

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

№ п/п	Название статьи	Печатный или на правах рукописи	Издательство журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патент	Количество печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
Научные и научно-методические труды, опубликованные после защиты докторской диссертации на соискание ученой степени доктора PhD					
Патенты					
1	Наноструктурированный катализатор для процесса Фишера-Тропша	Печ.	Патент № 31978. Заявка № 2015/1105.1 Оpubл. 14.04.2017, бюл. №7	0.1 п.л.	Ермагамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М., Бектурганов Н.С., Набиев М.А., Здоровец М.В., Касенов Б.К., Бижанова Л.Н.
2	Датчик сейсмоактивности на основе композитных наноматериалов	Печ.	Патент №4579, Заявка №2019/0852.2, Оpubл. 27.12.2019, бюл. №52	0.1 п.л.	Кадыржанов К.К., Здоровец М.В., Шлимас Д.И., Боргеков Д.Б.
3	Проточный кондуктометрический сенсор на основе полупроницаемой диэлектрической мембраны	Печ.	Патент №102350, Заявка №2017/0476.2, Оpubл. 28.05.2018 бюл. №19	0.1	Кадыржанов К.К., Здоровец М.В., Соколков С.В., Боргеков Д.Б.
Монографии					
4	Синтез и исследование свойств магнитных нанотрубок	Печ.	Монография, LAMBERT Academic Publishing, 2017, 113с. ISBN: 978-3-659-68928-4	7 п.л.	Кадыржанов К.К., Здоровец М.В., Русаков В.С.
5	Исследование возможности применения магнитных нанотрубок для нужд биомедицины	Печ.	Монография/ Астана, ТОО Мастер По, 2017 – 109с. ISBN: 978-601-326-018-1	6,8 п.л.	Кадыржанов К.К., Здоровец М.В.
6	Синтез и исследование свойств металлических ферромагнитных наноструктур	Печ.	Монография/ Астана, ТОО Мастер По, 2017 – 103 с. ISBN: 978-601-326-106-5	6,4 п.ч.	

Соискатель,
 зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

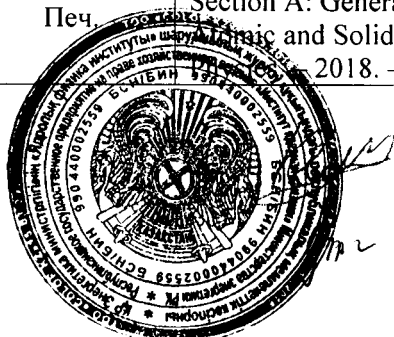
Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

