

Список научных, учебно-методических трудов и патентов
доктора физико-математических наук, профессора кафедры
«Высшая математика» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина
ФИЛИПОВА Анатолия Николаевича
(по состоянию на октябрь 2012-го года)

№№ пп	Наименование труда и его вид	Характер работы	Выходные данные (издательство, журнал (название, №, год) или № авторского свидетельства)	Объем в печ. л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные работы					
1	Распространение продольных упругих волн в стержне, окруженном средой типа Винклера. (статья)	Печ.	Изд-во МГУ. Вестник МГУ. Сер.1. Математика. Механика, 1983, №1, с.74-78	5 стр.	
2	Расчет технологического процесса прессования стеклотекстолита (часть 1). (отчет)	Рук.	Отчет, МГУ, мех-мат факультет, 1983	126/30 стр.	В.В.Москвитин, В.С.Ленский, И.В.Кеппен, З.Г.Тунгускова, Д.А.Пучкова
3	Распространение волн в упругом стержне при наличии окружающей среды. (тезисы)	Печ.	Сб.: Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред. Тезисы докладов Всесоюзной школы-семинара. Ереван: Изд-во АН Арм. ССР, 1984, с.340-341.	2 стр.	
4	Распространение упругих поперечных волн в пластине. (тезисы)	Печ.	Сб.: Современные вопросы физики и приложения. Тезисы докладов и сообщений Всесоюзной конференции - М: Изд-во ЦНИИТЭИ приборостроения, 1984, с.56.	1 стр.	
5	Расчет технологического процесса прессования стеклотекстолита (часть 2). (отчет)	Рук.	Отчет, МГУ, мех-мат факультет, 1984.	73/13 стр.	В.С.Ленский, И.В.Кеппен, З.Г.Тунгускова, Д.А.Пучкова, М.Ю.Петухов
6	Волны сдвига в пластине с отверстием при наличии сухого трения. (статья)	Печ.	Тематич. сб.: Механика деформируемых сред. -М.: Изд-во МГУ, 1985, с.83-87.	5 стр.	
7	Одномерные упругие волны в стержне и пластинке с учетом нелинейного взаимодействия с окружающей средой. (диссертация)	Рук.	Дисс....канд. физ.-мат. наук МГУ, М.-1985	120 стр.	
8	Одномерные упругие волны в стержне и пластинке с уче-	Рук.	Автореферат дисс....канд. физ.-мат.	20 стр.	

	том нелинейного взаимодействия с окружающей средой. (автореферат)		наук МГУ, М.-1985		
9	О возможности достижения термодинамической устойчивости алмаза в условиях термоупругих напряжений. (отчет)	Рук.	Отчет №3255 Института механики МГУ, 1986	24/12 стр.	Г.В. Беляков
10	Динамика упругих стержней при наличии сухого трения. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов 6-го Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. Ташкент: 1986.	1 стр.	
11	Разработка метода получения сверхтвердых материалов, использующего ударное нагружение материалов, находящихся под высоким гидростатическим давлением. (отчет)	Рук.	Отчет №3256 Института механики МГУ, 1986	119/40 стр.	А.К.Козорезов, К.И.Козорезов
12	Расчет детонационных параметров взрывчатого вещества при высоком начальном давлении. (отчет)	Рук.	Отчет №3373 Института механики МГУ, 1987	39/20 стр.	К.И.Козорезов
13	Образование гель-слоя на поверхности мембраны (Квазистационарное приближение). (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды. 1989, т.11, №4, с.291-295	5/3 стр.	В.М. Старов, В.А. Лялин
14	Gel Formation on the Surface of Ultrafiltration Membranes: Theoretical and Experimental Investigations. (тезисы)	Печ.	Proc. of the Third Annual Meeting of the North American Membrane Society.-Austin, Texas, U.S.A., May 17-19, 1989, P.63	1 стр.	I.V.Usanov
15	Theoretical and Experimental Investigations of Gel Formation Processes on Surface of Ultrafiltration Membranes. (статья)	Печ.	In book: Fouling and Cleaning in Food Processing. Proc. of the Third International Conference.-Prien, Bavaria, F.R.G., June 5-7, 1989, P.323-328	6/3 стр.	Starov V.M., Usanov I.V.
16	Theoretical and Experimental Investigations of Gel Formation Processes on the Surface of Ultrafiltration Membranes. (статья)	Печ.	Proc. of the International Symposium "Membranes and Membrane Separation Processes".-Torun, Poland, Sept.11-15, 1989, P.163-165	3/1 стр.	Starov V.M., Ljalin V.A., Usanov I.V.
17	Формирование осадка на поверхности ультрафильтрационных мембран. Теория и эксперимент. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов VI Национального Конгресса по теоретической и прикладной механике.- Варна, Болгария 25-30 сент., 1989, с.111.107.	1 стр.	Старов В.М., Усанов И.В.

