

Модели на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ (ModAiNe)

Европейската рамкова директива - научни направления и области като Директива 2000/60/ЕС на Съвета от 16 хидрология, геология/геоморфология декември 2020 г., Рамковата директива устойчиво развитие на природната за водите (РДВ) и българският Закон за среда, статистика, дистанционни водите (ЗВ) осигуряват правната рамка методи, ГИС-базиран анализ и за опазване на човешкото здраве от картография. Използването на негативните последици от замърсяването на водите, предназначени за и 3D картографско моделиране и консумация от човека, като гарантират визуализация дават възможност за потяхната безопасност и чистота. Това лесно възприемане на получените изисква устойчиво използване на резултати и вземането на решения и наличните водни ресурси и управление мерки, свързани с управление на водите, което да гарантира достъп до териториите на ниво „речен басейн“, безопасна питейна вода, вода за качеството на околната среда и икономически растеж и устойчиво минимизиране на здравния риск за развитие, като се отчита връзката вода-местното население.

земеделие-енергия-околна среда и условията за възпроизводство и развитие на водните екосистеми. Всичко това следва да бъде неразделна част от плановете за управление на речните басейни (ПУРБ).

Основната цел на изследването е създаване на модели на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ чрез установяване, класификация и оценка на видовете антропогенно замърсяване, оказващи влияние върху качеството на повърхностните водни тела по отношение на физикохимичното им състояние и вида и степента на трансформацията на водните ресурси. Изследването прилага интегриран и интердисциплинарен подход, който съчетава теория и методи от различни

Успешното осъществяване на изследванията в рамките на този проект ще допринесат за подобряване на изследванията в областта на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“. По този начин то е в съответствие с основните цели на Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 г. за дългосрочно развитие и модернизиране на системата за научни изследвания в България.

Пилотни обекти: водосборните басейни на реките Чепинска и Чепеларска (Западни Родопи).



ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

Фонд „Научни изследвания“

УЧАСТНИЦИ

Изследователи от:
НИГГГ-БАН
Технически университет –
Габрово
Минно-геоложки
университет „Св. Ив. Рилски“

ПЕРИОД

2022-2025

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

163 188,00 лв.

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНТО

163 188,00 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

<http://www.niggg.bas.bg>

КОНТАКТИ

доц. д-р Е. Черкезова
 eti2015@abv.bg

 ул. Акад. Г. Бончев, бл. 3
София, България