7	Радиационно-стойкие функциональные наноматериалы	Печ.	Монография/ LAMBERT Academic Publishing, 2018 – 81 с. ISBN 978-613-9-82239-3	5,1 п.ч.	
8	Направленная модификация наноструктур с помощью ионизирующего излучения	Печ.	Монография/ Екатеринбург, - Изд. Урал. ун.-та, 2018. – 131с. ISBN – 978-5-7996-2476-7	8,2 п.ч.	Здоровец М.В., Боргеков Д.Б., Серков К.В., Хлебников Н.А.
9	Synthesis and investigation of properties of magnetic nanotubes	Печ.	Monograph/ Astana.2018. – 119p. ISBN – 978-601-326-211-6	7,4 п.ч.	Kadyrzhanov K.K., Zdorovets M.V., Kenzhina I.E.
10	Магниттік нанотүтікшелердің синтездеу және қасиеттердің зерттеу	Печ.	Монография/ Астана. 2018. - ISBN – 124с. ISBN – 978-601-326-210-9	7,8 п.ч.	Кадыржанов К.К., Здоровец М.В., Кенжина И.Е.
11	Исследование магнитной текстуры пермаллоидных соединений	Печ.	LAP Lambert Academic Publishing. - 2018. – 81с. ISBN 978-613-9-87199-5.	5,1 п.ч.	Шлимас Д.И., Кадыржанов К.К.
Статьи в международных рецензируемых научных журналах (не материалы конференций), имеющих ненулевой импакт-фактор в информационной базе компании Томсон Рейтер (Web of Science, Thomson Reuters)					
12	Modification of structural and conductive properties of Zn nanotubes by irradiation with electrons with an energy of 5 MeV	Печ.	Materials Research Express. – 2017. – Vol. 4(12). – P. 125023. (Импакт-фактор= 1.449, Q3)	0,3 п.ч.	Kadyrzhanov D.B., Zdorovets M.V., Kenzhina I.E., Petrov A.V.
13	Preparation and morphology-dependent wettability of porous alumina membranes	Печ.	Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2018. – Vol.9(1). – P. 1423-1436. (Импакт-фактор= 2.269, Q2)	0,3 п.ч.	Shimanovich D.L., Vorobjova A.I., Tishkevich D.I., Zdorovets M.V.
14	The behavior of Ni nanotubes under the influence of environments with different acidities	Печ.	CrystEngComm. – 2018. – Vol. 20(23). – P. 3258-3266. (Импакт-фактор= 3.382, Q1)	0,3 п.ч.	Kutuzau M.D., Kaniukov E.Y., Shumskaya E.E., Borgekov D.B., Zdorovets M.V.
15	Effect of ionizing radiation on structural and conductive properties of copper	Печ.	Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics. – 2018. – Vol. 382(1-3). – P. 1-4. (Импакт-фактор= 2.269, Q2)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.V., Borgekov D.B., Kenzhina I.E.,

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

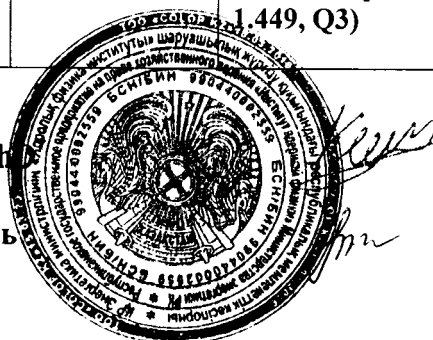
Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

	nanotubes		382(4). – P. 175-179. (Импакт-фактор= 2.087, Q2)		
16	Study of irradiation effect of Xe ⁺²² and K ^{r+14} ions on structural properties of Zn nanotubes	Печ.	Journal of Physics Condensed Matter. – 2018. – Vol. 30(12). – P. 125301. (Импакт-фактор= 2.711, Q2)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.V., Kadyrzhanov D.B., Kenzhina I.E., Ivanov I.A.
17	Argon ion irradiation effect on Zn nanotubes	Печ.	Journal of Materials Science: Materials in Electronics. – 2018. – Vol. 29(5). – P. 3621-3630. (Импакт-фактор= 2.195, Q2)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.V.
18	The influence of thermal annealing on structural properties of Ni nanotubes	Печ.	Vacuum. – 2018. – Vol. 153. – P. 254-261. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Shlimas D.I., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V.
19	Dynamics of changes in structural properties of AlN ceramics after Xe ⁺²² ion irradiation	Печ.	Vacuum. – 2018. – Vol. 155. – P. 412-422. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Dukenbayev K., Kenzhina I., Tosi D., Zdorovets M.
20	Influence of irradiation temperature on properties change of AlN ceramics	Печ.	Vacuum. – 2018. – Vol. 158. – P. 93-100. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	
21	Investigation of radiation resistance of AlN ceramics	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol. 159. – P. 144-151. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Dukenbayev K., Korolkov I., Zdorovets M.
22	Changes in optical and structural properties of AlN after irradiation with C ²⁺ ions of 40 keV	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol. 161. – P. 103-110. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Gladkikh T., Kenzhina I., Dukenbayev K., Zdorovets M.
23	Radiation resistance of AlN ceramics as a result of irradiation with low-energy C ²⁺ ions	Печ.	Materials Characterization. – 2019. – Vol. 150. – P. 88-97. (Импакт-фактор= 3.22, Q1)	0,3 п.ч.	Gladkikh T., Dukenbayev K., Zdorovets M.
24	Study of the applicability of directional modification of nanostructures to improve the	Печ.	Materials Research Express. – 2019. – Vol. 6(7). – P. 075066. (Импакт-фактор= 1.449, Q3)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, РИ