18	Формирование гель-слоев на поверхности ультрафильтрационных мембран (Теория и эксперимент). (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1990, Т.12, №4, с.300-305.	6/3 стр.	Старов В.М., Лялин В.А., Усанов И.В.
19	Классификация и математическое моделирование режимов ультрафильтрации. (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1990, Т.12, №5, с.387-393.	7/3 стр.	Лялин В.А., Старов В.М.
20	Математическое моделирование процесса микрофильтрации с помощью вероятностно-ситового механизма. (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1990, Т.12, №6, с.483-488.	6/3 стр.	Старов В.М., Глейзер С.В., Яминов А.А.
21	Электростатическое и молекулярное взаимодействие заряженной сферической частицы с заряженной порой мембраны. Случай равных потенциалов. (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1990, Т.12, №7, с.582-587.	6/3 стр.	Торкунов А.М., Старов В.М.
22	Концентрирование неорганических низкомолекулярных компонентов растворов в пермеате при ультрафильтрации в присутствии полиэлектролита. (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1991, Т.13, №2, с.116-122.	7/3 стр.	Старов В.М., Волчек К.А., Цецура Е.С., Гагаринская И.Л., Хань Шу Кай
23	Электродиализ растворов в присутствии полиэлектролита. (статья)	Печ.	Изд-во АН УССР. Химия и технология воды, 1991, Т.13, № 6, с.490-495.	6/1 стр.	Гребенюк В.Д., Перепелкин П.В., Старов В.М., Чеботарева Р.Д.
24	Distillation of Non-Electrolyte Solutions by Hydrophylic Reverse Osmosis Membranes. (тезисы)	Печ.	in Book of Abstracts of International Symposium "Progress in Membrane Science and Technology", 25-28 June 1991, University of Twente, Enschede, the Netherlands , p.82	1 стр.	Starov V.M.
25	Evaporation of Nonvolatile Component of Solution through Hydrophobic Membranes. (тезисы)	Печ.	in Book of Abstracts of International Symposium "Progress in Membrane Science and Technology", 25-28 June 1991, University of Twente, Enschede, the Netherlands, p.82	1 стр.	Starov V.M.
26	Investigations of Electrostatic and Molecular Interactions of Charged Particles with Charged Ultra/Microfiltration Membranes. (тезисы)	Печ.	in Book of Abstracts of 5th European Colloid and Interface Society Conference together with the 35th Meeting of the Deutsche Kolloidgesellschaft on TRENDS IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, September 25-28, 1991, Mainz, F.R.G., p.41	1 стр.	Starov V.M., Torkunov A.M.

27	Разделение водных растворов бинарных неорганических электролитов на химически модифицированных заряженных ультрафильтрационных мембранах (теория и эксперимент). (статья)	Печ.	Изд-во РАН и НАН Украины. Химия и технология воды, 1992, Т.14, № 2, с.93-100.	8/4 стр.	Горский В.Г., Старов В.М., Брык М.Т., Нигматуллин Р.Р.
28	Вероятностная модель ситового механизма микрофильтрации полидисперсных суспензий. (статья)	Печ.	Изд-во РАН. Коллоидный журнал, 1992, Т. 54, № 5, с.126-137	12/4 стр.	Торкунов А.М., Старов В.М.
29	Проницаемость суспензии пористых частиц (ячеечная модель). (статья)	Печ.	Изд-во РАН. Коллоидный журнал, 1992, Т. 54, № 2, с.139-145.	7/2 стр.	Перепелкин П.В., Старов В.М.
30	Interaction between Charged Particles and Charged Membrane Pore Surface. (тезисы)	Печ.	in Book of Abstracts of 9th International Symposium on Surfactants in Solution, June 10-15, 1992, Varna, Bulgaria, p.185	1 стр.	Starov V.M.
31	Interaction of Charged Colloid Particles with Charged Membrane Pores. (статья)	Печ.	in: Advances in Filtration and Separation Technology, 1993 (edit. Wallace W.F.-Leung), v.7, pp.447-450.	4/2 стр.	Starov V.M., Lloyd D.R.
32	Electrodialysis of Electrolyte Mixtures on Modified Ion-Exchange Membranes (Ion-Selective Electrodialysis). (статья)	Печ.	in: Ion-Exchange Processes. Advances and Applications, 1993 (edit. A.Dyer et. al.), The Royal Society of Chemistry, U.K., pp.123-130.	8/2 стр.	Starov V.M., Lloyd D.R., Grebenjuk V.D., Chebotareva R.D.
33	Sieve Mechanism of Microfiltration. (статья)	Печ.	J. of Membrane Sci., 1994, 89, pp.199-213.	15/5 стр.	Starov V.M., Lloyd D.R., Chakravarti S., Glaser S.
34	Движение в жидкости твердой сферической частицы, покрытой пористым слоем. (статья)	Печ.	Изд-во РАН. Коллоидный журнал, 1996, Т. 58, № 3, с.298-306.	9/3 стр.	Васин С.И., Старов В.М.
35	Гидродинамическая проницаемость мембраны как совокупности пористых частиц (ячеечная модель). (статья)	Печ.	Изд-во РАН. Коллоидный журнал, 1996, Т. 58, № 3, с.307-311.	5/2 стр.	Васин С.И., Старов В.М.
36	Концентрирование неорганических низкомолекулярных веществ в фильтрате в процессе ультрафильтрации в присутствии полиэлектролита. (статья)	Печ.	Изд-во РАН. Коллоидный журнал, 1996, Т. 58, № 5, с.677-687.	11/5 стр.	Старов В.М., Цецура Е.С.
37	Concentrating of inorganic low-molecular species in filtrate during ultrafiltration process in the presence of polyelectrolyte. (тезисы)	Печ.	International Conference "Interfaces Against Pollution" - IAP97, Wageningen, August 10-13, 1997, the Netherlands,	1 стр.	Starov V.M.

