Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики і електротехніки
Наукова бібліотека

Кафедра автоматики Навчально-наукового інституту автоматики і електротехніки

Бібліографічний покажчик

Миколаїв 2017

УДК 37.093:681.5:014.3
К 30

Кафедра автоматики Навчально-наукового інституту автоматики і електротехніки [Електронний ресурс] : бібліогр. покажчик / уклад.: М. С. Жигалкіна, Т. С. Панченко ; за ред. Т. М. Костирко. – Миколаїв : НУК, 2017. – 98 с. – Режим доступу : http://lib.nuos.edu.ua.

Бібліографічний покажчик містить перелік наукових та науково-методичних праць викладачів та співробітників кафедри автоматики Навчально-наукового інституту автоматики і електротехніки.

Мета покажчика – відобразити наукові та науково-методичні праці вчених. До його складу увійшли монографії, підручники, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних наукових, науково-практичних конференціях, авторські свідоцтва і патенти. Відомості про публікації подано мовою оригіналу.

Бібліографічний опис праць складено згідно діючих ДСТУ. Всі документи публікуються мовою оригіналу. Для студентів, аспірантів, науковців і спеціалістів різних галузей освіти, науки і виробництва.

© Національний університет
кораблебудування, 2017
© Наукова бібліотека
НУК, 2017

КАФЕДРА АВТОМАТИКИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АВТОМАТИКИ І ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

Кафедра автоматики готує бакалаврів, спеціалістів та магістрів зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", спеціалізація "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" (до 2015 р. напрям підготовки 6.050702 "Електромеханіка", спеціальність 7-8.05070204 "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод"). Вона була заснована у вересні 1965 року як кафедра автоматичного регулювання суднових енергетичних установок машинобудівного факультету Миколаївського кораблебудівного інституту (МКІ). Засновником і першим завідуючим кафедрою був доктор технічних наук, професор Микола Олександрович Дикий, який вніс значний вклад у становлення кафедри як структурної одиниці машинобудівного факультету на той час Миколаївського кораблебудівного інституту.

Після переходу М. О. Дикого на роботу до Києва кафедру очолив доктор технічних наук, професор Юрій Семенович Крючков. Під його керівництвом працювали канд. техн. наук, доцент Ю. Ф. Калінін; старші викладачі Л. А. Чичкань, Л. І. Бугрім; стажери-дослідники О. Г. Васильєв, А. П. Шевцов; аспіранти О. О. Мочалов і В. І. Павліщев; зав. лабораторією В. П. Тульчевський; старші лаборанти Л. М. Уваричева та І. С. Резчикова.

У 1975 р. Ю. С. Крючков заснував та очолив кафедру динаміки та міцності суднових машин, тому виконуючим обов'язки завідуючого кафедрою був призначений канд. техн. наук, доцент Юрій Федорович Калінін.

У 1977 році кафедру було переведено до складу факультету електрообладнання суден, де вона з самого початку стала випусковою кафедрою за фахом "Електрообладнання суден" нарівні з іншими кафедрами факультету. Тоді до її викладачів були переведені співробітники факультету електрообладнання суден канд. техн. наук, доцент О. М. Ткаченко, старші викладачі А. П. Гуров і Н. Т. Шаповалова.

З 1977 року по 2000 року очолював кафедру канд. техн. наук, професор Олександр Миколайович Ткаченко, який започаткував декілька наукових напрямів з систем автоматичного керування підводними засобами,

робототехнічними комплексами, адаптивних та стохастичних систем керування.

Його учні канд. техн. наук, доцент Н. М. Бровинська і д-р техн. наук, професор Ю. П. Кондратенко після закінчення аспіратури та захисту дисертацій багато років працювали на кафедрі.

У серпні 1985 року на кафедрі було відкрито нову спеціальність "Електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів", а у червні 1988 року – спеціалізацію "Техніка і електрофізика високих напруг", на базі якої у 1990 році у ПКБ "Електрогідравліка" (тепер – Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України) засновано філію з тією ж назвою. В 1998 році на базі кафедри автоматики відкрито ще одну нову спеціальність – "Системи управління і автоматики". Співробітники кафедри беруть участь у підготовці фахівців майже з усіх спеціальностей інституту в галузі автоматизації технічних та технологічних установок і процесів.

На кафедрі протягом багатьох років працювали канд. техн. наук, доцент Л. А. Чичкань, спеціаліст з автоматики СЕУ; канд. техн. наук, доцент Ф. І. Баландін, спеціаліст з систем штучного інтелекту; канд. техн. наук, доцент Ю. О. Кузнєцов, спеціаліст з корабельних систем автоматики та систем автоматичного регулювання суднових комплексів; канд. техн. наук, доцент Ю. Ф. Калінін, спеціаліст з питань автоматизації холодильних установок.

За час існування кафедри багато провідних викладачів захистили дисертації з теорії автоматичного керування, технічної кібернетики і теорії інформації, систем автоматичного керування, елементів та обчислювальних пристроїв у системах управління та інше. Протягом 1979–2000 рр. захистили кандидатські дисертації А. П. Гуров (1979), Л. І. Бугрім (1984), О. Г. Васильєв (1989), а також аспіранти О. В. Щербінін (1984) і В. М. Корнован (1989) – науковий керівник А. П. Гуров.

Результати наукових досліджень опубліковані у наукових виданнях США, Канади, Франції, Великобританії, Німеччини, Польщі, Болгарії та інших держав. Викладачами кафедри одержано більше 90 свідоцтв про винаходи.

Певний період кафедра здійснювала підготовку бакалаврів-електротехніків за фахом "Електротехнічні системи автоматизації та

електропривод", а також інженерів-електриків за фахом "Електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів".

З 2001 р. по 31 серпня 2017 кафедру очолює Микола Якович Хлопенко, д-р техн. наук, професор, Відмінник освіти України.

Під його керівництвом працюють досвідчені викладачі – канд. техн. наук, доценти А. П. Гуров, Л. І. Бугрім, В. М. Корновaн, П. К. Луцій, Н. М. Бровинська; канд. техн. наук О. Г. Васильєв; ст. викладач Д. Ю. Шарейко; асистенти І. С. Білюк, С. О. Гаврилов, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський.

Співробітники кафедри (1989 р.):

перший ряд: канд. техн. наук, доцент Л. І. Бугрім; д-р техн. наук, професор Ю. П. Кондратенко; ст. лаборант Л. М. Уваричева; канд. техн. наук, професор, зав. кафедрою О. М. Ткаченко; канд. техн. наук, доцент Н. М. Бровинська; учбовий майстер М. Воробйов;

другий ряд: канд. техн. наук, ст. викладач В. М. Корновaн; канд. техн. наук, ст. науковий співробітник О. Г. Васильєв; канд. техн. наук, доцент А. П. Гуров; канд. техн. наук, доцент П. К. Луцій; канд. техн. наук, доцент Ф. І. Баландін;

третій ряд: мол. наук. співробітник В. П. Шахов; ст. інженер Ю. В. Шотт; аспірант, викладач С. Голубєв (зправа);

четвертий ряд: аспірант В. Л. Тимченко; учбовий майстер О. Ф. Хомич; ст. викладач Л. А. Чичкань; аспірант В. А. Лукін

Фундаментальні дослідження співробітників кафедри з 2001 по 2009 роки були спрямовані на розробку науково-методологічних основ дослідження операцій електромеханічних систем, оптимального керування автоматичними системами, розвиток теорій та методів проектування елементів вузлів електроприводів установок загальнопромислового і суднового машинобудування, які пов'язані, в першу чергу, з науковим і навчальним напрямами спеціальності.

Подальший розвиток та світове визнання з напряму "Трибомеханіка" отримала теорія динамічних явищ і процесів, що протікають у вузлах рідинного тертя, яка створена проф. М. Я. Хлопенком. За короткий строк роботи їм була створена сучасна науково-дослідна лабораторія та захищені дві кандидатські дисертації аспірантами Д. Л. Кошкіним, І. С. Білюком. Збірку стендів в цій лабораторії виконували висококваліфіковані фахівці В. А. Бабіч і Ю. І. Крижановський. У цій лабораторії професором М. Я. Хлопенком також створено базу для науково-дослідної роботи магістрів зі спеціальності кафедри і аспірантів зі спеціальностей 05.13.03 "Системи та процеси керування" та 05.08.05 "Суднові енергетичні установки".

Захистили кандидатьски дисертації Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно, Д. Л. Кореневський (науковий керівник – канд. техн. наук А. П. Гуров).

Підвисив кваліфікацію та отримав вчене звання професора А. П. Гуров (2002). Виконав нормативи та отримав наукове звання доцента канд. техн. наук Д. Ю. Шарейко (2004), переведен на посаду старшого викладача А. М. Фоменко.

Практичні дослідження викладачів кафедри були спрямовані на підвищення показників якості систем керування окремими установками. Серед них оптимальне керування електроприводів (науковий керівник – д-р техн. наук М. Я. Хлопенко), дослідження щодо якості гасіння віброколивань як у промислових, так і суднових установках (науковий керівник – канд. техн. наук А. П. Гуров) та автоматизації процесів, які допомагають позбавитись ручних операцій у обробляючих верстатах (науковий керівник – канд. техн. наук П. К. Луций). Ці розробки підтверджуються їх апробацією як на підприємствах, так і в лабораторних умовах.

Кафедра має стійку традицію готувати резерв свого кадрового забезпечення через систему відбору кращих студентів та аспірантів.

На кафедрі по теперишній час постійно діє науково-методичний семінар з актуальних проблем електромеханіки. На семінарі регулярно обговорюються науково-методичні досягнення співробітників кафедри, з доповідями виступають науковці кафедри та інших ВНЗ України, заслуховуються кандидатські дисертації.

З 2011 року основними напрямами діяльності професорсько-викладацького складу з розвитку спеціальності "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" є:

– вдосконалення підготовки науково-педагогічних кадрів для спеціальності у напрямі підвищення професійних вимог до атестації викладачів, підвищення викладачами своєї наукової кваліфікації, завершення та оформлення дисертаційних досліджень аспірантами і викладачами, залучення провідних спеціалістів до навчального процесу;

– розвиток науково-дослідної роботи зі спеціальності (проведення силами професорсько-викладацького персоналу та аспірантів досліджень щодо пошуку новітніх технологій і їх використання у навчальному процесі), залучення до творчого процесу студентів;

– підвищення та забезпечення якості науково-методичної роботи та залучення до викладання новітніх інформаційних систем;

– підвищення та забезпечення якості освітньої діяльності та якості викладання дисциплін;

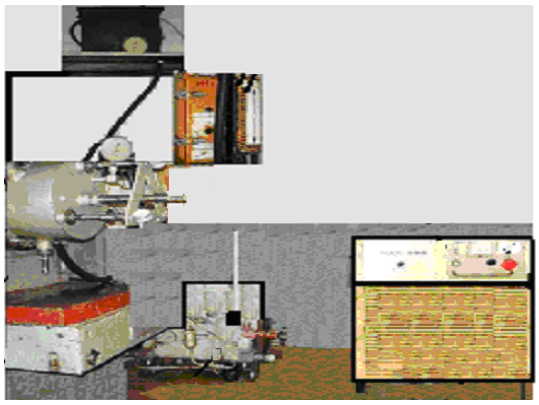
– розвиток співробітництва з вищими навчальними закладами зарубіжжя; участь у міжнародних організаціях, програмах, конференціях; підвищення рівня підготовки студентів НУК до кращих світових стандартів;

– підвищення рівня навчально-виховного процесу шляхом патріотичного, правового, екологічного виховання особистості, утвердження моральних цінностей, соціальної активності, громадянської позиції та відповідальності, здорового способу життя, вміння вільно мислити та самоорганізовуватися в сучасних умовах.

Протягом цього періода на кафедрі суттєво збільшився обсяг та якість виконання наукових робіт. Під керівництвом завідуючого кафедрою, доктора технічних наук, професора М. Я. Хлопенко були сформульовані нові напрямки досліджень: оптимальне керування процесами в електроприводах постійного та змінного струму (М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко); векторне, адаптивне та робастне керування електродвигунів змінного струму (М. Я. Хлопенко); працездатність електромагнітних муфт (М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов,

І. С. Білюк); підвищення працездатності упорних вузлів тертя електроагрегатів та визначення навантажень, що діють на машину (М. Я. Хлопенко); підвищення ефективності роботи віброелектроприводів та керованих віброгасників (А. П. Гуров). За цей період завідувачем кафедри М. Я. Хлопенком було захищено 4 кандидата технічних наук (Р. М. Радченко, О. С. Кириченко, С. О. Гаврилов, І. М. Сидорика), у 2013 році вчене звання доцента присвоєне І. С. Білюку. Отримав звання доцента НУК ст. викладач А. М. Фоменко (2011 р.) і вчене звання доцента О. Г. Васильєв (2015 р). За останні п'ять років кафедрою під керівництвом М. Я. Хлопенка написано біля 100 статей, у тому числі в міжнародних науковометричних журналах – 20 статей, зроблено понад 50 доповідей на міжнародних конференціях, оприлюднені 3 навчальні посібника з грифом МОНУ. Усі аспіранти, яки вчилися на кафедрі, захищені. В даний час на кафедрі вчиться аспірант Т. М. Сорокіна. Таким чином, на кафедрі сформувалась наукова школа, яка здатна вирішувати широке коло задач з актуальних проблем науки і техніки. Крім того, на базі досліджень цієї школи розроблені робочі навчальні програми та введені нові розділи з питань векторного і бездатчикового векторного та робастного керування, сучасних мікроконтролерних систем керування та інше.

Силами кафедри створено комп'ютерну залу на 17 місць, сучасну лабораторію з мікроконтролерною системою керування електроприводів постійного та змінного струму (професор М. Я. Хлопенко, доцент Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов), удосконалено обладнання в учбових та науково-дослідних лабораторіях з питань дослідження віброелектроприводів, керованих віброгасників (професор А. П. Гуров), електропривода рушія гідробіонічного типу та його системи керування (асистент С. І. Ольшевський), гідравлічного вирівнювального пристрою упорних вузлів тертя для зниження знакозмінних навантажень на електродвигуни агрегатів (професор М. Я. Хлопенко, доцент С. О. Гаврилов), систем керування комплектних електроприводів з ЧПК та їх елементів (доцент НУК А. М. Фоменко, доцент І. С. Білюк), крокових двигунів (доцент О. Г. Васильєв), а також автоматизовані та удосконалені експериментальні стенди для дослідження та доводки упорних вузлів рідинного тертя (професор М. Я. Хлопенко, доцент С. О. Гаврилов); створено мікропроцесорну систему безконтактного керування електропривода постійного струму (асистент С. І. Ольшевський), побудований робот-пересувач за модульною системою LEGO (доцент С. О. Гаврилов).



Сучасний автоматизований експериментальний стенд для досліджень та доводки важконавантажених упорних підшипників ковзання

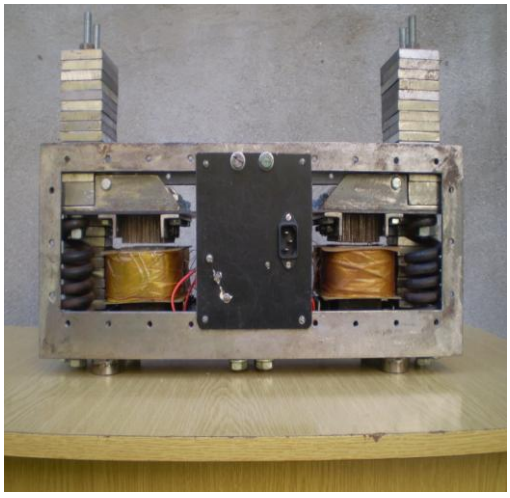
Експериментальний стенд для відпрацювання слабонавантажених підшипників різноманітного призначення

Гідравлічний вирівнювальний пристрій підп'ятника ковзання

Екпериментальний зразок гідростатодинамічного підп'ятника зі ступен'ю Релея

Електромагнітний динамічний віброгасник

Вібраційна установка для ущільнення бетонних сумішей

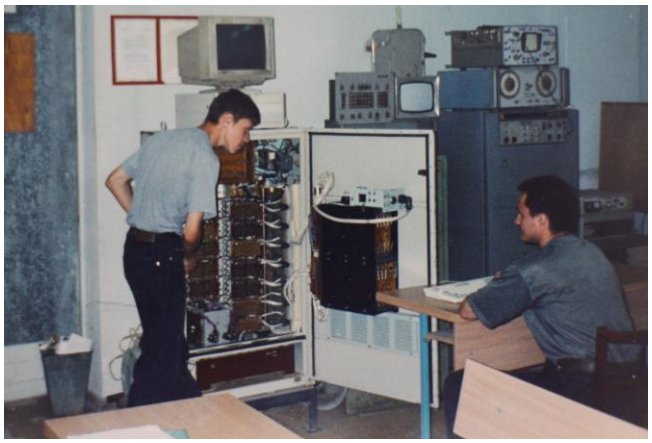


Електромагнітний вібратор

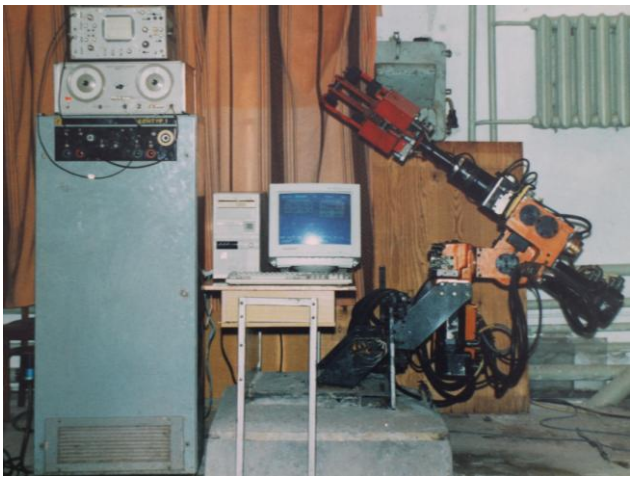
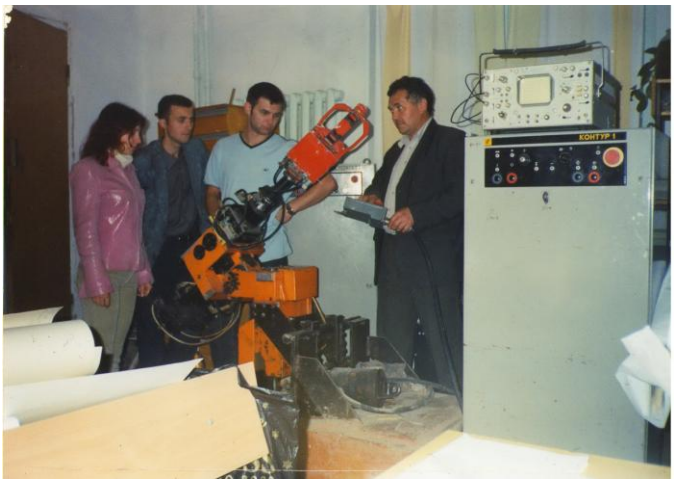
Під керівництвом викладачів на кафедрі працюють 5 науково-дослідних лабораторій: автоматизованого електропривода (А. М. Фоменко), обчислювальної техніки (М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов), мікроконтролерних систем керування електроприводов (М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, С. О. Гаврилов), робототехніки (О. Г. Васильєв) і вібротехніки (А. П. Гуров). В цих лабораторіях проводяться заняття зі студентами з фахових дисциплін кафедри.

Лабораторія № 313 – "Лабораторія обчислювальної техніки"

Лабораторія № 313а – "Лабораторія мікроконтролерних систем керування електроприводов"



Лабораторія № 110 – "Лабораторія автоматизованого електропривода"

Лабораторія № 27 – "Лабораторія робототехніки", робот М10П

Велику увагу кафедра приділяє залученню кращих студентів до наукових досліджень. За останні 5 років студентами кафедри було зроблено 47 доповідей на Міжнародних та Всеукраїнських конференціях і надруковано 53 тез-доповідей та декілька статей в фахових та науковометричних журналах.

