

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Лебедев Константин Андреевич

№ П/П	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем п.л./с	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Влияние неоднородности структуры ионообменной мембраны на её мембранный потенциал (тезисы).	печ.	Всесоюзная конференция Ионоселективные электроды и ионный транспорт Ленинград, ЛГУ, 1982 г.	<u>0,2</u> 0,1	Никоненко В.В. Заболоцкий В.И. Гнусин Н.П. -
2	Влияние переноса коионов на предельную плотность тока в мембранной системе. (статья)	печ.	Электрохимия, М., 1985, Т.21 № 6.С.784-790.	<u>0,9</u> 1,3	Никоненко В.В. Заболоцкий В.И. Гнусин Н.П. -
3	Влияние переноса коионов и структурной неоднородности ионообменной мембраны на её селективные свойства. (тезисы)	печ.	Всесоюзное совещание "Применение электродиализа в мембранно-сорбционной технологии". Батуми, 1984.	<u>0,1</u> 0,05	Гнусин Н.П. - Заболоцкий В.И. Никоненко В.В.
4	Численный анализ процессов стационарного переноса ионов через ионообменную мембрану. (тезисы)	печ.	Научно-техническая конференция "Использование в решении задач повышения эффективности производства". КубГУ, Краснодар, 1985 г.	<u>0,2</u> 0,2	-
5	Стационарная электродиффузия трёх сортов ионов через ионообменную мембрану. (статья).	печ.	Электрохимия, М., 1986, Т. 22. № 5. С.638-643	<u>1</u> 0,5	- Никоненко В.В. Заболоцкий В.И.
6	Селективность ионообменных мембран. Теоретический анализ чисел переноса. (статья)	печ.	Электрохимия, М., 1987. Т. 23. № 4. С. 601-604	<u>1</u> 0,6	- Никоненко В.В. Заболоцкий В.И.
7	Селективность ионообменных мембран. Теоретический анализ экспериментальных методик измерения чисел переноса. (статья).	печ.	Электрохимия, М., 1987. Т.23. № 5. С.501-508.	<u>1</u> 0,4	- Заболоцкий В.И. Никоненко В.В.
8	Коэффициенты диффузии противоионов и коионов в неоднородных ионообменных мембранах. (тезисы)	печ.	I республиканская конференция. Мембраны и мембранная технология. Киев, 1987.	<u>0,2</u> 0,1	Заболоцкий В.И. - Никоненко В.В.
9	Электромассоперенос через неоднородные ионообменные мембраны. Коэффициенты диффузии противоионов и коионов. (статья)	печ.	Электрохимия, М., 1989. Т.25. № 7. С.905-912	<u>1</u> 0,7	Заболоцкий В.И.
10	Электромассоперенос через неоднородные мембраны. Стационарная диффузия электролита.	печ.	Электрохимия, М., 1989. Т. 25. № 7. С. 913-918.	<u>1</u> 0,3	Заболоцкий В.И. - Шудренко А.А.
11	Об одной модификации Метода Ньютона для Решения краевых задач Оптимального управления. (статья)	печ.	Деп. ВИНТИ 15.07.88 №5717 - В88	<u>1</u> 1	-
12	Стационарная электродиффузия простого электролита через и.о. мембраны с учётом её неоднородности. (тезисы)	печ.	Мембранно - сорбционное Разделение веществ. Тезисы докладов 4 Всесоюзной конференции г. Чебоксары, 1988.	<u>0,2</u> 0,1	- Заболоцкий В.И. Никоненко В.В.
13	Об одной модификации метода Ньютона для решения краевых задач оптимального управления. (те-	печ.	Численные методы и автоматизация исследований в гидродинамике. Тезисы докладов научно-технич. конф.	<u>0,2</u> 0,2	

	зисы)		Сочи, 1988, с.93.		–
14	Электромассоперенос через неоднородные и.о. мембраны. Стационарная электродиффузия простого электролита. (статья)	печ.	Электрохимия, М.,1991. Т. 27. № 9. С.1103-1114	<u>1</u> 0,6	Никоненко В.В. Заболоцкий В.И. –
15	Математическая модель электродиффузионного переноса простого электролита через неоднородные ионообменные мембраны. Метод решения. (статья)	печ.	Деп. ВИНТИ 01.03.91 № 946 - В91.	<u>0,8</u> 0,4	– Конюшенко О.В.
16	Идентификация математической модели неоднородной мембраны. (статья)	печ.	Электрохимия, М., 1993 Т. 29. № 7. С. 811-817.	<u>0,8</u> 0,4	Заболоцкий В.И. –
17.	Об одном способе выбора Начального приближения в Методе Ньютона. (статья)	печ.	Деп. ВИНТИ 01.04.93 № 821 - В93	<u>0,7</u> 0,7	–
18.	Model of the competitive ion Transport through an ion - Exchange membrane with Modified surface. (тезисы)	печ.	International conference on membrane electrochemistry. Анара,1994 year, P.14	<u>0,1</u> 0,05	Никоненко В.В. – Заболоцкий В.И.
19	Об одном способе нахождения начального приближения для метода Ньютона. (статья)	печ.	Вопросы прикладной математики и механики. Сборник научных трудов. КГТУ, Краснодар, 1996. Вып. 1.	<u>0,3</u> 0,3	–
20	Модель конкурирующего транспорта ионов через ионообменную мембрану с модифицированной поверхностью. (статья)	печ.	Электрохимия, М.,1996 г. Т.32.№2.С.258-260	<u>0,3</u> 0,1	Заболоцкий В.И. Никоненко В.В.
21	Об одном способе нахождения начального приближения для метода Ньютона. (статья)	печ.	Журнал вычислит. математики и матем. физики. 1996 г.Т.36.№ 3.С.6-13	<u>0,8</u> 0,8	–
22	Определение чисел переноса ионов методом ее гидродинамической изоляции. (статья)	печ.	Электрохимия, М.,1997 г. Т.37.№ 9.С.1155-1160	<u>0,3</u> 0,1	Заболоцкий В.И. Шельдешов Н.В. Орел И.В.
23	A mathematical modeling for the bionic potential. (статья)	печ.	Eur.Polimer. J.1997.N7. P.1057-1059	<u>0,8</u> 0,2	Niconenco V.V. – Dammaak L. Larchet C.
24	Метод параллельной пристрелки для моделирования электродиффузии в многослойных мембранных системах. (тезисы)	печ.	Тезисы международной конференции “Всесибирские чтения по математике и механике” Томск, 17-20 июня 1997. Т.2.С.182	<u>0,1</u> 0,1	–
25	Разработка и исследование процесса электрохимического умягчения природной воды в мембранном электролизере со взвешенном слое ионита. (статья)	печ.	Электрохимия, М.,1999. №5. С.751-758	<u>1,2</u> 0,4	Заболоцкий В.И. Цаплин И.А.. –
26	Influence of Receiving Solusion on Transport of Ions Through the Membrane in the Sistem with Four Sort of Ions. (тезисы)	печ.	Abstracts of Third International Symposium ”Euromembran 97. Prograss in Membran Science and Technology.University of Twenty. The Netherlahd.June 23-27.1997. p.200.	<u>0,2</u> 0,05	– Zaboloskiy V.I. Sheldeshov V.N. Orel I.V.