			Abstracts. P.125.		
38	Interactions between a charged particle and a pore in a charged membrane surface. (тезисы)	Печ.	Proceedings of International Symposium "Electrokinetic Phenomena'98", April 14-17, Salzburg, Austria, L42.	1 стр.	Starov V.M., Bowen W.R., Sharif A.O., Usanov I.V.
39	Interactions between a charged particle and a pore in a charged membrane surface. (тезисы)	Печ.	International Conference on Colloid Chemistry and Physical-Chemical Mechanics, Oral and Poster Presentations Abstracts, October 4-8, 1998, Moscow, Russia. P.77.	1 стр.	Starov V.M., Bowen W.R., Sharif A.O.
40	A model of the interaction between a charged particle and a pore in a charged membrane surface. (тезисы)	Печ.	Международная научно-практическая конференция «Индустрия продуктов здорового питания – третье тысячелетие. Человек, наука, технология, экономика», 24-25 февраля 1999г., Москва, С.38.	1 стр.	Starov V.M., Bowen W.R., Lukachevsky B.P.
41	Sieve Mechanism of Microfiltration Separation. (статья)	Печ.	Proceedings of the International Symposium on Filtration and Separation of Fine Particle Suspensions, Hoflinger, W. (Ed), Gesellschaft Osterreichischer Chemiker, Vienna, Austria, 1999, pp 105-116, ISBN 3 900 554 27 7.	12/3 стр.	Starov V.M., Lloyd D., Glaser S.
42	A model of the interaction between a charged particle and a pore in a charged membrane surface. (статья)	Печ.	Advances in Colloid and Interface Science, 1999, 81, №1, P.35-72.	38/20 стр.	Starov V.M., Bowen W.R., Sharif A.O.
43	Роль поверхностных сил в процессах ультра- и микрофльтрации. (диссертация)	Рук.	Дисс....доктора физ.-мат. наук. Институт физической химии РАН, М.-1999, специальность 02.00.11 – коллоидная химия.	300 стр.	
44	Роль поверхностных сил в процессах ультра- и микрофльтрации". (автореферат)	Рук.	Автореферат доктор. диссерт. Институт физической химии РАН, М.-1999.	49 стр.	
45	Теоретические аспекты электромиграции низкомолекулярных компонентов при обработке мехового сырья. (монография)	Печ.	Изд-во «Меха мира», М., 1999.	69/50 стр.	Горячев С.Н.
46	Preventing of Membrane Foul-	Печ.	Program and Abstracts,	1 стр.	Starov V.M.,

