



## СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
I	II	III	IV	V	VI
1.	Aligned composite SrTiO <sub>3</sub> /PAN fibers as 1D photocatalyst obtained by electrospinning method ✓	Печ.	Chemical Physics Letters. – 2019. –V. 737.	8	F. Sultanov C. Daulbayev B. Bakbolat O. Daulbayev M. Bigaj M. Z. Mansurov K. Kuterbekov K. Bekmyrza
2.	A Numerical Study of Fluid Flow in the Porous Structure of Biological Scaffolds ✓	Печ.	Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. –V. 22. –P. 149-156	8	Ch. Daulbayev, Z. Mansurov, F. Sultanov, M. Shams, A. Umirzakov, S. Serovajsky
3.	Obtaining Three-Dimensional Nanosize Objects on a "3D Printer + Electrospinning" Machine ✓	Печ.	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2017. – Vol. 90(5). – P. 1115-1118	7	Daulbaev, C.B. Dmitriev, T.P. Sultanov, F.R. Mansurov, Z.A. Aliev E.T.
4.	Influence of the electric field on the ultrasonic capillary effect ✓	Печ.	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. -2016. –V.89. –P.334-338 (Scopus)	5	Ch.B. Daulbaev, D.U. Bodykov, E.T. Aliev, Z.A. Mansurov
5.	Influence of metal oxide particles on bandgap of 1D photocatalysts based on SrTiO <sub>3</sub> /PAN fibers	Печ.	Nanomaterials. –2020. –V. 10. –P. 1734.	11	F. Sultanov, C. Daulbayev, S. Azat, K. Kuterbekov, K. Bekmyrza, B. Bakbolat, M. Bigaj, Z. Mansurov
6.	Obtaining of biologically soluble membranes based on polymeric nanofibres and hydroxyapatite of calcium	Печ.	Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2018. –V. 20. –P. 119-124. (Scopus)	6	Ch. Daulbayev, Z. Mansurov, G. Mitchell, A. Zakhidov, F. Sultanov.

7.	Аддитивные технологии в Казахстане: актуальные задачи, достижения и перспективы на будущее	Печ.	Горение и плазмохимия. – 2017. – том 15, №3. – С. 268-276	9	Даулбаев Ч.Б., Дмитриев Т.П., Алиев Е.Т.
8.	3D printing as an alternative method of alloys obtaining	Печ.	Химический Журнал Казахстана. – 2017. – том 57, №1. – С. 143-153	11	T. Dmitriyev, Ch. Daulbayev, S. Abish, B. Toranov, E. Aliyev, Z. Mansurov
9.	Development of electroforming method for coating of polymer membranes by graphene oxide	Печ.	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2018. –V. 2, №2. –P. 104 – 109.	8	F.R. Sultanov, Ch. Daulbayev, B. Bakbolat, Z.A. Mansurov.
10.	Получение биологически растворимых пленок на основе полимерных нановолокон и гидроксиапатита кальция	Печ.	Горение и плазмохимия. – 2018. –V. 16. –P. 213-216.	7	Б. Бакболат, Ч. Б. Даулбаев, З. А. Мансуров, Ф.Р. Султанов
11.	Аддитивные технологии (3D принтинг)	Печ.	Монография / Казак университеті. – 2017. – 192 с.	6	З.А. Мансуров, Т.П. Дмитриев, Е.Т. Алиев, Ч.Б. Даулбаев
12.	Моделирование движения питательных веществ в пористой структуре биокаркаса на основе гидроксиапатита кальция	Печ.	Горение и плазмохимия. – Т.17, №4. – 2019. – С. 203-208.	7	Ч.Б. Даулбаев, С.Я. Серовайский, З.А. Мансуров
13.	Nanocrystalline hydroxyapatite from biological material for practical health care	Печ.	Quarterly Scientific and Practical Journal. – 2017. – Vol. 4. – P.46-49.	5	М.А. Temirbayev, Z.A. Mansurov, Ch.B. Daulbayev, K.R. Dosmatova
14.	Сравнительный анализ нанокристаллического гидроксиапатита и его аналогов различного производства	Печ.	Вестник АГИУВ. – 2018. – № 3. – С. 51-55.	5	К.Р. Досматова, М.А. Темирбаев, З.А. Мансуров, Ч.Б. Даулбаев
15.	Гидроксиапатит кальция и фторгидроксиапатита кальция в консервативной медицине	Печ.	Валеология, Здоровье, Болезнь, Выздоровление. – Принята на печать.	6	Исабаев А.Д., Темирбаев М.А., Даулбаев Ч.Б.
16.	Применение гидроксиапатита кальция в стоматологической практике	Печ.	Валеология, Здоровье, Болезнь, Выздоровление. – Принята на печать.	5	Исабаев А.Д., Темирбаев М.А., Даулбаев Ч.Б.



17.	Получение трехмерных наноразмерных объектов на установке «3d принтинг + электроспиннинг»	Печ.	Материалы VIII Международного симпозиума «Горения и плазмохимия» и Международная научно-техническая конференция «Энергоэффективность 2015», 16-18 сентября 2015 г., - Алматы, - С. 291 – 295	4	Ч. Б. Даулбаев, З.А. Мансуров, Е.Т. Алиев, А.А. Захидов
18.	Синтез и исследования нанокристаллического гидроксиапатита кальция из яичной скорлупы ч. б.	Печ.	Материалы IX международного симпозиума «Физика и химия углеродных материалов / Наноинженерия» и международной конференции «Наноэнергетические материалы и наноэнергетика». – Алматы, 2016. - С.161-164	4	Даулбаев, Т.П. Дмитриев, Ж.К. Елемесова, Е.Т. Алиев, З.А. Мансуров
19.	Effect of electric field on nanofabrication of the carbon nanofibers for 3D printing	Печ.	Материалы международной зарубежной конференции Carbon 2016, - 2016. – Пенсильвания, США, - С.65	1	Ch.B. Daulbayev, T. Dmitriyev, E.T. Aliev, Z.A. Mansurov, A. Zakhidov
Соискатель		 Ч.Б. Даулбаев			
Гл. ученый секретарь		 А.С. Тусупбекова			

