

МОДЕЛЬ ОНТОГЕНЕЗА РЕГИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Р.В. ГУРФОВА, И.В. АШИНОВА, Х.В. МАШУКОВ, А.А. ШИРИТОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
360000, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
E-mail: yka@kbsu.ru

В работе рассматриваются проблемы взаимодействия вузов региона по основным трекам развития высших учебных заведений и их ответ на глобальные вызовы. Анализируются финансово-экономическая деятельность каждого из вузов территории, их вклад в образовательное пространство региона и законы их взаимодействия. В основе исследования лежит теория триплекса. Построены описательные и математические модели генезиса пространства знаний, пространства согласия и пространства инноваций. Выстроено их синергетическое взаимодействие с использованием диффундирующего свойства пространств. На основе уравнения диффузии сформирована модель онтогенеза региональных вузов.

Определены основные стратегические задачи вузов на период до 2025 года. Выявлены их треки развития и пути становления в образовательном пространстве территории. Смоделирован процесс финансирования основных стратегических задач развития образовательного пространства региона.

Предложена схема определения с помощью методов оптимизации вклада каждого вуза по каждой стратегической задаче и их решению в наиболее эффективном варианте. Результатом рассмотрения модели являются значения оптимальных затрат по региону, направленных на достижение основных экономических целей.

Полученные в работе результаты – очередной этап разработки полной модели стратегического развития системы высших учебных заведений региона.

Ключевые слова: генезис развития, тройная спираль, модель триплекса, пространство знаний, пространство согласия, пространство инноваций, глобальные вызовы, образование, уравнение диффузии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калмыкова А.М., Машуков Х.В. Социально-экономические условия реализации системы регионального образования // Вестник Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова. Серия: Право. Экономика. 2019. № 4 (12). С. 24-28.
2. Ицковиц Г. Модель тройной спирали // Инновации. 2011. № 4(150). С. 5-10.
3. Ашинова И.В., Гурфова Р.В., Нахушева З.А. Модель тройной спирали в проекции развития Кабардино-Балкарского государственного университета в современных условиях // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. 2017. № 4(18). С. 45-51.
4. Информационная система анализа деятельности образовательных организаций в сфере высшего и среднего профессионального образования. [Электронный ресурс]. <http://indicators.miccedu.ru> (дата обращения 17.12.2020)
5. Нахушева З.А., Ашинова И.В., Гурфова Р.В., Машуков Х.В. Экономико-математическая модель развития регионального университета формата 3.0 // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов международной научной конференции. 2019. С. 103-110.

6. *Фадеев А.С., Герди В.Н., Балтян В.К., Федоров В.Г.* Интеграция образования, науки и производства: от базиса к реалиям // Высшее образование в России. 2016. № 4. С. 55-63.

7. *Зиневич О.В., Балмасова Т.А.* «Третья миссия» и социальная вовлеченность университетов: к постановке проблемы // Власть. 2015. № 6. С. 67-72.

8. *Тихонов А.Н., Самарский А.А.* Уравнения математической физики. М.: МГУ. 1999. 735 с.

9. *Головкин Н.В., Зиневич О.В., Рузанкина Е.А.* Третья миссия университета и модель многопользовательского управления для регионального развития // Сравнительная политика. 2018. Т. 9. № 1. С. 5-17.

Сведения об авторах:

Гурфова Рита Ваноевна, к.э.н., доцент кафедры компьютерных технологий и информационной безопасности Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

E-mail: guruinform1961@yandex.ru

Ашинова Ирина Викторовна, д.ф.н., доцент, ученый секретарь Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

E-mail: asin07@mail.ru

Машуков Хызыр Вячеславович, начальник отдела грантов Управления научно-исследовательской и инновационной деятельности Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

E-mail: khiz.87@mail.ru

Ширитов Астемир Алимович, студент 3-го курса, направление подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

E-mail: astemir.shiritov.01@bk.ru