	ing in Micro- and Ultrafiltration of Dilute Solutions. (тезисы)		Euromembrane 2000, Ma'ale Hachamisha in the Hills of Jerusalem, Israel, 24-27 September, 2000, p.69.		Bowen W.R., Sharif A.O.
47	Мембранный подход к моделированию процесса ускоренной выделки меховых шкур. (статья)	Печ.	Наука Кубани, Специальный выпуск – материалы международной конференции «Мембранные и сорбционные процессы», № 5 (ч.2), 2000, С. 27-28.	2/1 стр.	Горячев С.Н.
48	Вероятностная модель микрофльтрации. (статья)	Печ.	Математика и механика в современном мире. Материалы Российской научно-практической конференции, посвященной 180-летию со дня рождения П.Л.Чебышёва, 5-6 июня 2001 года, Калуга. С.154-176.	23 стр.	
49	Вероятностная модель микрофльтрации разбавленных полидисперсных суспензий на гетерогенных мембранах. (тезисы)	Печ.	Восьмой Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, 23-29 августа 2001 года, Пермь. Аннотация докладов, с.579.	1 стр.	
50	Микрофльтрационная очистка воды от взвешенных коллоидных частиц. (тезисы)	Печ.	Всероссийская научная конференция «Мембраны-2001», 2-5 октября 2001 г., Тезисы докладов, с.154.	1 стр.	
51	Sieve Mechanism of Microfiltration Separation. (статья)	Печ.	Separation and Purification Technology, v 26, 2002, pp.51-59.	9/3 стр.	Starov V.M., Lloyd D., Glaser S.
52	Расчет вязкости концентрированных сахарных растворов. (статья)	Печ.	Хранение и переработка сельхозсырья, №2, 2002, с.27-29.	3/1 стр.	Штерман С.В.
53	Расчет вязкости продуктов карамельного производства. (статья)	Печ.	Хранение и переработка сельхозсырья, №3, 2002, с.32-35.	4/2 стр.	Штерман С.В.
54	Влияние реологических свойств суспензии и осадка на процессы фльтрации. (статья)	Печ.	Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции «Качество и безопасность продуктов питания», Том 2, 2002, с.26-27	2/1 стр.	Васин С.И.

55	Применение низко-напорного обратного осмоса (нанофильтрации) для очистки водных бинарных растворов электролитов с помощью заряженных мембран. (статья)	Печ.	Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции «Качество и безопасность продуктов питания», Том 2, 2002, с.30-32	3 стр.	
56	Роль поверхностных сил в процессах ультра и микрофильтрации. (статья)	Печ.	Серия критические технологии. Мембраны.. №16, 2002, стр. 21-27.	7 стр.	
57	Asymmetric transport properties in systems with bilayer or inhomogeneous membranes. (тезисы)	Печ.	Abstracts of XII International conference "Surfaces Forces". Zvenigorod. Russia. June 29 – July 5. 2002. P.114.	1 стр.	Berezina N.P., Kononenko N.A., Starov V.M.,
58	Процесс непрерывного фильтрования напитков через пористые перегородки из ВКМ. Математическая модель динамической мембраны. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов 2-й Международной конференции 4x3 «Разработка, производство, продвижение и продажа вин, алкогольных и пивобезалкогольных напитков», 4-7 ноября 2002 г., Экспоцентр, Москва, с.89.	1 стр.	Горбатюк А.В. Горбатюк В.И.
59	Мембранные технологии для фильтрации напитков. (статья)	Печ.	Материалы научно-практической конференции «Проблемы качества бутилированных питьевых вод и безалкогольных напитков», Москва, ВВЦ, 20-21 февраля 2003 г. Изд. Комплекс МГУПП, с.44-45.	2/1 стр.	Горбатюк А.В. Горбатюк В.И.
60	Карамель длительного хранения. (статья)	Печ.	Кондитерское производство. №2, 2003, с. 47-49.	3/1 стр.	Сидоренко М.Ю. Скобельская З.Г. Шапкина М.В. Кононенко Н.А.
61	Фильтрация полидисперсных растворов через неоднородную мембрану. (статья)	Печ.	Доклады Всероссийской научно-технической конференции-выставки «Высокоэффективные пищевые технологии, методы и средства для их реализации». 2003, стр.229-234.	6/3 стр.	Васин С.И.
62	Теория гомогенной мембраны в применении к баромембранным процессам и ее экспериментальное под-	Печ.	Серия критические технологии. Мембраны.. № 1(17), 2003, стр. 36-39.	4/3 стр.	Старов В.М.