27	Исследование селективных свойств катионообменных мембран МК-100М в сравнении с не модифицированными катионообменными мембранами в системе содержащей одно- и двухзарядные ионы. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов X Всероссийского совещания “Совершенствование технологии гальванических покрытий”. Киров, 1997.С.33-34	0.2 0.05	Заболоцкий В.И. Шельдешов Н.В. Орел И.В. – Червякова Е.В..
28	Сравнительная оценка величины потенциального барьера, создаваемого модифицированным слоем мембраны МК-100 М для ионов кальция и натрия. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов. Всероссийская конференция “Мембраны 98 ” 28-30 октября 1998.С.30-31. Москва	0.070. 02	– Орел И.В.
29	Численный метод параллельной пристрелки для решения краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений. (статья)	печ.	Журнал “Наука Кубани” Серия “Проблемы физико- математического моделирования. Естественные и технические науки” 1998. N2.С.20-25	0.300. 15	– Ковалёв И.В.
30	Исследование электромембранных процессов обессоливания вод Краснодарского края с целью снижения сильноминерализованных солевых выбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий. (статья)	печ.	Наука Кубани 1999. №7.С.47-54.	0.8 0.1	Никоненко В.В. Заболоцкий В.И. Письменская Н. Шудренко А.А. Дворкина Г.А. – Юраш К.А.
31	Исследование процесса умягчения природной воды в мембранном электролизёре со взвешенным слоем ионита. (статья)	печ.	Электрохимия 1999.Т.35.№5. С.630-640		Заболоцкий В.И. Цаплин И.И. Никоненко В.В. Лебедев К.А.
32	Численный метод параллельной пристрелки для решения многослойных стационарных задач переноса мембранной электрохимии. (статья)	печ.	Электрохимия 1999,Т.35.№10. С.1224-1233	1.5 0.75	– Ковалёв И.В.
33	Влияние состава принимающего противоионы раствора на значения чисел переноса ионов через ионообменную мембрану. Теоретическое обоснование метода гидродинамической изоляции для измерения чисел переноса. (статья)	печ.	Электрохимия 1999.Т.35.№10. С.1234-1240	1.4 0.5	Заболоцкий В.И. Шельдешов Н.В. Орел И.В. –
34	Учёт нарушения электронейтральности при математическом моделировании стационарного переноса ионов через трёхслойную мембранную систему. (статья)	печ.	Наука Кубани 2000. Т.5. Часть 2.с. 23-26.	0.3 0.1	Заболоцкий В.И. Манзанарис Х, Мафе С. Никоненко В.В. –
35	Effects of water dielectric saturation on the space – charge junction of a fixed – charge bipolar membrane. (статья)	печ.	Наука Кубани, 2000. Т.5.Часть 2.с.32-34.	0.4	– Mafe S. Alcaraz A. Ramires P.

