



**Ланець Олексій Степанович**, механік, інженер-конструктор, доктор технічних наук, доцент, директор Інституту інженерної механіки та транспорту Національного університету «Львівська політехніка»

**Олексій Ланець** народився в 1975 році у м. Ковелі Волинської області. У 1992 р. вступив до Львівського політехнічного інституту, а в 1998 р. закінчив магістратуру при кафедрі автоматизації та комплексної механізації машинобудівної промисловості, здобувши кваліфікацію магістра-механіка спеціальності «Робототехнічні системи та комплекси». Того ж року вступив до аспірантури і у 2002 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Машинознавство». У 2006 р. отримав вчене звання доцента. З 2008 р. навчався у докторантурі Національного університету «Львівська політехніка» і у 2011 р. захистив докторську дисертацію за спеціальністю «Машинознавство». Сьогодні директор Інституту інженерної механіки та транспорту, за сумісництвом професор кафедри механіки та автоматизації машинобудування, на якій працює з 1999 р.

Олексій Ланець є представником Львівської школи вібротехнологій, яку започаткував професор Володимир Олександрович Повідайло. У науковій та інженерній роботі займається створенням вібраційного технологічного обладнання на основі синтезу механічних коливальних систем (класичних одно- та двомасових, високоефективних тримасових), вирішуючи проблеми, що охоплюють: конструктивне розроблення вібраційних машин різноманітного технологічного призначення; формування їх математичних моделей; дослідження динамічних процесів у вібраційних машинах; оптимізацію та встановлення аналітичних залежностей, що формують інерційно-жорсткісні та конструктивно-силові параметри системи; розрахунок пружних вузлів та приводу вібраційних машин; їх експериментальні дослідження.

**Lanets Oleksii Stepanovych**, mechanic, design engineer, doctor of engineering sciences, associated professor, director of the Institute of Engineering Mechanics and Transport of Lviv Polytechnic.

Oleksii Lanets was born in 1975 in the town of Kovel, Volyn region. In 1992 he entered Lviv Polytechnic Institute, and in 1998 graduated from the Lviv Polytechnic State University. He studied at the Department of Automation and Complex Mechanization of Machine-Building Industry and obtained the Master degree on Mechanics (on the speciality «Robotic systems and complexes»). In the same year, he entered postgraduate courses and in 2002 defended his Ph.D on the speciality «Machine Science». In 2006 he obtained the academic degree of associated professor of the Department of Automation and Complex Mechanization of Machine-Building Industry. In 2008 he entered doctoral courses at Lviv Polytechnic National University and in 2011 he defended his doctoral dissertation on the speciality «Machine Science». At present, he is the director of the Institute of Engineering Mechanics and Transport, and also he is a part-time professor of the Department of Mechanics and Automation Engineering (until 2009, the Department of Automation and Complex Mechanization of Machine-Building Industry), at which he has been working since 1999.

Oleksii Lanets is a representative of Lviv scientific school of vibration technologies initiated by professor Volodymyr Oleksandrovych Povidailo. In scientific and engineering work, Oleksii Lanets is engaged in development of vibratory technological equipment on the basis of synthesis of mechanical oscillatory systems (classical one- and two-mass, highly-efficient three-mass), solving the problems involving: the structural development of vibratory machines of various technological purpose; the formation of their mathematical models; the investigation of dynamic processes in vibratory machines; optimization and derivation of analytical dependencies, which define inertial, stiffness, structural and power parameters of the system; calculation of elastic units and drives of vibratory machines; their experimental investigations.



ISBN 978-966-941-217-1



9 789669 412171 >