

## **НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ДЕФИНИЦИИ ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА**

Грошева С.И. аспирантка 3 курса  
Научный руководитель – Максименко Л.С. д-р э.н., профессор  
ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»,  
г. Ставрополь, Российская Федерация

Период с 30-х гг. до середины XX века охарактеризовался интенсивным формированием научно-методологических подходов в области региональной и отраслевой экономики и пространственного планирования, что стало локомотивом общей теории конкуренции и повлияло на основы теории межрегиональной конкуренции.

Создание новых технологий и продуктов стало одним из решающих факторов в конкурентной борьбе, как отдельных фирм, так и регионов и стран, знание воспринимается как ключевое условие экономического роста. В этой связи стратегическое значение приобретает обеспечение поддержки и развития инновационной сферы на разном уровне, а также поиск форм и методов внедрения и коммерциализации инноваций [1, с. 45]. К существенным преимуществам кластерного подхода необходимо отнести развитие внутреннего рынка региона за счет улучшения качества связей различных контрагентов, оптимизации общественного разделения труда с использованием региональных возможностей, ресурсов и потенциала.

Несмотря на наличие большого числа публикаций, посвященных проблеме создания и функционирования инновационных кластеров в России, а также употребление понятия «инновационный кластер» в государственных документах, общепринятого определения данного термина нет. Приведем основные научные подходы к дефиниции инновационного кластера в таблице 6.

Таблица 1 – Подходы к дефиниции инновационного кластера

Автор	Определение инновационного кластера
Э.А. Фияксель, М.Г. Назаров	группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в сфере инноваций, безотносительно технологической специализации, взаимодополняющих друг друга и способствующих развитию, как каждого элемента кластера, так и инновационного потенциала региона в целом [4, с. 34]
Г.Н. Сташевская	концентрация предприятий, научных, образовательных, общественных организаций, связанных между собой сетями сотрудничества в инновационной сфере с целью обеспечения максимально возможной эффективности и конкурентоспособности [2, с. 28]
Л.Г. Ахтариева	неформальное объединение усилий различных организаций (промышленных компаний, исследовательских центров, вузов, государственных научных учреждений и др.), способных осуществлять трансферт новых знаний, научных открытий и изобретений, преобразуя их в инновации, востребованные рынком [2, с. 123]
О.В. Никулина	совокупность взаимосвязанных инновационным процессом предприятий, научных организаций, государственных учреждений, научно-исследовательских центров, потребительских сообществ, осуществляющих перманентный процесс создания, внедрения и распространения инноваций в различных сферах на основе систематического развития своей инновационной деятельности и интеграционного взаимодействия, способного принести экономике региона положительный синергетический эффект [2, с. 13]

Современными же тенденциями является «размытие» территориальных и политических границ, необязательность территориальной близости агентов кластера, появление межрегиональных кластеров. Однако кластер, опираясь на существующие структуры, позволяет обеспечивать согласованное развитие промышленного, научно-исследовательского потенциала и государственных учреждений высшего образования, города и региона.

#### Список литературы

1. Вальтер, Ж. Конкурентоспособность: Общий подход / Ж. Вальтер. – М.: Российско-Европейский Центр Экономической Политики (РЕЦЭП), 2005. – 52 с.
2. Глазьев, С.Ю. Стратегия опережающего развития России в условиях глобального кризиса / С.Ю. Глазьев. – М.: Экономика, 2010. – 255 с.
3. Портер, М.Э. Конкуренция / М.Э. Портер : пер. с англ. – М.

:Издательский дом «Вильямс», 2005. – 608 с.

4. Фияксель, Э.А. Роль инновационного кластера в формировании РИС (региональной инновационной системы) / Э.А. Фияксель, М.Г. Назаров // Инновации. – 2009. – № 6 (128). – С. 86–8

УДК 622.331

## **МОДЕРНИЗАЦИЯ ШНЕК-ФРЕЗЫ МАШИНЫ ДЛЯ РЕМОНТА КАРТОВЫХ КАНАВ**

Джежора И.В., Парибок Д.А. студенты 5-го курса,  
Научный руководитель – Басалай Г.А., старший преподаватель  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Беларусь

Исследования посвящены технологическому оборудованию, применяемому при разработке торфяных месторождений по добыче торфа для получения твердого топлива.

Для ремонта (очистка и углубление), картовых канав на разрабатываемых торфяных месторождениях широко применяются канавные машины РК-0 и РК-1. Машина работает в агрегате с гусеничным трактором кл. тяги 3, или с колесными-кл. тяги 1.4 и 2.

Рабочее оборудование, т. е. конусная шнек-фреза с ротором-метателем и напорным щитом, смонтировано консольно на телескопической рамке, которая закреплена шарнирно с правой стороны по ходу на одноосной колесной тележке. Привод шнек-фрезы с ротором-метателем механический от ВОМ через карданный телескопический вал, два конических редуктора и промежуточный вал с цепными муфтами. Перевод оборудования в рабочее или транспортное положения осуществляется двумя силовыми цилиндрами, подключенными к отдельным секциям распределителя гидросистемы трактора.

Основные технические данные машины РК-0:

1. Производительность машины по рабочему органу, м<sup>3</sup>/ч – 350
2. Глубина очистки, м до 1.8
3. Дальность отбрасывания гидромассы, м – до 14
4. Рабочие скорости передвижения, км/ч 1,3-2,4