Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козій Наталія Ігорівна
2. Kozij Nataliya Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.040106

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.072.02

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.15

Тема дисертації:

1. Вплив лісів Українських Карпат на формування схилового стоку води

2. The influence of the Ukrainian Carpathians forests on the formation of slope water runoff

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - стокорегулювальна функція гірських лісів. Мета - встановити вплив надземної та ґрунтової складових частин лісових екосистем різної структури на формування схилового стоку рідких опадів. Методи досліджень - лісівничо-гідрологічні, гідрологічні, лісівничо-таксаційні, ґрунтові, математичної статистики. Наукова новизна - вперше встановлено, що величина інтерцепції рідких опадів у середньовікових змішаних насадженнях за участю ялиці залежно від складу деревостану становить 26-34% від величини опадів, а структура інтерцепції у різних деревостанах відрізняється в основному часткою випаровування під час випадання опадів. Відповідно до аналізу зв'язків рівнів ґрунтових вод з водністю джерел та водостоків першого порядку відзначено, що схиловий стік є основним чинником зростання водності під час паводків. Інтенсивність надходження схилового стоку з водозборів вкритих високоповнотними ялиновими чи ялицевими лісами, в 1,4-2 рози менша, ніж з безлісих водозборів чи вкритих низькоповнотними насадженнями. Виявлено, що у змішаних високоповнотних середньовікових насадженнях за участю ялиці схиловий стік не формується навіть при інтенсивності дощування 2 мм/хв.

Проте, у насадженнях повнотою меншою за 0,4 та на ділянках незімкнутих лісових культур схиловий стік виникає вже при дощуванні інтенсивністю 1,5 мм/хв. Удосконалено методику вивчення інтерцепції деревостанами та методику вивчення водопроникності ґрунту штучним дощуванням площадок. Розроблено математичну модель формування стоку дощових паводків, сформованих інтенсивними зливами. Практичне значення. Результати досліджень є частиною методико-теоретичної бази для вдосконалення оцінки стокорегулювального впливу лісів на малих карпатських водозборах та опрацювання комплексних засад природоохоронного господарювання в басейнах гірських річок. Їх використання дозволить створити нормативні документи для ведення лісового господарства з врахуванням меж гірських водозборів. Основні теоретичні і прикладні результати дисертації рекомендуються до впровадження в лісогосподарських підприємствах Карпатського регіону для оцінки зміни процесів формування схилового стоку води після проведення лісогосподарських робіт. Галузь використання лісове господарство.

2. Object flow control function of mountain forests. Aim to study of influence of above-ground and underground components of various-structure forest ecosystems on the formation of slope run-off of rainfall. Research methods - silvicultural hydrological, hydrological, silvicultural taxational, soil, mathematical statistics. Scientific novelty - first established that the value of liquid precipitation interception in middle-aged mixed stands with fir, depending on the composition of the stand is 26-34 % of the value of precipitation; the structure of interception in different forest stands differs mainly particle evaporation during rainfall. According to the analysis of relationships between groundwater levels, water content sources and drains of the first order noted that the slope runoff is a major contributor to water level during floods. The intensity of the revenues slope runoff from watersheds covered by high degree stocking spruce or fir forests are in 1.4-2 rose less than from treeless watersheds or covered by high degree stocking plantings. Founded that slope runoff is not formed even during intensity of artificial sprinkling 2 mm/min under middle-aged mixed high degree stocking stands with fir. However, under the plantations stocking less than 0.4 and open stands areas slope runoff occurs during intensity of artificial sprinkling of 1.5 mm/min. The methodology of interception studying and the methodology of studying soil permeability by artificial sprinkling areas are improved. A mathematical model has been developed of the flow of rain floods generated by intense downpours. Practical significance. The research results are part of the methodological and theoretical framework for improving the assessment of the impact of forests on flow control on small Carpathian catchments and processing of principles of integrated environmental watershed management. Their use will create normative documents for forest management in view of borders of mountain watersheds. Basic theoretical and applied results of dissertation are recommended for implementation in the forestry enterprises of the Carpathian region for the assessment changes in processes of formation of slope water flow after forest management works. Area of application forestry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копій Леонід Іванович

2. Коріу L.I.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Василь Степанович

2. Олійник Василь Степанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малиновський Андрій Костянтинович

2. Малиновський Андрій Костянтинович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Криницький Григорій Томкович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Криницький Григорій Томкович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.