Підготовка спеціалістів і магістрів здійснюється за такими важливими напрямами, як "Автоматизація промислових установок і технологічних комплексів", "Адаптивне та робастне керування", "Оптимальне керування електромеханічними системами автоматизації і електроприводами", "Робототехнічні системи", "Автоматизоване проектування систем автоматичного керування", "Системи програмного керування станками і обробними центрами", "Проектування цифрових систем керування", "Монтаж і налагодження електромеханічних пристроїв автоматики".

В теперішній час кафедра викладає такі дисципліни: "Дослідження операцій електромеханічних систем", "Проектування дискретних та цифрових систем керування", "Проектування автоматизованих систем керування промислових установок", "Адаптивне та робастне керування", "Комплектні електроприводи", "Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів", "Мікропроцесорні системи керування електроприводов", "Теорія автоматичного керування", "Системи керування електроприводов", "Елементи автоматизованого електропривода", "Монтаж і налагодження електромеханічних пристроїв", "Динаміка механізмів роботів".

Тематика науково-дослідних проблем та практичних розробок, що використовуються у навчальному процесі, охоплює:

– оптимальне керування електроприводів змінного струму;
– адаптивне та робастне керування електроприводів;
– бездатчикове векторне керування електроприводів;
– мікропроцесорне керування електроприводів;
– комп'ютерні системи керування електроприводів;
– синтез віброзахисних систем з керованими віброгасниками;
– дослідження систем з нетрадиційними алгоритмами регулювання;
– дослідження та оптимізація параметрів системи керування верстатними механізмами затиску та пересування;
– теорія динамічних явищ у вузлах тертя електромеханічних систем;
– розробка слідкуючих фільтрів у системах вібродіагностики та віброзахисту;
– розробка конструкцій датчиків;
– розробка цифрових систем керування;
– моделювання систем з цифровими регуляторами;
– методи розрахунків польових задач для визначення ресурсу машин і механізмів;
– проектування АСУ промислових установок;
– комп'ютерне керування робототехнічними комплексами.

Це дає змогу студентам виконувати оригінальні як курсові, так і дипломні проекти, а також брати активну участь у науковій роботі.

Випускники кафедри автоматики

З метою вирішення питань фундаменталізації навчання окремі студенти отримують додаткову підготовку та індивідуальні завдання з елементами наукових досліджень, а також безпосередньо беруть участь у науково-дослідницьких роботах кафедри.

Цінність наших випускників полягає в тому, що вони можуть бути корисними у різних галузях народного господарства. Випускники кафедри працевлаштовуються на підприємствах Миколаєва та України, у вищих навчальних закладах, виробничих і науково-дослідних установах, малих і середніх підприємствах різних форм власності.

На сьогодні підготовку фахівців забезпечує наступний склад кафедри: д-р техн. наук, професор М. Я. Хлопенко; канд. техн. наук, професор А. П. Гуров; канд. техн. наук, доцент О. Г. Васильєв; канд. техн. наук, доцент Д. Ю. Шарейко; канд. техн. наук, доцент Л. І. Бугрім; канд. техн. наук, доцент І. С. Білюк; канд. техн. наук, доцент С. О. Гаврилов; ст. викладач, доцент НУК А. М. Фоменко; асистент С. І. Ольшевський та допоміжний персонал: завідуючий лабораторіями О. В. Савченко, фахівець ІІ категорії Ю. С. Бокарєва, фахівець І категорії О. А. Єжова.

Працівники кафедри автоматики (2013 р.):
канд. техн. наук, доцент О. Г. Васильєв; канд. техн. наук, професор А. П. Гуров; зав. лабораторіями Ю. І. Крижановський; канд. техн. наук, доцент Д. Ю. Шарейко; лаборант О. В. Діденко; канд. техн. наук, доцент І. С. Білюк; д-р техн. наук, професор, зав. кафедрою М. Я. Хлопенко; асистент С. І. Ольшевський; канд. техн. наук, доцент НУК А. М. Фоменко; фахівець ІІ категорії Ю. С. Бокарєва; канд. техн. наук, доцент С. О. Гаврилов; канд. техн. наук, доцент Л. І. Бугрім, ст. лаборант О. В. Савченко

Допоміжний персонал кафедри автоматики (2015 р.): фахівець ІІ категорії Ю. С. Бокарєва, завідуючий лабораторіями О. В. Савченко, фахівець І категорії О. А. Єжова

Високий рівень підготовки фахівців протягом всього часу існування кафедри автоматики ІАЕ НУК забезпечували організатори, завідуючі кафедри д-р техн. наук, професор Микола Олександрович Дикий; канд. техн. наук, професор Олександр Миколайович Ткаченко; д-р техн. наук, професор Микола Якович Хлопенко та викладачі кафедри.

З 1 вересня 2017 року кафедру очолює Іван Сергійович Білюк – канд. техн. наук, доцент.

ДИКИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Біографічна довідка

Доктор технічних наук, професор, засновник і перший завідуючий кафедри автоматичного регулювання суднових енергетичних установок машинобудівного факультету Миколаївського кораблебудівного інституту.

Микола Олександрович Дикий, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки й техніки, почесний енергетик України.

Народився М. О. Дикий в 1930 році на Донбасі, був у родині старшою дитиною, рано почав працювати. У військові роки трудився на шахті, допомагав молодшим братові й сестрі.

Закінчив Харківський авіаційний інститут. Після закінчення працював у СПБ "Машпроект". В 1962 році вступив у заочну аспірантуру, яку успішно закінчив і захистив кандидатську дисертацію.

У вересні 1965 р. на машинобудівному факультеті Миколаївського кораблебудівного інституту була створена кафедра автоматичного регулювання суднових енергетичних установок. М. О. Дикий став її засновником і першим завідувачем.

Працював над докторською дисертацією, яку успішно захистив в 1972 році. Очолював деканат факультету електроустаткування суден, потім перейшов на роботу в Київ проректором по науковій праці Київського технологічного інституту легкої промисловості.

В 1978 році став професором кафедри теоретичної й промислової термотехніки Київського політехнічного інституту.

У цей час М. О. Дикий працює завідувачем кафедри суднових енергетичних установок Державної академії водного транспорту. Основний науковий напрямок роботи М. О. Дикого "Підвищення ефективності транспортних і енергетичних установок". Є керівником 16 кандидатів наук і науковим консультантом доктора наук, автор більш ніж 200 науково-технічних статей, 50 патентів, 10 монографій і підручників. Його статті опубліковані в республіканських, міжнародних збірниках і журналах.

ТКАЧЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, професор, завідуючий кафедрою автоматичного регулювання СЕУ, перший завідуючий кафедрою автоматики

Олександр Миколайович Ткаченко (1937–2000 рр.), випускник Московського вищого технічного училища ім. М. Е. Баумана (1966 р.), кандидат технічних наук (1972 р.), професор (1994 р.), завідуючий кафедрою автоматичного регулювання СЕУ (1977 р.), завідуючий кафедрою автоматики (1994 р.).

Визначний вклад в розвиток факультету електрообладнання суден МКІ вніс професор О. М. Ткаченко, який багато років працював завідуючим кафедрою, деканом факультету, очолював науково-технічну раду.

Основними етапами становлення Олександра Миколайовича як педагога і вченого є строкова служба в ракетних військах Збройних сил СРСР (керівник бойового розрахунку), навчання в МВТУ ім. М. Е. Баумана (Ленінський стипендіат), яке закінчив у 1966 році по кафедрі автоматичних систем, аспірантура в МКІ, викладацька робота на кафедрі електрообладнання суден на посадах асистента, старшого викладача і доцента, блискучий захист в 1972 році кандидатської дисертації на тему "Розробка і дослідження комбінованої системи автоматичної оптимізації суднової дизельної установки з ВРШ" в Севастопольському приладобудівному інституті. Весь подальший життєвий шлях Олександра Миколайовича пов'язаний з розвитком нових наукових напрямків і нових напрямків підготовки спеціалістів на електротехнічному факультеті, де він працював на посадах декана факультету (1987–1992), завідуючого кафедрою автоматичного регулювання СЕУ (1977–1992) і кафедри автоматики (1992–2000). Вчене звання професора присвоєно Олександру Миколайовичу в 1993 році.

Олександр Миколайович приділяв серйозну увагу підготовці аспірантів, науковій роботі зі студентами. Під його науковим керівництвом захистили

кандидатські дисертації Н. М. Бровинська (1982); Ю. П. Кондратенко (1983), який в 1994 році став доктором технічних наук, та В. Л. Тимченко (1988), який в 2013 році захистив докторську дисертацію (наук. консультант д-р техн. наук, проф. Ю. П. Кондратенко). Перспективними науковими дослідженнями в області ідентифікації нестаціонарних об'єктів, планування та оптимізації траєкторій роботів в умовах невизначеності та розробки оптимальних систем керування на основі сучасних методів мета-оптимізації під науковим керівництвом проф. О. М. Ткаченка займались також його аспіранти Ю. В. Под'ячев, Г. В. Кондратенко (захистила кандидатську дисертацію в 2003 році), М. А. Піскун та ін. Олександр Миколайович Ткаченко відкрив нову спеціальність по кафедрі автоматики МКІ "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод", а також активно сприяв відкриттю на електротехнічному факультеті нової спеціальності "Комп'ютеризовані системи управління і автоматики" і нової кафедри з відповідною назвою "КСУ" (перший завідувач кафедри – д-р техн. наук, проф. Ю. П. Кондратенко, з 1999 року – д-р техн. наук, проф. Г. В. Павлов).

В активі О. М. Ткаченка понад 100 публікацій, більше 20 авторських свідоцтв на винаходи, навчальний посібник "Судовые системы автоматического управления и регулирования" (Л. : Судостроение, 1984), видана під егідою Всесоюзної ради науково-технічних товариств (ВСНТО) монографія "Адаптивні робототехнічні системи" у співавторстві з Ю. П. Кондратенком та ряд навчальних посібників з проектування систем керування, підводних роботів та систем автоматизації, виданих в МКІ. Результати наукових розробок О. М. Ткаченка опубліковані в книзі "Применение методов оптимизации в теории машин и механизмов" (М. : Наука, 1979) та у відомих фахових журналах і збірках наукових праць, зокрема, "Mechanism and Machine Theory" (Великобританія), "Транспортная кибернетика", "Судостроение", "Труды НКИ", "Автоматика, телемеханика и вычислительная техника", "Кибернетика на морском транспорте", "Машиностроение", "Приборы и установки для научных исследований" та ін. Наукові доповіді О. М. Ткаченка включені в програми і праці ряду Міжнародних конгресів і симпозіумів, зокрема, 4th CISM – IFTOOM

Symposium on Theory and Practice of Robots and Manipulators (Варшава, Польща, 1981) та ін.

О. М. Ткаченко був завжди привітним, людяним, доброзичливим і, разом з тим, мав дуже високий науковий авторитет. Гостями його кафедри в МКІ були всесвітньо відомі вчені академік АН СРСР Є. П. Попов, академік АН Китаю проф. Цай Цой Джюн, д-р техн. наук, проф. О. Т. Барабанов, д-р техн. наук, проф. К. В. Єгоров, д-р техн. наук, проф. В. Й. Чабан, д-р техн. наук, проф. О. Н. Останін, д-р техн. наук, проф. Ю. М. Киреєв та ін.

Професор О. М. Ткаченко був головою Оргкомітету Всесоюзної конференціїі і науковим редактором збірки праць "Адаптация, обучение и планирование поведения роботов" (Николаев : НТО, 1980), науковим керівником НПК "Автоматичні системи", наукових тем з ПКБ "Прогрес", ЧСЗ, ХСПО, а також науковим керівником проблеми, що виконувалась згідно постанови Державного Комітету з науки і техніки, Академії наук та Міністерства освіти СРСР "Розробка підводного телекерованого маніпуляційного робота". МКІ був призначений головною організацією-виконавцем (соратниками проф. О. М. Ткаченка при виконанні даної проблеми були відомі вчені проф. Ю. В. Ремез, проф. М. Б. Сліжевський, проф. В. С. Блінцов, проф. А. М. Вашедченко та ін.). Професор О. М. Ткаченко очолював секцію "Роботи і маніпулятори" та постійно діючий семінар "Адаптація, навчання і планування поведінки роботів" Чорноморського міжобласного правління НТО ім. акад. О. М. Крилова, був членом Севастопольської територіальної групи Національного Комітету СРСР з автоматичного управління, виїзне засідання якої в 1982 році за його ініціативою було проведене в Первомайську Миколаївської області на базі СКБ "Бриг" і заводу "Фрегат", членом навчально-методичної комісії Міносвіти СРСР, членом обласної комісії при Миколаївському обкомі КПУ по розробці і впровадженню роботів (моделі "Бриг" та ін.).

Світла пам'ять про Олександра Миколайовича Ткаченка, який надто передчасно пішов з життя 18 лютого 2000 року, назавжди залишиться в серцях його учнів, співробітників і тих, хто працював поряд з ним.

ХЛОПЕНКО МИКОЛА ЯКОВИЧ

Біографічна довідка

Доктор технічних наук, професор

Відомий термін "щасливе дитинство" аж ніяк не торкнувся долі Миколи Хлопенка. Минуло півтори роки після його народження, як у далекому білоруському селі помер батько-фронтовик. Звичайно, маленький Микола його не пам'ятав. Але із розповідей старших знає точно: це була мужня, терпляча людина.

Біда одна не приходить. Коли Миколі виповнилося 14 років, пішла з життя і мати. Отож і довелося йому відразу подорослішати.

Треба було продовжувати навчання, і Микола їде до села Дівін Брестської області в інтернат для сиріт. Там було багато дітей, які з різних причин втратили своїх батьків. Інтернат замінив йому рідну домівку аж до закінчення 10 класу.

Микола і сам не може пояснити, яким чином у нього з'явилася здібність моментально рахувати, легко вирішувати задачі, виводити складні формули. Його ніхто цьому не вчив. А тут потрапила до рук газета аж із Ленінграда, в ній прочитав оголошення про набір студентів до математичної школи Ленінградського університету. Форма навчання – заочна. Багаторазовому переможцю всіх шкільних, районних та обласних олімпіад поталанило. Його приймають до школи, дають перші завдання, і він їх блискуче вирішує. Таким чином вийшло, що юнак закінчив дві школи. Звичайно, його запрошували навчатися до Ленінграда. Але в Херсоні на нього чекала сестра, яка туди переїхала з Білорусії. В житті треба було триматися разом. І вони приймають рішення вступити на навчання до МКІ.

– Математика – королева всіх наук і моя теж, – жартував хлопець.

Вони стали студентами машинобудівного факультету за спеціальністю "Суднові силові установки". Микола багато працював і здавав екзамени тільки на відмінно. Починаючи з третього курсу і аж до кінця навчання він носить

горде звання Ленінського стипендіата – найвища відзнака студентського життя.

Не знаємо, чи повірять у це сьогоднішні студенти, але за п'ять років навчання у ВНЗ Микола не отримав жодної четвірки. Справжня фантастика. Цю подію можна сміливо занести до книги рекордів МКІ.

Але він не міг жити тільки для себе: допомагав відстаючим, прагнув бути справжнім лідером. У процесі навчання помітив, що має бажання займатися технікою. В гуртожитку, де він проживав, була бібліотека. Микола став її постійним відвідувачем. Він читав не лише ті книги, які радили викладачі, але і спеціальну технічну літературу. Його цікавило все: математика, теоретична механіка, гідромеханіка, опір матеріалів, термодинаміка, тепломасообмін, сучасна автоматика, суднові енергетичні установки та інше. В МКІ кожному, хто захопився всерйоз наукою, дорога одна – в студентське наукове товариство. Миколу запрошує працювати до науково-дослідної лабораторії професор М. Г. Лебідь. Всі госпдоговірні теми носили виробничий характер – виготовлення теплообмінників для заводів. Тут він вперше відчув смак наукової роботи.

Настав час захисту диплома. До вибору теми поставився уважно. Хотілося відпрацювати конкретну тему, пов'язану саме з виробництвом. Керівники В. П. Волошин і Л. А. Чічкань зрозуміли настрій юнака і запропонували захоплюючий варіант: "Ескізний проект газотурбінного двигуна з теплоутілізаційним контуром", у другої частини якого їм було створено основи теорії перехідних процесів в такої складної системі та побудовані структурні схеми автоматичного регулювання робочих параметрів. Захистився на відмінно та став переможцем у конкурсі дипломних проектів. Отримав диплом з відзнакою і направлення на кафедру автоматики. Але з якихось причин його перерозподіляють до СПБ "Машпроект", де він займався розробкою сучасних систем автоматики суднових газотурбінних двигунів.

В 1975 році Миколу Яковича запрошують на педагогічну роботу на кафедру теоретичної механіки.

Асистент кафедри, аспірант, захист кандидатської дисертації – такі кар'єрні віхи кожного молодого вченого. Йому безмірно поталанило з науковим керівником, бо М. Е. Подольського знала вся країна. Професор з Ленінграда залишився задоволений пошукачем, який отримав найвищий бал за

дисертаційну роботу "Динаміка головних упорних підшипників суднових енергетичних установок" (1984 р.), де вперше були закладені фундаментальні основи нестаціонарної гідродинамічної теорії змащення упорних підшипників ковзання.

Рік 1988 – доцент кафедри. Рік 1997 – присуджено науковий ступінь доктора технічних наук за успішно захищену дисертацію "Работоспособность динамически нагруженных судовых упорных подшипников скольжения". Вперше створено фундаментальну теорію динамічних явищ упорних підшипникового ковзання. Побудовані наукові основи їх проектування. Розробка була необхідною для використання в суднових газотурбінних двигунах та інших технічних пристроях. Вона дозволила істотно підвищити надійність і довговічність упорних вузлів тертя.

У докторантурі Микола не вчився, але готував докторську по крупинках. Винайдено нові упорні підшипники ковзання для суднових газотурбінних установок. Вирішуються дуже важливі проблеми на заводах Миколаєва та інших регіонах країни. Проводить низку серйозних експериментів у лабораторії МКІ.

У 2001 році Миколі Яковичу запропонували очолити кафедру автоматики. Порядок наводив, як то кажуть, на всіх фронтах. Перевірили і обновили учбові плани та програми за спеціальністю "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод", документацію, організували викладання нових дисциплін – "Дослідження операцій електромеханічних систем", "Комплектні електроприводи", "Суднові електроприводи" та інші і підготували через аспірантуру та поповнили кафедру молодими вченими. Їм підготовлено та захищено 6 кандидатів технічних наук, 15 магістрів. Проведено дві акредитації. Остання у 2015 році. Чітко працює магістратура та аспірантура. Створена сучасна лабораторія для дослідження та доводки нових зразків підшипників ковзання. На творчому рахунку професора більш 150 наукових праць, які опубліковані в республіканських та міжнародних журналах, 12 авторських патентів, монографія "Динаміка упорних підшипників ковзання суднових турбомашин" (співавтор Г. Ф. Романовський) і 17 навчальних посибників, в тому числі з грифом Міністерства освіти і науки України "Оптимальне керування об'єктами" (співавтори І. С. Білюк, В. В. Шевченко). Він є членом редколегії міжнародного наукометричного

журнала "Проблеми трибології" (Problems of Tribology). На високому науковому і методичному рівні читає дисципліни "Адаптивне та робастне керування" та "Дослідження операцій електромеханічних систем" за розділами "Оптимальне керування", "Методи простору станів", "Оптимальна фільтрація", "Бездатчикове векторне керування". Під його керівництвом створено учбову лабораторію "Микроконтролерні системи керування електроприводів". Але особливо хочеться відзначити його ставлення до студентів. Він нікого не дасть скривдити, захистить як батько. Дехто каже, що навіть набір абітурієнтів по спеціальності збільшився.

За вагомі трудові здобутки, багаторічну сумлінну працю, значний особистий внесок у розвиток національного кораблебудування та підготовку висококваліфікованих спеціалістів, плідну науково-педагогічну діяльність Микола Якович Хлопенко нагороджений грамотою "Мінмашпрома України" (1995), знаком "Відмінник освіти Україні" (2000), Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (2005) і знаком "Петро Могила" (2010), Ветеран праці. Стаж педагогічної роботи у вищому навчальному закладі – 40 років.

Список праць

1977 р.

1. Хлопенко, Н. Я. Определение осевой жесткости маслянистого слоя в упорном подшипнике судового валопровода / Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 129. – С. 29–34.

