

СОМОВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ

e-mail: somovd@ukr.net

Біографічна довідка: Народився 7 жовтня 1971 року в місті Краснослободськ, Середньоахтубинського району, Волгоградської області, Росія. З 1988 р. по 1993 р. навчався в Луцькому індустріальному інституті.

Освіта: Вища освіта за спеціальністю «Металорізальні верстати і інструменти», кваліфікація спеціаліста інженера-механіка. У 2004 р. захистив дисертацію кандидата технічних наук зі спеціальності «Процеси та машини обробки тиском» у Вінницькому національному технічному університеті. Рішенням Атестаційної колегії 24 грудня 2007 р. було присвоєно вчене звання – доцента кафедри АУВП.

Наукові інтереси: Порошкова металургія, вібраційні модулі на оболонках високого тиску для пресування порошкових матеріалів.

Науково-педагогічна діяльність: З 1993 р. по 1996 р. навчався в аспірантурі за спеціальністю «Порошкова металургія». З 1996 р. по 1998 р. працював асистентом на кафедрі Технології машини. З 1998 р. по 2017 р. працював на кафедрі АУВП на таких посадах: 1998-2004 рр. – асистент кафедри; 2004-2007 рр. – старший викладач кафедри; 2007-2017 рр. – доцент кафедри. З 01.03.2017 р. – виконуючий обов'язки завідувача кафедри «Прикладної механіки».

За період роботи у Луцькому НТУ опубліковано близько 40 статей, 3 патенти, 2 монографії та близько 40 методичних вказівок.

Навчальні дисципліни:

1. Розробка програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій,
2. Основи автоматизації виробничих процесів,
3. Основи пакувального виробництва.

Вибрані праці:

1. Полінкевич Р. М., Сомов Д. О., Зубовецька Н. Т. Програмні методи і засоби цифрового моделювання динаміки гідроприводів металорізальних верстатів // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк, 2015. Випуск №50, с. 166 – 171.
2. Сомов Д. О., Сацик В. О., Смлянкін. О. О., Грудецький Р. Я. Розрахунок вібраційних модулів на оболонках високого тиску для пресування порошкових матеріалів // Науковий журнал «Комп'ютерно – інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». Луцьк, 2014. Випуск № 16 – 17. с. 132 – 138.
3. Розрахунок вібраційних машин на оболонках високого тиску для пресування порошкових матеріалів : монографія / Д. О. Сомов, В. О. Сацик. – Луцьк: Вежа-Друк, 2014. – 156 с. : ілюстр.
4. Л. М. Самчук, В. Д. Рудь, Д. О. Сомов Технологія виготовлення фільтрувальних матеріалів на основі алюмінію з використанням відходів машинобудівного виробництва // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк, 2013. Випуск №41, частина 2. с. 228 – 231.
5. Сомов Д. О., Сацик В. О. Моделювання параметричного вібробудника коливань на оболонках високого тиску. Вісник Східноукраїнського національного університету імені В. Даля. Луганськ 2012, № 14 (132) частина 2, с. 86 – 94.
6. Патент №2252, БНТУ. Саранцев В.В. (BY), Богинский Л.С. (BY), Повстяной О.Ю. (UA), Заболотний О.В. (UA), Сомов Д.О. (UA). Устройство для прессования изделий из порошков. Регистрация 2005.07.01.
7. Кузьмін В. О., Крауїньш П.Я., Сомов Д. О., Гапонюк О.М. «Низькочастотний електрогідравлічний вібромодуль для вібраційного просвічування землі». : Вісник Східноукраїнського національного університету імені В.Даля. Луганськ 2006, №6 (100) частина 1, с. 195-199.

8. Рудь В. Д., Сомов Д. О. Динамічні характеристики гідравлічного вібраційного приводу з нелінійними пружними зв'язками. Збірник наукових праць ВНУ ім. В.Даля «Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні». м. Луганськ, 2009. – С. 188 – 195.

9. Розрахунок вібраційних машин на оболонках високого тиску для пресування порошкових матеріалів : монографія / Д. О. Сомов, В. О. Сацик. – Луцьк: Вежа-Друк, 2014. – 156 с. : ілюстр.

10. Універсальна система трансформації даних: медприлади – web-інтерфейс : монографія / В. О. Сацик, А. І. Гарлінський, Д. О. Сомов. – Луцьк : Вежа-Друк, 2014. – 120 с. : ілюстр.

11. Д. О. Сомов, А. А. Ковальчук. Контроль температури агресивних середовищ за допомогою ультразвукових методів вимірювання. Міжвузівський збірник «Комп'ютеро – інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». Луцьк 2012. Випуск №8. с. 176 – 182.

