

## Публікації

Віра Сергіївна Вахрушева є автором понад 150 наукових праць, зокрема:

1. High plastic deformation and amorphization of crystalline systems, Material Science Forum "Mechanical alloying".- Kyoto, Japan: 1991.- P. 263-268, Pavlov, Ketova, Boyarshinova, та інш.
2. Проблемы производства металлопродукции для атомного машиностроения, Теория и практика металлургии, №1, 1997.- С. 14-17, 3.Влияние бора на формирование структуры свойств коррозионно-стойкой стали на основе аустенита, Металлургическая и горнорудная промышленность, №3, 1998.- С.56-58.,
3. Potentials of Ukrainian enterprises engages in scientific and technical support of the national nuclear engineering industry, US-Ukraine conference on Nuclear Trade and Cooperation, Washington, 1998.
4. Особенности высокобористой коррозионно-стойкой стали, предназначенной для изготовления чехлов-поглотителей отработанного ядерного топлива АЭС, ВАНТ. Серия: Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение, Харьков: ННЦ ХФТИ, 1999, №4.- С. 119-125
5. Исследование технологий абразивной обработки поверхностей в трубном производстве, Труды конференции "Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении". Краматорск-Славянск: 2000.- С. 126-128.
6. Структурообразование и повреждаемость металла в процессе прокатки труб с большими степенями деформации, Металлофизика и новейшие технологии, 2001, №4 (т.23). - С. 517-524,
7. Получение титановых труб из заготовок электронно-лучевой плавки с использованием отходов. Проблемы специальной металлургии, 2001, №3(64). – С. 24-29.
8. Titanium waste recovery for the production of tube billets in the electron – beam installation. Труды 6-го международного конгресса «Recovery, Recycling, Reintegration.- Geneva, Switzerland: 2002. S, Lodokhin, N. Levitsky, T. Buryak.
9. Совершенствование процессов деформационной и термической обработки сплавов циркония при изготовлении труб-оболочек тепловыделяющих элементов. Вестник Днепропетровского Национального университета. Физика, радиотехника, 2002, вып. 8. – С. 99-103.
10. Titanium and zirconium tube billets production in the electron-beam casting installation. Proc. of the 7-th Int. Conf. on Electron Beam Technologies. – Varna (Bulgaria): 2002. – P. 241-246. S.V. Ladokhin, N.I. Levitsky, V.B. Cheryavsky, та інш.
11. Материаловедческие аспекты производства прутков из гафния для поглощающих элементов ядерных реакторов. Теория и практика металлургии, №4, 2002. - С. 59-62
12. Термомеханическая обработка – перспективный процесс изготовления различных видов труб высокого качества. В кн.: Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия: «Стародубовские чтения – 2004
13. Вплив структури на пластичність та параметри акустичної емісії у процесі деформування труб. Металознавство та термічна обробка металів. №1, 2005 р., С. 39-45.
14. Биметаллические трубы никель-сталь 08X18Н10Т. Металлург, №12, 1977. В.Я. Остренко, М.И. Чепурко.
15. В.С. Вахрушева. Проблемы создания циркониевого проката в Украине// Вопросы атомной науки и техники. Серия физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение – Вып. №2 (90), - Харьков, НАНУ, ННЦ «ХФТИ», 2014 – С. 62-68.
16. В.С.Вахрушева Исследование влияния исходной текстуры заготовки на текстуру готовых труб из сплава титана Ti- 3Al- 2.5V// В.С.Вахрушева ,Н.В.Грузин, //МТОМ,ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»,2015, №3, с. 16-20.

17. В. С. Вахрушева «Особенности оценки изломов образцов при испытании падающим грузом стали термомеханической обработки» // В.С. Вахрушева, Е.А. Грималовская // МТОМ ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», 2015, №3, с. 11-15.

18. Вахрушева В.С., Грузин Н.В., Лихопек П.А. Формирование структуры и свойств при прессовании труб из сплава титана Ti-3Al-2.5V. Строительство, материаловедение, Машиностроение. Серия: «Стародубовские чтения», с.45-50. ГВУЗ «ПГАСиА», Днепро, 2017