2. Христенко, А. С. Об одном способе определения собственных частот крутильных колебаний судовых валопроводов / А. С. Христенко, Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 129. – С. 10–17.

1978 р.

3. Грешнов, Ю. К. Методы расчета крутильных колебаний валопровода : учеб. пособие / Ю. К. Грешнов, Н. Я. Хлопенко. – Николаев : НКИ, 1978. – 37 с.

4. Хлопенко, Н. Я. К вопросу исследования свободных продольных колебаний двигательно-движительного комплекса судна / Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1978. – Вып. 141. – С. 70–73.

5. Христенко, А. С. Влияние реологических свойств масляной пленки упорного подшипника на продольные колебания судовых валопроводов при

резонансе / А. С. Христенко, Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1978. – Вып. 141. – С. 15–20.

1979 р.

6. Подольский, М. Е. Об одном способе определения динамических характеристик масляной пленки в упорных подшипниках скольжения судовых валопроводов / М. Е. Подольский, Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1979. – Вып. 155. – С. 32–39.

7. Хлопенко, Н. Я. К вопросу исследования влияния локальных сил инерций жидкости на динамические характеристики масляной пленки в упорных подшипниках скольжения судовых валопроводов / Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1979. – Вып. 146. – С. 58–67.

1980 р.

8. Хлопенко, Н. Я. Влияние жесткости масляного слоя упорного подшипника на свободные продольные колебания судовых валопроводов / Н. Я. Хлопенко // Динамика и прочность тяжелых машин : межвуз. тематич. сб. науч. тр. – Д. : ДГУ, 1980. – Вып. 5. – С. 45–48.

9. Хлопенко, Н. Я. Определение динамических характеристик масляной пленки в коротком упорном подшипнике судового валопровода / Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1980. – Вып. 159. – С. 88–92.

1981 р.

10. Подольский, М. Е. Определение динамических характеристик масляной пленки в упорном подшипнике скольжения судового валопровода с дополнительным источником питания / М. Е. Подольский, Н. Я. Хлопенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1981. – Вып. 178. – С. 48–54.

1983 р.

11. Хлопенко, Н. Я. Влияние демпфирования масляного слоя главного упорного подшипника на собственные частоты и формы продольных колебаний судовых валопроводов / Н. Я. Хлопенко // Динамика и прочность судовых машин : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1983. – С. 59–66.

1984 р.

12. Хлопенко, Н. Я. Динамические характеристики масляной пленки упорного подшипника скольжения в нелинейной постановке / Н. Я. Хлопенко // Динамика и прочность судовых машин : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1984. – С. 77–83.

1985 р.

13. Сборник заданий по теоретической механике (общие теоремы динамики) : учеб. пособие / А. М. Влялько, Ю. К. Грешнов, Л. Г. Кузнецова, Н. Я. Хлопенко, В. А. Ярошенко. – Николаев : НКИ, 1985. – 62 с.

1986 р.

14. Сборник заданий по теоретической механике и методические указания к их выполнению (аналитическая механика) / А. М. Влялько, И. Б. Матвеев, В. П. Фролов, Н. Я. Хлопенко. – Николаев : НКИ, 1986. – 40 с.

15. Фролов В. П. Расчет динамических характеристик масляной пленки осевого подшипника скольжения / В. П. Фролов, Н. Я. Хлопенко // Материалы IV всесоюз. конф. "Контактная гидродинамика". – Куйбышев : КуАИ, 1986. – С. 128–129.

16. Хлопенко, Н. Я. Влияние положения точки опоры колодки на динамические характеристики масляной пленки осевого подшипника скольжения / Н. Я. Хлопенко, В. П. Фролов // Надежность судовых машин : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1986. – С. 32–39.

1987 р.

17. Хлопенко, Н. Я. Расчет динамических характеристик шарнирных секторных подпятников скольжения / Н. Я. Хлопенко, В. П. Фролов // Трение и износ. – 1987. – Т. 8, № 4. – С. 750–754.

1988 р.

18. Грешнов, Ю. К. Сборник заданий по теоретической механике (статика) / Ю. К. Грешнов, Н. Я. Хлопенко. – Николаев : НКИ, 1988. – 27 с.

19. Хлопенко, Н. Я. Расчет динамических характеристик главных упорных подшипников при резонансе продольных колебаний валопровода / Н. Я. Хлопенко // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы повышения надежности судовых валопроводов". – Л. : Судостроение, 1988. – С. 39.

1989 р.

20. Фролов, В. П. Применение ЭВМ при преподавании теоретической механики / В. П. Фролов, Ю. К. Грешнов, Н. Я. Хлопенко // Применение ЭВМ в учебном процессе : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1989. – С. 71–73.

1990 р.

21. Хлопенко, Н. Я. Расчет динамических характеристик главных упорных подшипников судовых валопроводов / Н. Я. Хлопенко // Трение и износ. – 1990. – Т. 11, № 2. – С. 295–303.

22. Хлопенко, Н. Я. Расчет нелинейных динамических характеристик осевых подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко // Материалы I всесоюз. конф. "Математическое моделирование в машиностроении". – Куйбышев : КуАИ, 1990. – С. 56–57.

1991 р.

23. Хлопенко, Н. Я. Основы статики твердого тела : учеб. пособие / Н. Я. Хлопенко, В. А. Вецало. – Николаев : НКИ, 1991. – 58 с.

24. Хлопенко, Н. Я. Программа расчета предельной работоспособности и динамических характеристик главных упорных подшипников скольжения судовых валопроводов / Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 1991. – Деп. в ЦНИИ "Румб" 28.05.91, № 3381.

25. Хлопенко, Н. Я. Программа расчета предельной работоспособности продольной колебательной системы винт–валопровод–двигатель судовой дизельной энергетической установки / Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 1991. – Деп. в ЦНИИ "Румб" 29.10.91, № 3394.

1992 р.

26. Хлопенко, Н. Я. Предельная работоспособность динамически нагруженной масляной пленки главного упорного подшипника судового валопровода / Н. Я. Хлопенко // Смазка и трение в судовых машинах: сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1992. – С. 17–25.

1993 р.

27. Хлопенко, Н. Я. Нелинейные динамические характеристики осевого подшипника скольжения / Н. Я. Хлопенко // Трение и износ. – 1993. – Т. 14, № 4. – С. 752–758.

28. Хлопенко, Н. Я. Основы аналитической механики, устойчивости равновесия и теории колебаний : учеб. пособие / Н. Я. Хлопенко. – Николаев : НКИ, 1993. – 60 с.

29. Хлопенко, Н. Я. Программа расчета на ПЭВМ работоспособности несжимаемой масляной пленки упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 1993. – Деп. в УкрГНТБ 18.11.93, № 2329-Ук93.

30. Хлопенко, Н. Я. Программа расчета на ПЭВМ работоспособности сжимаемой масляной пленки упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 1993. – Деп. в УкрГНТБ 18.11.93, № 2328-Ук93.

1994 р.

31. Хлопенко, Н. Я. Расчет предельных амплитуд торцовых биений гребня при перекосе корпуса упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко. – Николаев, 1994. – Деп. в УкрГНТБ 20.04.94, № 821-Ук94.

1995 р.

32. Хлопенко, Н. Я. Исследование работоспособности масляной пленки упорных подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко // Материалы всеукр. конф. "Моделирование и исследование устойчивости систем" (Прикладная механика). – К., 1995. – С. 115.

1996 р.

33. Хлопенко, Н. Я. Влияние пузырьков газа на нелинейные динамические характеристики масляной пленки подпятника / Н. Я. Хлопенко // Инж.-физ. журн. – 1996. – Т. 69, № 1. – С. 90–97.

34. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальная проверка математической модели расчета работоспособности упорных подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко // Материалы всеукр. конф. "Моделирование и исследование устойчивости систем" (Моделирование систем). – К., 1996. – С. 144.

1998 р.

35. Романовский, Г. Ф. Научные основы проектирования виброустойчивых упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко // Судоходство. –1998. – № 5.

1999 р.

36. Хлопенко, Н. Я. Основное уравнение гидродинамической смазки с микропузырьками газа / Н. Я. Хлопенко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 3 (363). – С. 115–125.

2000 р.

37. Влияние торцовых биений гребня на работоспособность масляной пленки упорных подшипников / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин и др. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин". – Хмельницький, 2000. – С. 29.

38. Влияние торцовых биений гребня на работоспособность масляной пленки упорных подшипников / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин и др. // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2000. – № 1. – С. 80–88.

39. Рациональные уравнения, системы и неравенства : учеб. пособие / А. Т. Кинаш, Т. В. Фатеева, Н. Ю. Хлопенко, Н. Я. Хлопенко ; под ред. Н. Я. Хлопенко. – Николаев : УГМТУ, 2000. – 24 с.

40. Романовский, Г. Ф. Динамические уравнения упорного подшипника с плавающим диском / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, А. В. Мельник // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 1 (367). – С. 59–66.

41. Романовский, Г. Ф. Динамические уравнения упорного подшипника с рычажным выравнивающим устройством / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 2 (368). – С. 33–39.

2001 р.

42. Романовский, Г. Ф. Экспериментальные исследования упорного подшипника с плавающим диском / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, А. В. Мельник // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2001. – № 3. – С. 48–52.

43. Хлопенко, Н. Я. Обобщенная модель динамических нагрузок на подушки подшипника Кингсбери при торцовых биениях гребня / Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – № 4 (376). – С. 139–152.

44. Хлопенко, Н. Я. Работоспособность периодически сдавливаемой масляной пленки с воздушными микропузырьками / Н. Я. Хлопенко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – № 1 (373). – С. 90–94.

45. Romanovsky, G. F. Calculation and design of vibraion-steadi sliding thrust bearing for turbomachines / G. F. Romanovsky, N. Ya. Khlopenko // Proceedings of the third Intern. Conf. on marine industry. Section 4: Marine engineering, equipment and systems. – Varna, 2001. –Vol. 2. – P. 121–125.

2002 р.

46. Автоматизированная система измерения и обработки толщины масляной пленки / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, А. С. Виштакалюк и др. // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 206–208.

47. Блінцов, В. С. Основні методи оптимального керування електромеханічних систем : навч. посібник / В. С. Блінцов, А. Т. Кінаш, М. Я. Хлопенко. – Миколаїв : УДМТУ, 2002.

48. Романовский, Г. Ф. Динамика упорных подшипников скольжения с рычажным выравнивающим устройством судовых ГТД / Г. Ф. Романовский,

Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 122–123.

49. Романовский, Г. Ф. Развитие нестационарной гидродинамической теории смазки применительно к упорным подшипникам скольжения / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 121–122.

50. Романовский, Г. Ф. Расчет характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством судового ГТД / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 123–124.

2003 р.

51. Комп'ютерне моделювання як кінцевий етап підготовки студентів-електриків / В. С. Блінцов, Д. В. Костенко, А. А. Ставинський, М. Я. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-метод. конф. "Проблеми наскрізної комп'ютерної підготовки у вищий школі". – Миколаїв, 2003. – С. 30–32.

52. Розрахунок і проектування стабілізуючої системи оптимального керування електроприводом постійного струму : метод. вказівки до курсового та дипломного проектування / В. С. Блінцов, М. Я. Хлопенко, А. Т. Кінаш та ін. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 44 с.

53. Романовський, Г. Ф. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнювальним пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк // Матеріали VI міжнар. симп. укр. інж.-мех. – Л. : КІНПАТРІ ЛТД, 2003. – С. 20–21.

54. Романовський, Г. Ф. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнюючим пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк // Машинознавство. – 2003. – № 5. – С. 27–29.

55. Романовский, Г. Ф. Проблемы повышения работоспособности упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин". – Очаків, 2003. – С. 56.

56. Романовский, Г. Ф. Расчет статических характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством при перекосе корпуса / Г. Ф. Романовский, Н. Я Хлопенко, И. С. Билюк //

Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2003. – № 2. – С. 46–52.

57. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования опытного образца подшипника Кингсбери при торцовых биениях гребня / Н. Я. Хлопенко, Д. Л. Кошкин // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2003. – № 1. – С. 57–61.

2004 р.

58. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів / П. К. Луцій, М. Я. Хлопенко, В. М. Корнован та ін. – Миколаїв : НУК, 2004. – 60 с.

2005 р.

59. Романовский, Г. Ф. Резервы повышения эффективности упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Г. Ф. Романовский Н. Я. Хлопенко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 8.

60. Романовский, Г. Ф. Современный стенд для отработки и доводки упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 50–51.

61. Хлопенко, М. Я. Автоматизація процесів вимірювання, обробки та розрахунку на ПЕОМ динамічних характеристик мастильної плівки шарнірних секторних підп'ятників / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 51–52.

62. Хлопенко, Н. Я. Об эффективности гидравлического выравнивающего устройства упорного подшипника скольжения судового газотурбинного двигателя / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2005. – № 3. – С. 34–40.

63. Хлопенко, Н. Я. Работоспособность главного упорного подшипника при вынужденных осевых колебаниях валов, торцовых биениях гребня и поворотных колебаниях корпуса / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 55.

64. Хлопенко, Н. Я. Расчет шарнирных секторных подпятников судовых турбомашин на действие ударных нагрузок / Н. Я. Хлопенко, Ю. Л. Гальчевский // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 54.

2006 р.

65. Романовский, Г.Ф. Экспериментальные исследования упорного подшипника при торцовых биениях гребня и перекосах корпуса / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2006. – № 4. – С. 56–68.

66. Хлопенко, Н. Я. Автоматизированный измерительный комплекс для мониторинга рабочих процессов в упорных подшипниках скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми суднової енергетики". – О. : ОНМА, 2006. – С. 99–100.

67. Хлопенко, М. Я. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Теорія автоматичного управління". Ч. 1. Аналіз і синтез лінійних систем / М. Я. Хлопенко, Н. М. Бровинська, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2006. – 88 с.

68. Хлопенко, Н. Я. Несущая способность подпятника с винтовой нарезкой на конусной поверхности пяты / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. – О. : ОНМА, 2006. – Вып. 15. – С. 55–60.

69. Хлопенко, М. Я. Практикум з дисципліни "Проектування дискретних та цифрових систем керування" / М. Я. Хлопенко, Н. М. Бровинська, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2006. – Ч. 1. – 68 с.

70. Хлопенко, Н. Я. Статические характеристики подпятника с винтовой нарезкой конусной пяты / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми суднової енергетики". – О. : ОНМА, 2006. – С. 100–101.

2007 р.

71. Романовский, Г. Ф. Динамика упорных подшипников скольжения судовых турбомашин : монография / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко. – Николаев : НУК, 2007. – 140 с.

72. Хлопенко, Н. Я. Автоматизированный измерительный комплекс для мониторинга рабочих процессов в упорных подшипниках скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2007. – № 1. – С. 18–22.

73. Хлопенко, Н. Я. Влияние перегрева жидкости в канавках подпятника с многозаходной винтовой нарезкой на конусной поверхности пяты на его несущую способность / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Матеріали II

міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 61–62.

74. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 6–8.

75. Хлопенко, М. Я. Методичне керівництво до курсового проектування з дисципліни "Теорія автоматичного керування" / М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, Д. Л. Кошкін. – Миколаїв : НУК, 2007. – 88 с.

76. Хлопенко, Н. Я. Расчет несущей способности ГУП судового валопровода / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 62–63.

77. Хлопенко, Н. Я. Ударостойкость упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 60–61.

2008 р.

78. Романовский, Г. Ф. Расчет напряжений и деформаций гребня упорного подшипника судового газотурбинного двигателя / Г. Ф. Романовский, Н. Я. Хлопенко, А. Г. Хомчук // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3. – С. 61–66.

79. Хлопенко, Н. Я. Влияние расхода смазки на несущую способность подпятника / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3. – С. 73–78.

80. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорного подшипника при дисбалансах ротора, вращающегося в упругих опорах / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3. – С. 67–72.

81. Хлопенко, М. Я. Збірник задач для контрольних та самостійних робіт з дисципліни "Дослідження операцій електромеханічних систем" / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2008. – 24 с.

82. Хлопенко, Н. Я. Несущая способность главного упорного подшипника судовой дизель-редукторной установки / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3. – С. 6–10.

83. Хлопенко, Н. Я. Оптимальные характеристики испарителей теплоиспользующих установок охлаждения воздуха на входе судовых дизелей / Н. Я. Хлопенко, Р. Н. Радченко // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Холод в енергетиці і на транспорті: сучасні проблеми кондиціонування та рефрижерації". В 2 ч. – Миколаїв, 2008. – Ч. 2. – С. 160–168.

2009 р.

84. Работоспособность гидравлических выравнивающих устройств упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, Д. Ю. Шарейко и др. // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 6.

85. Хлопенко, Н. Я. Влияние дисбаланса ротора, вращающегося в упругих опорах, на работоспособность подшипника с разгружающими поршнями / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 69–70.

86. Хлопенко, Н. Я. Влияние утечек смазки на статические характеристики подпятника с винтовой нарезкой на конусной поверхности пяты / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 4. – С. 97–102.

87. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування системами : навч. посібник / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 84 с.

88. Хлопенко, Н. Я. О температурных режимах подпятника с винтовой нарезкой на конусной поверхности пяты / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 1. – С. 105–112.

89. Хлопенко, Н. Я. Проверка адекватности метода расчета трибосопряжений с винтовой нарезкой на вращающейся поверхности / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 70–71.

90. Хлопенко, Н. Я. Проверка адекватности математической модели динамических характеристик ГУП судового валопровода / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 71–72.

91. Хлопенко, Н. Я. Ударостойкость сильфонов выравнивающего устройства упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов //

Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 1. – С. 85–90.

92. Хлопенко, Н. Я. Циклическая прочность и жесткость сильфонов выравнивающего устройства упорных подшипников / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 2. – С. 58–61.

93. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования упорного подшипника с разгружающими сильфонами / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. –С. 68–69.

2010 р.

94. Радченко, Р. Н. Использование сбросного тепла малооборотных дизелей для охлаждения воздуха на входе турбокомпрессоров / Р. Н. Радченко, Н. Я. Хлопенко // Авиационно-космическая техника и технология. – 2010. – № 8 (75). – С. 24–28.

95. Хлопенко, Н. Я. Влияние конструктивных и эксплуатационных факторов на несущую способность главного упорного подшипника судовой дизель-редукторной установки / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2010. – № 4. – С. 32–40.

96. Хлопенко, Н. Я. Модальное управление плавным пуском электропривода с фрикционной муфтой / Н. Я. Хлопенко, М. Е. Небесный, Бен Ахмед Мажди // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 25–26.

97. Хлопенко, Н. Я. Проверка адекватности расчетов циклической прочности и ударостойкости сильфонов выравнивающего устройства упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2010: стратегії України в геополітичному просторі". – Миколаїв : ЧДУ, 2010. – Т. 11. – С. 39.

98. Хлопенко, Н. Я. Статические характеристики винтоканавочного подпятника / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. – О. : ОНМА, 2010. – № 26. – С. 20–29.

99. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования эффективности работы выравнивающего устройства с разгружающими сильфонами / Н. Я.

Хлопенко, С. А. Гаврилов // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. – О. : ОНМА, 2010. – № 25. – С. 33–38.

2011 р.

100. Хлопенко, Н. Я. Анализ исследований статических характеристик винтоканавочного подпятника / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Суднова енергетика: стан та проблеми". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 92–93.

101. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорного подшипника с разгружающими поршнями при дисбалансах ротора, вращающегося в упругих опорах / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 6–7.

102. Хлопенко, Н. Я. Математическое моделирование регулярных динамических нагрузок на главный упорный подшипник судовых дизель-редукторных установок / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 57–58.

103. Хлопенко, Н. Я. Повышение эффективности работы гидравлического выравнивающего устройства упорных подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 49–50.

104. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования винтоканавочного подпятника / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2011. – № 4. – С. 108–112.

105. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования упорного подшипника при торцовых биениях гребня и осевых колебаниях вала по отношению к корпусу / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2011. – № 1. – С. 124–128.

2012 р.

106. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорных подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 6–7.

107. Хлопенко, Н. Я. Расчет и конструирование винтоканавочных подпятников / Н. Я. Хлопенко, А. С. Кириченко // Матеріали ІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 71.

108. Хлопенко, Н. Я. Расчет и конструирование выравнивающего устройства с разгружающими сильфонами / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 72.

