

Полянський Олександр Сергійович – д.т.н., професор

Монографії:

1. Напрями розвитку альтернативних джерел енергії: акцент на твердому біопаливі та гнучких технологіях його виготовлення : монографія // [Полянський О.С., Дьяконов О.В., Скрипник О.С., Фесенко Г.В., Д'яконов В.І., Харченко Ю.В., Торосов А.С., Волощенко В.В.]-Х.: Харківський нац. ун-т міського господарства імені О.М. Бекетова, 2017.- 136С.

2. Керованість та стійкість тракторів і тракторних поїздів/ М. А. Подригало, О.С. Полянський, Є. О. Дубінін, В.В. Задорожня, О.Г. Хворост, М.П. Холодов, А.О. Молодан. – Х.: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2018. – 279 с.

3. Aleksander Polyanskyi, Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Victoria Zadorozhnya. STRENGTHENING THE STABILITY OF POSITION CONDITION OF ARTICULATED WHEEL MACHINES // Сб. н. трудов MOTROL Vol. 17, No 7, RZESZOW, Польща. 2018.- С. 105-109.

4. Обґрунтування вимог до тактико-технічних та експлуатаційних характеристик автомобілів та бойових машин Національної гвардії України: монографія за редакцією М.А. Подригало, О.С. Полянського / М.А. Подригало, С.А. Соколовський, Р.О. Кайдалов та ін. – Харків, НАНГУ, 2017. – 348 с.

Публікації в наукометричних виданнях рекомендованих МОН:

1. N. Khatsko, H. Makogon, O. Isakov, S. Krepchenko, I. Cherepnov, N. Kiriienko, V. Zadorozhnya, A. Polyansky Development of the algorithm for aircraft control at inaccurate measurement of the state vector and variable accuracy parameter // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 1/9 (91) 2018 - С. 32 – 39. (Стаття в Скопусе Восточно-Европейский ЖУРНАЛ передовых технологий 1/9 (91) 2018).

Патенти:

1. Патент на корисну модель № 52010 «Фільтр для очищення палива». Полянський О.С., Задорожня В.В. 2011р;

2. Патент на корисну модель № 06298 «Спосіб визначення та обмеження динамічних навантажень при роботі тракторного агрегату». Полянський О.С., Задорожня В.В. 2011р;

3. Патент на корисну модель №63494 «Спосіб підвищення поперечної стійкості колісних машин зі складаними рамами» Полянський О.С., Дубінін Є.О., Задорожня В.В. 2011р.

4. Спосіб підвищення поперечної стійкості колісних машин використанням електронних систем: Пат. 77840 Україна МПК В60W 30/02 Подригало М.А., Полянський О.С., Дубінін Е.О., Клец Д.М., Задорожня В.В. (Україна); ХНАДУ, ХНТУСГ ім. П. Василенка. - №201210778; Заявл. 14.09.12; Опубл. 25.02.13, Бюл.№4. – 4с.

5. Пристрій для підвищення точності встановлення датчиків прискорень на засобах транспорту: Пат. 79414G01P15/00 Україна, МПК В60W

30/02 Подригало М.А., Полянський О.С., Байцур М.В., Клец Д.М., Артемов М.П., Дубінін Є.О., Задорожня В.В. (Україна); ХНАДУ, ХНТУСГ ім. П. Василенка. – №201210777; Заявл. 14.09.12; Опубл. 25.04.13, Бюл. №8. – 6 с

6. Патент на корисну модель №.117937 Гнучка технологічна лінія для виготовлення паливних брикетів Дьяконов О.В., Д'яконов В.І., Полянський О.С. (zareestrovaniy 10.07.2017 p.)

7. Патент на корисну модель №.122656 Гнучка потокова технологічна лінія для розчищення лісосік та переробки рослинних та деревних відходів в тверде біопаливо Дьяконов О.В., Д'яконов В.І., Полянський О.С. (zareestrovaniy 25.01.2018 p.)

Наукові праці опубліковані зарубіжними виданнями:

1. Myhajlo Podrygalo, Oleksandr Poljans'kyj, Nadija Podrygalo, Oleksandr Hvorost. influence of the law of growth and flammability of pressure in hydropoghic musts on dynamic transmission // Сб. н. трудов motrol Vol. 20, No 1, rzeszow, Польша. 2018.- С. 95-99.

2. Andrii Molodan, Oleksander Polyanskyi, Mykola Potapov. change of power and mechanical losses of a wheel vehicle engine with cylinders cutout // Сб. н. трудов motrol Vol. 20, No 1, rzeszow, Польша. 2018.- С. 99-105.

3. Aleksander Polyanskyi, Yevgeniy Dubinin, Dmytro Klets, Victoria Zadorozhnya. strengthening the stability of position condition of articulated wheel machines // Сб. н. трудов motrol Vol. 20, No 1, rzeszow, Польша. 2018.- С. 105-109.