

Информация об авторе

1. Фамилия, имя, отчество

Андреященко Виолетта Александровна

2. Должность, ученая степень, звание

Руководитель ВР, доктор PhD, профессор кафедры «Энергетика и металлургия».

3. Образование:

2000-2005 - Карагандинский металлургический институт, инженер-механик, специальность «Материаловедение и технология новых материалов» (диплом с отличием ЖБ №0085978, 30.06.2005г.). Решением государственной аттестационной комиссии от 07.06.2005г присвоена квалификация инженера механика.

2005-2007 - Карагандинский государственный индустриальный университет, магистратура по специальности «Материаловедение и технология новых материалов» (диплом с отличием ГПЖ 0001841, от 13.12.2007г.). Решением государственной аттестационной комиссии от 28.08.2007г присуждена академическая степень магистра и присвоена квалификация магистр материаловедения и технологии новых материалов.

Решением Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 17.02.2014г. приказ №282 присвоена ученая степень доктора PhD (ФД № 0000314).

Решением Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 15.11.2019г. приказ №769 присвоена ученое звание Ассоциированный профессор (доцент) (ДЦ № 0000641)

Диплом Члена-корреспондента Российской академии естествознания № 7498 от 10.06.2014г.

4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования:

Специалист в области наноматериалов, материаловедения и обработки материалов.

Направление научных интересов – разработка технологий получения материалов с высокими механическими и эксплуатационными свойствами методами интенсивной пластической деформации.

Область исследований – разработка и исследование новых материалов, а также новых методов обработки материалов с применением интенсивной пластической деформации.

1) Исполнитель госбюджетной темы: «Разработка и опытно-промышленное

опробование технологии получения наноструктурных материалов методами пластической деформации» по программе: «Развитие нанонауки и нанотехнологий в Республике Казахстан на 2007-2008 годы»;

2) Исполнитель госбюджетной рискованной темы на 2009 год: «Разработка и усовершенствование технологии прокатки заготовок в калиброванных валках, реализующих интенсивные сдвиговые деформации, с целью получения металла с субультрамелкозернистой структурой и высокими механическими свойствами» по направлению «Нанотехнологии и новые материалы»;

3) Исполнитель госбюджетной темы: «Разработка и опытно-промышленное опробование новых технологий получения объемных наноструктурных материалов ковкой и прокаткой» по программе «Развитие нанонауки и нанотехнологий в Республике Казахстан» на 2010-2012 годы»;

4) Исполнитель госбюджетной темы: «Разработка и совершенствование технологии получения и деформирования сплава системы Al-Si-Fe с целью обеспечения способности к пластическому деформированию и придания высокого уровня физико-механических характеристик» на 2012-2014 годы;

5) Исполнитель госбюджетной темы: «Разработка теоретических и технологических основ получения сплава системы Al-Si-Fe с оптимальным химическим составом, обеспечивающим способность подвергаться интенсивному пластическому деформированию» на 2012-2014 годы;

6) Исполнитель госбюджетной темы: «Разработка теоретических и технологических основ получения призматических заготовок с высоким уровнем физико-механических характеристик за счет реализации схемы простого сдвига в валковом инструменте» на 2012-2014 годы;

7) Ответственный исполнитель госбюджетной темы: «Разработка литейно-деформационной технологии получения композиционных материалов на основе алюминиевой матрицы с применением углеродосодержащего ультрадисперсного сырья» на 2013-2015 годы.

8) Руководитель госбюджетной темы: «Разработка и исследование технологии кузнечной протяжки, реализующей интенсивную пластическую деформацию для обеспечения высокого качества обрабатываемых заготовок» на 2015-2017 годы.

5. Список наиболее значимых публикаций, не более 20 (патенты, разработанные стандарты)

№№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр. (п.л.)	Соавторы
1	Study of deformation behavior, structure and mechanical properties of the AlSiMnFe alloy during ECAP-PBP	Печ	Micron, 44 (2013), p. 210-217.	8	Найзабеков А.Б.
2	Оценка возможности повышения механических характеристик сплава	Печ.	Металлург, Москва, Российская Федерация, №2, 2013, с. 89-92.	4	Найзабеков А.Б.

