

## Автобіографічні дані

Холявко Валерія Вікторівна, 1995 року з відзнакою закінчила Київський політехнічний інститут за спеціальністю „фізика металів”. Кваліфікація за дипломом – інженер-металург.

Кандидат технічних наук з 2006 року. Дисертацію на тему «Формування фазового складу, структури та властивостей квазікристалічних сплавів системи Al-Cu-Fe при реакційній дифузії галію» захистила 2006 року у спеціалізованій вченій раді Національного технічного університету України «КПІ» К26.002.12 за спеціальністю 05.16.01 - Металознавство та термічна обробка металів (диплом ДК № 035645, протокол № 23-08/7 від 4 липня 2006 р., м. Київ).

Стаж педагогічної роботи у НТУУ ”КПІ” – 12 років (з 01.09.2003 р. по 31.08.2007 р. – асистент кафедри фізики металів НТУУ «КПІ»; з 01.09.2007 р. по цей час – доцент кафедри фізики металів НТУУ «КПІ»).

Основні лекційні курси: «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів» (44 лекційні години), «Фізичне матеріалознавство-1. Кольорові метали» (27 лекційних годин), «Фізичні основи міцності та пластичності» (18 лекційних годин), «Фізичні основи міцності та руйнування» (18 лекційних годин).

Проводить практичні та лабораторні заняття з зазначених дисциплін та лабораторні роботи з дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів», здійснює керівництво курсовими роботами, куратор групи.

Є членом методичної ради Інженерно-фізичного факультету.

Сферою наукових інтересів є:

- формування структури та властивостей квазікристалічних сплавів системи алюміній-мідь-залізо;
- цілеспрямоване керування структурою та властивостями антифрикційних композиційних матеріалів на основі нікелю, сталі, дюралю міну;
- реформування навчального процесу на сучасній інженерній кафедрі дослідницького університету.

Пройшла наукові стажування у 2006 році в Стокгольмському Королівському університеті (м. Стокгольм, Швеція) та у 2014 році в Інституті металофізики НАН України (м.Київ, Україна).

Має 57 публікацій, з них 42 наукові (**13 у фахових виданнях**), 7 патентів України та 8 методичних, у т.ч. навчальний посібник з грифом НТУУ «КПІ».