

Список публикаций Должикова Антона Сергеевича.

1. A. S. Dolzhikov (A2 Collaboration). Helicity-Dependent Cross Sections for the Photoproduction of  $\pi^0$  Pairs from Nucleons // PHYSICAL REVIEW LETTERS 125, 062001 (2020) // DOI:10.1103/PhysRevLett.125.062001;
2. A. Dolzhikov, I. Gorodnov, N. Borisov, Yu. Usov. A dilution cryostat for experiments with the polarized target // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2019), AIP Conference Proceedings 2163, 080003 (2019) // doi.org/10.1063/1.5130118;
3. A.S. Dolzhikov, V.I. Mogorychny. Boiling of multicomponent working fluids used in refrigeration and cryogenic systems // Journal of Physics: Conf. Series. 2017. №891 // DOI: 10.1088/1742-6596/891/1/012022;
4. A.S. Dolzhikov, V.I. Mogorychny. Analyzing the Applicability of Procedures for Calculating the Coefficient of Heat Transfer in Boiling of Multicomponent Working Fluids // Vestnik MEI. 2017. №6. pp. 106-112 // doi.org/10.24160/1993-6982-2017-6-106-112;
5. Должиков А.С., Могорычный В.И. Экспериментальное исследование процесса кипения многокомпонентных рабочих тел // Машиностроение и инженерное образование. 2017. №1 (50). с. 6-15 // www.elibrary.ru/item.asp?id=29033492;
6. Должиков А.С., Могорычный В.И. Процессы кипения и конденсации многокомпонентных рабочих тел в микротеплообменниках // Успехи прикладной физики. 2017. Т. 5. №2. с. 103-112 // www.elibrary.ru/item.asp?id=29045734;
7. Должиков А.С., Могорычный В.И. Экспериментальный стенд для исследования процесса кипения смесей, используемых в низкотемпературной технике // Известия вузов. Проблемы энергетики. 2017. Т. 19. №9-10. С. 12-20 // www.elibrary.ru/item.asp?id=32482230;
8. A.S. Dolzhikov, I.S. Gorodnov, Yu.A. Usov, N.S. Borisov. New cryostat for the frozen spin target at Bonn electron accelerator "ELSA" // New Trends in High-Energy Physics: Proceedings of the Conference N52 (Budva, Becici, Montenegro, 24 – 30 September 2018). – Dubna: JINR, 2019. – PP. 216 – 226;
9. Должиков А.С., Могорычный В.И. Многокомпонентные рабочие тела в низкотемпературной технике // VIII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке». Материалы конференции. – С-П.: Университет ИТМО, 2017. – с. 201-204. // www.elibrary.ru/item.asp?id=35170731;
10. Должиков А.С., Могорычный В.И. Кипение многокомпонентных рабочих тел, используемых в низкотемпературных установках // Международная конференция «Современные проблемы теплофизики и энергетики». Материалы конференции. – М.: Изд. дом МЭИ, 2017. – с. 169 – 174;
11. Должиков А.С. Исследование процесса кипения многокомпонентных рабочих тел в дроссельных системах на смесях // XXIII Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». Материалы конференции. – М.: Издательский дом МЭИ, 2017. с. 67 // www.elibrary.ru/item.asp?id=30086495;
12. Должиков А.С. Исследование процесса кипения многокомпонентных рабочих тел // Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном этапе». Материалы конференции. 2016. с. 269-273;
13. Должиков А.С. Исследование процесса кипения многокомпонентных смесей в длинных каналах различной геометрии // XXII Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». Материалы конференции. – М.: Издательский дом МЭИ, 2016. – Том 4, секция 41, с. 69 // www.elibrary.ru/item.asp?id=27304848;
14. Должиков А.С., Могорычный В.И. Процессы кипения и конденсации многокомпонентных рабочих тел // XXIV Международная научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Труды конференции. – М.: НПО «Орион», 24-27 мая 2016. - с. 309-313 // www.elibrary.ru/item.asp?id=26574684;
15. Должиков А.С., Могорычный В.И. Исследование процесса кипения многокомпонентных смесей в длинных каналах различной геометрии // XXI Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». Материалы конференции. – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. – Том 4, секция 42, с. 52.