

СПРАВКА ЗА НАУЧНИТЕ, НАУЧНО-ПРИЛОЖНИТЕ И ПРИЛОЖНИТЕ ПРИНОСИ В ПУБЛИКАЦИИТЕ

на доц. д-р Константин Николов Колев

за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в
Лесотехническият университет, публикуван в Държавен вестник, бр. 10/04.02.2025 г.

Код на процедурата: FOR-P-0125-158

Забележка: При разглеждането на приносите в скоби са посочени номерата на публикациите и проектите, които съответстват на тези от приложените списъци.

I. Научни приноси

1. Теоретично е обоснована и апробирана система от международно съпоставими показатели, характеризираща конкурентоспособността на горското стопанство на национално равнище (*публикации № В3.1, № Г6.6, № Г7.15*).
2. Теоретично е обоснована и апробирана обективна система от количествени индикатори и показатели, характеризираща конкурентоспособността на предприятия от горското стопанство (*публикации № Г6.2, № Е18.1, № Е20.1*).
3. Адаптиран е четири степенния институционален анализ на О. Уилямсън за изследване на социални и икономически явления в горското стопанство на България (*публикация № Г6.10*).
4. Разработена е система от практически приложими количествени показатели, характеризираща обективно процеса на устойчиво управление на горски територии в България в икономически, екологичен и социален аспект (*публикация № Г7.17*).

II. Научно-приложни приноси

1. Обосновано е приложението на анализ „обвиване“ на данни (Data Envelopment Analysis (DEA)), модел ориентиран към входните ресурси при променлива възвръщаемост от мащаба, чрез който се изследва ефективността на използване на притежаваните горски ресурси по отношение на произведената в горското стопанство брутна добавена стойност (БДС) (*публикация № В3.1*).
2. Чрез приложение на многомерни статистически методи – факторен анализ и линейно подреждане в многомерното пространство са конструирани индекси на конкурентоспособност на горското стопанство на национално равнище и

индекси на конкурентоспособност на равнище предприятия от горското стопанство (*публикация № В3.1, № Г6.2, № Г6.6, № Г7.15, Е18.1, № Е20.1*).

3. Предложен е подход за доказване на научни хипотези за недостатъчни инвестиции в горското стопанство на България на основата на информация от анкетни проучвания и приложение на χ^2 -метод (*публикация № Г6.10*).
4. Чрез приложение на факторен анализ е конструиран индекс на устойчиво управление на горски територии в България в икономически, екологичен и социален аспект (*публикация № Г7.17*).
5. Обосновано е приложението на анализ „обвиване“ на данни (Data Envelopment Analysis (DEA)), модел ориентиран към входните ресурси при променлива възвръщаемост от мащаба, чрез който се изследва ефективността на направените разходи за придобиване на дълготрайни материални активи (ДМА) и преки чуждестранни инвестиции (ПЧИ) по отношение на коефициента на заетост и производителността на труда в регионален аспект в България (*публикация № Г7.26*).
6. Конструиран е векторен модел с корекция на грешката, който позволява да се изследва връзката между бруто образуването на основен капитал, кредити и спестявания на домакинствата в България в краткосрочен и дългосрочен период (*публикация № Г7.32*).
7. Конструиран е векторен модел с корекция на грешката, който позволява да се анализира в краткосрочен и дългосрочен период връзката между размера на потребителските кредити, бруто образуването на основен капитал и ефективния лихвен процент по потребителските кредити в България (*публикация № Г7.33*).

III. Приложни

1. Оценена е конкурентоспособността на горските стопанства на тринадесет европейски страни през периода 2015-2020 г. (*публикация № В3.1*).
2. Чрез DEA, ВСС модел ориентиран към входа е оценена ефективността на използване на горските ресурси по отношение на БДС, произведена в горските стопанства на тринадесет европейски страни през периода 2015-2020 г. (*публикация № В3.1*).

3. Оценена е конкурентоспособността на шестте държавни предприятия за управление на горските територии държавна собственост през 2014 г. (*публикация № Г6.2*).
4. Обосновани са фактори, въздействащи върху броя на заетите лица в българската икономика и е специфициран множествен регресионен модел. Формулирани са изводи, които могат да са от полза при вземане на управленски решения от компетентните органи по определени хипотези, свързани с националната политика по заетостта (*публикация № Г6.3*).
5. Установено е, че вътрешната норма на възвръщаемост (IRR) на инвестиция в тополова култура, разположена в Южна България е не достатъчно атрактивна за потенциални инвеститори (*публикация № Г6.5*).
6. Разработен е модел за оценка на финансовата ефективност на инвестиция в дърводобивна техника от стопанска организация, функционираща в горското стопанство на България (*публикация № Г7.6*).
7. Чрез анализ движение на дяловете и концепцията за икономическата база е изследвана, произведената по икономически дейности на КИД-2008 БДС в България и ЕС-28. На тази основа са разкрити икономическите дейности, за които на територията на България съществуват благоприятни условия за развитие (*публикация № Г7.16*).
8. Направена е количествена оценка на равнището на устойчиво управление на горските територии на 35 териториални поделения на Югозападно държавно предприятие (ЮЗДП), Благоевград през 2017 г. (*публикация № Г7.17*).

01.04.2025 г.
София

Изготвил:



/доц. д-р Константин Колев/