Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шторгін Олександр Валерійович

2. Shtogrin Oleksandr Valeriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.090502

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ державного підприємства НАЕК "Енергоатом" Хмельницька атомна електростанція

Код за ЄДРПОУ: 21313677

Місцезнаходження: 30100, вул. Енергетиків, 20, м. Нетішин, Хмельницька область

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): К41.052.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 45.29.33

Тема дисертації:

1. Науково-технічні заходи щодо зменшення пошкоджуваності статорів потужних турбогенераторів, спричинених вібрацією в торцевих зонах

2. Scientific-Technical Measures Used to Reduce Damage in the Powerful Turbogenerator Stators Caused by Vibrations in the End Zones

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню та розробці науково-технічних заходів щодо зменшення пошкоджуваності конструктивних вузлів статора потужних турбогенераторів, викликаних вібрацією в торцевих зонах. В роботі досліджувалися вузли статора, часта повреждаемость яких підтверджується досвідом тривалої експлуатації ТГ: стягнуті призми сердечника статора; зубці крайніх пакетів статора; з'єднувальні шини в лобових частинах обмотки статора. З огляду на особливу важливість вирішення даної проблеми стосовно потужним ТГ АЕС, дослідження проводилися для турбогенератора ТВВ-1000-2У3 потужністю 1000 МВт.

2. The Dissertation is devoted to scientific substantiation and development of scientific-technical measures, which can be used to reduce damage in construction elements of the turbogenerator (TG) stator caused by the vibrations

in its end zones. Destructive processes in the turbogenerator stator core - stator core coupling prisms, stator end packet teeth - using the techniques of strength of materials to deformation and destruction as well as field methods in the calculation of electromagnetic axial forces are studied. Vibroactivity of the stator coil coupling buses is experimentally investigated using the technique of vibrodiagnostics. A number of practical constructive recommendations concerning the reduction of consequences of damage in stator construction elements and enlargement of the TG stator working endurance are formulated. It is proposed to use the vibrodiagnostics as an effective technique for the detection of initial stages of defect formation in the TG construction elements.

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. Шумілов Юрій Андрійович
2. Shumilov Yurii

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Кенсицький Олег Георгійович

2. Кенсицький Олег Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Шевченко Валентина Володимирівна

2. Шевченко Валентина Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.01

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 Петрушин Віктор Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петрушин Віктор Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.