№№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр. (п.л.)	Соавторы
	системы Al-Fe-Si-Mn равноканальным угловым прессованием				
3	Analyze of microstructure of composition material Al- Si-Fe system	Печ.	Journal of NANO- and electronic physics Vol. 6, No 3, 2014, 03007-1- 03007-3.	3	Найзабеков А.Б., Басов В.В.
4	A study of plastic deformation behaviour of Ti alloy during equal channel angular pressing with partial back pressure	Печ.	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, Volume: 101, Pages: 233- 241, Published: APR 15, 2015.	9	Kocich, Radim; Machackova, Adela
5	Microstructural and mechanical characteristics of AlSiMnFe alloy processed by equal channel angular pressing	Печ.	Metalurgija 55 (2016) 3, 353-356 с.	4	Найзабеков А.Б.
6	Initial porosity impact on equal channel angular pressing (ECAP) of Ti-6Al- 4V powder material	Печ.	Metalurgija 55 (2016) 4, 775-778 с.	4	М.К. Ibatov, D.A. Issagulova
7	Finite element simulation (FES) of the fullering in device with movable elements	Печ.	Metalurgija 55 (2016) 4, 829-831 с.	3	-
8	Исследование процесса закрытой штамповки, реализующей интенсивные пластические деформации	Печ.	Обработка металлов давлением, Краматорск №1 (46), 2018г., С. 88-92.	5	Ашкеев Ж.А., Абдираманов С.Т.
9	Особенности деформационного поведения конструкционной стали при ковке	Печ.	Вестник ПНИПУ. Механика №4, 2018, с. 7-19.	13	Ичева Ю.Б.
10	Evaluating the mechanism of grain refinement under severe plastic deformation	Печ.	AIP Conference Proceedings 2053, 030001 (2018); doi: 10.1063/1.5084362, с. 030001-1 - 030001-4.	4	-
11	Оценка предельной пластичности литейного алюминиевого сплава АК7 (АЛ9)	Печ.	Технология металлов, №2, 2019, с. 11-17.	7	-
12	Evolution of Al-Si-Mn-Fe aluminum alloy microstructure in the equal- channel angular pressing with back pressure	Печ.	Materials Letters 254 (2019) 433–435.	3	-

№№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, стр. (п.л.)	Соавторы
13	ECAP-treated aluminium alloy AA2030: microstructure and mechanical properties	Печ.	Materials and Technology 53 (2019) 6, 805-810	6	Y. Isheva, A. Mazhit, D. Imangazinoва
14	Устройство для углового прессования	Печ.	Инновационный патент № 20970 В21 J 5/00., 06.03.2008. опубл. 25.12.08.		Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н.
15	Устройство для углового прессования	Печ.	Инновационный патент №22896 В21 J 5/00., 23.02.2009. опубл. 26.07.10.		Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н.
16	Устройство для углового прессования с контролируемым противодавлением	Печ.	Инновационный патент №22996 В21J 5/00., 25.09.2009. опубл. 19.08.2010.		Найзабеков А.Б.
17	Устройство для обратного углового прессования	Печ.	Инновационный патент №27444 В21J 5/00. 19.12.2012. опубл. 15.10.2013		Найзабеков А.Б.
18	Устройство для получения наноструктурных материалов	Печ.	Патент РК №032499 В21J 1/04, В21J 5/00, В21В 1/22 опубл. 30.11.2017 бюл. № 22		Ашкеев Ж.А.
19	Устройство для кузнечной протяжки	Печ.	Патент РК №33171, В21J 5/00, опубл. 22.10.2018г. бюл. № 39.		-
20	Рабочая головка ротационно-ковочной машины	Печ.	Патент РК № 34029.1, В21J 5/00, опубл. 29.11.2019г.		-

6. Научные стажировки

В 2013 году Андрященко В.А. прошла научную стажировку в городе Минск, Белоруссия. В 2015 году Андрященко В.А. была приглашена на 94 дня в Технический университет г. Острава, Чешская Республика в качестве приглашенного доцента по программе и финансировании Чешской Республики. В 2016 г. приняла участие в программе курсов повышения квалификации Назарбаев Университета для руководителей среднего звена с выездом в ВУЗы Германии и Нидерландов. В 2018 г. прошла повышение квалификации (37 дней) в Техническом университете г. Острава, Чешская Республика и 15 дней в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого.

7. Достижения в научно-исследовательской, педагогической деятельности (награды)

1) Обладатель государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых 2015г.

- 2) Медаль европейского научно-промышленного консорциума им. В. Лейбница;
- 3) Орден европейского научно-промышленного консорциума «Premus inter pares-Первый среди равных»;
- 4) Орден европейского научно-промышленного консорциума «Labore et Scientia-Трудом и знанием»;
- 5) Почетное звание РАН «Заслуженный деятель науки и образования»;
- 6) Медаль им. А.С. Сагина;
- 7) Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза 2017».

8. Электронный адрес, контактные данные (тел. раб. или дом., сот.)

Vi-ta.z@mail.ru

8-701-396-29-94