

ванных данных, а также доступ к ним. В логистике она находит применение для решения задач о массовых перевозках грузов и людей, эффективного размещения и создания сетей торговых точек, анализа существующих и потенциальных рынков сбыта продукции.

Текущие предложения крупных проектно-логистических, программно-технических и информационных центров подтверждают начало нового этапа в развитии транспортно-логистической деятельности. Данный этап характеризуется не только широким использованием Интернет-технологий в логистике, но и активизацией разработок и исследований в области транспортно-логистического проектирования, интерактивного обеспечения логистических цепей и реновации.

*Е.В. Власенко, канд. физ.-мат. наук, доцент
Т.А. Кирикова, аспирантка
МГАДА (Москва)*

РОЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Эффективность инновационной деятельности во многом определяется ее инфраструктурой. Инновационная инфраструктура является базовой составляющей современной экономики, инновационного потенциала общества. Она представляет собой совокупность взаимосвязанных производственно-технических систем, организаций, фирм, предприятий и управляющих систем, необходимых и достаточных для эффективного осуществления инновационной деятельности.

Характерная особенность инновационной инфраструктуры развитых стран — ускоренное развитие новых отраслей экономики и успешная модернизация традиционных направлений в так называемых кластерах. На их роль в повышении конкурентоспособности впервые обратил внимание профессор Гарвардской школы бизнеса М. Портер. Согласно его определению, кластер представляет собой группу близко расположенных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере экономики, взаимодополняющих друг друга и усиливающих не только свои конкурентные преимущества, но и кластера в целом. Классическим примером успешного инновационного кластера служит Кремниевая долина (штат Калифорния, США). На небольшой территории вдоль побережья залива Сан-Франциско расположились более 7 тысяч фирм, специализирующихся на разработке ПО и компьютерной техники.

В Российской Федерации в последнее время интенсивно обсуждается возможность использования кластерного подхода для развития инновационной экономики. В 2012 г. Министерство экономического развития провело конкурс проектов развития территориальных инновационных кластеров. Отобранные 25 кластеров располагаются на территориях наукоградов (Дубна, Зеленоград, Обнинск, Пущино, Троицк), за-

крытых территориальных образований (Саров, Железногорск), а также крупных городов с высоким научно-техническим потенциалом (Санкт-Петербург, Новосибирск, Томск, Нижний Новгород, Самара). Основы их потенциала были заложены в ходе выполнения советских инновационных проектов — атомного и космического, и базируются на достижениях фундаментальной и прикладной науки советского периода.

Эффективность компаний — участников кластера во многом определяется синергетическим эффектом, который по-разному проявляется в США, Европе, Китае и России по ряду параметров. Российские кластеры можно сравнить с зарубежными. Так, плотность инновационной среды, измеряемая количеством IT- и биотехнологических компаний, достигает 163 фирмы на одну квадратную милю вблизи Бостона (США). В Зеленоградском кластере на небольшой территории порядка 4 км² расположились примерно 150 компаний. Вместе с тем по объемам привлекаемых финансовых ресурсов и экономической эффективности российские инновационные предприятия пока существенно уступают американским и европейским.

Российские инновационные кластеры находятся на стадиях своего формирования и для выбора оптимальных путей их успешного развития необходим тщательный анализ взаимосвязи университетов, инновационных предприятий, федеральных и региональных государственных структур — всех участников этого многогранного процесса.

*Т.Г. Волощук, науч. сотрудник
НИИ ЧГУ (Черкассы, Украина)*

МОТИВАЦИИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК

Социально-экономическое развитие государства в современных глобализированных условиях должно базироваться на передовых достижениях интеллекта нации, в частности инновационных разработках.

Экономически развитые страны достигли своего благосостояния благодаря постоянному процессу улучшения техники и технологии на основе интеллектуального труда работников сферы инноваций. Инновациям здесь предоставляется существенная поддержка со стороны государства, в частности осуществляются благоприятная налоговая, таможенная, кадровая, амортизационная политика, сформировано оптимальное законодательство, реализуются механизмы и модели поддержки сферы инноваций, в том числе финансовой. В совокупности все это формирует определенные мотивационные стимулы для научных разработок. Мотивацией для производителей такой продукции является обеспечение преимуществ перед конкурентами, а как результат — получение максимальной прибыли, а для работников, занятых в данной сфере — надлежащий уровень оплаты труда. Соединение указанных факторов — движущая сила разработки инновационного продукта и внедрения его в производство.