109. Хлопенко, Н. Я. Стабилизация движения исполнительного механизма электропривода с управляемой муфтой / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 41–44.

110. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования циклической прочности и ударостойкости сильфонов выравнивающего устройства / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2012. – № 1. – С. 80–82.

2013 р.

111. Хлопенко, Н. Я. Моделирование переходных процессов в асинхронном электроприводе с вязкоупругой связью и управляемой электромагнитной муфтой / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали ХХ міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2013". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 222.

112. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування об'єктами : навч. посібник для вищих навчальних закладів / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2013. – 172 с.

113. Хлопенко, Н. Я. Работоспособность упорного подшипника многоступенчатого центробежного питательного насоса при разбалансировке вала / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Сидорика // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2013. – № 4. – С. 68–71.

114. Хлопенко, Н. Я. Турбулентная неизотермическая смазка ступенчатого подпятника Рэлея / Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2013. – № 4. – С. 40–45.

115. Хлопенко, Н. Я. Частотное управление электродвигателем со встроенным тормозным устройством / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов,

И. Н. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми електрообладнання і автоматики транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 30–32.

2014 р.

116. Хлопенко, Н. Я. Система стабилизации скорости индукционной муфты / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми електрообладнання і автоматики транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 38–39.

117. Хлопенко, Н. Я. Статические характеристики гидростатодинамического подпятника Рэлея при больших скоростях вращения / Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Материали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Комп'ютерні науки: освіта, наука, практика". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 187–188.

2015 р.

118. Хлопенко, Н. Я. Влияние геометрических параметров на рабочие характеристики гидростатодинамического подпятника / Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасний стан та двигунобудування". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 278–279.

119. Хлопенко, Н. Я. Влияние параметров питателя на статические характеристики гидростатодинамического подпятника / Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 162–163.

120. Хлопенко, Н. Я. Об устойчивости наблюдающих устройств автоматизированных электроприводов / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 325–327.

121. Хлопенко, М. Я. Синтез стабілізуючих регуляторів системи векторного керування асинхронного електропривода / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, І. М. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 22.

122. Хлопенко, Н. Я. Стабилизация параметров асинхронного электропривода при векторном управлении / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 1. – С. 46–50.

123. Хлопенко, Н. Я. Разностные схемы и точность решения термогидродинамических уравнений смазки подпятника Рэлея /

Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2015. – № 2. – С. 101–106.

2016 р.

124. Хлопенко, М. Я. Про ефективність роботи вирівнювальних пристроїв упорних підшипників ковзання турбомашин / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 68.

125. Хлопенко, Н. Я. Рациональный выбор давления подвода смазки, расположения и диаметра питателя гидростатодинамического подпятника с карманами Рэлея / Н. Я. Хлопенко, Т. Н. Сорокина // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2016. – № 1. – С. 76–79.

126. Хлопенко, Н. Я. Робастное управление электроприводом пылепитателя / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 17–19.

127. Хлопенко, Н. Я. Структурный синтез оптимального стабилизирующего робастного регулятора потокосцепления ротора системы векторного управления электропривода / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Хлопенко // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 317.

128. Хлопенко, Н. Я. Теория и проектирование виброустойчивых упорных подшипников судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 10.

2017 р.

129. Хлопенко, Н. Я. Модернизация системы управления тиристорного электропривода / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 21.

130. Хлопенко, Н. Я. Структурный синтез стабилизирующего робастного регулятора потокосцепления ротора / Н. Я. Хлопенко, И. Н. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – № 1. – С. 21–25.

Авторські свідоцтва і патенти

131. А. с. 1753021 СССР. Опора аксиально-плунжерного насоса / Н. Я. Хлопенко, В. И. Попов (СССР). – Заявл. 28.06.1989 ; опубл. 07.08.1992, Бюл. № 29.

132. Пат. 33207 А Україна. Гідродинамічний упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, О. В. Мельник та ін. (Україна). – Заявл. 19.01.1999 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1.

133. Пат. 43921 Україна. Опора аксіально-плунжерного насоса / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко (Україна). – Заявл. 09.12.1997 ; опубл. 15.01.2002, Бюл. № 1.

134. Пат. 40892 А Україна. Упорний гідродинамічний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, О. В. Мельник (Україна). – Заявл. 10.10.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

135. Пат. 52820 Україна. Упорний гідростатичний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, Б. А. Рогожін (Україна). – Заявл. 10.10.2000 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1.

136. Пат. 54959 А Україна. Упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк (Україна). – Заявл. 31.05.2002 ; опубл. 17.03.2003, Бюл. № 3.

137. Пат. 70027 А Україна. Упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, Ю. Л. Гальчевський (Україна). – Заявл. 23.12.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 9.

138. Пат. 17857 Україна. Упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, Ю. Л. Гальчевський та ін. (Україна). – Заявл. 18.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10.

139. Пат. 35358 Україна. Упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко та ін. (Україна). – Заявл. 29.04.2008 ; опубл. 10.09.2008, Бюл. № 17.

140. Пат. 42138 Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко та ін. (Україна). – Заявл. 20.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12.

141. Пат. 46214 Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, Д. Ю. Шарейко та ін. (Україна). – Заявл. 30.06.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23.

142. Пат. 61718 Україна. Гідростатичний підшипник ковзання тригвинтового насоса / М. Я. Хлопенко, О. С. Кириченко (Україна). – Заявл. 17.01.2011 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14.

БІЛЮК ІВАН СЕРГІЙОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, доцент, завідуючий кафедрою автоматики

Іван Сергійович Білюк у 2000 році закінчив Український державний морський технічний університет за спеціальністю "Технологія машинобудування" та отримав кваліфікацію інженера-механіка (диплом з відзнакою).

З вересня 2000 р. по вересень 2003 р. навчався в аспірантурі Українського державного морського технічного університету (з відривом від виробництва).

Після закінчення аспірантури почав працювати асистентом кафедри автоматики.

У 2007 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук на тему "Підвищення працездатності упорних вузлів суднових газотурбінних двигунів при розцентровці роторів" за спеціальністю "Суднові енергетичні установки" у спеціалізованій вченій раді Національного університету кораблебудування (науковий керівник д-р техн. наук, професор М. Я. Хлопенко).

З вересня 2009 р. по серпень 2011 р. – старший викладач кафедри автоматики. Вчене звання доцента за кафедрою автоматики отримав у 2011 р.

Основні навчальні курси:

– теорія автоматичного керування;

– системи керування енергетичними і технологічними процесами на суднах;

– автоматика та автоматизація ДВЗ.

Здійснює керівництво дипломним та курсовим проектуванням. Постійно керує науково-дослідницькою роботою студентів.

Основні напрями наукової роботи:

– автоматизація промислових установок та технологічних комплексів;

– системи автоматичного керування електроприводами.

Має понад 50 публікацій наукового та навчально-методичного характеру, у тому числі біля 20 статей у фахових збірниках, є співавтором навчального посібника з грифом Міністерства освіти і науки "Оптимальне керування об'єктами".

Список праць

2002 р.

1. Хлопенко, Н. Я. Расчет характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством судового ГТД / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: наука, освіта, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 123–124.

2003 р.

2. Хлопенко, М. Я. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнювальним пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк // Матеріали VI міжнар. симп. укр. інж.-мех. – Л. : КІНПАТРІ ЛТД, 2003. – С. 20–21.

3. Хлопенко, М. Я. Динаміка упорного підшипника ковзання з гідравлічним вирівнюючим пристроєм при торцевих биттях дзеркала гребеня / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк // Машинознавство. – 2003. – № 5. – С. 27–29.

4. Хлопенко, Н. Я. Расчет статических характеристик упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством при перекосе корпуса / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2003. – № 2. – С. 46–52.

2005 р.

5. Билюк, И. С. Сравнительный анализ работоспособности выравнивающих устройств УПС судовых турбомашин / И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005.

6. Хлопенко, Н. Я. Об эффективности гидравлического выравнивающего устройства упорного подшипника скольжения судового газотурбинного двигателя / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Проблеми

трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2005. – № 3. – С. 34–40.

7. Хлопенко, Н. Я. Современный стенд для отработки и доводки упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми трибомеханіки". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 50–51.

2006 р.

8. Билюк, И. С. Расчет на прочность тонкого подкладного кольца упорного подшипника скольжения судового газотурбинного двигателя / И. С. Билюк // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2006. – № 3 (408). – С. 135–140.

9. Билюк, И. С. Экспериментальное подтверждение эффективности ГВУ УПС судового ГТД / И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми суднової енергетики". – О. : ОНМА, 2006.

10. Билюк, И. С. Экспериментальное подтверждение эффективности ГВУ УПС судового ГТД / И. С. Билюк // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. ОНМА. – О. : ОНМА, 2006. – Вып. 15. – С. 51–54.

11. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / Н. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовский, И. С. Билюк // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2006. – № 4. – С. 56–68.

2007 р.

12. Билюк, И. С. Отстройка от резонанса упорных подшипников судовых газотурбинных двигателей / И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007.

2008 р.

13. Білюк, І. С. Математичне моделювання ванної печі для гарячого цинкування як об'єкта регулювання температури стінки ванни / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – Вип. 5/2008 (52), ч. 2. – С. 17–20.

14. Хлопенко, М. Я. Збірник задач для контрольних та самостійних робіт з дисципліни "Дослідження операцій електромеханічних систем" / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2008. – 24 с. + електрон. копія.

2009 р.

15. Билюк, И. С. Об эффективности работы гидравлического выравнивающего устройства с разгружающей подкладной пластиной / И. С. Билюк // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 68.

16. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика і автоматизація двигунів внутрішнього згоряння". У 2 ч. Ч. 1 / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 52 с.

17. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування системами : навч. посібник / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 84 с. + електрон. копія.

2010 р.

18. Білюк, І. С. Дослідження системи автоматичного регулювання температури стінки ванни для гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2010. – Вип. 5/2010 (64), ч. 1. – С. 11–14.

19. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматичні системи керування тепловими енергетичними системами" [Електронний ресурс]. У 2 ч. Ч. 1 / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2010. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2011 р.

20. Білюк, І. С. До питання модернізації вітчизняного верстатного парку / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2011. – Вип. 5/2011 (70). – С. 86–90.

21. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електроприводів у автоматизованих електромеханічних системах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2011. – Вип. 2 (59). – С. 199–204.

22. Билюк, И. С. Расчет несущей способности упорного подшипника скольжения с тонким подкладным кольцом / И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв, 2011.

23. Дослідження комбінованої системи автоматичного регулювання рівня

води в барабані котла / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, О. О. Кириченко та ін. // Матеріали VI всеукр. наук.-техн. конф. "Удосконалення проектування й експлуатації морських суден та споруд". – Севастополь, 2011. – С. 116–118.

2012 р.

24. Білюк, І. С. Використання комплектних електроприводів в сільськогосподарських комбайнах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2012. – № 3 (67). – С. 190–195.

25. Білюк, І. С. Ефективність роботи регулятора зі змінною структурою на об'єкті високого порядку / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2012. – Вип. 3/2012 (74). – С. 45–48.

26. Билюк, И. С. Повышение эффективности работы упорных узлов ГТД при расцентровке роторов / И. С. Билюк // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 76.

27. Хлопенко, Н. Я. Стабилизация движения исполнительного механизма электропривода / Н. Я. Хлопенко, И. С. Билюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 41–44.

2013 р.

28. Білюк, І. С. Моделювання систем автоматичного керування електроприводами за допомогою Z-форм / І. С. Білюк, О. С. Кириченко, Л. І. Бугрім // Наук. пр. ЧДУ. – Миколаїв : ЧДУ, 2013. – Вип. 201, т. 213. – С. 42–44.

29. Білюк, І. С. Особливості застосування перетворювачів частоти для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, А. М. Фоменко // Матеріали I міжнар. наук.-техн. Інтернет-конф. "Автоматизація управління та інтелектуальні системи". – Полтава : ПолтНТУ, 2013. – Вип. 1 (1). – С. 83–84.

30. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електропривода стенда для налагодження паливо-регулюючої апаратури / І. С. Білюк, О. С. Кириченко, Л. І. Бугрім // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2013. – № 3 (73). – С. 192–199.

31. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електропривода стенда для налагодження паливо-регулюючої апаратури газотурбінних двигунів /

І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, В. В. Калачов // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 27–30.

32. Білюк, І. С. Синтез системи керування комплектного електропривода сільськогосподарського комбайну / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2013. – № 2 (72). – С. 194–200.

33. Використання комплектних електроприводів для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 26–27.

34. Стенд функціональної діагностики комплектних електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 107–110.

35. Хлопенко, М. Я. Оптимальне керування об'єктами : навч. посібник / М. Я. Хлопенко, І. С. Білюк, В. В. Шевченко. – Миколаїв : НУК, 2013. – 172 с. + електрон. копія.

2014 р.

36. Білюк, І. С. Експеримент з діапазону регулювання електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Матеріали X міжнар. наук.-практ. конф. "Перспективна техніка і технології". – Миколаїв : МНАУ, 2014. – С. 60–69.

37. Білюк, І. С. Стенд фізичного моделювання робочих процесів у електроприводах верстатів з ЧПК / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2014. – № 3 (79), т. 1. – С. 183–189.

2015 р.

38. Білюк, І. С. Комбінована система автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // Системи управління, навігації та зв'язку : зб. наук. пр. ПолтНТУ. – Полтава : ПолтНТУ, 2015. – № 1 (33). – С. 14–17.

39. Білюк, І. С. Підвищення ефективності системи автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім,

С. М. Ковальський // Матеріали III міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми інформатизації". – К. : ДУТ, НТУ, 2015. – С. 55.

40. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика та автоматизація турбоагрегатів" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2015. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

41. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика та автоматизація турбоагрегатів" / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2015. – 72 с. + електрон. копія.

42. Налагодження комплектних електроприводів з лінійним і нелінійним коригувальними пристроями / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2015. – № 2 (85), т. 1, ч. 2. – С. 196–204.

2016 р.

43. Білюк, І. С. Оптимальне керування процесом гарячого цинкування / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, А. В. Курган // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

44. Билюк, И. С. Расчет эффективности работы упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / И. С. Билюк // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 64.

45. Синтез слідкувальної системи на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2016. – № 4 (92). – С. 154–164.

46. Слідкувальна система на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

47. Фоменко, А. М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Елементи автоматизованого електропривода" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 1. Датчики і фільтри / А. М. Фоменко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2017 р.

48. Білюк, І. С. Вплив реакції якоря на точність позиціювання сервопривода постійного струму / І. С. Білюк, М. О. Житченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 20.

49. Білюк, І. С. Синтез комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води допоміжного суднового котла / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, А. М. Фоменко // Матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2017. – С. 302–304.

50. Використання адаптивних регуляторів у сучасних комплектних електроприводах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 23–25.

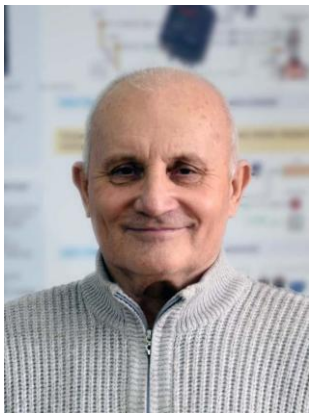
51. Двигуни подвійного живлення у електроприводах великої потужності / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 22–23.

52. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Теорія автоматичного керування" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 2. Нелінійні системи / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2017. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

Патенти

53. Пат. 54959 А Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, І. С. Білюк (Україна). – Заявл. 31.05.2002 ; опубл. 17.03.2003, Бюл. № 3.

54. Пат. 114218. Україна. Система керування кроковими двигунами / О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко, Л. А. Фоменко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, О. В. Ярохін (Україна). – Заявл. 14.03.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.



БУГРІМ ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, доцент

Леонід Іванович Бугрім народився 13 грудня 1939 року в м. Миколаїв.

У 1957 р. закінчив середню школу, два роки після закінчення школи працював, в тому числі, і керівником з фізичного виховання, і військовим керівником у школі. З 1959 р. по 1961 р. служив у лавах Радянської Армії. У 1966 р. закінчив з відзнакою Одеський політехнічний інститут і був направлений в м. Липецьк на Новолипецький металургійний завод у Центральну заводську лабораторію автоматизації та механізації на ділянку автоматизації ТЕЦ і коксохімічного господарства, де працював електрослюсарем 7-го розряду, інженером, старшим інженером і керівником лабораторії автоматизації ТЕЦ і коксохімічного господарства. У 1968 році був обраний за конкурсом асистентом кафедри автоматичного регулювання СЕУ МКІ і переїхав у м. Миколаїв.

У 1984 році закінчив навчання в аспірантурі на кафедрі автоматики Московського енергетичного інституту і захистив дисертацію на тему "Розробка методу аналізу нелінійної системи регулювання газотурбінної енергетичної установки" за спеціальністю 05.13.07 – Автоматичне регулювання і управління, управління технологічними процесами (промисловість). Керівник – Заслуженний діяч науки і техніки РФСР д-р технічних наук, професор К. В. Єгоров. 10 квітня 1985 Леоніду Івановичу присуджено вчений ступінь кандидата технічних наук. 2 вересня 1988 р. присвоєно вчене звання доцента по кафедрі автоматичного регулювання суднових енергетичних установок.

На кафедрі Леонід Іванович працює з листопада 1968 р. (асистент, ст. викладач, доцент) і по теперішній час.

За 48 років науково-педагогічної роботи проводив практично всі види занять на машинобудівному та кораблебудівному факультетах та деякі дисципліни на факультеті електрообладнання суден, що були в плані кафедри на той час. В останні 15 років проводив заняття із студентами Машинобудівного інституту.

Основні навчальні курси – автоматизація енергетичних та холодильних установок, автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згоряння (ДВЗ), основи автоматизації об'єктів теплоенергетики, основи автоматичного управління судновими енергетичними установками (СЕУ), автоматика та автоматизація ДВЗ, автоматизація СЕУ, автоматичні системи керування теплових енергетичних систем, автоматика та автоматизація турбоагрегатів. Був керівником дипломних робіт та проектів.

Має біля 50 друкованих праць, що включають 36 статей та тез доповідей на конференціях, 18 навчально-методичних матеріалів (16 методичних вказівок для виконання лабораторних робіт, один учбово методичний посібник та один учбовий посібник), авторське свідоцтво на винахід та патент.

Список праць

1972 р.

1. Бугрим, Л. И. Моделирование тренажера для исследования топливорегулирущей аппаратуры ГТУ с использованием метода структурного синтеза / Л. И. Бугрим, Н. А. Дикий, Л. А. Чичкань // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1972. – Вып. 51. – С. 64–72.

1974 р.

2. Бугрим, Л. И. К вопросу создания динамической модели для настройки топливорегулирующей аппаратуры ГТУ с использованием релейного элемента / Л. И. Бугрим // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 83. – С. 149–152.

3. Бугрим, Л. И. Математическое описание САР ГТУ методом прямых аналогий / Л. И. Бугрим, И. Н. Белов, Ю. Ф. Калинин // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 91. – С. 61–67.

4. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторной работе "Исследование динамических характеристик объектов регулирования по частотным характеристикам" / Л. И. Бугрим. – Николаев : НКИ, 1974.

1976 р.

5. Бугрим, Л. И. Исследование динамических характеристик топливорегулирующей аппаратуры с помощью электронной модели / Л. И. Бугрим, И. Н. Белов, Ю. Ф. Калинин // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1976. – Вып. 107. – С. 26–33.

6. Бугрим, Л. И. Синтез корректирующих устройств систем автоматического регулирования / Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1976. – Вып. 107.

1977 р.

7. Бугрим, Л. И. Установка для настройки автоматического устройства ГТУ с релейно-непрерывным управлением следящего электропривода / Л. И. Бугрим // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 130.

8. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ на аналоговых вычислительных машинах / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин, Ю. Ф. Калинин и др. – Николаев : НКИ, 1977.

1978 р.

9. Руководство по выполнению лабораторных работ по судовой автоматике / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин, Ю. Ф. Калинин и др. – Николаев : НКИ, 1978.

1979 р.

10. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам на аналоговых вычислительных машинах / Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань. – Николаев : НКИ, 1979.