12. О.М. Решетило, Сомов Д.О., Ю.І. Федосюк. Аналіз схем позиціонування штока циліндра пневмоприводу // Наукові нотатки. Вип. 27. – Луцьк, 2010. – С. 290 – 295.

13. Рудь В. Д., Кузьмін В. О., Сомов Д. О., Сацик В. О. Аналіз властивостей оболонок високого тиску при їх радіальній деформації. Вісник Східноукраїнського національного університету імені В.Даля. Луганськ 2009, № 8 (126) частина 2, с. 172-177.

14. Рудь В. Д., Сомов Д. О., Кузьмін В. О., Пружнівлястивості та несуча здатність оболонок високого тиску. Наукові нотатки. Міжвузівський збірник. с. 98-105.

15. Кузьмін В.О., Сомов Д.О. Експериментальний комплекс для дослідження вібраційних процесів при пресуванні порошкових матеріалів // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2005. №5/2 (17). – С. 41-43.

16. Повстяной О.Ю., Заболотний О.В., Сомов Д.О., Сичук В.А. Удосконалене обладнання для отримання виробів методом // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2005. №5/2 (17). – С. 41-44.

17. Кузьмін В. О., Крауїньш П.Я., Сомов Д. О., Гапонюк О.М. „Низькочастотний електрогідравлічний вібрмодуль для вібраційного просвічування землі”: Вісник Східноукраїнського національного університету імені В.Даля. Луганськ 2006, №6 (100) частина 1, с. 195-199.

18. Кузьмін В.О., Сомов Д. О. Дослідження параметричного віброзбудника коливань з виконавчим механізмом на пружних оболонках. Наукові нотатки. Міжвузівський збірник. №20. 2007. стор. 239-245.

19. Кузьмін В.О., Сомов Д.О., Повсяной О. Ю. Дослідження гідравлічного амортизатора зі змінною структурою // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2008. №1/5 (31). – С. 41-43.

20. Рудь В. Д., Кузьмін В. О., Сомов Д. О., Сацик В. О. Аналіз властивостей оболонок високого тиску при їх радіальній деформації. Вісник Східноукраїнського національного університету імені В.Даля. Луганськ 2008, № 8 (126) частина 2, с. 172-177.

21. Сомов Д. О., Рудь В.Д., Кузьмін В. А. Дослідження жорсткості і пружних зв'язків виконавчого механізму об'ємного гідроприводу на підтиснених оболонках / Наукові нотатки: Міжвузівський збірник (за напрямком “інженерна механіка”) – Луцьк; Луцький індустріальний інститут, - 1996, - с. 136 – 147.

22. Сомов Д. О. Модуль об'ємної пружності оболонок високого тиску з металевим обплетенням / Наукові нотатки: Міжвузівський збірник (за напрямком “інженерна механіка”) – Луцьк; Луцький індустріальний інститут, - 1996, - с. 147 – 160.

Сомов Д. А. Экспериментальная установка для вибропрессования / “Реологічні моделі та процеси деформування пористих і композиційних матеріалів” / Луцьк; 1997, с. 24 – 26.

23. Кузьмін В. О., Рудь В. Д., Сомов Д. О. Динамічні характеристики об’ємного гідравлічного вібратора з ударно – пружною характеристикою / Застосування теорії пластичності в сучасних технологіях обробки тиском. Збірник доповідей міжнародної науково-технічної конференції. - Вінниця, 2001. – с. 74 – 76.

24. Сомов Д. О., Рудь В.Д., Ткачук Ю. Я. Автоматизований контроль параметрів при вібраційному формуванні порошкових матеріалів / Наукові нотатки: Міжвузівський збірник (за напрямком “інженерна механіка”) – Луцьк; Луцький державний технічний університет, - 2001, - с. 227 – 233.

25. Сомов Д. О., Кузьмін В. О. Аналіз узагальненої та структурної схеми гідравлічних збуджувачів / Наукові нотатки: Міжвузівський збірник (за напрямком “інженерна механіка”) – Луцьк; Луцький індустріальний інститут, - 1995, - с. 7 – 18.

26. Сомов Д. О., Рудь В.Д., Кузьмін В. О. Автоматизований вимірювальний комплекс для контролю процесів вібраційного ущільнення пористих порошкових матеріалів / Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету.: Наукові праці. – Кременчук: КДПУ, 2001. – Вип. 2 (11) – с. 243 – 246.

Посилання на профілі:

Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=q8qQ4PgAAAAJ

<https://publons.com>
orcid.org

<https://www.scopus.com>
somovd@lutsk-ntu.com.ua

sda@34SFaarAftG