36	Effects of dielectric saturation on the space charge bipolar membranes. (статья)	печ.	Chem. Phys. Letter 2000.V.326.№8.P.87-92	1	– Mafe S. Alcaraz A. Ramirez P.
37	Modeling of the salt Permeability in the Fixed Charge Multilayer Membranes. (статья)	печ.	Langmuir 2000.V.16.P.9941-9943	1	– Ramirez P. Mafe S. Pellicer J.
38	Математическое моделирование за-предельного режима работы ионообменной мембранной системы. (тезисы)	печ.	6 Международная конференция. Экология и здоровье человека. Экологическое образование. Математические модели и информационные технологии. 7-12 сентября 2001. Криница 2001. Краснодар 2001. с.271	0,1	Заболоцкий В.И. – Ловцов Е.Г.
39	Структуры элементарной алгебры. (тезисы)	печ.	6 Международная конференция. Экология и здоровье человека. Экологическое образование. Математические модели и информационные технологии. 7-12 сентября 2001. Криница 2001. Краснодар, 2001, с.287.	0,1	–
40	Математическое моделирование электродиффузии ионов в трёх-слойных ионообменных мембранных системах . (статья)	печ.	Электрохимия 2002.Т.38.№7. С.776-786	$\frac{1,1}{0,25}$	– Никоненко В.В., Заболоцкий В.И. Метайе М., Ковалёв И.В.
41	Учёт нарушения электронейтральности при математическом моделировании стационарного переноса ионов через трёхслойную мембранную систему. (статья)	печ.	Электрохимия 2002.Т.38. №8. С.921-929.	$\frac{1,2}{0,3}$	В.И. Заболоцкий, Х.А. Манзанарис, С. Мафе, В.В. Никоненко –
42	Экологически чистые электродиализные технологии. Математическое моделирование переноса ионов в многослойных мембранных системах. (монография)	печ.	Краснодар, КубГУ . 2002. 143 с.	$\frac{8}{8}$	–
43	Mathematical simulation of a stationary electrodiffusion kinetics in multilayer ion-exchange membrane systems with the help of the numerical shooting parallel method continued by parameters. (статья)	печ.	Desalination. 2002. V.147. P.393-398	$\frac{10}{10}$	– E.G. Lovtsov
44	Space charge effect on competitive ion transport through ion-exchange membranes . (статья)	печ.	Desalination. 2002. V.147.P. 387-392		V.I.Zabolotsky J.A.Manzanares V.V.Niconenko – E.G. Lovtsov
45	Диссоциация воды в мембранной системе (тезисы).	печ.	Всесоюзная конференция физико-химических процессов в конденсированном состоянии на межфазной границе. с. 434-435. Воронеж 2002. Министерство образования. ВГУ. 11-15 ноября 2002.		Заболоцкий В.И. – Ловцов Е.Г.
46	Специфическая селективность модифицированных мембран (статья).	печ.	Электрохимия М., 2003. Т.39. №10. С.1212-1215.	$\frac{1}{1}$	В.И. Заболоцкий, – И.В. Орёл

47	Математическое моделирование влияния поверхностно-активных органических веществ на величину предельного тока в электромембранной системе (статья).	печ.	Коллоидный журнал. М., 2003. Т.65. №1. С.1-5.	0.3 0.1	– Кононенко Н.А. Березина Н.П.
48	Двойной электрический слой на границе мембрана/раствор в трёх-слойной мембранной системе (статья).	печ.	Электрохимия 2003. Т.39. №10. С.1192-1200.	1 0.3	Заболоцкий В.И. – Ловцов Е.Г.
49	Modelling The Transport Of Carbonic Acid Anions Through Anion-Exchange Membranes (статья).	печ.	Electrochimica Acta. 2003.V.48. №24. P. 3639-3650.		V. Nikonenko – J.A. Manzanares, G. Pourcelly
50	Универсальный электронный учебник справочник по математике (тезисы).	печ.	Материалы VI межвузовской научной конференции. “Иновационные технологии в образовательном процессе” Краснодар 2004. Министерство обороны РФ. Министерство образования РФ. С.74-77	0.2	–
51	О школьных учебниках математики (тезисы).	печ.	Сборник научных работ представленных на международную научную конференцию “57 Герценовские чтения”. 2004. Министерство образования РФ. С.108-112	0.2	–
52	Диффузионные пограничные слои растворов при сверхпредельных плотностях токов (тезисы).	печ.	Российская конференция школа с международным участием. Ионный перенос в органических и неорганических мембранах С. 8 24-28 мая, Краснодар 2004.		Васильева О.И. – Заболоцкий В. И., Шапошник В.А., Кожевников М.С. Петруня И.П.
53	Математическое моделирование процесса переноса ионов мембранной системе в запредельном режиме. Алгоритм решения краевой задачи. (статья)	печ.	Труды ИМСИТ. Краснодар, 2004. Т.5. С.34.	0.1	Ловцов Е.Г., –
54	Диффузионные пограничные слои на границе ионообменная мембрана/раствор при высокоинтенсивных режимах электродиализа (статья).	печ.	Сорбционные и хроматографические процессы. 2005.т5.вып.4.с.545-560.		Васильева В.И. Шапошник В.А. Заболоцкий В.И. – Петруня И.П.
55	Modeling Electrochemical Deposition inside Nanotubes to Obtain Metal-Semiconductor Multiscale Nanocables or Conical Nanopores (статья)	печ.	J.Phys.Chem. B. 2005. V.109. P.14523-14528		– Mafe S. Stroev P.
56	Convection, diffusion and reaction in a biosensor system: modelling of system specific phenomena in the surface and hydrogel binding reactions (статья)	печ.	J.Colloid and Interface Science 2005.P. 527-537		– Mafe S. Stroev P.
57	A Matimatical model of the over-limiting current mode ion – echange membrane systems (тезисы).	печ.	CITEM05 CONGRESO IBEROAMERICANODE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MEMBRANAS 6,7 y 8 julio de 2006. Valencia, ESPANA/P.119-121	0.4	Zabolotsky V.I. Mafe S., – Lovtsov E.G.
58	Модифицированный метод параллельной пристрелки с шагом переменной длины для решения крае-	печ.	Географические исследования Краснодарского края. Сборник научных трудов. Краснодар, 2005. С.	0.3	Ловцов Е.Г –

