

ОТЗИВ

От доц. д-р инж. Соня Анастасова Чехларова Симеонова – Селскостопанска Академия
Главен експерт в МЗХ – Дирекция „Развитие на селските райони”

ОТНОСНО: Дисертационният труд на инж. Крася Петкова Колчева на тема: ”МЕТОДИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛЕН РЕЖИМ ЗА ВОДОПОЛЗВАНЕ” за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрогеология, хидравлика и водно стопанство)

Запознах се с автореферата на инж. Крася Петкова Колчева с подчертан интерес и огромно задоволство, доколкото в Министерството на земеделието и храните, както и в Селскостопанската Академия се работи повече от 60 години върху различни аспекти в управлението на хидромелиорациите.

Дисертационният труд на инж. Крася Петкова Колчева „Методически изследвания за разработване на разрешителен режим за водоползване ” е посветен на проблема свързан с разрешителния режим на придобиване на право за водоползване при басейново управление на водите и при съществено променени икономически условия.

В дисертационната работа за пръв път у нас е направен опит за разработване на разрешителен режим като основен инструмент за придобиване правото за водоползване при настъпили промени и завишени изисквания в областта на околната среда, климата, икономиката и водния сектор.

Проведените теоретичните и експериментални изследвания са основа за решаване на правни и административни основания, справедливо и същевременно подкрепящи политиките свързани с Плановете за управление на речните басейни, Европейските оперативни програми както и Общата селскостопанска политика, получаване на субсидии в селските райони.

Правилното обосноваване на водните права, чрез математическо моделиране и получаване на научно доказано решение е принос с огромно значение. Избраният имитационен модел разработен от доц. д-р. инж. Игор Няголов е адаптиран и доразвит като елемент за моделиране на водните права, превърнат е в обективен оценъчен инструмент, който може да помогне взимането на верни решения за заявките за водоползване, при решаване на водостопански задачи с определена водообеспеченост на съответния консуматор.

Експериментът е проведен за реален обект с реални данни – водостопанската система в басейна на р. Тунджа и по значителните ѝ притоци. Напояването се явява като най- голям водопотребител в басейна. Резултатите могат да бъдат използвани успешно при възстановяване на хидромелиорациите в речния басейн, а по късно и в

страната. Подкрепяме направените препоръки в т. ч. въвеждане на законодателство свързано с гарантиране на наличието на водния ресурс, правилна оценка на динамиката на консумиране на водните запаси и преоценка на издадените разрешения, предвид трайните засушавания в страната по време на вегетационния период на селскостопанските култури.

Несъмнено много малко са дисертациите в областта на водите, при които се наблюдава решаване на сложни водостопански проблеми чрез административно правни основания. По своята същност водните системи са много сложни за управление, включват водоземане, сложни деривации, открити канали, тръбопроводи и съоръжения. Разположени са в огромни пространства, движението на водните потоци в системата по обем и време е регламентирано, изисква се прецизна поддръжка, експлоатация, управление и контрол. Разработване на подходящ инструмент, който може да оцени свободните водни маси и възможностите за използване е крайно необходим при проектиране на хидромелиоративните обекти.

Може да се обобщи, че авторката демонстрира много добро познаване на материята, умения за провеждане на експерименти, задълбочено мислене и прилагане на съвременни подходи в научноизследователската работа като математическо моделиране и компютърно симулиране. Работата е написана ясно, точно на добър научен стил.

Високо оценявам дълбоките познанията на автора в административните и правни процедури свързани с управлението на водите, добре надградени и разширени със съвременните постиженията на науката в тази област.

Дисертационният труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Предлагам на Уважаемото научно жури да гласуват за присъждане на образователната и научна степен „Доктор” на инж. Крася Петкова Колчева. в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрогеология, хидравлика и водно стопанство).

Съставил:



/ доц. д-р инж. Соня А. Чехларова - Симеонова /



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Дирекция „Развитие на селските райони”

Изх. №.....
.....2012 г.

ДО ДОЦ. Д-Р Г. КОРЧЕВ
ГЕНЕРАЛЕН ДИРЕКТОР НА
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
(НИМХ)– БАН
ДО НАУЧНО ЖУРИ КЪМ НИМХ.

Относно: *Изготвяне на отзив за дисертационен труд на тема: „ МЕТОДИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛЕН РЕЖИМ ЗА ВОДОПОЛЗВАНЕ” с автор инж. Крася Петкова Колчева за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Инженерна хидрогеология, хидравлика и водно стопанство)*

УВАЖАЕМА ДОЦ. Д-Р КОРЧЕВ,
УВАЖАЕМО НАУЧНО ЖУРИ,

Във връзка с Ваше писмо изх. № 2217/ 22.06.2012 г. относно изготвяне на отзив за дисертационен труд „ **МЕТОДИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛЕН РЕЖИМ ЗА ВОДОПОЛЗВАНЕ**” с автор инж. **Крася Петкова Колчева** приложено Ви изпращаме положителен отзив за посочения дисертационен труд. **Приложения съгласно текста :**

1. Отзив .

С УВАЖЕНИЕ:

НИКОЛА ХРИСТОВ
И. Д. ДИРЕКТОР

Съгласували:

Началник отдел „КСРКП”, дирекция „РСР”

Изготвил:

Главен експерт отдел „КСРКП”

Елена Иванова07.2012 г.

Соня Чехларова-Симеонова07.2012