

บรรณานุกรม

- เดช พุทธเจริญ. (2541). การวิเคราะห์ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์. กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.
- เทวิน พันภัย และธีระ เจียศิริพงษ์กุล. (2551). การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของแขนหัวอ่าน/เขียน (Actuator Arm) ในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์. [ม.ป.ท.: ม.ป.พ.].
- จิตติมา จินตนาวัน. (2544). การสั่นสะเทือนทางกลของระบบคอมพิวเตอร์ Hard Disk Drives (HDD) Mechanical Vibration of Computer Hard Disk Drives (HDD). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปราโมทย์ บุญยฤทธิ์ชัยกิจ และสิริวิทย์ เตชะเจษฎารังสี. (2551). การศึกษาการสั่นสะเทือนของหัวอ่านที่เกิดจากการไหลของอากาศภายในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 13(1), มกราคม-มีนาคม.
- ประคิษฐ์ หมู่มองสอง และสุชัญญา หรรยสุข. (2550). การวิเคราะห์การสั่นสะเทือน. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ปราโมทย์ เตชะอำไพ. (2547). ไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุกชัย พลน้ำเที่ยง และเกียรติฟ้า ตั้งใจจิต. (2551). การศึกษาพฤติกรรมการไหลของอากาศที่มีผลต่อการสั่นสะเทือนของกลไกหัวอ่าน/เขียน ข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขนาด 2.5 นิ้ว, วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น, 13(1), มกราคม-มีนาคม.
- อนันทวิทย์ ตูจินดา, สุรเชษฐ์ ชูติมา, และเอกราช ปั่นแก้ว. (2551). การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของซัสเพนชันในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ด้วยวิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์. การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี. [ม.ป.ท.: ม.ป.พ.].
- Kazemi, M.* and Tokuda, A. (2007). AN INVESTIGATION OF FLOW-INDUCED OFF-TRACK VIBRATION OF HEADGIMBAL ASSEMBLIES IN HARD DISK DRIVES. [n.p.]: Hutchinson Technology.
- K. Sundaravadivelu, Q. D. Zhang, N. Y.Liu, E. H. Ong, T. H. Yip, G. L. Chin, and J. Q. Mou, Flow-Induced Slider Vibration in a Functional Hard Disk Drive:Influence of Air Shroud. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 45(11), NOVEMBER 2009.

- Mohammad Kazemi. (2008). **NUMERICAL MODELING OF LOW-INDUCED VIBRATION OF HEAD GIMBAL ASSEMBLY IN HARD DISK DRIVE**, [n.p.]: Hutchinson Technology.
- Suriadi M.A., Tan C. S., Zhang Q. D., Yip T. H., Sundaravadivelu K. (2006). Numerical investigation of airflow inside a 1-in hard disk drive. **Journal of Magnetism and Magnetic Material**, **303**, 124-127.
- Song H., Damonaran M., and Quock Y. Ng. (2003). **Simulation of Flow Field and Particle Trajectories in hard disk drive Enclosures**. United States: Segate Technology, International.
- Shimizu H., Tokuyama M., Imai S., Nakamura S., and Sakai K. (2001). Study of Aerodynamic Characteristics in Hard Disk Drives by Numerical Simulation. **IEEE Transactions on Magnetics**, **37**(2), 831-836.
- Shimizu H., Shimizu T., Tokuyama M., Masuda H., and Nakamura S. (2003). Numerical Simulation of Positioning Error Caused by Air-Flow-Induced Vibration of Head Gimbals Assembly in Hard Disk Drive. **IEEE Transaction on Magnetics**, **39**(2), 806-811.
- Shiong A. T. C., Suriadi M. A., and Qide Z. (2006). Studies on Air Flow Induce Vibration in a simplified Hard Disk Drive using LES. **IEEE Asia-Pacific Magnetic Recording Conference**, 1-3.
- Qi De Zhang, Chok Shiong Tan, Kannan Sundaravadivelu, Maria A. Suriadi, Gim Leong Chin, Teck Hong Yip, Eng Hong Ong, Ning Yu Liu. (2010). Mitigation of flow induced vibration of head gimbal assembly. **Microsyst Technol**, **16**, 213–219 (Springer-Verlag 2009).

ประวัติผู้เขียน



นายเกริก วงศ์ลือชา เกิดเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2529 ที่จังหวัดมหาสารคาม สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมจาก โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำเร็จการศึกษาในปี พ.ศ. 2552 และได้ศึกษาต่อ ในระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ทุนช้างเผือกมอдинแดง) ในปี พ.ศ. 2553 ได้เข้าทำงานที่ บริษัท ซีเคพเทคโนโลยี ประเทศไทย (จำกัด) ในตำแหน่งวิศวกรแผนก Production Engineer