	вых задач в экологии. (статья)		102-105.		
59	Визуализация межфазных границ при сопряжённой конвекции в электромембранных системах. (тезисы)	печ.	Российская конференция школа с международным участием. Ионный перенос в органических и неорганических мембранах С. 115-117, 17-20 мая 2005.	0,2	Васильева О.И. Шапошник В.А., Заболоцкий В. И., – Петруня И.П.
60	Математическая модель сверхпредельного состояния ионообменной мембранной системы (статья).	печ.	Электрохимия, М., 2006. Т.42. С. 931-941.	1	В. И. Заболоцкий, – Е. Г. Ловцов
61	О некоторых методах обучения математике с помощью электронного учебника-справочника	печ.	Материалы VIII межвузовской научной конференции. “Иновационные технологии в образовательном процессе” Краснодар 2006. Министерство обороны РФ. Министерство образования РФ. С.54-78	1	-
62	Развитие и верификация теории переноса ионов через мембраны многоионных растворах электролитов в условиях химического и сорбционного взаимодействия компонентов системы и создание на этой основе электромембранных комплексов для получения деионизованной и сверхчистой воды.	печ.	Конференция грантодержателей регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края “ЮГ РОССИИ”, Сборник тезисов, Краснодар 2007, октябрь 24-28, РФФИ, Администрация Краснодарского края, НП “Инновационно - технологический центр Кубань-Юг” с.64-66		Заболоцкий В. И., Шельдешов Н.В., – Демина О.А. Лоза С.А.
63	Приближённое решение прямой задачи описания процесса переноса ионов в трёхслойной мембранной системе с учётом диссоциации воды, пространственного заряда и сопряжённой конвекции	печ.	Конференция грантодержателей регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края “ЮГ РОССИИ” Сборник тезисов, Краснодар 2007, октябрь 24-28, с.78-79		В. И. Заболоцкий, – Е. Г. Ловцов
64	Разработка системы «АСУ ВУЗ». Постановка задачи документооборота	печ.	Труды ИМСИТ. Краснодар, 2007. Т.7. С.54.		– Рубченко М.И.
65	Экспериментальная апробация математической модели сверхпредельного состояния ионообменной мембранной системы	печ.	Наука Кубани, 2007. с.41-45.	0,3	Заболоцкий В. И., Шапошник В.А., Васильева О.И. – Ловцов Е.Г.
66	Экспериментальное и теоретическое исследование стратифицированных режимов работы мембранных систем.	печ.	Материалы конференции российской конференции с международным участием. Ионный перенос а органических и неоргшанических мембранах. Туапсе 19 мая -25 мая 2008 г. Федеральное агенство по образованию РФ. РФФИ. Научный совет РАН по электрохимии.		Васильева В.И., Заболоцкий В.И., Шапошник В.А. Лебедев К.А. Сулейманов С.С., Ловцов Е.Г.

67	Кинетика и динамика процесса переноса ионов в электродиализе при интенсивных токовых режимах.	печ.	Материалы конференции получателей грантов регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края "ЮГ". Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края ", Материалы конференции. Краснодар 23-27 ноября 2008. С.31-32.РФФИ. Администрация края. Департамент образования и науки.		- Заболоцкий В.И., Васильева В.И., Шапошник В.А, Никоненко В.В, Сулейманов С.С.
68	Колебательная неустойчивость стратифицированных электромембранных систем при высокоинтенсивных токовых режимах	печ.	Сорбционные и хроматографические процессы 2008. Т.8. Вып.3. С. 359-379		Васильева В.И, Заболоцкий В.И., - Григорчук О.И. Ботова Т.С.
69	Влияние конвективного слагаемого в уравнении Нернста -Планка на характеристики переноса ионов через слой раствора или мембраны	печ.	Электрохимия, М., 2009. Т.45. №2. С. 170-179.		Никоненко В.В, Лебедев К.А., Сулейманов С.С.
70	Mathematical modelling of kinetics of ion transport in electro dialysis at intensive current regimes	печ.	International conference. 11 -16 may 2009. Ion transport in organic and inorganic membranes. Book of abstract. С.133.		- Zabolotsky V.I., Shaposhnik V.A., Vasil'eva V.I., Niconenko V.V. Suleymanov S.S.
71	Oscillatory instability of concentration field under overlimiting current	печ.	International conference. 11 -16 may 2009. Ion transport in organic and inorganic membranes. Book of abstract. С.211.		Vasil'eva V.I., Zabolotsky V.I., Shaposhnik V.A., Zhiltsova A.V., -
72	Модель фрагмента электродиализного аппарата с биполярными мембранами.	печ.	Сборник трудов IV Международной научной конференции "Математика. Образование. Культура" Часть 1. 21-24 апреля 2009 г. Федеральное агентство по образованию Тольяттинский государственный университет. Тольятти. ТГУ.		Заболоцкий В.И., Василенко П.А. -
73	Влияние конвективного слагаемого в уравнении Нернста -Планка на характеристики переноса ионов в заряженном капилляре синтетической мембраны	печ.	Экологический вестник научных центров ЧЭС. 2009.№2.С.56-64.		СулеймановС.С. Куриленко А.К., -
74	Математическое моделирование кинетики и динамики процесса переноса ионов в электродиализе при высокоинтенсивных токовых режимах	печ.	Наука Кубани. 2009. №3. С. 16-20.		- Заболоцкий, В.А. Шапошник, В.А. Васильева, В.И. Сулейманов С.С.

