

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черьопкіна Романія Іванівна
2. Cheryopkina Romaniy Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.22

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.091611

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.45.31

Тема дисертації:

1. Розробка способів отримання целюлози підвищеного виходу з деревини тополі
2. Development of the methods high yields pulp reception from the Canadian poplar wood

Реферат:

1. Розроблено науково обгрунтовані і експериментально підтверджені варіанти нейтрально-сульфітного та кисло-бісульфітного способів варіння, що забезпечують одержання якісної целюлози з виходом до 60 - 66% з деревини канадської тополі. Вивчено вплив технологічних параметрів на процес делігніфікації деревини. Показано позитивний вплив антрахінону на процес делігніфікації деревини за нейтрально-сульфітного варіння в слабколужному середовищі. Вивчено вплив повторного використання відпрацьованого щолоку. Вивчено можливість вибілювання целюлоз перекисом водню. Досліджено паперотворні властивості невибілених та вибілених целюлоз. Показано придатність отриманих целюлоз для виробництва паперу для офсетного друку та підпергаменту.
2. The new options of neutral sulfite and acid bisulfite methods of digestion providing the quality cellulose reception with the yield of 60 - 65% from canadian poplar wood are developed and experimentally confirmed. The

influence of the temperature conditions, SO₂ concentration in the solution, pH and time of the digestion on the wood delignification, cellulose yield and its quality has been studied. The positive influence of the anthraquinone on the wood delignification process by neutral sulfite digestion carried out in the alkaline medium is shown. The influence of the reuse spent lye at the neutral sulfite digestion and a possibility of its use as the technical lignosulphonates is investigated. The possibility of the cellulose bleaching, received by means of neutral sulfite and acid bisulfite methods, by peroxide is studied. The paper formative properties bleached and unbleached pulps are investigated. The cellulose suitability received by means of neutral sulfite and acid bisulfite methods for production of a paper for the offset printing and imitation of the parchment is shown.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Примаков С.П.
2. Primakov S.P.

Кваліфікація: к.т.н., 05.21.03

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. Ірклеї В.М.
2. Ірклеї В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.15

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. Лозовик М.Т.
2. Лозовик М.Т.

Кваліфікація: к.т.н., 05.21.03

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**

Панов Є.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Панов Є.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.