



БЕКТЕМИН

И. Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин илимий иштер боюнча проректору
к.т.н., доцент А.М. Арзыбаев
12 2024-ж.

Илим-изилдөө, илимий-техникалык, (же) илимий жана (же) илимий-техникалык ишмердиктин натыйжаларын өндүрүшкө киргизүү актысы

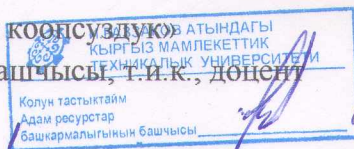
- 1. Өндүрүшкө киргизүүчү автору:** Нургиз Давлетбековна Уманова
- 2. Илим-изилдөө ишмердиктин аталышы:** “Суусамыр өрөөнүнүн жайыттарындагы “Алтыгана” бадалдарын геоэкологиялык баалоо жана алар менен күрөшүү технологиялары”.
- 3. Кыскача аннотация:** Суусамыр өрөөнүнүн жайыттарын каптап бара жаткан “Алтыгана” бадалдарынын жылдан жылга көбөйүшүн аныктоо жана аларды жок кылуунун жолдорун илимий изилдөө.
- 4. Өндүрүшкө киргизүүнүн эффектиси:**
 - “Алтыгана” бадалдары жайыт аянттарын каптап бара жатканына байланыштуу, канча аянтты ээлеген масштабына эсептөөлөрдү жүргүзүү;
 - Жайыттар мал чарбачылыктын өнүгүүсүнүн негизги булактары болгондуктан, илимий иште келтирилген жыйынтыктар жайыт аянттарын туура эмес колдонуунун негизинде көбөйүп бара жаткан отоо өсүмдүктөрдү азайтуу жана жоготуу;
 - Жайыт ресурстарын сарамжалдуу жана туура пайдалануу үчүн сунушталган иш-чараларды колдонуу.
- 5. Өндүрүшкө киргизген жери жана мезгили:** изилдөөнүн жана иштеп чыгуунун методикасынын негизинде “ЖТК жана Экология”, “Өзгөчө кырдаалдарда геомаалыматтык технологиялар”, “Өнөр-жайлык экология” сабактарын окуутуда, окуу-усулдук комплекстерин түзүүдө, 2020-2021жж.
- 6. Өндүрүшкө киргизүүнүн формасы:**
 - Суусамыр өрөөнүндөгү алтыгана жапайы бадал өсүмдүгүнүн өз алдынча табигый көбөйүү даражасын ArcGIS 10.3., ArcGIS pro 3.3. программалары менен байкоо жүргүзүү;
 - глифосат курамына кирген гербицидтерди туура концентрациясын тандоо менен, аны туура колдонуу;
 - MATLAB программасын колдонуу менен чөйрөдөгү “Алтыгана” бадалынын убакытка жараша өсүүсүнүн, аянтта жайылышынын жана тажырыйба аркылуу алынган маалыматтарды тастыктап берүү максатында математикалык моделдештирүү.

Окуу башкармалыгынын башчысы, т.и.к., доцент

К. М. Дыканалиев

Энергетика институтунун директору, т.и.к., доцент

Р.А. Акпаралиев



Ж. М. Омуров