75	Исследование механизмов переноса амфолитов в мембранных системах с целью совершенствования электромембранной технологии их очистки и удаления из водных растворов.	печ.	Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского кр.: научно-практическая конференция грантодержателей РФФИ и администрации Краснодарского кр. ООО "Просвещение-Юг-"Краснодар, 2009, С.23-24		Письменская Н.Д., Никоненко В.В., Белова Е.И., Окулич О.М., - Мельник Н.А., Ведерникова Е.Е.
76	Исследование и математическое моделирование кинетики и динамики процессов переноса ионов в электродиализаторах с биполярными мембранами.	п е ч .	Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края: Научно-практическая конференция грантодержателей РФФИ и администрации Краснодарского кр. ООО "Просвещение-Юг", г. Краснодар, 2009. С.27-28		Шельдешов Н.В., Заболоцкий В.И., - Утин С.В.
77	Complex of programmes for mathematical modelling of ion carrying in nanomembran systems at overlimiting regim.		International conference. 7 -12 June 2010. Ion transport in organic and inorganic membranes. Book of abstract. P.101. Krasnodar/ 2010.		- Сулейманов С.С. Василенко П. Н.
78	Информационные технологии в обучении математике в вузе.		Материалы международной научно-методической конференции. Инновационные технологии обучения в вузе в условиях перехода на двухуровневую систему образования. Краснодарский филиал Академии труда и социальных отношении. Уральский социально-экономический институт. 26.02.2010. Краснодар. 2010. С. 94-98		-
79	Сверхпределный режим в ионообменных мембранах с нанореакционным слоем.	печ	Программа для ЭВМ. Свидетельство о государственной регистрации №2010610860 от 27 января 2010		Сулейманов С.С. -
80	Конвективная электродиффузия в нанокапиллярах	печ	Программа для ЭВМ. Свидетельство о государственной регистрации №2010610861 от 27 января 2010		Сулейманов С.С. -
81	Теоретические основы разработки современных учебников по математике.		Всероссийская научно-методическая конференция. Актуальные проблемы углубленного математического образования. Федеральное Агенство по образованию. Адыгейский госуниверситет. Майкоп 2010. С.126-1341		-
82	Исследование процесса коррекции рН разбавленных растворов электролитов электродиализом с биполярными мембранами		Электрохимия 2011. Т.47. №3. С. 343 – 348.		В.И. Заболоцкий С.В. Утин, Н.В. Шельдешов, - П.А. Василенко
83	Влияние конвекции и распределения фиксированных зарядов на перенос ионов в заряженных капиллярах		Наука Кубани. 2011, № 1, стр. 22-23		Василенко. П. А. , Сулейманов С. С. , - Заболоцкий В. И.

84	Overlimiting mass transfer through cation-exchange membranes modified by Nafion film and carbon nanotubes		Electrochimica Acta. 2011. M.56. On-line: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001346861101629X		E.D. Belashova, N.A. Melnik, N.D. Pismenskaya, K.A. Shevtsova, A.V. Nebavsky, K.A. Lebedev, V.V. Nikonenko
85	Quantitative characteristics of convective instability region in electromembrane system at high-intensity current regimes		International conference «Ion transport in organic and inorganic membranes». Krasnodar. 6-11 June 2011. P. 212-214.		Vasil'eva Vera, Zhiltsova Anna, Lebedev Konstantin, Zabolotsky Victor, Malykhin Mikhail, Akberova Elmara, Rogatnev Sergey, Moshkina Anastasiya
86	Влияние внешних факторов на размеры области конвективной неустойчивости на границе ионообменная мембрана-раствор при высокоинтенсивных токовых режимах		//Материалы XIII Международной конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов (ИОНИТЫ - 2011)» 16-22 Октября 2011. Воронеж. С. 246-248.		Васильева В.И., Жильцова А.В., Лебедев К.А., Заболоцкий В.И, Малыхин М.Д., Рогатнев С.А., Мошкина А.Ю.
87	Mathematical modelling of the overlimiting current electro dialysis process		International conference. 6 -13 June 2011. Ion transport in organic and inorganic membranes. Book of abstract. Krasnodar 2011. P.121.		Zabolotsky Vctor, Lebedev Konstantin, Urtenov Makhamed, Vasilenko Polina, Vasilova Vera, Shaposhnikov Vladimir
88	Математическая модель процесса электродиализа с биполярной мембраной МБ-3 в 0,01 м растворе гидрокарбоната натрия		Кубанский государственный университет. 1–5 октября 2011 г. Всероссийской научная конференция молодых учёных и студентов. «Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в регионах» VII Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов 1 - 5 октября 2011 г. С.57		Василенко П.А., Утин С. В., Лебедев К. А., Заболоцкий В.И.
89	Влияние конвекции на перенос ионов в заряженных капиллярах с произвольным распределением фиксированных зарядов		Кубанский государственный университет. 1–5 октября 2011 г. Всероссийской научная конференция молодых ученых и студентов. «Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в регионах» VII Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов 1 - 5 октября 2011 г. С.59		Василенко П.А., Сулейманов С.С., Лебедев К. А.
90	Теоретические основы разработки электронных учебников-справочников по математике		International conference under the aegis of the Prime Minister of RA Tigran Sargsyan “Education, science and economics at universities. Integration to international educational area” Yerevan, Armenia, 26—30 September 2011. P. 156.		
91	О сравнении учебников математики для средней школы		International conference under the aegis of the Prime Minister of RA Tigran Sargsyan “Education, science and economics at universities. Integration to international educational area” Yerevan, Armenia, 26—30 September 2011. P. 48.		

