

Стислий опис останніх видань кафедри автомобіле- і тракторобудування НТУ «ХП»

№ з/п	Назва видання	Автори	Зміст
1	Факультет транспортного машинобудування Національного технічного університету. Історія. Досягнення. Перспективи	В.В. Єпіфанов, Д.О. Волонцевич, А.П. Марченко, В. І. Омеляненко, В.Б. Самородов, Н.А. Ткачук.	Видання призначене для широкого кола читачів, в ньому наведено відомості про створення та історії факультету транспортного машинобудування НТУ «ХП», що входять до складу факультету кафедр, їх сучасної діяльності та перспективи розвитку. Міститься інформація про випускників кафедр факультету, які складають гордість НТУ «ХП».
2	Конструкції автомобілів і тракторів і їх аналіз: лабораторний практикум для студентів спеціальностей 6.07010601 «Автомобілі та автомобільне господарство», 6.05050305 «Колісні та гусеничні транспортні засоби» всіх форм навчання	В.Б. Самородов, М.Є.Сергієнко, В.Н. Краснокутський	В практикумі розглянуто будову, аналіз складових частин автомобілів и тракторів, їх роботу, регулювання, матеріали та кінематичні схеми.
3	Автомобіль. Особливості конструкції	Склярів В.М., Волков В.П., Склярів Н.В., Руденко І.Д., Сергієнко М.Є.	В підручнику розглянуто типові конструкції механізмів, агрегатів і систем сучасних автомобілів, він розрахований на студентів, що навчаються за спеціальностями «Автомобілі та автомобільне господарство», «Автомобілі та трактори» і «Експлуатація та ремонт міського та автомобільного транспорту».

4	Лабораторний практикум з технічної експлуатації автомобілів: Навчальний посібник.	Волков В.П., Мармут І.А., Мигаль В.Д., Пойда А.М., Самородов В.Б., Наглюк І.С., Дитятьєв О.В., Сараєва І.Ю., Кривошапов С.І., Мастепан С.М., Зенкін Є.Ю., Горбик Ю.В., Павленко В.М., Торяник С.А., Белов В.І., Зибцев Ю.В., Безрідний В.В., Булгаков М.П., Попов В.М., Зуєв В.О., Наглюк М.І., Комов Є.О., Сергієнко М.Є., Ставицький О.Ю.	Навчальний посібник призначений для методичного забезпечення лабораторних занять з технічної експлуатації автомобілів для студентів вищих технічних навчальних закладів України, що здійснюють підготовку фахівців за напрямком «Автомобільний транспорт», а також фахівців, котрі працюють у галузі випробування та експлуатації автомобільного транспорту.
5	Надійність в автомобіле- і тракторобудуванні	Самородов В.Б., Краснокутський В.М., Мандрика В.Р.	В підручнику висвітлено питання забезпечення надійності автомобілів і тракторів під час проектування, виготовлення, експлуатації та ремонту. Розглянуто взаємопов'язаний комплекс питань з тертя та спрацювання, причини зміни технічного стану самохідних машин і фізики відмов. Подано загальні відомості з теорії ймовірності та математичної статистики, а також математичний апарат оцінки показників надійності. Призначено для студентів вищих навчальних закладів, що навчаються за напрямками «Машинобудування» та «Автомобільний транспорт».
6	Гідравлічне обладнання будівельних та дорожніх машин	Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, В.Б. Самородов	Наведені конструкції гідромашин і гідроапаратів, гідравлічні принципові схеми та алгоритми розрахунку об'ємних гідроприводів різних типів. Розглянуті питання автоматизації та енергозбереження в об'ємних

			гідроприводах, реалізовані за допомогою сучасних пристроїв електрогідропневмоавтоматики, наведені рекомендації з експлуатації. Розраховано на студентів технічних вузів, інженерів та аспірантів.
7	Автозаправочні комплекси та автомобільні експлуатаційні матеріали: навчальний посібник.	В.Б. Самородов, В.М. Краснокутський, О.М. Агапов	У навчальному посібнику наводяться відомості про автозаправочні комплекси України, виробництво паливно-мастильних матеріалів та спеціальних рідин, які застосовуються при експлуатації автомобільної техніки. Посібник призначено для студентів спеціальностей «Автомобілі та автомобільне господарство», «Автомобілі та трактори».
8	Динаміка процесу гальмування колісних тракторів з безступінчастими гідрооб'ємно-механічними трансмісіями: Монографія	А.І. Бондаренко	Висвітлено сучасний стан процесу гальмування колісних тракторів; виявлено та систематизовано вплив способів реалізації службового та екстреного гальмування, умов експлуатації, законів натиснення на педаль гальма та законів зміни параметрів регулювання гідромашин гідрооб'ємної передачі на кінематичні, силові та енергетичні параметри гідрооб'ємно-механічних трансмісій різних структур, а також керованість та гальмівну ефективність; запропоновано рішення з підвищення конструктивної надійності гідрооб'ємно-механічних трансмісій, керованості та гальмівної ефективності колісних тракторів з гідрооб'ємно-механічними трансмісіями в процесі гальмування. Монографія призначена для інженерно-технічних працівників в галузі транспортного машинобудування, а також магістрантів, аспірантів і докторантів ВНЗ транспортного та сільськогосподарського профілю.

9	<p>Тракторобудування в Україні: передумови, історія та тенденції розвитку в аспекті світового прогресу (20-ті – 80-ті рр. ХХ сторіччя) : монографія.</p>	О.Г. Кривоконь	<p>На основі архівних матеріалів та маловідомих джерел розкрито передумови, чинники, основні здобутки, проблеми та тенденції вітчизняного тракторобудування в контексті світового прогресу. Представлений аналіз основних етапів в еволюції тракторів у світі та в Україні, визначено роль вітчизняних підприємств у цьому процесі, проаналізовано особливості управління, наукового та кадрового забезпечення галузі, представлено біографії видатних українців – тракторобудівників, інженерів-конструкторів, науковців. Монографія може бути цікавою для науковців, викладачів, фахівців із питань історії науки і техніки, історії України, аспірантів, студентів.</p>
10	<p>Трактори на поштових виробках, грошових знаках, лотерейних білетів (за матеріалами приватної колекції автора)</p>	Олександр Кривоконь	<p>Робота присвячена питанням історії тракторобудування в аспекті філателії та боністики. У книзі наведені описи сюжетів, присвячених тракторної тематиці на марках і банкнотах різних країн. Розрахована на фахівців, які цікавляться людей, яким небайдужі проблеми збирання, а також історія розвитку машинобудування в нашій країні і в світі.</p>
11	<p>Тракторобудування: історія і фалеристика. Історико-фалеристичний нарис на підставі колекції Кривоконя О.Г.</p>		<p>У книзі відображені легендарні етапи зародження та розвитку тракторобудування, розкрита система заохочення знаками, значками та медалями СРСР у зазначеній галузі. Книга ілюстрована, розрахована на широке коло осіб, що колекціонують значки і цікавляться історією вітчизняної промисловості.</p>