

ОЛЬГА ЮРІЇВНА КЛАДОВА

OLHA YURIYIVNA KLADOVA

Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем,
Факультет авіаційних двигунів,
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»,
вул. Чкалова 17, Харків, Україна, 61070

Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems,
Faculty of the Aircraft Engines,
National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”,
Chkalova Str. 17, Kharkiv, Ukraine, 61070

+380577884767 • o.kladova@khai.edu

ОСВІТА

Кандидат технічних наук – процеси та машини обробки тиском Грудень 2002
Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ, Україна
Назва дисертації: «Удосконалювання несучих конструкцій обладнання імпульсної обробки матеріалів тиском»

Спеціаліст – САПР двигунів літальних апаратів (з відзнакою) Лютий 1994
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

EDUCATION

Doctor of Philosophy in the pressure treatment processes and machines December 2002
Donbass State Engineering Academy, Kramatorsk, Ukraine
Dissertation title: “Perfection of load carrying structures of equipment for impulse pressure treatment”

Master of Science in CAD of aircraft engines (with honours) February 1994
National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”, Kharkiv, Ukraine

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Працездатність і напружено-деформований стан елементів гетерогенних систем, що навантажуються імпульсно. Кінематика, динаміка планетарних механізмів

RESEARCH INTERESTS

Stress-strain state and load capacity of heterogeneous systems elements loaded by pulse. Gearboxes kinematics and kinetics.

ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

Доцент кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Вересень 2004 –
Теперішній час

Старший викладач кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Вересень 2003 –
Серпень 2004

Асистент кафедри теоретичної механіки та машинознавства, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Вересень 2001 –
Серпень 2003

TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

Associated professor of Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

September 2004 –
Present

Senior Lecturer of Department of Theoretical Mechanics and Engineering, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

September 2003 –
August 2004

Assistant, Department of Theoretical Mechanics and Engineering, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

September 2001 –
August 2003

Лектор, основні лекційні курси (Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»):

- Теоретична Механіка;
- Теорія Механізмів і Машин;
- Технічна Механіка

Lecturer, the main lecture courses (National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”):

- Theoretical mechanics;
- Theory of mechanisms and Machines;
- Engineering mechanics

ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

Мови програмування та прикладні математичні пакети: Matlab, MathCAD, Basic, Turbo Pascal, C++

Проектування: Компас

Інші: Linux, Windows OS, Moodle

TECHNICAL SKILLS

Programming languages and mathematical packages: Matlab, MathCAD, Turbo Pascal, C++

Computer aided design/engineering: KOMPAS

Other: Linux, Windows OS

ЗНАННЯ МОВ

Українська, Російська, Англійська: Вільно

LANGUAGES

Ukrainian, Russian, and English: Fluent

ПУБЛІКАЦІЇ / PUBLICATIONS

1. Кладова О.Ю. Численная методика определения НДС установок для импульсной обработки металлов // Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ. - 1997.-С.325-327.
2. Кривцов В.С., Кладова О.Ю., Нарыжный А.Г., Сапрыкин В.Н., Шехов А.В. Моделирование динамических процессов в технологическом оборудовании импульсной металлообработки// Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ. - 1997.-С.343-352.
3. Кладова О.Ю., Нарыжный А.Г., Сапрыкин В.Н Расчетная модель упругой плиты с присоединенным жестким телом//Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ. - 1998.-С.325-327.
4. Кладова О.Ю. Численное исследование динамического поведения несущей конструкции ПП// Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении. - Краматорск, 1998.-С.384-387.
5. Кладова О.Ю. Расчет потребного усилия зажима штампового блока в пресс-пушке // Вестник ХГПУ/ Харьк. гос. политехн. ун-т. - Х.- 1999. - Вып. 66.- С. 93-98.
6. Кривцов В.С., Кладова О.Ю. Методика изучения динамического поведения механической системы с зазором // Вестник ХГПУ/ Харьк. гос. политехн. ун-т. - Х.- 1999. - Вып. 76.- С. 84-89.
7. Кладова О.Ю., Сапрыкин В.Н., Шехов А.В. Нежесткие связи в силовой конструкции импульсного оборудования // Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ. - 2000.-С.95-101.
8. К вопросу о влиянии распределения передаточных отношений базовых механизмов со степенью подвижности $W=1$ на массу силовых закрытых ряднотранетарных и замкнутых планетарных зубчатых механизмов / О. Ю. Кладова, И. Г. Шебанов ;