92	О сравнении методических траекторий в учебниках математики для средней школы		Международная научно-практическая конференция «Проблемы математического образования: история и современность» к 100-летию со дня рождения педагога-математика Миньковского В.Л. материалы конференции: Орёл 23-24 сентября 2011. С.88-92 .		
93	Overlimiting mass transfer through cation-exchange membranes modified by Nafion film and carbon nanotubes		Electrochimica Acta 59 (2012) 412–423		E.D. Belashova, N.A. Melnik, N.D. Pismenskaya, K.A. Shevtsova, A.V. Nebavsky, K.A. Lebedev, V.V. Nikonenko
94	Электроконвекция в системах с гетерогенными ионообменными мембранами		Электрохимия 2012. Т.48. №7. С. 766-777.		Заболоцкий В.И., Никоненко В.В., Уртенев М.Х., Лебедев К.А., Бугаков В.В.
95	Исследование процесса коррекции pH разбавленных хлоридно-карбонатных растворов электролитов электродиализом с ионообменными мембранами		Электрохимия 2012. Т.48. №7. С. 842 – 847.		Заболоцкий В.И., Утин С.В., Лебедев К.А. , Василенко П.А., Шельдешов В.Н.
96	Carbonate balance and water molecules dissociation at pH correction process of diluted solution by electrodiagnosis method with bipolar membrane		Ion transport in organic and Inorganic Membranes conference proceeding, 6-11 June 2012. С. 135-136		Utin S., Lebedev K., Zabolotsky V. Sulamanov S/
97	Mathematical modeling of the over limiting current electrodiagnosis process		Ion transport in organic and Inorganic Membranes conference proceeding, 6-11 June 2012. С. 127-129.		Zabolotsky V., Lebedev K., Urtenov M., Vasilenko P., Vasil'eva V., Shaposhnik V.
98	Mathematical model of natural waters pH correction process by electrodiagnosis with bipolar membranes.		ELMEMPRO 2012: book of abstracts Satellite Meeting of The 63 Ise Annual Meeting. 26-29 August 2012, Praha, Czech Republic, с. 152-153.		Utin S., Zabolotsky V., Lebedev K., Shel- deshov N.
99	Mathematical model of natural water pH correction by electrodiagnosis with bipolar membrane in long membrane channels		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 28 May-2 June 2012, с. 262-263.		Zabolotsky V., Lebe- dev K., Utin S., Shel- deshov N., Vasilenko P.
100	Quantitative characteristic of convective instability region in electromembrane system of high -intensive regimes		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 28 May-2 June 2012, С. 131-133		Vasil'eva V., Zhilzova A., Lebedev K., Zabolotsky V., Malyhin M., Mashkina A.
101	Regularities of electrolyte dilute solutions pH correction by electrodiagnosis with bipolar membranes		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 28 May-2 June 2012, с. 227-229.		Utin S., Zabolotsky V., Lebedev K., Shel- deshov N., Vasilenko P.

102	Математическая модель для описания вольтамперных кривых и чисел переноса при интенсивных режимах электродиализа		Электрохимия 2013 Т.49. №4. С.416-427		Заболоцкий В.И., Лебедев К.А., Уртенев М.Х., Никоненко В.В., Василенко П.А. Шапошник В.А.,
103	Causes and feature of electroconvection systems with heterogeneous ion exchange membrane		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2013, с. 137-138.		Kovalenko A., Zabolotsky V. Nikonenko V. Urtenov M. Lebedev K.
104	Structure of quantum mechanics and volcano task		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2013, с. 149-150.		Lebedev K. Tumaev E. Kuzakina M.
105	Mathematical model for ionic transport through nanopores with amphoteric fixed charge groups		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2013, с. 207-210.		Ramirez P. Lebedev K. Sulemanov S. Kuzakina M.
106	Study of pH correction process of bicarbonate softened water in long channel of electro dialyzers with bipolar membranes		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2013, с. 267-269.		Utin S., Zabolotsky V., Lebedev K., Vasilenko P.
107	Correlation of the dimensions for the region of electroconvective instability and I-V curve in the electromembrane systems with anion-exchange membranes.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2013, с. 273-277.		Vasileva V., Zhiltsova A., Malychin M., Zabolotsky V., Lebedev K, Chermit R.
108	О принципах создания эффективного учебника математики		Совершенствование подготовки по математике и информатике в школе и вузе: Сборник научных статей/ФГБОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет" 2013 г. С. 86-92 ISBN 978-5-905697-85-2		-
109	Влияние химической природы ионогенных групп ионообменных мембран на размеры области электроконвективной неустойчивости при высокоинтенсивных токовых режимах		Электрохимия 2014. Т.50. №2. С.134-143		В.И. Васильева , А.В. Жильцова, М.Д. Малыхин, В.И. Заболоцкий, К.А. Лебедев, Р.Х.Чермит
110	Effect of the average flow velocity on the heteroconvection		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 7 June 2014, с. 137-138.		Kovalenko A., Zabolotsky V. Nikonenko V. Lebedev K. Urtenov M.
111	Mathematical model of space charge region of bipolar membrane in water-organic solution		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, с. 206--207.		Shel'dwshov N. Lebedev K. Zabolotsky V.
112	Mathematical model of water molecules dissociation in charge region of bipolar membranes in presents of transition metal compound.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, с. 206--207.		Shel'dwshov N. Lebedev K. Zabolotsky V.

