Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001988

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гірський Олексій Володимирович
2. Girsky Alexsey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом" Відособлений підрозділ Южно-Українська АЕС Каскад ГЕС-ГАЕС

Код за ЄДРПОУ: 20915546

Місцезнаходження: 55000, Україна, Миколаївська область, м.Южноукраїськ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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 університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Оцінювання технічного стану залізобетонних кріплень укосів ґрунтових гребель в процесі експлуатації та методи його відновлення

2. Strength, resistance to the cracks and deformation of the supporting uncut reinforced concrete beams

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: залізобетонні кріплення укосів ґрунтових гребель; мета - оцінювання технічного стану залізобетонного кріплення укосів ґрунтових гребель, які експлуатуються тривалий час, та розробка конструктивно-технологічних методів його відновлення; методи - аналіз літературних джерел, натурні дослідження технічного стану, лабораторні дослідження, статистичний аналіз отриманих даних, формулювання висновків та рекомендацій; результати - запропонована методика визначення технічного стану залізобетонного кріплення укосів ґрунтових гребель використана в процесі діагностики напірної греблі Кременчуцької ГЕС і може бути використана на других ГЕС; встановлені основні характерні пошкодження залізобетонного кріплення ґрунтових гребель та встановлено їхній вплив на технічний стан; встановлені фізико-механічні характеристики бетону залізобетонних плит, які експлуатувалися тривалий час (понад 45 років); новизна - удосконалена методика визначення технічного стану залізобетонного

кріплення укосів на основі інструментальної діагностики; запропоновані узагальнюючі схеми утворення порожнин в основах залізобетонних плит кріплення та встановлено їхній вплив на напружений стан плит; запропоновані критерії оцінки технічного стану залізобетонного кріплення укосів земляних гребель; розроблені конструктивно-технологічні методи відновлення технічного стану залізобетонних кріплень укосів ґрунтових гребель гідротехнічних споруд; впроваджено - результати досліджень запроваджені при відновленні залізобетонного кріплення укосів ґрунтової греблі Кременчуцької ГЕС. Розроблені за участю Гірського О.В. рекомендації "Оцінка технічного стану залізобетонних кріплень гідротехнічних споруд в процесі експлуатації та методи його відновлення", які містять в собі результати його дисертаційної роботи, прийняті для використання НВП Технополіс "Екоіндустрія" (м. Дніпропетровськ) при розробці галузевих документів по дослідженню та підвищенню експлуатаційних показників гідротехнічних споруд.

2. Object of researches: reinforced concrete strengthening of soil dam slopes; purpose - the assessment of the technical state of concrete reinforcement committed for the slopes of the earth dams, which have been operating for a long time as well as the development of constructional and technological methods of its restoration; methods - literature analysis, field observations of the technical state, laboratory researches, statistical analysis of findings, formulation of conclusions and recommendations; results - 1) technique for specifying of technical state of concrete reinforcement for the soil dam slopes has been suggested; this technique was applied during upstream dam diagnosing at Kremenchug hydropower plant and can be used at the other hydropower plants; 2) main relevant damages of reinforced concrete strengthening of soil dam slopes were determined and their effect on the operating conditions were identified; 3) there were detected physical and mechanical properties of the concrete used on reinforced concrete slabs that have been operating over a long period of time (over 45 years); novelty - the technique specifying of technical state of concrete reinforcement committed for the soil dam slopes has been improved by means of instrumental diagnostics; general schemes of caves formation inside the foundation of reinforced concrete slabs used for strengthening have been proposed and their influence on the slabs stressed state has been identified; the criteria for evaluation of technical state of reinforced concrete slopes strengthening performed for earth dam slopes have been suggested; constructional and technological methods have been developed in order to restore operational conditions of concrete reinforcement committed for the soil dams of hydraulic facilities; it is inculcated - the results of researches have been introduced while renewing concrete reinforcement of soil dam slopes at Kremenchug hydropower plant. The recommendations "Assessment of the technical state of reinforced concrete strengthening committed for hydraulic facilities being under operation and methods of operational conditions restoring", that have been worked out with the assistance of A.V. Girsky, include the results of his dissertation. These recommendations were used by SPE Tehnopolis "Ekoindustriya" in the process of developing of industry documents on investigation and improvement of hydraulic facilities performance indicators.

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. Бабич Євгеній Михайлович;

2. Babych Yevgeny

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Бліхарський Зіновій Ярославович

2. Бліхарський Зіновій Ярославович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Любченко Іван Григорович

2. Любченко Іван Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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