- Национальный аэрокосмический университет им.Н.Е.Жуковского "ХАИ", г.Харьков, Украина // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. научных трудов . - Х.,2008. - Вып. 3(54). - С. 53-65 .
9. Об аналогах бипланетарных механизмов и парно-планетарных механизмов с одним сателлитным планетарным механизмом / О. Ю. Кладова, И. Г. Шебанов // Национальный технический университет "ХПИ" . Вестник Национального технического университета "ХПИ" : сб. науч. тр. : темат. вып. - Харьков,2008. - Вып. 29. - С. 104-114 .
 - 10.Кладова О.Ю., Нарыжный А.Г., Слюсаренко Т.В., Терновская С.С. Моделирование ударной резки слитка. Обработка металлов давлением. – Вып. 3(32). – Краматорск, 2012. – С. 185 – 191.
 - 11.Кладова О.Ю., Нарыжный А.Г., В.М. Павленко, Слюсаренко Т.В., Терновская С.С. Моделирование гетерогенных механических систем. Смешанный эйлерово-лагранжев подход. Современные проблемы математики и её приложения в естественных науках и информационных технологиях «Тараповские чтения-2012». Харьк. нац. Ун-т им. В.Н. Каразина, 2012.-С. 35

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ / METHODOLOGICAL PUBLICATIONS

1. Теоретична механіка. Статика: навч. посіб. / В.О.Ойкін, О.Ю. Кладова, В.М. Павленко, Я.О.Стеценко. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2010. – 84 с.
2. Техническая механика. Статика [Текст]: учеб. пособие/ О.Ю. Кладова, В.М. Павленко, С.Н. Кавецкий, Л.А. Фомичева. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т им. Н.Е. Жуковского «Харк. авіац. ін-т», 2011. – 160 с.
3. Theoretical mechanics. Statics: Tutorial for self-education / V. N. Pavlenko, I. V. Bunyaeva, S. S. Vorozhko et al. – Kharkov: National Aerospace University named after N. Ye. Zhukovskiy «Kharkov Aviation Institute», 2012. – 116 p.
4. Theoretical mechanics. Kinematics: Tutorial for self-education / V. N. Pavlenko, I. V. Bunyaeva, S. S. Vorozhko et al. – Kharkov: National Aerospace University named after N. Ye. Zhukovskiy «Kharkov Aviation Institute», 2012. – 96 p.
5. Theoretical mechanics. Dynamics: Tutorial for self-education / V. N. Pavlenko, I. V. Bunyaeva, S. S. Ternovskaya et al. – Kharkov: National Aerospace University named after N. Ye. Zhukovskiy «Kharkov Aviation Institute», 2013. – 184 p.
6. Соппротивление материалов. Решение задач [Текст]: учеб. пособие: в 2 ч. / В.Н. Сапрыкин, В.Н. Павленко, О.Ю. Кладова. – Х.: Нац. аэрокосм. ун-т им. Н.Е. Жуковского «Харьк. авиац. ин-т», 2013. – Ч. 1. – 528 с. Гриф предоставлен Министерством образования и науки Украины (письмо № 1/11-11477 от 12.07.2013)
7. Соппротивление материалов. Решение задач [Текст]: учеб. пособие: в 2 ч. / В.Н. Сапрыкин, В.Н. Павленко, О.Ю. Кладова. – Х.: Нац. аэрокосм. ун-т им. Н.Е. Жуковского «Харьк. авиац. ин-т», 2013. – Ч. 2. – 448 с. Гриф предоставлен Министерством образования и науки Украины (письмо № 1/11-11477 от 12.07.2013).
8. Теория механизмов и машин в пакете Mathcad : учеб. пособие по практ. занятиям , Ч. 1 : Плоские рычажные механизмы / А. В. Шехов, О. Ю. Кладова ; М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т". - Харьков. - Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьк. авиац. ин-т", 2019. - 152 с. - 978-966-662-694-6

9. Kinematics, kinetics and balancing of aviation reciprocating engines / A. V. Bilohub, O. Y. Kladova. - Kharkiv, 2020. - 44 p . -
http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Bilohub_Kinematics.pdf