

НАТАЛЯ МИХАЙЛІВНА МОСКОВСЬКА

NATALIA MYKHAILIVNA MOSKOVSKA

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

+380672740039 • n.moskovska@khai.edu

ОСВІТА

Кандидат технічних наук – технологія виробництва літальних апаратів Лютий 2005

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

Назва дисертації: «Засоби підвищення ефективності виробництва
конструкцій літальних апаратів із полімерних композиційних
матеріалів»

Магістр – конструювання та виробництво виробів із композиційних
матеріалів (з відзнакою) Червень 2000

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

Спеціаліст – конструювання та виробництво виробів із композиційних
матеріалів (з відзнакою) Лютий 1999

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

EDUCATION

Doctor of Philosophy in the aircraft technology and materials science February 2005

National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”, Kharkiv, Ukraine

Dissertation title: “Means to increase the efficiency of production of aircraft
structures from polymer composite materials”

Master of Science in Composite Materials(with honours)

February 1999

National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”, Kharkiv,
Ukraine

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Галузеве машинобудування, механіка матеріалів та конструкцій, промисловий дизайн, технологія виробництва пакованої продукції.

RESEARCH INTERESTS

Industry engineering, mechanics of materials and structures, industrial design, technology of production of packaged products

ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

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

Вересень 2015 –
Теперішній час

Доцент кафедри проектування ракетно-космічних апаратів, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Квітень 2008 –
Вересень 2015

Асистент кафедри проектування ракетно-космічних апаратів, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Квітень 1999 –
Травень 2000
Вересень 2004 –
Березень 2008

TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

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

September 2015 –
Present

Assistant professor of Department of Rocket and Spacecraft Design, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

April 2008 -
September 2015

Assistant, Department of Rocket and Spacecraft Design, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

April 1999 -
May 2000
September 2004 -
March 2008

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

- Промисловий дизайн;
- Проектування промислового обладнання;
- Переддипломний курс
- Сучасні методи оптимізації кон струкцій

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

- Industrial design;
- Design of industrial equipment;
- Undergraduate course
- Modern methods of design optimization

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

Лауреат премії Президента України для молодих вчених (2007)

HONORS AND AWARDS

Winner of the President of Ukraine Award for Young Scientists (2007)

ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

Прикладні математичні пакети: MathCAD

Проектування: SolidWorks

Інші: Windows OS

TECHNICAL SKILLS

Mathematical packages: MathCAD

Computer aided design/engineering: SolidWorks

Other: Windows OS

Українська, Російська, Англійська: Вільно

LANGUAGES

Ukrainian, Russian, and English: Fluent

ПУБЛІКАЦІЇ / PUBLICATIONS

Московская Н.М. Моделювання руху сипкої продукції неадаптованим програмним забезпеченням. Молодий вчений. — 2020. — №5.Международный номер ISSN (Print): 2304-5809Международный номер ISSN (Online): 2313-2167

<http://molodyvcheny.in.ua/files/journal/2020/5/2.pdf>

Московская Н.М. Визначення раціональних конструкційних параметрів обладнання для зварювання полімерних плівок. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». / Х., 2019. –Вып. 1 (97).

Коваленко В.А. Обзор и анализ состояния проблемы назначения покрытий конструкций авиационной и ракетно-космической техники / В. А. Коваленко, В.Е. Гайдачук, Н.М. Московская. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». / Х., 2012. –Вып. 1 (69). – С. 7 – 26

Коваленко В.А. Анализ и модификация математических моделей показателей качества и методов их определения применительно к изделиям ракетно-космической техники / В. А. Коваленко, В.И.Сливинский, Н.М. Московская. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». / Х., 2012. – Вып. 4 (68). – С. 7 – 23

Московская Н.М. Определение оптимального расположения склада в зоне обслуживания потребителей авиатехники. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2008. – Вып. 5. – С. 150 – 153

Московская Н.М. Проблемы и особенности разработки конструкции упаковки летательных аппаратов, А. Н. Колоскова. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2006. – Вып.4 (47). – С. 59 – 62.

Московская Н.М. Комплексный подход к формированию технологических процессов изготовления изделий из полимерных композиционных материалов. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2005. – Вып.1 (40). – С. 134 – 138.

Московская Н.М. Методика начисления заработной платы по переходам при формообразовании конструкций из КМ методом ручной выкладки. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2003. – Вып.4 (35).– С. 67 – 73.

Московская Н.М. Определение времени выдержки композиционных материалов при температуре полимеризации связующего / Н.М. Московская, В. Е. Гайдачук. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2003. – Вып.2 (33). – С. 30 – 35.

Московская Н.М. Методика расчета изменения вязкости связующего в процессе формования изделий из ПКМ. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та «ХАИ». – Х., 2003. – Вып. 1 (32). – С. 73 – 78.

Московская Н.М..Определение затрат на электроэнергию технологическую при изготовлении полуфабрикатов из полимерных композиционных материалов. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. трудов Нац. аэрокосмич. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2002. – Вып.4 (31). – С. 91 – 96.

Московская Н.М..Выбор оптимального технологического воздействия на вязкость связующего. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. трудов Нац. аэрокосмич. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2002. – Вып. 3 (30). – С. 61 – 66.

Московская Н.М. Оценка изменения технологической себестоимости на заключительных этапах процесса изготовления полуфабрикатов из полимерных композиционных материалов. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. трудов Нац. аэрокосмич. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2001. – Вып. 4 (27). – С. 131 – 135.