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

	efficiency of their performance as the anode material of lithium-ion batteries				
25	Fe ₃ O ₄ nanoparticles for complex targeted delivery and boron neutron capture therapy	Печ.	Nanomaterials. – 2019. – Vol. 9(4). – P. 494. (Импакт-фактор= 4.034, Q1)	0,3 п.ч.	Dukenbayev K., Korolkov I.V., Tishkevich D.I., Tosi D., Molardi C.
26	Synthesis, phase composition and magnetic properties of double perovskites of A(FeM)O _{4-x} type (A=Ce; M=Ti)	Печ.	Ceramics International. – 2019. – Vol. 45(7). – P. 8669-8676. (Импакт-фактор= 3.45, Q1)	0,3 п.ч.	Kenzhina I., Zdorovets M.
27	Investigation of the effect of ionizing radiation on the structural and conductive characteristics of Ni nanostructures	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol. 163. – P. 103-109. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Shlimas D., Zdorovets M.
28	Optical and structural properties of AlN ceramics irradiated with heavy ions	Печ.	Optical Materials. – 2019. – Vol. 91. – P. 130-137. (Импакт-фактор= 2.687, Q2)	0,3 п.ч.	Kenzhina I., Alyamova Z.A., Zdorovets M.
29	Influence of He-ion irradiation of ceramic AlN	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol. 163. – P. 45-51. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Kenzhina I., Dukenbayev K., Zdorovets M.
30	Defect formation in AlN after irradiation with He ²⁺ ions	Печ.	Ceramics International. – Vol.45(7). – P. 8130-8137. (Импакт-фактор= 3.45, Q1)	0,3 п.ч.	Kenzhina I., Dukenbayev K., Zdorovets M.
31	Study of phase transformations, structural, corrosion properties and cytotoxicity of magnetite-based nanoparticles	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol. 163. – P. 236-247. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Ermekova A.E., Korolkov I.V., Shumskaya A.E., Zdorovets M.V.
32	Structure and corrosion properties of thin TiO ₂ films obtained by magnetron sputtering	Печ.	Vacuum. – 2019. – Vol.164. – P. 224-232. (Импакт-фактор= 2.515, Q2)	0,3 п.ч.	Shlimas I., Dukenbayev K., Zdorovets M.
33	Synthesis and properties of Ferrite-based nanoparticles	Печ.	Nanomaterials. – 2019. – Vol.9(8). – P. 1079. (Импакт-фактор=	0,3 п.ч.	Kadyrzhanov K.K., Egizbek K., Zdorovets M.V.

Соискатель,
 зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



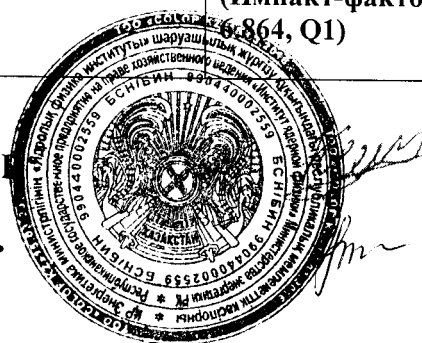
Козловский А.Л.

Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

			4.034, Q1)		
34	Study of helium swelling in nitride ceramics at different irradiation temperatures	Печ.	Materials. – Vol. 12(15). – P.2415. (Импакт-фактор= 2.972, Q2)	0,3 п.ч.	Dukenbayev K., Zdorovets M.
35	Investigation of phase transformations and corrosion resistance in Co/CoCo ₂ O ₄ nanowires and their potential use as a basis for lithium-ion batteries	Печ.	Scientific Reports. – 2019. – Vol. 9(1). – P. 16646. (Импакт-фактор= 4.011, Q1)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.
36	Synthesis, phase composition and structural and conductive properties of ferroelectric microparticles based on ATiO _x (A = Ba, Ca, Sr)	Печ.	Ceramics International. – 2019. – Vol. 45(14). – P. 17236-17242. (Импакт-фактор= 3.45, Q1)	0,3 п.ч.	Kenzhina I.E., Zdorovets M.V., Trukhanov S.V., Trukhanov A.V.
37	The study of the applicability of electron irradiation for FeNi microtubes modification	Печ.	Nanomaterials. – 2020. – Vol. 10(1). – P.47. (Импакт-фактор= 4.034, Q1)	0,3 п.ч.	Borgekov D.B., Zdorovets M.V., Shlimas D.I., Kadyrzhanov K.K.
38	Study of phase transformations in Co/CoCo ₂ O ₄ nanowires	Печ.	Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – Vol. 815. – P.152450. (Импакт-фактор= 4.175, Q1)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.
39	Study of the stability of the structural properties of CeO ₂ microparticles to helium irradiation	Печ.	Surface and Coatings Technology. – 2020. – Vol. 383. – P. 125286. (Импакт-фактор= 3.11, Q1)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.
40	Synthesis of LiBaZrO _x ceramics with a core-shell structure	Печ.	Ceramics International. – 2020. – Vol.46(5). – P. 6217-6221. (Импакт-фактор= 3.45, Q1)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.V., Arbuz A.
41	The study of the structural characteristics and catalytic activity of Co/CoCo ₂ O ₄ nanowires	Печ.	Composites Part B: Engineering. – 2020. – Vol.191. – P.107968. (Импакт-фактор= 3.864, Q1)	0,3 п.ч.	Zdorovets M.

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, PhD
Ученый секретарь



5
Козловский А.Л.
Козтаева У.П.

СПИСОК

**научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА**

Статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК					
42	Metallic Ni nanotubes: influence of deposition parameters on their structure and magnetic properties	Печ.	European Chemical Bulletin. – 2017. – V. 5 (12) – P. 531-535	0,25 п.л.	Шлимас Д. И., Здоровец М. В., Якимчук Д. В., Шумская Е. Е., Кадыржанов К. К.
43	Влияние ионизационного излучения на структуру Cu-нанотрубок	Печ.	Известия НАН Беларуси (серия физ-техническая). – 2016. – №2. – С.18 – 22.	0,25 п.л.	Шлимас Д.И., Здоровец М.В., Кадыржанов К.К., Канюков Е.Ю., Шумская Е.Е.
44	Эволюция параметров полиэтилентерефталатных трековых мембран в процессе травления	Печ.	Известия Национальной Академии Наук Армении, Физика. – 2017. - Vol. 52, No. 2. - С. 212–219.	0,43 п.л.	Шлимас Д.И., Здоровец М.В., Кадыржанов К.К., Канюков Е.Ю., Шумская Е.Е.
45	Асимметричные трековые мембраны, получаемые методом двустороннего облучения на циклотроне ДЦ-60	Печ.	Мембраны и мембранные технологии. – 2017. – том 7, № 3. – С. 155–164	0,56 п.л.	Курахмедов А. Е., Иванов И. А., Александренко В. В., Архангельски Е., Здоровец М. В.
46	Исследование изменения структурных и проводящих свойств медных нанотрубок в результате облучения ионами O ⁺³	Печ.	Химия высоких энергий. 2017. – том 51, № 5. – С. 1–6	0,375 п.л.	Шлимас Д. И., Боргеков Д. Б., Ибраева А. Д., Здоровец М. В., Кадыржанов К. К., Углов В. В.
47	Исследование влияния электронного облучения на свойства кобальтовых нанотрубок	Печ.	Кристаллография. – 2017. – том 62, № 5. – С. 759–765	0,375 п.л.	Шлимас Д. И., Здоровец М. В., Кадыржанов К. К., Углов В. В.
48	Исследование фазовых превращений наночастиц железа в процессе термического отжига	Печ.	Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2017. – №1(84) - С. 17-25.	0,5 п.л.	Каргин Д.Б., Мухамбетов Д.Г., Кокарев М.Ж.
49	Исследование процессов модификации Zn	Печ.	Химия высоких энергий. – 2018. Т. 52, № 4. – С. 282–	0,25 п.л.	Здоровец М. В., Кадыржанов К. К., Петров А.В.

