

Инновационные факторы, влияющие на развитие кластеров Пермского края, рациональное природопользование и охрану окружающей среды

Жигит А.А.¹, Пономарева С.В.²

1 - Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н.Прянишникова, Пермь, Россия, *E-mail: laqlol199.6@yandex.ru*; 2 - Пермский государственный национальный исследовательский университет, Экономический факультет, Пермь, Россия, *E-mail: psupon@mail.ru*

В Пермском крае, в последнее время, активно занимаются проблемами инновационного рационального природопользования, в рамках созданных, формирующихся и развивающихся кластеров. Целесообразно отметить, что в Пермском крае уже активно функционирует центр кластерного развития [1]. Научно-производственный кластер (далее - НПК) Пермского края входит в перечень кластеров, принявших участие в конкурсном отборе Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров-лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня». Среди развивающихся кластеров Пермского края целесообразно назвать фармацевтический [3, 4, 5], IT, ИКТ и аграрно-образовательный. Также экспертами предлагается создать биотехнологический кластер в Пермском крае «BIO Valley» (биотехнологический индустриальный парк). Аграрно-образовательный кластер был создан на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края в 2014 г. [6]. В 2017 г. создан в Пермском крае промышленный кластер «Композиты Прикамья», в который вошли 14 организаций производящие промышленную продукцию, в т.ч. НПО «ИСКРА» (предприятие оборонно-промышленного комплекса) и фонд «Региональный центр инжиниринга». На данный момент активно осуществляют деятельность на территории Пермского края три кластера: инновационный кластер волоконно-оптических технологий «Фотоника»; «Фармацевтика»; «Новый звездный». На развитие кластеров непосредственное влияние оказывают инновационные факторы, такие как быстроразвивающиеся инновации, открытие инноваций и высокие требования современного бизнеса, в том числе в управленческих бизнес-процессах, рациональном природопользовании и охране окружающей среды. Инновационные факторы в сфере природопользования и окружающей среды [8] не однократно становились предметом исследования российских и зарубежных ученых. Отдельные авторы рассматривают кластеры как инновационную форму интеграции в аграрном природопользовании [7].

Проведенное исследование показало, что есть непосредственная связь между развитием кластеров в Пермском крае и рациональным природопользованием, но требуют детальной проработки инновационные факторы и образовательные технологии позволяющие осуществлять подготовку высококвалифицированных кадров в Пермском крае на базе Пермского государственного аграрно-технологического университета. Авторами предлагается многофакторная модель влияния развития кластеров на природопользование в Пермском крае и алгоритм взаимодействия участников.

Дальнейшие исследования в области влияния кластеров на рациональное природопользование позволит экономнее распоряжаться ресурсами и недрами земли. Учитывая опыт уже разработанных программ для кластеров [2] авторами предлагается ряд уточняющих положений для совершенствования работы, как самих инновационных кластеров, так и рационального природопользования на территории Пермского края.

Отметим, что исследовательская работа проведена в соавторстве с научным руководителем кандидатом экономических наук, доцентом кафедры экономики и управления промышленным производством ФГБОУ ВО «ПНИПУ» Светланой Васильевной Пономаревой. По теме исследования Светланой Васильевной опубликовано ряд научных трудов.

Источники и литература

- 1) <http://www.clusterpermkrai.ru> (Центр кластерного развития Пермского края).
- 2) Ошемков А.А. Опыт разработки программ для кластеров на механико-математическом факультете МГУ // Программные продукты и системы. 2010. №1. С.37-39.
- 3) Пономарева С.В., Мельникова А.С. Факторы, негативно влияющие на инвестиционную привлекательность организаций Пермского края // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. 2016. №2. С. 193-208.
- 4) Пономарева С.В., Пестерева Т.А. Государственное управление кластерными образованиями (на материалах Пермского края) // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 1-3 (28). С. 104-112.
- 5) Пономарева С.В., Пестерева Т.А. Перспективы развития медицинских кластеров в России на примере Пермского промышленного Фармацевтического кластера // Концепция развития производительных сил Курганской области: материалы научно-практической конференции. 17 ноября 2017 г. - Курган, 2017. - С. 435-440.
- 6) Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края от 21.07.2014 г. № СЭД-25-01.1-02-149 (дата обращения: 05.01.2018 г.)
- 7) Рощина Ю.В. Кластеры как инновационная форма интеграции в аграрном природопользовании // Научные труды южного филиала Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет». Серия: Экономические науки. 2014. №159. С. 73-84.
- 8) Яковлева Е.Н. Инновационные факторы развития экономики в сфере природопользования и охраны окружающей среды // Молочнохозяйственный вестник. 2014. №2 (14). С. 114-121.