

## МЄДВЄДСВА НАТАЛЯ АНАТОЛІЇВНА



науковий співробітник кафедри машинознавства  
кандидат технічних наук

У 2000 році закінчила Кіровоградський державний технічний університет з відзнакою, а в 2003 році аспірантуру КДТУ.

У 2006 році захистила кандидатську дисертацію на тему “Підвищення міцності зчеплення та зниження пористості напилених покриттів з порошкових матеріалів У електроконтактним припиканням”. Має 12 друкованих робіт.

З 2007 року працює в НАУ на кафедрі машинознавства.

### Основні опубліковані праці:

#### 2001

1. Корж В.Н., Лопата Л.А., Савченко Н.А. Перспективы развития инженерии поверхности деталей машин // Зб. наук. пр. “Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація” – Кіровоград: КДТУ. – 2001. – вип. № 10. – С. 3-5
2. Лопата Л.А., Савченко Н.А. Повышение качества металлизационных покрытий // Зб. наук. пр. “Високі технології в машинобудуванні” – Харків: НТУ «ХПІ». – 2001. – вип. 1(4). – С. 175-179.
3. Черновол М.И., Корж В.Н., Лопата Л.А., Савченко Н.А. Пути совершенствования методов инженерии поверхности деталей машин // Материалы науч.-техн. конф. “Теоретические и технологические основы упрочнения и восстановления изделий машиностроения”. – Минск: ПГУ. – 2001. – С. 105-109.

#### 2002

1. Посвятенко Е.К., Римаренко І.К, Лопата Л.А., Савченко Н.А. Електродугова металізація як спосіб ремонту та інженерії поверхні автомобільних деталей, вузлів та агрегатів // Системні методи керування, технологія та організація виробництва, ремонту й експлуатації автомобілів – Київ: НТУ. – 2002. – вип. 15. – С. 186-190.
2. Лопата Л.А., Савченко Н.А. Основные направления получения качественных износостойких покрытий методом электродуговой металлизации // Матеріали 2-й міжнар. техн. конф. «Инженерия поверхности и реновация изделий». – Ялта, 2002.

#### 2003

1. Лопата Л.А., Савченко Н.А. Основные направления усовершенствования технологии электродуговой металлизации // Материалы науч.-техн. конф. «Материалы, технологии и оборудование для восстановления деталей машин». Минск: УП «Технопринт». – 2003. – С. 257-258.

#### 2004

1. В.Д. Кузнецов, А.Г. Трапезон, Л.А. Лопата, Медведева Н.А. Высокочастотная выносливость металлизационных покрытий упрочненных электроконтактным припеканием //Динаміка, міцність, і надійність сільськогосподарських машин. Збірник наукових праць. - ТДТУ – Тернопіль. – 2004. – С. 244-248

## 2005

1. Лопата Л.А., Лопата В.М., Савченко Н.А., Туник Т.М. Дослідження відновлення автомобільних деталей типу «вал» електродуговою металізацією // Зб. наук. пр. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» – Кіровоград: КНТУ. – 2005. – вип. 35 – С. 409-416.
2. Кузнецов В.Д., Трапезон А.Г., Лопата Л.А., Медведева Н.А. Сопротивление усталости при высокочастотном изгибе металлизационных покрытий, упрочненных электроконтактном припеканием // Міжнародний науково-технічний збірник „Надійність і довговічність машин і споруд” – Київ: ІПМ ім. Писаренка. – 2005. – № 25. – С. 47-53.
3. Лопата Л.А., Медведева Н.А., Туник Т.М., Салий С.Г. Повышения качества напыленных покрытий // Международный технический журнал “Мир Техники и Технологий”. – 2005. – № 8 (54). – С. 54-56.
4. Корж В.Н., Лопата Л.А., Медведева Н.А., Туник Т.М. Зависимость модуля упругости напыленных порошковых покрытий от их пористости при электроконтактном упрочнении // Матеріали 5-й Міжнар. техн. конф. «Инженерия поверхности и реновация изделий». – Киев: АТМ України. – 2005. – С. 100-101.

## 2006

1. Гафо Ю.Н., Лопата Л.А., Медведева Н.А., Кулижский В.Н., Николайчук В.Я.. Кинетика формирования контакта между напыленным покрытием и основой при электроконтактном припекании // Проблемы трибологии. – 2006. – № 1.- С. 148-152.
2. Лопата Л.А., Жданович Г.М., Медведева Н.А. Особенности уплотнения при электроконтактном припекании напыленных порошковых покрытий // Вісник Хмельницького національного університету. – Хмельницький: ХНУ. – 2006. – вип. 2, Т.1. – С. 9-15.