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

Козтаева У.П.

СПИСОК

научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого тела Астанинского филиала Института ядерной физики КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

	нанотрубок путем облучения ионами Kr^{+14}		286.		
50	Синтез и направленная модификация Ni/Cu дендритов	Печ.	Вестник Национальной инженерной академии РК. – 2018. – №2 (68). – С. 60-65.	0,25 п.л.	
51	Synthesis of Cu/CuO nanostructures	Печ.	Вестник КАЗНУ серия физическая. – 2018. – №3(66). – С. 62-68.	0,25 п.л.	Kenzhina I.E., Petrov A.V., Kadyrzhanov K.K.
52	Исследование коррозионной стойкости наночастиц Fe_3O_4	Печ.	Известия РАН. серия физическая. – 2018. – Т. 82(10). – С. 1473–1478.	0,25 п.л.	Тулбаева Д.Ж., Ермекова А.Е., Здоровец М.В.
53	Влияние облучения ионами Fe^{7+} на структурные характеристики TiO_2	Печ.	Вестник НЯЦ. - 2019. - В.1. - С. 11-16.	0,25 п.л.	Кадыржанов К.К.
54	Оптические свойства керамик AlN, облучённых тяжёлыми ионами	Печ.	Вестник инженерной академии. – 2019. - В.1 - С. 137-142.	0,25 п.л.	
55	Оптические и структурные свойства керамик ALN, облученных ионами C^{2+}	Печ.	Recent Contributions to Physics. 2019. – №1 (68). – С. 52-57.	0,25 п.л.	Гладких Т., Кенжина И., Канюков Е., Здоровец М.В.
56	The effect of high-temperature annealing on the phase transformations of the perovskite $YTiO_{3-x}$ system	Печ.	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2019. – Vol. 3(3). – P. 260-268.	0,25 п.л.	Mustakhieva D.A., Zhumataeva I.Z., Kadyrzhanov K.K.
57	Структура цинковых нанотрубок	Печ.	Кристаллография. – 2019. – Т. 64, № 4, – С. 590–595.	0,25 п.л.	Здоровец М.В.
Тезисы докладов международных конференций					
58	Модификация структуры нанотрубок с применением ионизирующего излучения	Печ.	Сборник тезисов ФКС – 2017, г. Санкт – Петербург, 2017. – С. 193.	0,1 п.л.	Д.И. Шлимас, М.В. Здоровец
59	Изучение процесса формирования	Печ.	Сборник тезисов ФКС – 2017, г. Санкт	0,1 п.л.	Кадыржанов К.К.

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, Р

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

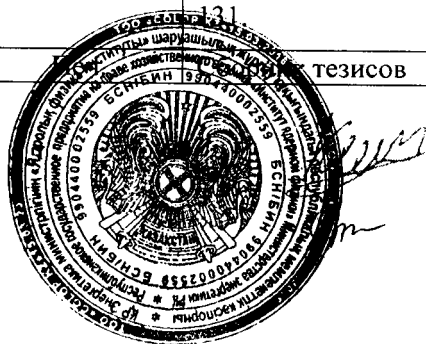
Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