Московская Н.М. Оценка влияния добавок комплексных соединений на технологическую себестоимость процесса изготовления полуфабрикатов из полимерных композиционных материалов. Вопр. проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: сб. науч. трудов Нац. аэрокосмич. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2001. – Вып. 3 (26). – С. 140 – 145.

КОНФЕРЕНЦІЇ / CONFERENCE PRESENTATIONS

Московская Н.М. Газове середовище як модель руху сипкої продукції. XXX Міжнародна конференція "Новітні технології у машинобудуванні" (Коблево - Харків, 3-8 вересня 2020 р) с 35-36.

Moskovskaya N.M. Specificity of designing bracket for construction of variable weight / Yevsiukova A.A., Moskovskaya N.M. «Инновационные научные исследования: мировые тенденции и региональный аспект» (г. Запорожье, 29-30 ноября 2019 г.). — Херсон : Издательский дом "Гельветика", 2019.ISSN (Print): 2304-5809 ISSN (Online): 2313-2167

Московская Н.М. Одно та багатопараметрична оптимізація функції вибору постачальника віртуального підприємства / Московская Н.М., Пулов О.О. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ 2018: тези доп. всеукраїнськ. наук.-техн. конф. – Х., 2018.

Московская Н.М. Моделювання руху сипучої продукції неадаптованим програмним забезпеченням. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ 2018: тези доп. всеукраїнськ. наук.-техн. конф. – Х., 2018.

Московская Н.М. Параметрическое моделирование элементов термосваривающих устройств. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ 2016: тези доп. всеукраїнськ. наук.-техн. конф. – Х., 2016.

Московская Н.М. Расчет скорости транспортера накопителя питающего устройства упаковочного автомата. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні. ІКТМ 2013 : тези доп. всеукраїнськ. наук.-техн. конф. – Х., 2013. – Т.1.

Колоскова Г.М. Разработка конструкции упаковки летательных аппаратов с учетом требований безопасности / Колоскова Г.М., Колосков В.Ю., Московская Н.М. X Міжвузівська науково-практична конференція “Можливості використання методів механіки для розв’язання питань безпеки в умовах надзвичайних ситуацій.

Московская Н.М. Внедрение методов решения проблемных задач в учебный процесс. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні – ІКТМ’2010: тези доп. міжнародної наук. конф. – Харків, 2010 р. – С. 77

Московская Н.М. Разработка универсального классификатора упаковочных процессов. Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні – ІКТМ’2006: тези доп. міжнародної наук. конф. – Харків, 2006 р. – С. 97

Московская Н.М. Формирование технологических процессов изготовления конструкций из ПКМ различными методами. Людина і космос: тези доп. VIII міжнародної молодіжної науково – практичної конференції. – Дніпропетровськ, НЦАОМУ, 2006. – С. 332.

Московская Н.М. Концептуальный подход к определению температурно – временного режима формирования элементов конструкций из ПКМ. Людина і космос: тези доп. VI міжнародної молодіжної науково – практичної конференції. – Дніпропетровськ, НЦАОМУ, 2004. – С. 335.

Московская Н.М. Анализ себестоимости технологической вспомогательных процессов изготовления деталей из полимерных композиционных материалов. Людина і космос: тези доп. V міжнародної молодіжної науково – практичної конференції. – Дніпропетровськ, НЦАОМУ, 2003. – С. 114

Концептуальный подход к оптимизации полного цикла производства изделий из полимерных композиционных материалов по критерию стоимости / Н.М. Московская, В. Е. Гайдачук. Материалы XXIII международной конференции и выставки: тези доп. – Ялта, 2 – 6 июня 2003. – С. 25 – 26.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ / METHODOLOGICAL PUBLICATIONS

Московская Н.М. Промисловий дизайн. [Текст] : навч. посібник / Н.М. Московская, Г.М. Колоскова – Харків.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т» 2019. – 64 с.

Московская Н.М. Пакувальне обладнання. Частина 2. [Текст] : навч. посібник / Н.М. Московская, Г.М. Колоскова – Харків.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т» 2015. – Ч. 3. – 36 с.

Колоскова А.Н. Проектирование и конструирование узлов и агрегатов транспортирующих машин [Текст] : учеб.пособие / А.Н. Колоскова, В.М. Кравець, Д.О. Бетін, Н.М. Московская. – Харків : Нац. аэрокосм. ун-т «Харьк.авиацин-т», 2014. – 52 с.

Кондратьев А.В. Технические средства автоматизации транспортных процессов в упаковочных комплексах [Текст]: учеб. пособие / А.В. Кондратьев, Д.О. Бетин, Н.М. Московская – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т «Харьк.авиацин-т», 2012. – 45 с.

Московская Н.М. Пакувальне обладнання. Частина 2. [Текст] : навч. посібник / Н.М. Московская, М.О. Яровой – Харків.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2009. – Ч. 1. – 36 с.

Московская Н.М. Пакувальне обладнання. Частина 1. [Текст] : навч. посібник / Н.М. Московская, М.О. Яровой – Харків. : Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2009. – Ч. 1. – 36 с.

Московская Н.М. Упаковочное оборудование учеб. пособие по лаб. практикуму / Н.М. Московская, А.Н. Колоскова [Текст]. – Харьков : Нац. аэрокосм. ун-т «Харьк.авиацин-т», 2008. – 30 с.