1981 р.

11. Бугрим, Л. И. Исследование влияния реакции наклонной шайбы топливного насоса на математическое описание и работу САР судового ГТД / Л. И. Бугрим // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1981. – Вып. 172.

1982 р.

12. Бугрим, Л. И. Исследование в сечениях пространства параметров одного класса релейных автоматических систем высокого порядка / Л. И. Бугрим, Ю. А. Кузнецов // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1982. – Вып. 190.

13. Бугрим, Л. И. Результаты теоретических и экспериментальных исследований САР частоты вращения свободной турбины судового ГТД / Л. И. Бугрим, Ю. А. Кузнецов // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1982. – Вып. 190.

1984 р.

14. Бугрим, Л. И. Исследование динамических систем с несколькими нелинейностями / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин // Материалы науч. конф. "Современные проблемы теории и практики АСУ ТП". – М. : НИИП, 1984.

1985 р.

15. Бугрим, Л. И. Исследования в сечениях пространства параметров одного класса релейных автоматических систем высокого порядка / Л. И. Бугрим, Ю. А. Кузнецов // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1985. – С. 62–69.

16. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Системы автоматического управления ГТУ" / Л. И. Бугрим. – Николаев : НКИ, 1985.

17. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Автоматика и автоматизация производственных процессов" / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин. – Николаев : НКИ, 1985.

1986 р.

18. Бугрим, Л. И. Анализ динамических процессов в релейных автоматических системах высокого порядка при наличии нескольких состояний равновесия / Л. И. Бугрим, Ю. А. Кузнецов, Л. А. Чичкань // Электрооборудование и автоматизация установок и систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1986.

19. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам на АВМ / Л. И. Бугрим, Ю. П. Кондратенко, Л. А. Чичкань. – Николаев : НКИ, 1986.

1987 р.

20. Бугрим, Л. И. Применение возвратно-поступательного алгоритма для параметрического синтеза САР ГТД / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин // Судовые энергетические установки : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1987.

1988 р.

21. Бугрим, Л. И. Системы автоматического управления судовыми ГТУ : учеб. пособие / Л. И. Бугрим. – Николаев : НКИ, 1988.

1989 р.

22. Бугрим, Л. И. Методические указания к проведению лабораторных работ по курсу "Автоматика и автоматизация производственных процессов" / Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань. – Николаев : НКИ, 1989.

23. Бугрим, Л. И. Повышение творческой активности при выполнении лабораторных работ по курсу "Автоматика и автоматизация производственных процессов" / Л. И. Бугрим // Материалы науч.-метод. конф. "Непрерывное использование ЭВМ в учебном процессе". – Николаев : НКИ, 1989.

1990 р.

24. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Системы автоматического регулирования котлов и атомных реакторов" / Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань. – Николаев : НКИ, 1990.

1991 р.

25. Бугрим, Л. И. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Автоматика и автоматизация работы судовых установок кондиционирования и рефрижерации" / Л. И. Бугрим, В. П. Богданцев, Л. А. Чичкань. – Николаев : НКИ, 1991.

26. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам "Ядерная безопасность при пуске реактора" / Л. И. Бугрим, Ю. А. Половец, В. В. Ершов. – Николаев : НКИ, 1991.

27. К расчету на основе математического моделирования динамических свойств герметичного помещения с системой кондиционирования как объекта регулирования температуры и влажности / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин, Л. А. Чичкань и др. // Судовое энергомашиностроение : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1991. – С. 80–88.

28. О расчете значений переменных математической модели барокамеры как объекта регулирования температуры и влажности на установившемся режиме работы / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин, Л. А. Чичкань и др. // Проектирование средств освоения океана : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1991. – С. 64.

1992 р.

29. О расчете устойчивости и определении оптимальных параметров САР температуры в барокамере / Л. И. Бугрим, Ф. И. Баландин, Л. А. Чичкань и др. // Теплоэнергетика и хладотехника : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1992.

1995 р.

30. Методические указания к лабораторным работам "Автоматизация судового энергетического оборудования" / Л. И. Бугрим, Ю. П. Кондратенко, Л. А. Чичкань и др. – Николаев : УГМТУ, 1995.

1997 р.

31. Бугрім, Л. І. Система стабілізації курсу судна із скидом регулюючої дії / Л. І. Бугрім // Матеріали міжнар. наук.-практ. симп. "Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення". – Миколаїв : УДМТУ, 1997.

1998 р.

32. Бугрим, Л. И. Методические указания к лабораторным работам "Автоматизация судовых энергетических установок" / Л. И. Бугрим, Ю. П. Кондратенко, Л. А. Чичкань. – Николаев : УГМТУ, 1998.

33. Бугрим, Л. И. Электромашинные элементы автоматики : метод. указания к лабораторным работам / Л. И. Бугрим, Ю. П. Кондратенко, Ю. А. Кузнецов. – Николаев : УГМТУ, 1998.

2002 р.

34. Бугрим, Л. И. Способ улучшения качества работы одного класса автоматических систем / Л. И. Бугрим // Материалы III междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении". – Николаев : УГМТУ, 2002.

2004 р.

35. Бугрим, Л. И. Результаты исследования системы автоматического управления движением судна по курсу с нетрадиционной внутренней обратной связью / Л. И. Бугрим, Е. В. Головко // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2004. – № 5 (398). – С. 148–157.

2008 р.

36. Бугрім, Л. І. Ефективність роботи регулятора зі змінною структурою на об'єкти високого порядку / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – № 5 (52).

37. Бугрім, Л. І. Комп'ютерне моделювання систем автоматичного регулювання рівня з П- та ПІ-регуляторами / Л. І. Бугрім, М. Н. Дягілєв, Ю. В. Гриб // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Холод в енергетиці і на

транспорті: сучасні проблеми кондиціонування та рефрижерації". – Миколаїв : НУК, 2008. – С. 65–67.

38. Бугрім, Л. І. Математичне моделювання ванної печі для гарячого цинкування як об'єкта регулювання температури стінки ванни / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк // Інформаційні системи і моделювання : вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – № 5 (52), ч. 1. – С. 17–20.

39. Комп'ютерне моделювання роботи САР охолоджуючої рідини циліндрів ДВЗ / Л. І. Бугрім, С. Г. Ткаченко, Р. Р. Верзун та ін. // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Холод в енергетиці і на транспорті: сучасні проблеми кондиціонування та рефрижерації". – Миколаїв : НУК, 2008. – С. 245.

2009 р.

40. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика і автоматизація двигунів внутрішнього згоряння" / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – Ч. 1. – 52 с.

2010 р.

41. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматичні системи керування тепловими енергетичними системами" / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2010. – Ч. 1. – 59 с. – DVD.

2011 р.

42. Дослідження комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води в барабані котла / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, О. О. Кириченко та ін. // Матеріали VI всеукр. наук.-техн. конф. "Удосконалення проектування й експлуатації морських суден та споруд". – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 116–118.

2012 р.

43. Бугрім, Л. І. Автоматизація електропривода гнучкого шнекового конвеєра / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Топалов // Макаровські читання. – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 43–44.

2013 р.

44. Бугрім, Л. І. Моделювання систем автоматичного керування електроприводами за допомогою Z-форм / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк,

О. О. Кириченко // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв, 2013. – Вип. 104.

45. Бугрім, Л. І. Підвищення ефективності електропривода стенда для налагодження паливо-регулюючої апаратури / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, О. О. Кириченко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МНАУ, 2013. – № 3 (73). – С. 192–199.

2015 р.

46. Бугрім, Л. І. Комбінована система автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк // Системи управління, навігації та зв'язку : зб. наук. пр. ПолтНТУ. – Полтава : ПолтНТУ, 2015. – № 1 (33).

47. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика та автоматизація турбоагрегатів" / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк. – Миколаїв : НУК, 2015. – 65 с.

48. Бугрім, Л. І. Підвищення ефективності системи автоматичного регулювання процесу гарячого цинкування тези доповіді / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, С. М. Ковальський // Матеріали III міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми інформатизації". – К., 2015. – С. 55.

2016 р.

49. Бугрім, Л. І. Моделювання системи оптимального керування процесом гарячого цинкування [Електронний ресурс] / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. В. Курган // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2016. – Режим доступу : http://conference.nuos.edu.ua/catalog/lectureDetail;jsessionid=f4312decff75aa1815b44948b691?lectureId=38576&conferenceId=35881&isProjectorView=false.

50. Бугрім, Л. І. Оптимальне керування процесом гарячого цинкування / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. В. Курган // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

ВАСИЛЬЄВ ОЛЕКСАНДР ГРИГОРОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, доцент

Олександр Григорович Васильєв народився 3 квітня 1949 року в Миколаєві. У 1972 р. закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут ім. адм. С. Й. Макарова й по розподілу був залишений стажером-дослідником на кафедрі автоматичного регулювання суднових енергетичних установок (АР СЕУ).

Під керівництвом д-ра техн. наук, професора Миколи Олександровича Дикого в 1989 році захистив кандидатську дисертацію.

З 43 років загального стажу роботи на кафедрі АР СЕУ й автоматики О. Г. Васильєв має 40 років науково-педагогічного стажу на посадах молодшого наукового співробітника, наукового співробітника, старшого наукового співробітника, старшого викладача й доцента.

За цей час викладав наступні дисципліни: "Динаміка механізмів роботів", "Системи керування робототехнічними комплексами", "Системи керування електроприводами", "Проектування автоматизованих систем керування промисловими установками", "Елементи автоматизованого електропривода", "Теорія автоматичного керування".

Виконував керування дипломними проектами студентів за спеціальністю "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод".

Олександр Григорович багато років є куратором студентських груп, за що одержав Почесну грамоту від ректора НУК.

За багаторічну сумлінну роботу й плідну педагогічну діяльність нагороджений Почесною грамотою Міністерства освіти України.

Список праць

1983 р.

1. Васильев, А. Г. Исследование гидродинамических и сепарирующих характеристик волокнистых материалов для фильтров судовых ГТУ /

А. Г. Васильев // Теплоэнергетика и хладотехника : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1983.

2. Васильев, А. Г. Комплексное воздухоочистительное устройство для газотурбинной установки / А. Г. Васильев, Н. А. Дикий, А. П. Шевцов // Материалы всесоюз. межвуз. конф. по газотурбинным и комбинированным установкам. – М., 1983.

1985 р.

3. Васильев, А. Г. Движение и тепломассообмен дисперсного потока в волокнистых структурах / А. Г. Васильев // Материалы VII всесоюз. конф. "Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах". – Л., 1985.

4. Васильев, А. Г. Методика вероятностной оценки эффективности волокнистых фильтов / А. Г. Васильев, А. П. Шевцов, Е. А. Кафка // Теплоэнергетика и хладотехника : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1985.

1987 р.

5. Васильев, А. Г. Математическое моделирование процессов в комплексном воздухоочистительном устройстве газотурбинного двигателя / А. Г. Васильев, Н. А. Дикий, А. П. Шевцов // Материалы междунар. конф. по газотурбинным и комбинированным установкам. – М., 1987.

6. Васильев, А. Г. Тепломассообмен в орошаемых волокнистых воздухоочистительных устройствах / А. Г. Васильев, А. П. Шевцов // Судовые энергетические установки : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1987.

1994 р.

7. Васильев, А. Г. Комплексные воздухоочистительные устройства энергетических установок / А. Г. Васильев, А. П. Шевцов // Промышленная энергетика, охрана кружающей среды и энергоснабжение судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев, 1994.

2003 р.

8. Васильєв, О. Г. Застосування ПЕОМ для аналізу і управління автоматизованих електроприводів постійного струму / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, А. С. Віштакалюк // Пр. Луган. від-ня міжнар. акад. інформатизації. – Луганськ, 2003. – № 2 (7). – С. 35–37.

9. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Системи управління електроприводом" / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – Ч. 1. – 48 с.

10. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Управління морськими рухомими об'єктами" / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 24 с.

11. Васильев, А. Г. Пути повышения амплитуды колебаний электромагнитных управляемых динамических виброгасителей / А. Г. Васильев, А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2003. – № 3 (44), ч. 1.

12. Электродинамический асинхронный однофазный вибропривод / А. Г. Васильев, А. П. Гуров, Ю. А. Алферов и др. // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2003. – № 2 (19), т. 1. – С. 61–63.

2004 р.

13. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів / М. Я. Хлопенко, О. Г. Васильєв, П. К. Луцій та ін. – Миколаїв : НУК, 2004. – 60 с.

2007 р.

14. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки "Проектування системи автоматичного керування суднового вантажного маніпулятора" / О. Г. Васильєв, О. О. Черно. – Миколаїв : НУК, 2007. – Ч. 1. – 32 с.

15. Васильєв, О. Г. Система керування електромеханічним захватним пристроєм промислового робота / О. Г. Васильєв, С. І. Ольшевський, О. О. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2007. – № 4 (45), ч. 1.

2011 р.

16. Васильєв, О. Г. Деякі особливості роботи комплексної системи керування рухом судна / О. Г. Васильєв, Е. А. Швець // Техн. вісті. – Л., 2011. – № 1(33)–2(34).

2012 р.

17. Васильев, А. Г. Применение RISC-микроконтроллеров для построения систем управления электроприводами манипуляционного робота / А. Г. Васильев, С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012.

2013 р.

18. Васильєв, О. Г. Дослідження системи керування кроковим електроприводом робота / О. Г. Васильєв, Е. А. Швець // Техн. вісті. – Л., 2013. – № 1(37)–2(38). – С. 66–68.

19. Васильєв, О. Г. Розробка системи керування кроковим електроприводом робота / О. Г. Васильєв, Е. А. Швець // Матеріали XX міжнар. конф. з автоматичного управління, присвяч. 100-річчю з дня народження акад. НАНУ О. Г. Івахненка. – Миколаїв, 2013. – С. 178–179.

2016 р.

20. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до виконання практичних і контрольних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / О. Г. Васильєв, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

21. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / О. Г. Васильєв, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

22. Васильєв, О. Г. Мікроконтролерна система керування електроприводами манипуляційного робота / О. Г. Васильєв, С. І. Ольшевський // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 319–322.

Авторські свідоцтва

23. А. с. 1159600 СССР. Устройство для очистки воздуха / А. Г. Васильев, Н. А. Дикий, А. П. Шевцов (СССР). – Заявл. 12.10.1982 ; опубл. 07.06.1985, Бюл. № 21.

ГАВРИЛОВ СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, доцент кафедри

Сергій Олексійович Гаврилов в 2005 році закінчив з відзнакою Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова (НУК) за спеціальністю "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод" та здобув кваліфікацію магістра з електромеханіки. Після закінчення університету з вересня 2005 року навчався в аспірантурі НУК.

У 2012 році успішно захистив кандидатську дисертацію на тему "Підвищення ефективності роботи гідравлічного вирівнювального пристрою упорних підшипників ковзання" у спеціалізованій вченій раді Хмельницького національного університету.

С. О. Гаврилов викладає наступні дисципліни:

– системи керування електроприводів;

– мікропроцесорні системи керування електроприводів;

– програмування контролерів систем автоматизації.

Навчальні дисципліни викладає на належному науково-методичному рівні з використанням результатів сучасних наукових досліджень.

Виконавець декількох науково-дослідних робіт, що виконувалися в НУК за державним замовленням.

Він приймає активну участь в роботі зі студентами в навчальному та виховному процесі, керує науково-дослідною роботою студентів, курсовим і дипломним проектуванням. Під його керівництвом студенти приймають участь у наукових конференціях.

Сергій Олексійович займається науково-методичною, науково-дослідною, організаційно-методичною та навчально-виховною роботою.

Має біля 25 науково-методичних праць, у тому числі шість статей у міжнародних журналах.

Список праць

2004 р.

1. Гаврилов, С. О. Розробка системи управління фільтром, що стежить / С. О. Гаврилов // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Інформаційно-керуючі системи і комплекси". – Миколаїв : НУК, 2004.

2. Гаврилов, С. О. Триканальна система вимірювання та обробки на ПЕОМ товщини мастильної плівки / С. О. Гаврилов, І. С. Білюк // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2004.

2005 р.

3. Хлопенко, М. Я. Автоматизація процесів вимірювання, обробки та розрахунку на ПЕОМ динамічних характеристик мастильної плівки шарнірних секторних підп'ятників / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2005.

2006 р.

4. Хлопенко, Н. Я. Автоматизированный измерительный комплекс для мониторинга рабочих процессов в упорных подшипниках скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-метод. конф. "Сучасні проблеми суднової енергетики". – О. : ОНМА, 2006.

2007 р.

5. Хлопенко, Н. Я. Автоматизированный измерительный комплекс для мониторинга рабочих процессов в упорных подшипниках скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2007. – № 1. – С. 18–22.

6. Хлопенко, Н. Я. Ударостойкость упорного подшипника скольжения с гидравлическим выравнивающим устройством / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2007.

2008 р.

7. Гаврилов, С. А. Расчет динамических характеристик упорного подшипника при кинематическом возбуждении корпуса / С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3.

2009 р.

8. Работоспособность гидравлических выравнивающих устройств упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко,

Г. Ф. Романовский, С. А. Гаврилов и др. // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми трибомеханіки". – Миколаїв : НУК, 2009.

9. Хлопенко, Н. Я. Ударостойкость сильфонов выравнивающего устройства упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 1.

10. Хлопенко, Н. Я. Циклическая прочность и жесткость сильфонов выравнивающего устройства упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2009. – № 2.

11. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования упорного подшипника с разгружающими сильфонами / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми трибомеханіки". – Миколаїв : НУК, 2009.

2010 р.

12. Хлопенко, Н. Я. Проверка адекватности расчетов циклической прочности и ударостойкости сильфонов выравнивающего устройства упорного подшипника / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали конф. "Ольвійський форум – 2010: стратегії України в геополітичному просторі". – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2010. – Т. ІІ.

13. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования эффективности работы выравнивающего устройства с разгружающими сильфонами / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Судовые энергетические установки : науч.-техн. сб. – О. : ОНМА, 2010. – Вып. 25.

2011 р.

14. Гаврилов, С. А. Анализ эффективности работы гидравлического выравнивающего устройства с разгружающими сильфонами / С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2011. – № 2.

15. Гаврилов, С. О. Використання LEGO Mindstorms NXT та NI LabVIEW в лабораторному практикумі / С. О. Гаврилов, В. В. Артюх // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2011.

16. Хлопенко, Н. Я. Повышение эффективности работы гидравлического выравнивающего устройства упорных подшипников скольжения / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2011.

2012 р.

17. Бровинська, Н. М. Методичні матеріали до лекцій з дисципліни "Системи керування електроприводами" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 2 / Н. М. Бровинська, С. О. Гаврилов. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2014. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

18. Хлопенко, Н. Я. Расчет и конструирование выравнивающего устройства с разгружающими сильфонами / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2012.

19. Хлопенко, Н. Я. Экспериментальные исследования циклической прочности и ударостойкости сильфонов выравнивающего устройства / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2012. – № 1.

2013 р.

20. Гаврилов, С. О. Лабораторний стенд для вивчення сучасних методів і засобів керування асинхронним електроприводом / С. О. Гаврилов, О. О. Жигадло // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2013.

21. Хлопенко, Н. Я. Моделирование переходных процессов в асинхронном электроприводе с вязкоупругой связью и управляемой электромагнитной муфтой / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Материалы междунар. конф. по автоматическому управлению. – Миколаїв : НУК, 2013.

22. Хлопенко, Н. Я. Частотное управление электродвигателем со встроенным тормозным устройством / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013.

2015 р.

23. Хлопенко, Н. Я. Об устойчивости наблюдающих устройств автоматизированных электроприводов / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв: НУК, 2015.

24. Хлопенко, М. Я. Синтез стабілізуючих регуляторів системи векторного керування асинхронного електропривода / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, І. М. Хлопенко // Материали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2015.

25. Хлопенко, Н. Я. Стабилизация параметров асинхронного электропривода при векторном управлении / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – Х. : НТУ "ХПІ", 2015.

2016 р.

26. Гаврилов, С. О. Методичні вказівки до виконання практичних і контрольних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" / С. О. Гаврилов, О. Г. Васильєв, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : НУК, 2016. – 42 с.