113	Mathematical modeling of ion transport in capillary /ion exchange membrane system		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 224-225.	Suleymanov S. Lebedev K. Niconenko V. Mazur K.
114	Causes of hetero-electro convection in membrane systems		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 237-238.	Urtenov M. Kovalenko A., Zabolotsky V. Nikonenko V. Lebedev K.
115	Dynamics of development of hetero-electroconvective vortices as depending on the potential difference.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 239-240.	Urtenov M. Kovalenko A., Zabolotsky V. Nikonenko V. Lebedev K.
116	Hetero-electroconvection in the absence of forced convection.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 241-242.	Urtenov M. Kovalenko A., Zabolotsky V. Nikonenko V. Lebedev K.
117	Reagent –free pH correction of multicomponent solution by electro dialysis with bipolar membranes.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 245-246.	Utin S., Zabolotsky V., Lebedev K.,
118	The influence of standard chemical potential on the permeability bi-layer membranes.		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 247-249.	Vasilinko P. Suleymanov S. Lebedev K.
119	Mathamatical model of ion transport through ion-exchange membrane/strong electrolyte boundary		Ion transport in organic and inorganic membranes: Proceeding international conference, 2 -7 June 2014, c. 274--275.	Zabolotskiy V. Lebedev K. Vasilinko P. Kuzyakina M.
120	Влияние стандартного химического потенциала на проницаемость мембран		Известия кубанского государственного университета. Естественные науки. 2014. №3. С.67-73	Василенко П.А. Сулейманов С.С. Лебедев К.А.
121	Оптимизационные задачи финансирования инвестиционных проектов		Евразийский Союз Ученых. Ежемесячный научный журнал №4 (часть 8) М. - 2014 г., 54-55 стр.	Шаталова, А.Ю. Лебедев К.А.
122	Прогноз уровня воды в реке горного типа с помощью нейронной сети имеющей архитектуру многослойного перцептрона		Современные концепции научных исследований: матер. IV международной науно-практич. конф. (Москва, 25 июля 2014г.). – М., 2014. – №4 (2) – С.149-152.	Титов Н.Г., Семенчин Е.А., Лебедев К.А.,
123	Su uno della metodologia per la valutazione del danno economico inflitto diluvio fiume tipo mountain trama regione.		Italian Science Review, №12(21), 2014, PP. 234-236.	Titov N.G., Kuzyakina M.V., Lebedev K.A.
124	Сравнительный анализ методов математического моделирования уровня воды в реке горного типа (на примере реки Мзымта).		Фундаментальные исследования, № 12, 2014, С. 952-957.	Семенчин Е.А., Титов Н.Г., Кузякина М.В., Лебедев К.А.
125	Прогноз уровня воды в реке горного типа с помощью нейронной сети, имеющей архитектуру многослойного перцептрона.		Современные концепции научных исследований. №4, 2014, С.149-152.	Титов Н.Г., Семенчин Е.А., Лебедев К.А.
126	Прогноз уровня воды в реке с крутым падением водотока, основанного на фильтрации Калмана-Бьюси.		Политематический сетевой электронный журнал Кубанского аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, - 2014. - №104(10). – С. 1-13.	Титов Н.Г., Кузякина М.В., Лебедев К.А.

127	Определение рисков в методике Бивера оценки финансового состояния предприятия с помощью моделей математической оптимизации		Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №105(1). – С. 1-10 / IDA [article ID]: 1051501023.		Бамадио Б. Лебедев К.А.
128	Оценки кредитоспособности предприятия на основе пятифакторной модели Альтмана при использовании аппарата нечетких множеств и среднеквадратичного интегрального приближения		Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – №10(104).		Бамадио Б. Кузякина М.В., Лебедев К.А.
129	Меры нечёткости множеств, порождаемых моделью оценки кредитоспособности предприятия Альтмана		Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), 2014. – № 4 (12). – С. 15-17.		Б. Бамадио, К.А. Лебедев
130	Строение области пространственного заряда на биполярной границе и диссоциация молекул воды в биполярной мембране модифицированной соединением хрома		Научный журнал КубГАУ, Математические науки № 108(04), 2015. С.12-24 http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/15.pdf		Шельдешов Н В Заболоцкий В. И. Лебедев К. А. Алпатова Н. В. Ковалев Н. В.
131	Программа оценки финансового состояния предприятия (PVRisk).		Программа для принятия решений по оценке кредитоспособности предприятий (PDMSC) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015611295 от 27 января 2015 г. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.		Бамадио Б., Лебедев К.А.
132	Программа для принятия решений по оценке кредитоспособности предприятий (PDMSC).		Программа оценки финансового состояния предприятия (PVRisk) //Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ ЭВМ № 2015613753 от 25 марта 2015 г. В Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.		Бамадио Б., Лебедев К.А.
133	On a decision model to grant loans to enterprises on the basis of Markov models for finite horizon		International journal of applied and fundamental research. – 2015.– №1;URL: http://www.science-education.ru/460-24750		Bamadio B., Kuzzyakina M.V., Lebedev K.A.
134	О математической модели влияния несоблюдения мер профилактики по предупреждению распространения ВИЧ/СПИД среди гетерогенного населения		Научный журнал КубГАУ Математические науки 2015. № 108 (04), С.1-18 http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/15.pdf		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
135	О математической модели динамики результативности использования презервативов и терапевтического лечения вич/спида		Научный журнал КубГАУ, 2015. № 110 (06), стр. 1 – 19.		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
137	Mathematical modeling of overlimiting current regime of electro-dialysis cell. Reaction layer.		International conference. Ion transport in organic and inorganic membranes/ 25-30 May 2015. Sochi/Russia P. 164-167		K. Lebedev , V.Zabolotsjy, N.Sheldeshov, M.Kasparov
138	He transport of ions through ion – exchange membrane with preceding slow homogeneous chemical reaction		International conference. Ion transport in organic and inorganic membranes/ 25-30 May 2015. Sochi/Russia P.167-200		K. Lebedev , V.Zabolotsjy, N.Sheldeshov, A. Shpircova

