Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Юрій Юрійович
2. Korol Yuriy Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.04020402

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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 26.001.37

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29

Тема дисертації:

1. Обмежені розв'язки та інтегральні многовиди диференціальних рівнянь з виродженнями

2. Bounded solutions and integral manifolds of differential equations with degeneracy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню питання існування обмежених на всій осі розв'язків диференціальних рівнянь з виродженнями, встановленню достатніх умов існування та асимптотичної стійкості інваріантних множин виродженої імпульсної системи диференціальних рівнянь, визначеної в прямому добутку m-вимірного тора та n-вимірного евклідового простору. Встановлено необхідні та достатні умови існування та побудовано обмежений на всій осі розв'язок виродженої імпульсної системи в припущенні, що вона зведена до центральної канонічної форми і відповідна однорідна невироджена система експоненціально-дихотомічна на півосях. Встановлено достатні умови існування та асимптотичної стійкості інтегральних множин виродженого лінійного розширення неавтономної системи на торі з імпульсними збуреннями у фіксовані моменти часу. Як для звичайних, так і для імпульсних систем встановлено необхідні і достатні умови існування інваріантного тороїдального многовиду виродженого лінійного розширення динамічної системи в припущенні, що вона зведена до центральної канонічної форми і відповідна однорі-дна

невироджена система експоненціально-дихотомічна на півосях.

2. This thesis is concerned with investigation of problem of existence boun-ded on the whole axis solution of differential equations with degeneracy, establish sufficient conditions for the existence and asymptotic stability inva-riant sets of degenerate impulsive system of differential equations define on a direct product of m-dimensional torus and n-dimensional Euclidean space. Obtained necessary and sufficient conditions and found bounded on the entire axis solution of degenerate impulsive system, on the assumption that this system reduced to the central canonical form an the nondegenerate homo-geneous system is exponentially dichotomous on the semiaxes. Obtained sufficient conditions of existence and asymptotic stability of integral sets of degenerate linear extension of the non-autonomous system on torus with impulse perturbations at fixed points in time. For ordinary systems and for impulsive system obtained necessary and sufficient conditions for existence of invariant toroidal manifold of a degene-rate linear extension of dynamical system, on the assumption that this system reduced to the central canonical form and the homogeneous nondegenerate system is exponentially dichotomous on the semiaxes.

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. Маринець Василь Васильович
2. Marynets Vasiliy Vasilievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Бойчук Олександр Андрійович

2. Бойчук Олександр Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Бігун Ярослав Йосипович

2. Бігун Ярослав Йосипович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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 Городній Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Городній Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.