27. Гаврилов, С. О. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" / С. О. Гаврилов, О. Г. Васильєв, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : НУК, 2016. – 60 с.

28. Гаврилов, С. О. Модернізація електропривода цукробурякової дифузійної установки / С. О. Гаврилов, А. О. Пагурець // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2016.

29. Хлопенко, М. Я. Про ефективність роботи вирівнювальних пристроїв упорних підшипників ковзання турбомашин / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки та технології машинобудування". – Миколаїв : НУК, 2016.

30. Хлопенко, Н. Я. Робастное управление электроприводом пылепитателя / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

Патенти

31. Пат. 17857 Україна, МПК F16C 17/04. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, Г. Ф. Романовський, Ю. Л. Гальчевський (Україна). – Заявл. 18.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10.

32. Пат. 42138 Україна, МПК F16C 17/04. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, Ю. І. Крижановський, Д. Ю. Шарейко (Україна). – Заявл. 20.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12.

33. Пат. 46214 Україна, МПК F16C 17/04. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, С. О. Гаврилов, Г. Ф. Романовський, Д. Ю. Шарейко (Україна). – Заявл. 30.06.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23.

ГУРОВ АНАТОЛІЙ ПЕТРОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, професор

Анатолій Петрович Гуров народився у 1945 році.

У 1968 році закінчив з відзнакою Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ) за спеціальністю "Електрообладнання суден".

Кандидат технічних наук з 1979 року.

У 1980 р. отримав звання доцента кафедри автоматики, а у 2003 р. – професора.

Стаж педагогічної роботи в даному навчальному закладі – 47 років.

Основні етапи трудової та науково-педагогічної діяльності: 1968–1971 рр. – асистент кафедри ЕМ та СЕС; 1971–1974 рр. – аспірант; 1974 р. – асистент кафедри електрообладнання суден; 1974–1977 рр. – старший викладач кафедри електрообладнання суден; 1977–1980 рр. – старший викладач кафедри автоматики; 1980–1999 рр. – доцент кафедри автоматики; з 1999 р. – т. в. та в. о. завідуючого кафедрою автоматики; з 2001 р. – в. о. професора кафедри автоматики, а з 2003 р. – професор цієї кафедри.

Автор понад 80 наукових робіт, 24 авторських свідоцтв та патентів на винахід, 14 методичних праць, 2 монографій. Здійснює наукове керівництво студентами та магістрами.

Під його керівництвом 5 апірантів захистили кандидатські дисертації.

Професор А. П. Гуров керує науково-дослідною роботою студентів, підготовкою магістерських робіт, курсовим і дипломним проектуванням.

Список праць

1970 р.

1. Гуров, А. П. Моделирование судовой дизельной установки с ВРШ / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1970. – Вып. 39. – С. 96–100.

1971 р.

2. Оптико-механический узел фотоэлектрического прецизионного функционального генератора / А. П. Гуров, М. Ф. Жело, В. М. Нечаев и др. // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1971. – Вып. 49. – С. 92–98.

3. Схема прецизионного фотоэлектрического функционального генератора / А. П. Гуров, М. Ф. Жело, В. М. Нечаев и др. // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1971. – Вып. 49. – С. 99–100.

1973 р.

4. Гуров, А. П. Автоматические виброгасители / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1973. – Вып. 73. – С. 100–107.

5. Гуров, А. П. К динамике электродинамического демпфера / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1973. – Вып. 67. – С. 76–81.

6. Гуров, А. П. Улучшение динамических характеристик двухмассных вибрационных конвейеров / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Материалы всесоюз. конф. "Вибрационная техника в машиностроении". – Л., 1973.

1974 р.

7. Гуров, А. П. Возможности повышения эффективности динамического виброгасителя с помощью активных связей / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 81. – С. 91–94.

8. Гуров, А. П. Статические характеристики системы с динамическим регулируемым виброгасителем / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1974. – Вып. 81. – С. 131–135.

1975 р.

9. Гуров, А. П. К динамике системы с электромагнитным динамическим гасителем колебаний / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко // Судостроение : сб. тр. – К. : О. : Вища шк., 1975. – Вып. 24.

10. Гуров, А. П. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Судовая электроавтоматика" / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Н. Т. Шаповалова. – Николаев : НКИ, 1975. – 44 с.

11. Гуров, А. П. Некоторые вопросы синтеза активных виброзащитных систем на базе динамических гасителей колебаний / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко, А. Н. Ткаченко // Материалы науч.-техн. конф. "Теория и применение активных виброзащитных систем". – Иркутск, 1975.

12. Гуров, А. П. Особенности динамики автоматических виброгасителей / А. П. Гуров, С. Ф. Трунин // Материалы науч.-техн. конф. "Теория и применение активных виброзащитных систем". – Иркутск, 1975.

1976 р.

13. Гуров, А. П. Методическое руководство к курсовому проектированию по курсу "Судовая электроавтоматика" / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Н. Т. Шаповалова. – Николаев : НКИ, 1976. – Ч. II. – 80 с.

1977 р.

14. Гуров, А. П. Адаптивная система параметрической идентификации манипуляторов / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Материалы I всесоюз. межвуз. конф. "Робототехника. Система управления и очувствления". – Каунас, 1977.

15. Гуров, А. П. Адаптивный подход к проектированию манипуляторов / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Материалы I всесоюз. съезда "Теория машин и механизмов". – Алма-Ата : Наука, 1977.

16. Гуров, А. П. Задача адаптивной идентификации динамических характеристик судовых виброзащитных систем / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Материалы III всесоюз. симп. "Влияние вибрации на организм человека". – М. : Наука, 1977.

17. Гуров, А. П. Некоторые вопросы сходимости и устойчивости алгоритма оптимизации дизельной установки с ВРШ / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко // Судостроение : сб. тр. – К. : О. : Вища шк., 1977. – Вып. 26.

18. Гуров, А. П. Проектирование регулируемых динамических виброгасителей для судовых систем и механизмов / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко, А. Н. Ткаченко // Материалы III всесоюз. симп. "Методы и средства виброзащиты человека". – М. : Наука, 1977.

1978 р.

19. Руководство к выполнению лабораторных работ по судовой автоматике / А. Н. Ткаченко, Н. Т. Шаповалова, А. П. Гуров и др. – Николаев : НКИ, 1978. – 55 с.

1979 р.

20. Гуров, А. П. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Судовые системы автоматического управления" / А. П. Гуров, А. Н. Ткаченко, Н. Т. Шаповалова. – Николаев : НКИ, 1979. – Ч. II. – 46 с.

21. Основные принципы гашения общеходовой вибрации судов / А. П. Гуров, А. М. Веприк, Г. П. Нерубенко и др. // Управляемые механические системы : межвуз. сб. – Иркутск, 1979.

22. Ткаченко, А. Н. Автоматический стабилизатор с совмещенными шагами на цифровых элементах / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров // Судостроение : межвуз. сб. – К. : О. : Вища шк., 1979. – Вып. 28.

23. Ткаченко, А. Н. Статическая динамика судовых автоматических систем : учеб. пособие / А. Н. Ткаченко, Н. Т. Шаповалова, А. П. Гуров. – Николаев : НКИ, 1979. – 55 с.

1980 р.

24. Павлов, В. С. Улучшение виброакустических характеристик судовых механизмов с помощью демпфера / В. С. Павлов, Г. П. Нерубенко, А. П. Гуров // Судостроение. – 1980. – № 4.

1981 р.

25. Гуров, А. П. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Судовые системы автоматического управления" / А. П. Гуров, Н. Т. Шаповалова. – Николаев : НКИ, 1981.

26. Гуров, А. П. Управляемые динамические гасители колебаний для судовых механизмов и устройств / А. П. Гуров, А. В. Щербинин // Материалы науч.-техн. конф. "Совершенствование эксплуатации и ремонта корпусов судов". – Калининград, 1981.

27. Шаповалова, Н. Т. Методические указания по курсовому проектированию по курсу "Судовые системы автоматического управления" / Н. Т. Шаповалова, А. Н. Ткаченко, А. П. Гуров. – Николаев : НКИ, 1981.

1982 р.

28. Андреев, В. В. Управление частотной настройкой динамического антивибратора с электромагнитным исполнительным устройством / В. В. Андреев, А. П. Гуров, А. В. Щербинин // Материалы IV всесоюз. межвуз. конф. "Проблемы охраны труда". – Каунас : КПИ, 1982.

29. Гуров, А. П. Некоторые вопросы исследования динамики управления антивибраторов / А. П. Гуров, А. В. Щербинин, Н. Т. Шаповалова // Материалы IV всесоюз. симп. "Влияние вибрации на организм человека и проблемы виброзащиты". – М. : Наука, 1982.

1983 р.

30. Оценка эффективности управляемых динамических виброгасителей с электромагнитным исполнительным устройством /

А. В. Щербинин, В. В. Андреев, А. П. Гуров и др. // Материалы X всесоюз. акустической конф. – М., 1983.

1984 р.

31. Гуров, А. П. Исследование динамических процессов в системе управляемого виброгашения / А. П. Гуров, А. В. Щербинин // Материалы конф. "Управляемые механические системы". – Иркутск : ИПИ, 1984.

32. Гуров, А. П. Управляемые динамические виброгасители для судовых энергетических установок / А. П. Гуров, А. В. Щербинин // Материалы III науч.-техн. конф. "Совершенствование эксплуатации и ремонта корпусов судов". – Калининград, 1984.

1985 р.

33. Гуров, А. П. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Виброзащита судового электрооборудования и агрегатов" / А. П. Гуров, В. Н. Корнован. – Николаев : НКИ, 1985. – 36 с.

34. Гуров, А. П. Улучшение динамики активных виброзащитных систем / А. П. Гуров, В. Н. Корнован // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Состояние и перспективы развития электротехнологий". – Иваново, 1985. – Т. II.

1987 р.

35. Пассивная и активная виброзащита судовых механизмов / А. Е. Божко, А. Ф. Галь, А. П. Гуров и др. – Л. : Судостроение, 1987. – 176 с.

1988 р.

36. Амиршадов, Э. Г. Определение электромагнитной жесткости в управляемых динамических виброгасителях / Э. Г. Амиршадов, А. П. Гуров // Электрооборудование судов и автоматизация установок судовых систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1988.

1989 р.

37. Козленко, А. И. Управляемые динамические виброгасители для энергетического оборудования и агрегатов / А. И. Козленко, А. Г. Новиков, А. П. Гуров. – Николаев : ЦНИИ "Румб", 1989. – 71 с.

1990 р.

38. Электромагнитное исполнительное устройство управляемого динамического выброгасителя / Л. А. Чичкань, В. П. Шахов, А. П. Гуров и др. // Судостроительная промышленность. Сер. Промышленная энергетика, охрана окружающей среды и энергоснабжение судов. – 1990. – Вып.12.

1999 р.

39. Гуров, А. П. К вопросу расчета параметров виброзащитных систем энергетического оборудования / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 4 (364). – С. 62–71.

2000 р.

40. Гуров, А. П. До питання підвищення стійкості рішень інтегральних рівнянь при розрахунках параметрів керованих динамічних віброгасників / А. П. Гуров, І. І. Чудайкін, Д. Ю. Шарейко // Електромашинобудування та електрообладнання : респ. міжвід. наук.-техн. зб. – О., 2000. – Вип. 54. – С. 39–42.

41. Гуров, А. П. До питання розрахунку електромагнітних зусиль у польових задачах / А. П. Гуров, І. І. Чудайкін, Д. Ю. Шарейко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 4 (370). – С. 141–146.

42. Гуров, А. П. До питання розробки керованого динамічного віброгасника електромагнітного типу з поширеним діапазоном регулювання / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Матеріали II всеукр. наук.-практ. конф. "Людина і космос". – Д. : НЦАКОМУ, 2000. – С. 118.

43. Гуров, А. П. Некоторые особенности проектирования исполнительного устройства управляемого виброгасителя электромагнитного типа / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Проблемы создания новых машин и технологий : сб. науч. тр. КГПУ. – Кременчуг, 2000. – № 1 (8). – С. 257–261.

2001 р.

44. Гуров, А. П. Метод определения динамических сил в источниках / А. П. Гуров, Д. Л. Кореневский, А. А. Черно // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Людина і космос". – Д. : НЦАКОМУ, 2001.

45. Гуров, А. П. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Вібротехнічні керовані системи" / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – Ч. 1. – 30 с.

46. Гуров, А. П. Основи вібротехніки : навч. посібник / А. П. Гуров. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – Ч. 1. – 77 с.

47. Гуров, А. П. Система автоматического управления частотной настройкой управляемого динамического виброгасителя / А. П. Гуров, А. А. Черно // Проблемы создания новых машин и технологий : сб. науч. тр. КГПУ. – Кременчуг, 2001. – № 1 (10). – С. 97–100.

2002 р.

48. Управление частотной настройкой управляемого динамического виброгасителя / А. П. Гуров, А. А. Черно, Д. Ю. Шарейко и др. // Вісн. СНУ. – Луганськ : СНУ, 2002. – № 1 (47). – С. 28–34.

2003 р.

49. Гуров, А. П. Вібродіагностика : навч. посібник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 130 с.

50. Электромеханический асинхронный однофазный вибропривод / А. П. Гуров, А. Г. Васильев, Д. Л. Кореневский и др. // Сб. науч. тр. КГПУ. – Кременчуг : КГПУ, 2003. – № 1 (19). – С. 61–63.

2004 р.

51. Гуров, А. П. Двухчастотный управляемый виброгаситель для судовых приводов и агрегатов / А. П. Гуров, Д. Л. Кореневский // Вісн. СНУ. – Севастополь : СевНУ, 2004. – № 12 (82). – С. 74–79.

52. Гуров, А. П. Оптимизация параметров исполнительных устройств управляемых динамических виброгасителей / А. П. Гуров, А. А. Черно // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2004. – № 3 (396). – С. 111–117.

2005 р.

53. Гуров, А. П. Оптимизация параметров зубцовой зоны электромагнитных управляемых динамических виброгасителей / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2005. – Вип. 4.

2006 р.

54. Гуров, А. П. Оптимальная система управления частотой настройки динамических виброгасителей / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2006. – Вип. 1. – С. 10–14.

55. Гуров, А. П. Формирование алгоритма цифровой обработки сигналов для микропроцессорной системы управления частотой настройки динамических виброгасителей / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2006. – Вип. 2, ч. 2. – С. 19–22.

2007 р.

56. Гуров, А. П. Пути повышения амплитуды колебаний электромагнитных управляемых динамических виброгасителей / А. П. Гуров, А. Г. Васильев, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2007. – Вип. 3, ч. 1. – С. 33–34.

57. Гуров, А. П. Резонансные вибрационные машины с системой управляемой виброзащиты / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вібрації в техніці та технологіях. – 2007. – № 1. – С. 43–44.

58. Гуров, А. П. Системы управляемого виброгашения судовых и береговых машин и механизмов / А. П. Гуров, Д. Л. Кореневский, А. А. Черно // Портові технології та техніка мореплавання : зб. наук. пр. – О. : Інформ ОНМА, 2007. – С. 60–63.

2008 р.

59. Гуров, А. П. Алгоритмы управления резонансными вибрационными электроприводами с автопараметрической виброзащитной системой / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – Вип. 3, ч. 2. – С. 59–63.

60. Гуров, А. П. Алгоритмы управления резонансными вибрационными электроприводами с автопараметрической виброзащитной системой / А. П. Гуров, А. А. Черно // Матеріали наук.-техн. конф. "Електромеханічні системи. Методи моделювання та оптимізації". – К., 2008. – Вип. 3, ч. II. – С. 59–63.

61. Гуров, А. П. Управляемый динамический виброгаситель с нелинейными упругими элементами / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – Вип. 6. – С. 10–11.

2009 р.

62. Гуров, А. П. Застосування трансформатора струму в мікропроцесорній системі керування резонансною вібромашиною з електромагнітним приводом / А. П. Гуров, О. О. Черно, С. М. Новогрецький // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2009. – Вип. 4, ч. 1. – С. 59–61.

2010 р.

63. Гуров, А. П. Моделювання динаміки і синтез регулятора цифрової системи керування електромагнітним вібростендом / А. П. Гуров, О. О. Черно, М. О. Кудрявцева // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : зб. наук. пр. – Л. : НУЛП, 2010. – Вип. 44. – С. 96–107.

64. Гуров, А. П. Энергосберегающий вибрационный привод на основе электромагнитного вибратора с реактивными массами / А. П. Гуров, А. А. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2010. – Вип. 3, ч. 2. – С. 86–89.

2011 р.

65. Динамическая модель электромеханических процессов в электромагнитном вибраторе с реактивными массами / А. А. Черно, А. П. Гуров, А. С. Минчула и др. // Електротехніка і електромеханіка : наук.-практ. журн. – Х. : НТУ "ХПІ", 2011. – № 6. – С. 42–45.

66. Моделирование электромеханических процессов в энергосберегающих электромагнитных приводах вибрационных установок / А. А. Черно, А. П. Гуров, А. С. Минчула и др. // Электротехнические и компьютерные системы : сб. тр. – К. : Техніка, 2011. – № 3 (79). – С. 397–399.

67. Особенности рационального выбора параметров электромагнитных вибраторов с реактивными массами / А. А. Черно, А. П. Гуров, А. С. Минчула и др. // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : зб. наук. пр. – Л. : НУЛП, 2011. – Вип. 45. – С. 186–192.

68. Черно, А. А. Особенности расчета энергопотребления трехмассовых вибрационных установок с электромагнитным приводом / А. А. Черно, А. П. Гуров, Д. Л. Безверхний // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : наук.-вироб. журн. – Кременчук : КрНУ, 2011. – Вип. 2 (14). – С. 156–159.

2012 р.

69. Гуров, А. П. Експериментальне дослідження віброустановки з фазовою автопідстройкою частоти / А. П. Гуров, О. О. Черно, О. С. Мінчула // Зб. наук. пр. ПНТУ. – Полтава : ПНТУ, 2012. – Вип. 2 (32), т. 1. – С. 37–43.

70. Черно, А. А. Совместное управление электромагнитным приводом и динамическим виброгасителем трехмассовой вибрационной установки / А. А. Черно, А. П. Гуров, С. Н. Новогрецкий // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Тематич. вип. Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія й практика. – Кременчук : КрНУ, 2012. – Вип. 3 (19). – С. 345–349.

2013 р.

71. Расчет трехмерного магнитного поля электромагнитного вибратора с шихтованным магнитопроводом / А. А. Черно, А. П. Гуров, А. Н. Грань и др. // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : наук.-вироб. журн. – Кременчук : КрНУ, 2013. – Вип. 2 (22), ч. 2. – С. 25–28.

2014 р.

72. Черно, А. А. Автоматическое управление резонансной вибрационной установкой с электромагнитным динамическим виброгасителем

/ А. А. Черно, А. П. Гуров // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : наук.-вироб. журн. – Кременчук : КрНУ, 2014. – Вип. 4 (28). – С. 18–27.

73. Черно, О. О. Особливості динаміки керованого електромагнітного приводу вібраційної установки для ущільнення бетонних сумішей / О. О. Черно, А. П. Гуров, С. М. Новогрецький // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2014. – № 48. – С. 87–97.

2015 р.

74. Гуров, А. П. Энергетические характеристики управляемого электромагнитного вибрационного привода / А. П. Гуров, А. А. Черно // Матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф. "Вібрації в техніці та технологіях". – Д. : НГУ, 2015. – С. 40–41.

75. Черно, А. А. Исследование устойчивости цифровой системы автоматического управления электромагнитным вибрационным приводом / А. А. Черно, А. П. Гуров, М. Ю. Монченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 12–16.

76. Черно, А. А. Особенности динамики цифровой системы автоматического управления электромагнитным вибрационным приводом / А. А. Черно, А. П. Гуров, М. Ю. Монченко // Проблеми енергоресурсозбереження в електромеханічних системах. Наука, освіта і практика : наук. вид. – Кременчук : КрНУ, 2015. – Вип. 1 (3). – С. 114–116.

77. Черно, А. А. Особенности динамики цифровой системы автоматического управления электромагнитным вибрационным приводом / А. А. Черно, А. П. Гуров, М. Ю. Монченко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : наук.-вироб. журн. – Кременчук : КрНУ, 2015. – Вип. 2 (30). – С. 10–16.

