндустрии.

На современном этапе коллективом ученых НОЦ актуализирована и реализована задача формирования программно-целевого обеспечения процесса стратегического управления развитием наноиндустрии на уровне субъекта Федерации. Обобщение и анализ опыта различных стран и регионов в сфере наноиндустрии позволили разработать практические рекомендации по модернизации реального сектора экономики, наращиванию промышленного и инфраструктурного потенциала наноиндустрии. Определены базовые императивы деятельности органов государственного управления и направления политики инновационной модернизации Волгоградской области в русле VI технологического уклада.

По инициативе НОЦ в обсуждение проблем развития наноиндустрии вовлечена широкая научная общественность: тематические конференции и круглые столы регулярно проводятся в ВолГУ. В рамках ежегодной конференции «Наноиндустриализация в России и мире: экономические и социальные аспекты» совместно с учеными Российской академии наук, Вольного экономического общества России ведется анализ проблем и перспектив интеграции региона в общероссийскую стратегию развития наноиндустрии, формируется методологическая платформа разработки экономических, социальных и правовых технологий эффективного функционирования и развития наноиндустрии.

Эволюционная модель VI технологического уклада и цикла Кондратьева: стадии, фазы и зоны развития (~1900-2055 гг.)



¹ Подробнее информацию об изданиях см.: <http://www.oleg-inshakov.ru/> Дополнительные сведения о НОЦ ФГБОУ ВПО ВолГУ «Экономика наноиндустрии» можно получить по e-mail: rector@volsu.ru