139	Study of reagent-free pH correction process of electrolyte diluted solutions and natural waters by electrodialysis with bipolar and anion-exchange membranes		International conference. Ion transport in organic and inorganic membranes/ 25-30 May 2015. Sochi/Russia. P.299-301		S. Utin V.Zabolotsjy, K. Lebedev , P.Vasilenko
140	Оценки кредитоспособности предприятия на основе пятифакторной модели Альтмана при использовании аппарата нечётких множеств и имитационного моделирования		Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №04(108). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/22.pdf		Б. Бамадио, К.А. Лебедев, И.В. Шевченко
141	Development of Altman five-factor model of assessing the creditworthiness of an enterprise		Modern Economy,2015. Vol.6. P.797-807. URL:http://dx.doi.org/10.4236/me.2015.67075		B. Bamadio, K.A. Lebedev
142	On mathematical modeling of the effect of bi-therapeutic treatment of tuberculosis epidemic//		Journal of Modern Mathematics and Statistics (ISSN : 1994-5388) – 2015, Paktan. http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jmmstat.2015.1.7		Bassey B. Echeng, Lebedev K. A.
143	О математическом моделировании управления передачи вируса Эбола-инфекции в неоднородной населения		Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №04(108). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/22.pdf Modern Economy, 2015. – vol. 00. – № 00. – P.		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
144	О математической модели влияния несоблюдения профилактических мер по предупреждению распространения вич/спида среди гетерогенного населения		Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №04(108). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/22.pdf Modern Economy, 2015. – vol. 00. – № 00. – P.		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
145	О математической модели влияние вiremии уровней и использование презервативов: превентивные меры в целях распространения вич / спида		Материалы XVIII международной научной конференции «Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения» (российская федерация, г. Липецк: ООО “Максимальные информационные технологии” 20 июля 2015г) Сборник научных статей. – 160с. /47-55 стр. ISSN 2307 – 8782		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
146	Описание динамики распространения ВИЧ без лечения методами математического моделирования .		Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. сборник научных статей. труды международной научной конференции «современная наука: актуальные проблемы и пути их решения» (российская федерация, г. Липецк, 20 июля 2015г – 160с. /56-61 стр. ISSN 2307 – 8782		Огбан Г. И., Лебедев К. А .
147	Оптимизационные задачи финансирования инвестиционных проектов		Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. сборник научных статей. труды международной научной конференции «современная наука: актуальные проблемы и пути их решения» (российская федерация, г. Липецк,		Шаталова А. Ю., Лебедев К. А.

			20 июля 2015г – 160с. /56-61 стр. ISSN 2307 – 8782		
	О математическом моделировании воздействия численной устойчивости лечения вертикальных, передаваемых ВИЧ/СПИДА инфекций		ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ №5. С.8-15. По материалам «XVI-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ» (Российская Федерация, г. Липецк, 10-15 августа 2015г.). ISSN 2312-1939		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
	Математическая модель процесса коррекции рН умягчённой воды электродиализом с биполярными ионообменными мембранами		Сорбционные и хроматографические процессы. 2015. Т.15. Вып.6. С. 811-819		Утин С.В., Заболоцкий В.И., Лебедев К.А.
	On mathematical model of the impact of heterosexual use of condom and antiretroviral therapy for the prevention of HIV/AIDS epidemic		International Journal Of Applied And Fundamental Research Academy of Natural History, 2015. – №. 1(2015). – P. 1 – 17. (http://www.science-sd.com/pdf/2015/1/31.pdf).		Bessey Lebedev K. A..
	О глобальной сходимости и влияния итерационных методов в нелинейном моделировании ВИЧ/СПИД инфекции.		Материалы XIX международной научной конференции «Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения» (российская федерация, г. Липецк: ООО “Максимальные информационные технологии” 14 сентября 2015г) Сборник научных статей. 16-27стр. ISSN 2307 – 8782		Басси Б. Э., Лебедев К. А.
Учебно-методические работы					
148	Задачи и упражнения по оптимальному управлению. (учебно-методическая разработка)	печ.	КубГУ, Краснодар, 1994 г.	$\frac{4}{2}$	Кармазин В.Н. – Уртенев М.Х.
149	Методы теории Аппроксимации. (пособие). Часть 1.	печ.	КубГУ. Краснодар, 1996 г.	$\frac{6,5}{6,5}$	–
150	Программирование численных задач на языке QUICK-BASIC 4.5. (пособие)	печ.	Учебное пособие, КубГУ Краснодар, от 24.06.1997	$\frac{1,8}{0,9}$	– Коршиков А.Ф
151	Архитектура математики: топология, алгебра и функциональный анализ (пособие).	печ.	КубГУ, Краснодар, 2001. 16 с.	0.98	–
152	Теория вероятностей и математическая статистика. Часть 1.	печ.	Учебное пособие. КубГУ, Краснодар, 2013. 113 с.	3,0	–
153	Математические и компьютерные методы для моделирования переноса ионов. Краевые задачи.	печ.	КубГУ, Краснодар, 2015 г. 101 с (в печати).	6	Лебедев К.А. Кузякина М.В.

Заведующий кафедрой
Вычислительной математики и информатики

С.В. Гайденко

Ученый секретарь КубГУ

Е.М. Касьянова