78. Черно, А. А. Оптимизация частоты колебаний вибрационных установок с электромагнитным приводом по критерию максимума КПД / А. А. Черно, А. П. Гуров // Вісн. НТУ "ХПІ". – Х. : НТУ "ХПІ", 2015. – Вип. 12 (1121). – С. 360–363.

2016 р.

79. Гуров, А. П. Моделювання плоских коливань вібраційної установки з електромагнітним приводом [Електронний ресурс] / А. П. Гуров, Р. О. Неустроєв // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016. – Режим доступу : http://conference.nuos.edu.ua/catalog/lectureDetail;jsessionid=3064f3feb4c7451bb83c2b7b91ad?lectureId=36266&conferenceId=35871&isProjectorView=false.

80. Гуров, А. П. Теорія автоматичного керування : навч. посібник. У 2 ч. / А. П. Гуров, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : НУК, 2016. – Ч. 1. – 87 с.

81. Неустроєв, Р. О. Моделювання просторових коливань вібраційної установки з електромагнітним приводом [Електронний ресурс] / Р. О. Неустроєв, А. П. Гуров // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2016. – Режим доступу : http://conference.nuos.edu.ua/catalog/lecturesList;jsessionid=f4312decff75aa1815b44948b691?conferenceId=35881&sectionId=37205.

Авторські свідоцтва і патенти

82. А. с. 416489 СССР. Демпфер крутильных колебаний / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко (СССР). – Заявл. 20.01.1972 ; опубл. 25.02.1974, Бюл. № 7.

83. А. с. 464730 СССР. Динамический поглотитель колебаний / Г. М. Балабаев, А. П. Гуров, Л. И. Корсунский и др. (СССР). – Заявл. 06.11.1973 ; опубл. 25.03.1975 , Бюл. № 11.

84. А. с. 644663 СССР. Устройство для физического моделирования нерегулярной качки судна / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 01.11.1976 ; опубл. 30.01.1979, Бюл. № 4.

85. А. с. 642231 СССР. Установка для испытания судовых устройств / А. Н. Ткаченко, Г. И. Владинец, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 15.07.1976 ; опубл. 15.01.1979, Бюл. № 2.

86. А. с. 987229 СССР. Колебательная система / А. П. Гуров, Г. П. Нерубенко, А. Ф. Галь и др. (СССР). – Заявл. 07.06.1979 ; опубл. 07.01.1983, Бюл. № 1.

87. А. с. 841077 СССР. Генератор случайных электрических сигналов / Г. П. Нерубенко, А. Ф. Галь, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 13.09.1979 ; опубл. 23.06.1981, Бюл. № 23.

88. А. с. 979753 СССР. Гаситель колебаний / А. П. Гуров, В. Н. Корнован, Г. П. Нерубенко (СССР). – Заявл. 08.05.1980 ; опубл. 07.12.1982, Бюл. № 45.

89. А. с. 1072012 СССР. Автоматическая система управления жесткостью упругого элемента гасителя колебаний / А. В. Щербинин, В. Н. Корнован, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 22.07.1982 ; опубл. 07.02.1984, Бюл. № 5.

90. А. с. 1059322 СССР. Виброгасящее устройство / В. В. Андрев, М. Д. Генкин, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 07.05.1982 ; опубл. 07.12.1983, Бюл. № 45.

91. А. с. 1128016 СССР. Управляемый динамический виброгаситель / А. В. Щербинин, К. Н. Воробьев, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 07.01.1982 ; опубл. 07.12.1984, Бюл. № 45.

92. А. с. 1200258 СССР. Автоматическая система управления жесткостью упругого элемента гасителя колебаний / А. П. Гуров, В. Н. Корнован (СССР). – Заявл. 11.03.1984 ; опубл. 23.12.1985, Бюл. № 47.

93. А. с. 1190113 СССР. Управляемый динамический виброгаситель / А. В. Щербинин, А. П. Гуров, В. В. Андреев (СССР). – Заявл. 06.05.1982 ; опубл. 07.11.1985, Бюл. № 41.

94. А. с. 1269106 СССР. Система автоматического гашения вибраций / В. Н. Корнован, М. Д. Генкин, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 15.09.1984 ; опубл. 07.11.1986, Бюл. № 41.

95. А. с. 1260591 СССР. Управляемый динамический виброгаситель / В. Н. Корнован, В. В. Андреев, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 07.01.1983 ; опубл. 30.09.1986, Бюл. № 36.

96. А. с. 1509841 СССР. Регулятор для виброзащитного устройства / В. Н. Корнован, В. Г. Елезов, А. П. Гуров и др. (СССР). – Заявл. 13.04.1987 ; опубл. 23.09.1989, Бюл. № 35.

97. Пат. 38761 А Україна. Керований динамічний віброгасник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 22.09.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

98. Пат. 38798 А Україна. Вібродвигун / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 10.10.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

99. Пат. 40972 А Україна. Керований динамічний віброгасник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 15.12.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

100. Пат. 43235 А Україна. Складений віброізолятор / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 23.04.2001 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10.

101. Пат. 92940 Україна. Керований динамічний віброгасник / А. П. Гуров, О. О. Черно, Д. В. Москалюк (Україна) – Заявл. 01.12.2008 ; опубл. 27.12.10, Бюл. № 24.

102. Пат. 100038 Україна. Електромагнітний вібратор / А. П. Гуров, О. О. Черно, Ю. В. Туркіна (Україна). – Заявл. 10.08.2010 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21.

ОЛЬШЕВСЬКИЙ СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ

Біографічна довідка

Асистент

Сергій Іванович Ольшевський у 1988 році закінчів факультет електрообладнання суден Миколаївського кораблебудівного інституту (МКІ) і був зарахований на роботу в НВК ЕОС НВЦ при МКІ інженером-програмістом. З 1992 по 1997 рік працював в НВК ЕОС на посаді молодшого наукового співробітника.

В 1995 році закінчів аспірантуру при УДМТУ (керівник – д-р техн. наук В. С. Блінцов).

Приймав участь у розробці та експлуатації підводних апаратів.

З 1991 по 1999 рік постійно мав навантаження в якості старшого викладача з дисциплін "Мікропроцесорні системи управління" та "Системи автоматизованного проектування" на кафедрі електрообладнання суден.

З 1999 року працює асистентом на кафедрі автоматики.

Читає навчальні курси "Проектування дискретних та цифрових систем керування", "Мікропроцесорні системи керування електроприводом".

Крім того викладав дисципліни "Управління морськими рухомими об'єктами", "Системи управління електроприводом". Разом з О. Г. Васильєвим та А. М. Фоменком є співавтором методичних вказівок до лабораторних робіт з цих дисциплін.

Список праць

1993 р.

1. Ольшевский, С. И. Исследование влияния параметров кабель-троса двухзвенной подводной системы для случая "обратной буксировки" / С. И. Ольшевский, В. С. Блинцов, С. В. Щепелев // Морские технологии : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1993. – С. 19–24.

2. Ольшевский, С. И. Математическое моделирование гибких связей двухзвенного подводного аппарата / С. И. Ольшевский, С. В. Щепелев // Морские технологии : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1993.

1994 р.

3. Ольшевский, С. И. Электрооборудование и автоматика необитаемого подводного аппарата для нефтегазопромыслов / С. И. Ольшевский, С. Н. Нужный // Электрооборудование и автоматизация судовых установок и систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1994. – С. 69–77.

4. Ольшевский, С. И. Опыт эксплуатации подводного электрооборудования с эпоксидной гидроизоляцией / С. И. Ольшевский, Д. В. Костенко, С. Н. Нужный // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1994.

1996 р.

5. Ольшевський, С. І. Розробка керуючих програм для підводного апарата на базі аналого-цифрового моделюючого комплексу / С. І. Ольшевський // Proceedings of 1-st Intern. modelling school. – Rzeszow, 1996.

6. Ольшевский, С. И. Система программного управления инспекторским подводным аппаратом / С. И. Ольшевский // Материалы I междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении". – Николаев : УГМТУ, 1996.

1998 р.

7. Ольшевский, С. И. Моделирование движения необитаемого подводного аппарата / С. И. Ольшевский, В. С. Блинцов // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1998. – № 12 (360). – С. 109–118.

1999 р.

8. Ольшевский, С. И. Математическое моделирование режима рывка привязного подводного аппарата / С. И. Ольшевский // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 5 (365). – С. 7–13.

2000 р.

9. Ольшевский, С. И. Упрощенное моделирование динамики подводного аппарата в задачах программного управления движением / С. И. Ольшевский // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 4 (370). – С. 147–156.

2003 р.

10. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Системи управління електроприводом". Ч. 1 / О. Г. Васильєв,

А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 20 с. + електрон. копія.

11. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Управління морськими рухомими об'єктами" / О. Г. Васильєв, С. І. Ольшевський, А. М. Фоменко. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 24 с. + електрон. копія.

2005 р.

12. Ольшевський, С. І. Розробка автоматизованої системи керування привода стержневого млину / С. І. Ольшевський, В. В. Слівний, М. В. Романенко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "ЕТЕМ – 2005". – Миколаїв : НУК, 2005.

2007 р.

13. Ольшевский, С. И. Определение сил, создаваемых плавниковым движителем, в швартовном режиме / С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2007. – С. 288–294.

14. Ольшевський, С. І. Система керування електромеханічним захватним пристроєм промислового робота / С. І. Ольшевський, О. Г. Васильєв, О. О. Черно // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2007. – Вип. 4 (45), ч. 1. – С. 46–48.

2009 р.

15. Ольшевский, С. И. Определение кинематической схемы модели для бассейновых экспериментов с плавниковым движителем / С. И. Ольшевский // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 65–67.

2010 р.

16. Ольшевский, С. И. Моделирование движителя плавникового типа / С. И. Ольшевский // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 87–89.

2011 р.

17. Ольшевский, С. И. Разработка аппаратных средств для исследования гидробионических движителей плавникового типа / С. И. Ольшевский, Ю. В. Бойко, А. В. Симзиков // Матеріали міжнар. наук.-

техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 87–92.

2012 р.

18. Математическое описание движения элементов гидробионического движителя плавникового типа / С. И. Ольшевский, Ю. В. Бойко, В. С. Блинцов и др. // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 114–118.

19. Ольшевский, С. И. Математическое моделирование движения элементов гидробионического движителя плавникового типа / С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Підводна техніка і технологія". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 99–102.

20. Ольшевский, С. И. Моделирование гидробионического движителя плавникового типа для задач синтеза систем управления / С. И. Ольшевский, В. С. Блинцов // Вісн. ХДМІ. – Херсон : ХДМІ, 2012. – № 6 (1). – С. 211–224.

21. Ольшевский, С. И. Применение RISC-микроконтроллеров для построения систем управления электроприводами манипуляционного робота / С. И. Ольшевский, А. Г. Васильев // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 10–13.

2013 р.

22. Ольшевский, С. И. Протокол информационного обмена для лабораторного стенда / С. И. Ольшевский // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 100–103.

23. Ольшевский, С. И. Система управления гидробионическим движителем плавникового типа / С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Підводна техніка і технологія". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 90–94.

2015 р.

24. Ольшевский, С. И. Применение RISC-микроконтроллера для построения системы управления движителем исследовательской модели / С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2015. – С. 15–16.

25. Ольшевский, С. И. Применение протокола MODBUS при построении исследовательской модели судна / С. И. Ольшевский, А. В. Ключник // Матеріали VIII всеукр. наук.-практ. конф. "Макаровські читання". – Миколаїв, 2015. – С. 43.

2016 р.

26. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до виконання практичних і контрольних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / О. Г. Васильєв, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

27. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Системи керування електроприводами" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / О. Г. Васильєв, С. О. Гаврилов, С. І. Ольшевський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

28. Гуров, А. П. Теорія автоматичного керування [Електронний ресурс] : навч. посібник : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 1 / А. П. Гуров, С. І. Ольшевський. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

29. Ольшевський, С. І. Мікроконтролерна система керування електроприводами манипуляційного робота / С. І. Ольшевський, О. Г. Васильєв // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2016.

30. Ольшевский, С. И. Получение аппроксимационных зависимостей для реализации системы управления движителем исследовательской модели / С. И. Ольшевский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 43–45.

31. Ольшевский, С. И. Применение пакета Labview при построении распределенных систем управления / С. И. Ольшевский, А. В. Ключник // Матеріали IX всеукр. наук.-практ. конф. "Макаровські читання".– Миколаїв : НУК, 2016. – С. 31–33.

ФОМЕНКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

Біографічна довідка

Старший викладач, доцент НУК, заступник директора з базовой вищой освіти

Андрій Миколайович Фоменко (1969 року народження) закінчив з відзнакою Миколаївський суднобудівний технікум в 1988 році за спеціальністю "Експлуатація промислових роботів", в тому ж році був зарахований на перший курс Миколаївського кораблебудівного інституту (МКІ). В 1994 році закінчив МКІ за спеціальністю "Електропривод і автоматизація промислових установ".

З 1994 року працював викладачем Миколаївського політехнічного технікума зі спеціальності "Обслуговування та налагодження верстатів з ЧПК", з 1996 року – старшій викладач підготовчого відділення УДМТУ, а в 1997 році (в зв'язку з реорганізацією підготовчого відділення) був переведений до Морського ліцею при УДМТУ. Закінчив заочну аспірантуру у 1997 році. Тема дисертації "Розробка технологічних засобів автоматизованої діагностики топочних процесів суднового енергетичного обладнання". В 1999 р. був прийнятий на роботу до УДМТУ асистентом, а в 2004 р. на посаду старшого викладача кафедри автоматики.

Основними навчальними курсами, які викладає Андрій Миколайович, є комплектні електроприводи; елементи автоматизованого електропривода; експлуатація та налагодження промислового обладнання; спеціальні електроприводи і автоматизація технологічних комплексів. Керує дипломним проектуванням студентів.

З 2004 року виконує обов'язки заступника директора ІАЕ з виховної роботи. З 2006 року працював на посаді заступника директора ІАЕ з учбової роботи. З 2008 року – заступник директора ІАЕ з базової вищої освіти. Постійно займається агітаційною роботою по залученню абітурієнтів до вступу в НУК та працевлаштуванню випускників ІАЕ НУК.

Серед наукових інтересів Андрія Миколайовича виступають дослідження за наступними напрямками: автоматизація і модернізація технологічного обладнання, автоматизація і модернізація технологічних процесів, дослідження і узгодження інформаційного простору керуючих

технологічних систем, цифрові системи керування технологічним обладнанням, комплектні електроприводи.

Андрій Миколайович опублікував понад 35 науково-методичних праць, є автором двох навчальних посібників з грифом МОН України (у співавторстві).

У 2011 році за плідну працю та значні досягнення у методичної роботі Андрію Миколайовичу Фоменку присвоєно звання доцента НУК.

Неодноразово відзначався грамотами і преміями керівництва НУК ім. адм. Макарова, обласною адміністрацією та Міністерства освіти і науки України.

Список праць

2003 р.

1. Васильєв, О. Г. Застосування ПЕОМ для аналізу і управління автоматизованих електроприводів постійного струму / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, А. С. Віштакалюк // Пр. Луган. від-ня міжнар. акад. інформатизації. – Луганськ, 2003. – № 2 (7). – С. 35–37.

2. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Системи управління електроприводом" / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – Ч. 1. – 48 с.

3. Васильєв, О. Г. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Управління морськими рухомими об'єктами" / О. Г. Васильєв, А. М. Фоменко, С. І. Ольшевський. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 24 с.

2006 р.

4. Шарейко, Д. Ю. Лабораторный стенд на базе УЧПУ 2Р22 и электропривода размера 2М-5-21 / Д. Ю. Шарейко, А. Н. Фоменко, А. В. Борисовский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2006. – С. 225–240.

2007 р.

5. Шарейко, Д. Ю. Застосування лабораторного стенду на базі ЧПУ 2Р22 з зовнішньою керуючою ЕОМ для автоматизації підготовки керуючих програм / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. В. Борисовський // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2007. – Вип. 4/2007 (45).

6. Шарейко, Д. Ю. Розробка лабораторного стенду для налагоджування верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. В. Борисовський // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2007.

2008 р.

7. Автоматизація електромеханічної системи привода сушильного барабана / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. А. Золотченко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2008.

2009 р.

8. Бугрім, Л. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматика і автоматизація двигунів внутрішнього згоряння". У 2 ч. Ч. 1 / Л. І. Бугрім, І. С. Білюк, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 52 с.

9. Шарейко, Д. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Монтаж і налагодження електромеханічних пристроїв" / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 44 с. + електрон. копія.

2010 р.

10. Фоменко, А. М. Комплектні електроприводи : навч. посібник. У 3 ч. Ч. 1. Аналогові комплектні електроприводи / А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2010. – 144 с. + електрон. копія.

11. Шарейко, Д. Ю. Модернізація автоматизованих систем керування верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, Д. Л. Кошкін // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2010. – Вип. 4 (57). – С. 235–240.

2011 р.

12. Білюк, І. С. До питання модернізації вітчизняного верстатного парку / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. КрНУ. – Кременчук : КрНУ, 2011. – Вип. 5/2011 (70). – С. 86–90.

13. Білюк, І. С. Підвищення ефективності електроприводів у автоматизованих електромеханічних системах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2011. – Вип. 2 (59). – С. 199–204.

14. Шарейко, Д. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Комплектні електроприводи" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 3 ч. Ч. 1 / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2011. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2012 р.

15. Білюк, І. С. Використання комплектних електроприводів в сільськогосподарських комбайнах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко,

А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2012. – Вип. 3 (67). – С. 190–195.

2013 р.

16. Білюк, І. С. Особливості застосування перетворювачів частоти для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, А. М. Фоменко // Матеріали І міжнар. наук.-техн. Інтернет-конф. "Автоматизація управління та інтелектуальні системи". – Полтава : ПолтНТУ, 2013. – Вип. 1 (1). – С. 83–84.

17. Білюк, І. С. Синтез системи керування комплектного електропривода сільськогосподарського комбайну / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2013. – Вип. 2 (72). – С. 194–200.

18. Використання комплектних електроприводів для автоматизації технологічних процесів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 26–27.

19. Стенд функціональної діагностики комплектних електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 107–110.

2014 р.

20. Білюк, І. С. Експеримент з діапазону регулювання електроприводів / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Матеріали Х міжнар. наук.-практ. конф. "Перспективна техніка і технології". – Миколаїв : МНАУ, 2014. – С. 60–69.

21. Білюк, І. С. Стенд фізичного моделювання робочих процесів у електроприводах верстатів з ЧПК / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2014. – Вип. 3 (79), т. 1. – С. 183–189.

22. Фоменко, А. М. Комплектні електроприводи : навч. посібник. У 3 ч. Ч. 2. Цифрові комплектні електроприводи / А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2014. – 144 с. + електрон. копія.

2015 р.

23. Налагодження комплектних електроприводів з лінійним і нелінійним коригувальними пристроями / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2015. – Вип. 2 (85), т. 1, ч. 2. – С. 196–204.

2016 р.

24. Синтез слідкувальної системи на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв : МДАУ, 2016. – Вип. 4 (92). – С. 154–164.

25. Слідкувальна система на основі п'єзоелектричного двигуна / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

26. Фоменко, А. М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Елементи автоматизованого електропривода" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 1. Датчики і фільтри / А. М. Фоменко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2017 р.

27. Білюк, І. С. Синтез комбінованої системи автоматичного регулювання рівня води допоміжного суднового котла / І. С. Білюк, Л. І. Бугрім, А. М. Фоменко // Матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2017. – С. 302–304.

28. Використання адаптивних регуляторів у сучасних комплектних електроприводах / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 23–25.

29. Двигуни подвійного живлення у електроприводах великої потужності / І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 22–23.

30. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Теорія автоматичного керування" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 2. Нелінійні системи / Д. Ю. Шарейко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко та ін. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2017. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

Патенти

31. Пат. 114218. Україна. Система керування кроковими двигунами / О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко, Л. А. Фоменко, І. С. Білюк, А. М. Фоменко, О. В. Ярохін (Україна). – Заявл. 14.03.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

ШАРЕЙКО ДМИТРО ЮРІЙОВИЧ

Біографічна довідка

Кандидат технічних наук, доцент

Дмитро Юрійович Шарейко закінчив з відзнакою Миколаївський кораблебудівний інститут ім. адм. С. Й. Макарова в 1992 році за спеціальністю "Електрообладнання суден". Оскільки ще з другого курсу інституту він займався науковою діяльністю в лабораторії "Прикладна електродинаміка" на посаді лаборанта (за строковими трудовими договорами) з наукових тем по напрямку захисту від фізичних полів під керівництвом канд. техн. наук, доц. І. І. Чудайкіна та канд. техн. наук, доц. Ю. М. Запорожця йому запропонували залишитися в інституті на посаді інженера цієї лабораторії. За участю Д. Ю. Шарейка здійснювалися дослідження за багатьма науковими темами державного бюджету у тому числі за замовленням Міністерства Оборони СРСР. Найбільш відомі з них стосуються потужного авіаносця "Адмірал Кузнецов". Після розпаду Радянського Союзу лабораторія розробляла наукові теми державного та приватного замовлення, найбільш відома з яких – прискорення зсідання пульпи за замовленням Миколаївського глиноземного заводу.

У 1995 році Д. Ю. Шарейко вступив до аспірантури на кафедрі автоматики Українського державного морського технічного університету (УДМТУ) під керівництвом канд. техн. наук, доц. А. П. Гурова. Тема дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук – "Синтез віброзахисних систем суднових енергетичних установок з керованими динамічними віброгасниками", захист якої відбувся на Вченій Раді університету у 2002 році. У 1998 році обраний на посаду асистента кафедри автоматики УДМТУ, а в 2000 році на посаду старшого викладача цієї кафедри.

У 2003 році обраний на посаду доцента кафедри автоматики Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова та у 2004 році отримав атестат доцента по кафедрі автоматики.

З 2003 по 2007 рр. працював за внутрішнім сумісництвом заступником

директора Інституту автоматики і електротехніки НУК під керівництвом д-ра техн. наук, проф. В. С. Блінцова.

В різні часи розробив навчальні програми та викладав такі курси, як "Теорія автоматичного керування", "Спеціальні розділи математики", "Комплектні електроприводи", "Основи вібротехніки", "Вібротехнічні керовані системи", "Вібротехнології", "Вібродіагностика" та "Елементи автоматизованого електропривода". Викладав математику на підготовчих курсах УДМТУ.

Д. Ю. Шарейко має понад 30 статей, у тому числі дві у міжнародних збірниках, 31 тезу-доповідей, 7 навчально-методичних робот, 3 навчальних посібника (два з яких в співавторстві, мають гриф Міністерства освіти та науки України). У цей час працює доцентом кафедри автоматики НУК, виконує громадське доручення профорга кафедри, здійснює керівництво випускними роботами, дипломними проектами та магістерськими роботами.

Нагороджений грамотами міського голови та ректора НУК.

Список праць

1992 р.

1. Шарейко, Д. Ю. Математическая модель обнаружения и идентификации подводных ферромагнитных объектов / Д. Ю. Шарейко, Ю. М. Запорожец, В. И. Кроль // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1992.

1999 р.

2. Гуров, А. П. До питання розрахунку прорізних мембран в керованому динамічному віброгаснику / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Наук. вісн. МДПУ. – Миколаїв : МДПУ, 1999. – Вип. 1.

3. Гуров, А. П. К вопросу расчета параметров виброзащитных систем энергетического оборудования / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 4 (364).

4. Шарейко, Д. Ю. Расчет тангенциальных усилий, создаваемых электромагнитным полем в управляемом динамическом виброгасителе / Д. Ю. Шарейко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв: УДМТУ, 1999. – № 3 (363).

2000 р.

5. Гуров, А. П. До питання підвищення стійкості рішень інтегральних рівнянь при розрахунках параметрів керованих динамічних віброгасників /

А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, І. І. Чудайкін // Електромашинобудування та електрообладнання : респ. міжвід. наук.-техн. зб. – К. : Техніка, 2000. – Вип. 54.

6. Гуров, А. П. До питання розрахунку електромагнітних зусиль у польових задачах / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, І. І. Чудайкін // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 4 (370).

7. Гуров, А. П. Математична модель розрахунку параметрів системи віброзахисту суднових енергетичних установок / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Зб. наук. пр. СВМІ. – Севастополь, 2000. – Вип. 2, ч. 2.

8. Гуров, А. П. Некоторые особенности проектирования исполнительного устройства управляемого виброгасителя электромагнитного типа / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко // Науч. тр. КГПИ. – Кременчуг, 2000. – Вып. 1 (8).

2001 р.

9. Гуров, А. П. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Вібротехнічні керовані системи". Ч. 1 / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – 30 с.

10. Гуров, А. П. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Основи вібротехніки" / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – 56 с.

11. Шарейко, Д. Ю. Исследование виброзащитных структур электромеханических и электроэнергетических установок / Д. Ю. Шарейко, Д. Л. Кореневский // Проблемы создания новых машин и технологий : сб. науч. тр. КГПУ. – Кременчуг : КГПУ, 2001. – Вып. 1 (10).

12. Шарейко, Д. Ю. Синтез віброзахисних структур / Д. Ю. Шарейко // Матеріали VI всеукр. конф. "Фундаментальна і професійна підготовка вчителів з фізики". – Миколаїв : МДПУ, 2001.

2002 р.

13. Управление частотной настройкой управляемого динамического виброгасителя / Д. Ю. Шарейко, Д. Л. Кореневский, А. П. Гуров и др. // Вісн. СНУ. – Луганськ : СНУ, 2002. – № 1 (47).

2003 р.

14. Гуров, А. П. Вібродіагностика : навч. посібник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 116 с. + електрон. копія.

15. Шарейко, Д. Ю. Високодобротний вібропривод / Д. Ю. Шарейко, В. М. Корнован // Проблемы создания новых машин и технологий : сб. науч. тр. КГПУ. – Кременчуг : КГПУ, 2003. – Вып. 2 (10).

16. Шарейко, Д. Ю. Машинный расчет полевых задач / Д. Ю. Шарейко // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2003. – Вип. 6 (23).

17. Шарейко, Д. Ю. Простейшая автоматизированная система вибродиагностики с алгоритмом фильтрации / Д. Ю. Шарейко, В. М. Корнован // Вісн. СНУ. – Луганськ : СНУ, 2003. – № 6 (47).

18. Шарейко, Д. Ю. Разработка высокочастотного адаптера / Д. Ю. Шарейко, А. О. Заварацький // Матеріали всеукр. конф. "Стан та перспективи розвитку новітніх науково-освітних комп'ютерих технологій". – Миколаїв : МДПУ, 2003.

19. Шарейко, Д. Ю. Разработка универсального тестера для информационных систем / Д. Ю. Шарейко, Н. А. Цурка // Матеріали всеукр. конф. "Стан та перспективи розвитку новітніх науково-освітних комп'ютерих технологій". – Миколаїв : МДПУ, 2003.

20. Шарейко, Д. Ю. Цифрова система сигналізації / Д. Ю. Шарейко, О. О. Капінус // Матеріали всеукр. конф. "Стан та перспективи розвитку новітніх науково-освітних комп'ютерих технологій". – Миколаїв : МДПУ, 2003.

2004 р.

21. Шарейко, Д. Ю. Індивідуальний комплект навчально-методичних матеріалів з дисципліни "Теорія автоматичного керування" / Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : ТОВ "Університет–НКИ", 2004. – 54 с.

22. Шарейко, Д. Ю. Простейшая автоматизированная система вибродиагностики с алгоритмом фильтрации / Д. Ю. Шарейко, В. М. Корнован // Вісн. СНУ. – Луганськ : СНУ, 2004. – № 12 (82).

23. Шарейко, Д. Ю. Следящий фильтр для системы вибродиагностики / Д. Ю. Шарейко, В. М. Корнован // Вісн. КДПУ. – Кременчук, 2004. – Вип. 3 (26).

2005 р.

24. Шарейко, Д. Ю. Разработка архиватора / Д. Ю. Шарейко, В. М. Корнован, Ю. Л. Гальчевский // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2005. – Вип. 2 (31).

25. Шарейко, Д. Ю. Розробка системи керування двигуном подвійного живлення / Д. Ю. Шарейко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2005. – Ч. 1.

2006 р.

26. Шарейко, Д. Ю. Дослідження властивостей електроіскрових систем запалення автомобільних двигунів / Д. Ю. Шарейко, Г. Ф. Романовський, В. М. Овсянніков // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2006.

27. Шарейко, Д. Ю. Лабораторный стенд на базе УЧПУ 2Р22 и электропривода размера 2М-5-21 / Д. Ю. Шарейко, А. Н. Фоменко, А. В. Борисовский // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2006. – С. 225–240.

28. Шарейко, Д. Ю. Проблеми віброзахисту суднових енергетичних установок / Д. Ю. Шарейко, В. М. Овсянніков // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – К., 2006. – Вип. 48. – С. 112–120.

29. Хлопенко, М. Я. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Теорія автоматичного управління". У 2 ч. Ч. 1. Аналіз і синтез лінійних систем / М. Я. Хлопенко, Н. М. Бровинська, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2006. – 88 с.

30. Хлопенко, М. Я. Практикум з дисципліни "Проектування дискретних та цифрових систем керування". У 2 ч. Ч. 1 / М. Я. Хлопенко, Н. М. Бровинська, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2006. – 68 с. + електрон. копія.

31. Shareyko, D. Yu. The characteristics of the hybrid ignition system for the automobile engine / D. Yu. Shareyko, V. N. Ovsyannikov // Renewable energy based units and systems. – St. Petersburg, 2006.

2007 р.

32. Хлопенко, М. Я. Методичне керівництво до курсового проектування з дисципліни "Теорія автоматичного керування" / М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, Д. Л. Кошкін. – Миколаїв : НУК, 2007. – 88 с. + електрон. копія.

33. Шарейко, Д. Ю. Застосування лабораторного стенду на базі ЧПУ 2Р22 з зовнішньою керуючою ЕОМ для автоматизації підготовки керуючих програм / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. В. Борисовський // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2007. – Вип. 4/2007 (45).

34. Шарейко, Д. Ю. К вопросу разработки тестирующего стенда для станков с ЧПУ / Д. Ю. Шарейко, О. С. Нестеренко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2007.

35. Шарейко, Д. Ю. Розробка лабораторного стенду для налагоджування верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. В. Борисовський // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2007.

2008 р.

36. Автоматизація електромеханічної системи привода сушильного барабана / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, А. А. Золотченко та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2008.

37. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорного подшипника при дисбалансах ротора, вращающегося в упругих опорах / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко // // Проблеми трибології = Problems of Tribology : міжнар. наук. журн. – 2008. – № 3.

38. Шарейко, Д. Ю. Разработка и модернизация блоков лабораторного стенда с ЧПУ 2Р22 на основе электропривода "Размер 2М-5-21" и внешнего управляющего ПК / Д. Ю. Шарейко, О. С. Нестеренко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Інформаційно-керуючі системи і комплекси". – Миколаїв : НУК, 2008.

39. Шарейко, Д. Ю. Розробка лабораторного стенду та постановка лабораторної роботи по дослідженню системи керування з кроковими двигунами / Д. Ю. Шарейко, К. Л. Костюров, О. О. Очеретний // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Інформаційно-керуючі системи і комплекси". – Миколаїв : НУК, 2008.

40. Шарейко, Д. Ю. Розробка оптимальних параметрів регулювання тестового стенду на основі асинхронного двигуна / Д. Ю. Шарейко, О. С. Нестеренко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2008.

2009 р.

41. Работоспособность гидравлических выравнивающих устройств упорных подшипников скольжения судовых турбомашин / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, С. А. Гаврилов и др. // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 6.

42. Шарейко, Д. Ю. До питання проектування високоточних автоматизованих п'єзоелектричних приводів / Д. Ю. Шарейко, О. А. Авраменко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв, 2009. – С. 3–5.

43. Шарейко, Д. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Монтаж і налагодження електромеханічних пристроїв" / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко. – Миколаїв : НУК, 2009. – 44 с. + електрон. копія.

44. Хлопенко, Н. Я. Влияние дисбаланса ротора, вращающегося в упругих опорах, на работу подшипника с разгружающимися поршнями / Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко, С. А. Гаврилов // Матеріали ІІІ міжнар. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми триботехніки". – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 69–70.

2010 р.

45. Фоменко, А. М. Комплектні електроприводи : навч. посібник. У 3 ч. Ч. 1. Аналогові комплектні електроприводи / А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2010. – 144 с. + електрон. копія.

46. Шарейко, Д. Ю. Модернізація автоматизованих систем керування верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, Д. Л. Кошкін // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2010. – Вип. 4 (57). – С. 235–240.

47. Шарейко, Д. Ю. Модернізація електропривода суднових антен / Д. Ю. Шарейко, О. В. Єфимець // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 11–13.

48. Шарейко, Д. Ю. Підвищення стійкості рішень інтегральних рівнянь у електромагнітних задачах / Д. Ю. Шарейко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 26–29.

2011 р.

49. Хлопенко, Н. Я. Динамика упорного подшипника с разгружающими поршнями при дисбалансах ротора, вращающегося в упругих опорах /

Н. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми інженерної механіки". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 6.

50. Шарейко, Д. Ю. Вплив діапазону на якість регулювання в електроприводах постійного струму / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Електротехніка і електромеханіка". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 24–28.

51. Шарейко, Д. Ю. До питання модернізації вітчизняного верстатного парку / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. КрНУ. – Кременчук, 2011. – Вип. 5 (70). – С. 86–90.

52. Шарейко, Д. Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Комплектні електроприводи" [Електронний ресурс] : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 3 ч. Ч. 1 / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2011. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

53. Шарейко, Д. Ю. Підвищення ефективності електроприводів у автоматизованих електромеханічних системах / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2011. – Вип. 2 (59). – С. 199–204.

54. Шарейко, Д. Ю. Стенд функціонального контролю і діагностики верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв, А. І. Серба // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Інформаційно-керуючі системи і комплекси". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 37–40.

2012 р.

55. Шарейко, Д. Ю. Автоматизований електропривод газорізального робота / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв // Матеріали форуму молодих науковців "Макаровські читання". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 12–13.

56. Шарейко, Д. Ю. Використання комплектних електроприводів в сільськогосподарських комбайнах / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2012. – Вип. 3 (67). – С. 190–195.

57. Шарейко, Д. Ю. Вплив закону регулювання на діапазон керування / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2012. – Вип. 4 (68), т. 1. – С. 245–253.

58. Шарейко, Д. Ю. Підвищення діапазону керування швидкості в комплектних електроприводах / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв // Матеріали

всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 36–38.

59. Шарейко, Д. Ю. Підвищення точності електроприводів у динаміці / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв // Матеріали форуму молодих науковців "Макаровські читання". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 14–15.

60. Шарейко, Д. Ю. Слабкі зворотні зв'язки в асинхронному електроприводі / Д. Ю. Шарейко, І. Ю. Гріднєв, К. В. Паскаленко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 39–41.

2013 р.

61. Використання комплектних електроприводів для автоматизації технологічних процесів / Д. Ю. Шарейко, Л. В. Гризоглазова, І. С. Білюк та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 26–27.

62. Стенд функціональної діагностики комплектних електроприводів / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 107–110.

63. Шарейко, Д. Ю. Использование адаптивных регуляторов в современных комплектных электроприводах / Д. Ю. Шарейко, И. О. Шведененко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 62–67.

64. Шарейко, Д. Ю. Использование нелинейной отрицательной обратной святи по току в комплектных электроприводах / Д. Ю. Шарейко, Е. В. Паскаленко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Автоматика та електротехніка". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 47–49.

65. Шарейко, Д. Ю. Синтез системи керування комплектного електропривода сільськогосподарського комбайну / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2013. – Вип. 2 (72). – С. 194–200.

2014 р.

66. Фоменко, А. М. Комплектні електроприводи : навч. посібник. У 3 ч. Ч. 2. Цифрові комплектні електроприводи / А. М. Фоменко, Д. Ю. Шарейко. – Миколаїв : НУК, 2014. – 144 с. + електрон. копія.

67. Шарейко, Д. Ю. Адаптивний регулятор у структурі сучасного комплектного електроприводу / Д. Ю. Шарейко, І. О. Шведененко // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2014. – Вип. 1 (77). – С. 191–198.

68. Шарейко, Д. Ю. Експеримент з діапазону регулювання електроприводів / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Матеріали X міжнар. наук.-практ. конф. "Перспективна техніка і технології – 2014". – Миколаїв : МНАУ, 2014. – С. 60–69.

69. Шарейко, Д. Ю. Поліпшення динамічних характеристик комплектних електроприводів / Д. Ю. Шарейко, І. О. Шведененко // Матеріали X міжнар. наук.-практ. конф. "Перспективна техніка і технології – 2014". – Миколаїв : МНАУ, 2014. – С. 24–32.

70. Шарейко, Д. Ю. Стенд фізичного моделювання робочих процесів у електроприводах верстатів з ЧПК / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2014. – Вип. 3 (79), т. 1. – С. 183–189.

71. Шарейко, Д. Ю. Шляхи удосконалення комплектних електроприводів муфти / Д. Ю. Шарейко, І. О. Шведененко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 18–23.

2015 р.

72. Шарейко, Д. Ю. Налагодження комплектних електроприводів з лінійним і нелінійним коригувальними пристроями / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. – Миколаїв, 2015. – Вип. 2 (85), т. 1, ч. 2. – С. 196–204.

2016 р.

73. Слідкувальна система на основі п'єзоелектричного двигуна / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, І. С. Билюк та ін. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016.

74. Фоменко, А. М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Елементи автоматизованого електропривода" [Електронний ресурс] : метод. вказівки : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM. У 2 ч. Ч. 1. Датчики і фільтри / А. М. Фоменко, І. С. Білюк, Д. Ю. Шарейко. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2016. – 3 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

Патенти

75. Пат. 38761 А Україна. Керований динамічний віброгасник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 22.09.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

76. Пат. 38798 А Україна. Вібродвигун / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 10.10.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4.

77. Пат. 40972 А Україна. Керований динамічний віброгасник / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 15.12.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.

78. Пат. 43235 А Україна. Складений віброізолятор / А. П. Гуров, Д. Ю. Шарейко, О. О. Черно та ін. (Україна). – Заявл. 23.04.2001 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10.

79. Пат. 35358 Україна. Упорний підшипник ковзання / Г. Ф. Романовський, М. Я. Хлопенко, Д. Ю. Шарейко та ін. (Україна). – Заявл. 29.04.2008 ; опубл. 10.09.2008, Бюл. № 17.

80. Пат. 37797 Україна. Стенд функціонального контролю діагностики токарних верстатів з числовим програмним керуванням / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, О. С. Нестеренко (Україна). – Заявл. 25.06.2008 ; опубл. 10.12.2008, Бюл. № 23.

81. Пат. 42138 Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, Ю. І. Крижановський, С. О. Гаврилов та ін. (Україна). – Заявл. 20.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12.

82. Пат. 46214 Україна. Упорний підшипник ковзання / М. Я. Хлопенко, Г. Ф. Романовський, Ю. І. Крижановський та ін. (Україна). – Заявл. 30.06.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23.

83. Пат. 65775 Україна. Стенд фізичного моделювання нелінійних процесів / Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко, С. А. Степанов та ін. (Україна). – Заявл. 21.06.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23.

84. Пат. 114218 Україна. Система керування кроковими двигунами / О. В. Савченко, Д. Ю. Шарейко, А. М. Фоменко та ін. (Україна). – Заявл. 14.03.2016 ; опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

ЗМІСТ

КАФЕДРА АВТОМАТИКИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АВТОМАТИКИ І ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ……3
ДИКИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ……16
ТКАЧЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ……...17
ХЛОПЕНКО МИКОЛА ЯКОВИЧ……....20
БІЛЮК ІВАН СЕРГІЙОВИЧ……40
БУГРІМ ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ…… 48
ВАСИЛЬЄВ ОЛЕКСАНДР ГРИГОРОВИЧ……..56
ГАВРИЛОВ СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ……60
ГУРОВ АНАТОЛІЙ ПЕТРОВИЧ……..65
ОЛЬШЕВСЬКИЙ СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ……77
ФОМЕНКО АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ……..82
ШАРЕЙКО ДМИТРО ЮРІЙОВИЧ ……87