**РЕЄСТР ПАТЕНТІВ СТУДЕНТІВ**

**за спеціальністю 136 – Металургія**

**ОНП «Дослідження процесів і розробка технологій в металургії»**

***Наукове спрямування «Дослідження і розробка процесів виготовлення литих виробів»***

**1.** Пат.121247 Україна,МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., **Ніколаєнко О.А.** **(група МЛ01-13М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – заявл.05.03.18 № 201802264; власник НМетАУ; опубл.17.04.20, Бюл. № 8.– 4с.

**2.** Пат.121059 Україна,МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., **Щепакін Д.О.** **(група МЛ06-14М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – заявл.05.03.18 № 201802243; власник НМетАУ; опубл.25.03.20, Бюл. № 6.– 4с.

**3.** Пат.120531 Україна,МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., **Ніколаєнко О.А.** **(група МЛ01-13М), Лутченко Я.В. (група МЛ03-14М),**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – заявл.20.10.17 № 20171016; власник НМетАУ; опубл.11.11.19, Бюл. № 21.– 4с.

**4.** Пат.118243 Україна,МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., **Новодран О.В.**  **(група МЛ03-14М), Щепакін Д.О.** **(група МЛ06-13М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – заявл.20.10.17 № 201810161; власник НМетАУ; опубл.10.12.18, Бюл. № 23.– 4с.

5. Пат. 116725 Україна, МПК7 С 22 С 37/10. Чавун / Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Хричиков В.Є., **Семенов О.Д**. **(група МЛ01-12М**); заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201612100; заявл. 29.11.16; опубл. 25.04.18, Бюл. № 8.

6. Пат. 116726 Україна, МПК7 С 22 С 37/10. Чавун для прокатних валків / Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Хричиков В.Є., **Семенов О.Д. (група МЛ01-12М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201612102; заявл. 29.11.16; опубл. 25.04.18, Бюл. № 8.

7.Пат.114364 Україна, МПК7C22C35/00, 33/06, 30/00. Лігатура для білих чавунів / Іванова Л.Х., Хричиков В.Є., Колотило Є.В., Білий О.П., Афонін С.Ю., Хитько О.Ю., **Алєксєєнко А.С.** **(група МЛ05-11М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201510422; заявл.26.10.15;опубл.25.05.17, Бюл. № 10.

8. Пат.113932 Україна,МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Хитько О.Ю. , Афонін С.Ю. , **Алєксєєнко А.С. (група МЛ05-11М)**, **Терехін І.С.** **(група МЛ01-13М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – заявл.15.02.16 № 201601312; власник НМетАУ; опубл.27.03.17, Бюл. № 6.– 4с.

9. Пат.113931 Україна, МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Афонін С.Ю., **Алєксєєнко А.С. (група МЛ05-11М)**, **Терехін І.С.** **(група МЛ01-13М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201601292; заявл.15.02.16; опубл.27.03.17, Бюл. № 6.

10. Пат.113930 Україна, МПК7B22D 1/00, 27/20,C22C 33/08. Спосіб лиття прокатних валків з чавуну з вермикулярним графітом/ Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Хитько О.Ю., Білий О.П., Афонін С.Ю., **Алєксєєнко А.С. (група МЛ05-11М)**, **Терехін І.С.** **(група МЛ01-13М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201601291;заявл.15.02.16; опубл.27.03.17, Бюл. № 6.

11. Пат.113108 Україна, МПК7С 22С37/08, С 22С37/10. Чавун з вермикулярним графітом / Іванова Л.Х., Колотило Є.В., Хричиков В.Є., **Алєксєєнко А.С.** **(група МЛ05-11М)**; заявник та патентовласник заявник та патентовласник НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ. – № 201504873; заявл.19.05.15; опубл.12.12.16, Бюл. № 23.

12. Пат. 112944 Україна, МПК7С 22С37/10. Чавун зносостійкий / Іванова Л.Х., Хричиков В.Є., Колотило Є.В., Афонін С.Ю., **Алєксєєнко А.С.** **(група МЛ05-11М)**; заявник та патентовласник Національна металургійна академія України. –№ 201510442;; заявл.26.10.15; опубл.10.11.16, Бюл. № 21.