	нанотрубок в порах полимерных матриц		– Петербург, 2017. – С. 194.		
60	Исследование влияния борной кислоты на структурные свойства Ni – нанотрубок	Печ.	Сборник тезисов ФКС – 2017, г. Санкт – Петербург, 2017. С. 190.	0,1 п.л.	М.А. Ибрагимова
61	Получение маггемита путем термического отжига	Печ.	Сборник тезисов докладов «Физика. Технологии. Инновации. - 2017. г. Екатеринбург. С. 99-100.	0,1 п.л.	Каргин Д.Б., Мухамбетов Д.Г.
62	Влияние борной кислоты на структурные характеристики Ni нанотрубок	Печ.	Сборник тезисов докладов «Физика. Технологии. Инновации. - 2017. г. Екатеринбург. С. 56-58.	0,1 п.л.	Ибрагимова М.А., Здоровец М.В.
63	Исследование реакционной способности металлических нанотрубок	Печ.	Сборник тезисов докладов «Физика. Технологии. Инновации. - 2017. г. Екатеринбург. С. 328-330.	0,1 п.л.	Боргеков Д.Б., Здоровец М.В., Хлебников Н.А.
64	Получение гидрофобных нанокompозитных трековых мембран	Печ.	Сборник тезисов докладов «Физика. Технологии. Инновации. - 2017. г. Екатеринбург. С. 356-357.	0,1 п.л.	Куклин И.Э., Хлебников Н.А., Барашев Н.Р., Гушшамова В.Н., Поляков Е.В., Жидков И.С., Боргеков Д.Б., Здоровец М.В.
65	Study of the development possibility of protective screen surface from cosmic radiation by using nanostructures based on d - metals	Печ.	Book of abstracts BelINP-2017. - 2017. Minsk. P.18.	0,1 п.л.	
66	Гидрофобизация поверхности ПЭТФ трековых мембран путем химической модификации для использования в мембранной дистилляции	Печ.	Сборник тезисов Международной Каргинской конференции "Полимеры-2017". - 2017, г. Москва. С. 131.	0,1 п.л.	Корольков И.В., Есжанов А.Б., Козловский А.Л., Горин Е.Г., Здоровец М.В., Лисовская Л.И.
67	Применение		тезисов	0,1 п.л.	Здоровец М.В.

Соискатель,
зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

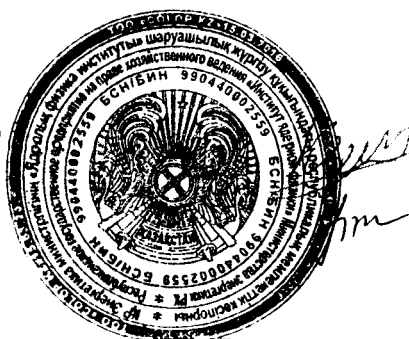
Козтаева У.П.

СПИСОК
научных и научно-методических трудов заведующего Лаборатории физики твердого
тела Астанинского филиала Института ядерной физики
КОЗЛОВСКОГО АРТЕМА ЛЕОНИДОВИЧА

	трековых мембран для осмотических процессов		Международной Каргинской конференции "Полимеры-2017". - 2017, г. Москва. С. 433.		
68	Ni/Au nanotube synthesis using modified templates	Печ.	Book of abstracts «Macro- and Supramolecular Architectures and Materials» (MAM-17), 2017. Sochi. P.102	0,1 п.л.	Zagrebova A.S., , Yeszhanov A.B., , Zdorovets M.V.
69	Study of the reaction ability of Ni – nanotubes	Печ.	Book of abstracts «Macro- and Supramolecular Architectures and Materials» (MAM-17), 2017. Sochi. P.153	0,1 п.л.	Zdorovets M.V.
70	Синтез нанопреципитатов в трековом темплэйте SiO ₂ /Si при электрохимическом осаждении цинка	Печ.	Proceedings of the 10th International scientific conference (June, 16-18, 2017, Kazakhstan, Almaty). – Almaty: Kazakh University. – 2017.	0,1 п.л.	Даулетбекова А., Баймуханов З., Акилбеков А., Здоровец М., Сейтбаев А., Мурзагалиев М., Журкинов Е., Науырызбаева Р.

Соискатель,
 зав.лаб. ЛФТТ, PhD

Ученый секретарь



Козловский А.Л.

Козтаева У.П.