



Акціонерне товариство «Українські енергетичні машини»
(АТ «Укренергомашини»)
проспект Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037, Україна
тел.: + 38 (057) 349 22 85, 349 22 92, 349 26 54
e-mail: office@ukrenergymachines.com, www.ukrenergymachines.com
Код ЄДРПОУ 05762269



«UKRAINIAN ENERGY MACHINES», Joint stock company
(«UKRENERGYMACHINES», JSC)
Heroiv Kharkova avenue, 199, Kharkiv, 61037, Ukraine
tel.: + 38 (057) 349 22 85, 349 22 92, 349 26 54
e-mail: office@ukrenergymachines.com, www.ukrenergymachines.com
USREOU code 05762269

№

На №

від

**Рецензія
на освітньо-наукову програму «Локомотиви та локомотивне господарство», другого
рівня вищої освіти, спеціальності J7 «Залізничний транспорт», УкрДУЗТ**

Створення надійних тягових передач потужності, виробництво високотехнологічних електричних машин та впровадження мікропроцесорних систем управління рухомим складом вимагають залучення інженерів нової формації. Виробничому сектору бракує фахівців, які не лише розуміють базові принципи електромеханіки, а й здатні працювати з сучасними автоматизованими системами управління, розуміються на алгоритмах діагностування та методології проведення комплексних стендових випробувань.

Подана на рецензування освітньо-наукова програма, розроблена колективом кафедри «Експлуатація та ремонт рухомого складу» Українського державного університету залізничного транспорту, повною мірою відповідає цим жорстким індустріальним запитам. З позиції виробничника хочу відзначити надзвичайно вдалу інтеграцію до навчального процесу матеріалу, що розкриває фізику роботи та інноваційні технології відновлення тягових електричних машин. Програма озброює здобувачів знаннями щодо передових методів контролю стану ізоляції, виявлення прихованих дефектів магнітних систем та якорів, а також підходів до комплексної автоматизації виробничих процесів, що є надзвичайно важливим для підприємств електромашинобудівного профілю.

Окрему цінність для заводських випробувальних центрів та відділів контролю якості становить глибока діагностична складова цієї програми. Формування у магістрів навичок роботи з віброакустичними сигналами та спектральним аналізом підшипникових вузлів і тягових передач дозволяє виявляти відхилення ще на етапі складання та обкатки техніки. Крім того, вивчення принципів побудови автоматизованих систем управління та алгоритмів функціонування промислової автоматики гарантує, що випускники зможуть ефективно інтегруватися в процеси проектування нових автоматизованих випробувальних станцій та вдосконалення наявних технологічних ліній.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Локомотиви та локомотивне господарство» є глибоко продуманою, актуальною та максимально наближеною до реалій сучасного виробництва. Вона повністю задовольняє вимогам до магістерської підготовки та забезпечує випуск висококваліфікованих інженерно-технічних фахівців, які володіють передовим інструментарієм для потреб важкого машинобудування.

Головний конструктор тягового
електрообладнання та великих
машин постійного струму



Андрій ЗАЛАТА