	тверждение. (статья)				
63	Формирование кавитационного вихря при внедрении затопленной струи в жидкость (К изучению явлений, сопровождающих взрыв подводного вулкана). (статья)	Печ.	Геофизические процессы в нижних и верхних оболочках Земли. Сборник научных трудов ИДГ РАН, Москва, 2003, Книга 1, С.197-210	14/7 стр.	Беляков Г.В.
64	Diffusive dissolution of a drop in a capillary. (статья)	Печ.	Colloids and Surfaces A, V.239, p.129-133, 2004.	5/2 стр.	Ugrozov V.V., Paraskeva S.A., Constantinides G.N.V.M.Starov
65	Теория фильтрации растворов неэлектролитов через бипористую мембрану с учетом кинетики забивки пор. (статья)	Печ.	Коллоидный журнал, Т.66, №3, 2004, С.299-304.	6/3 стр.	Васин С.И.
66	Гидродинамическая проницаемость мембраны как совокупности жестких частиц, покрытых пористым слоем (ячеечная модель). (статья)	Печ.	Коллоидный журнал, Т.66, №3, 2004, С.305-309.	5/2 стр.	Васин С.И.
67	Моделирование эффекта асимметрии диффузионной проницаемости модифицированных ионообменных мембран. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов 30-й Всероссийской конференции «Мембранная электрохимия. Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Краснодар, 24-28 мая 2004. С.42.	1 стр.	Кононенко Н.А. Березина Н.П.
68	Мембрана как совокупность пористых частиц с жестким ядром. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов 30-й Всероссийской конференции «Мембранная электрохимия. Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Краснодар, 24-28 мая 2004. С.9.	1 стр.	Васин С.И.
69	Modeling of Beer Microfiltration Using Fibrous Ceramic Membranes. (статья)	Печ.	Proc. of ICEF-2004, P.100-104.	5/3 стр.	Gorbatyuk V.I.
70	Математическое моделирование фильтрации растворов через полимерные бипористые мембраны с учетом кинетики забивки их пор. (статья)	Печ.	Доклады Международной конференции «Композит-2004», 6-8 июля, Саратов, С.360-364.	5/2 стр.	Васин С.И.
71	Моделирование сложнопористых сред (мембран) ячейным методом. (тезисы)	Печ.	Всероссийская научная конференция «Мембраны-2004», 4-8 октября 2004 г., Москва, Тезисы докладов, с.71.	1 стр.	Васин С.И.
72	Ускоренное растворение капли примесной жидкости в	Печ.	Серия критические технологии. Мембра-	7/3 стр.	Угрозоз В.В.

	мембранной поре (капилляре) заполненной мицелярным раствором (статья)		ны. №3 (23), 2004, стр. 14-20.		
73	Vliv hydratace barevných látek při výrobě cukru na jejich sorpční aktivitu (The influence of coloured substances hydration on their sorption ability in sugar technology). (статья)	Печ.	LCaŘ 120, č.9-10, 2004, 269-271	3/1 стр.	Tarasova I.A. Sidorenko Ju.I. Michajlik V.A.
74	Фильтрация коллоидных растворов через бипористую мембрану. (статья)	Печ.	Тезисы докладов Российской конференции-школы с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Краснодар, 17-20 мая 2005, С.120-123.	4/2 стр.	Васин С.И.
75	Влияние гидродинамической силы на положение равновесия заряженной частицы, входящей в пору гидрофобной заряженной мембраны. (статья)	Печ.	Там же, С.46-48	3/1 стр.	Иксанов Р.Х.
76	The Theory of Nonelectrolyte Filtration through Biporous Membrane Taking Into Account Pore Blocking With Time. (тезисы)	Печ.	XVII European Chemistry at Interfaces Conference, 27 June – 1 July, 2005, Department of Chemical Engineering, Loughborough University, UK, P.158	1 стр.	Vasin S., Starov V.
77	Concentration of Inorganic Salts in the Permeate During Nano- Or Ultra-Filtration Promoted By Water Soluble Polyelectrolytes in the Feed Solution. (тезисы)	Печ.	Там же, P.160	1 стр.	Holdich R.G., Prokopovich P., Starov V.M.
78	The Theory of Ultra- and Micro-Filtration of Aqueous Solutions Complicated by Blocking of Membranes Pores in Time. (тезисы)	Печ.	5-th Ibero American Congress on Membrane Science and Technology, July 6-8, 2005, Polytechnic University of Valencia, Valencia, Spain, P.90	1 стр.	Vasin S.I.
79	Взаимодействие коллоидных частиц с мембранами. (тезисы)	Печ.	Материалы II Международного симпозиума (к юбилею академика Б.Ф. Мясоедова), Краснодар, 25-30 сентября 2005 г. С. 92.	1 стр.	
80	Concentrating of Inorganic salts in the Permeate in the Process of Nanofiltration Enhanced by Polyelectrolyte. (тезисы)	Печ.	Abstracts of VIII International Frumkin Symposium “Kinetics of Electrode Processes”,	1 стр.	Starov V.M., Prokopovich P., Holdich R.G.

	зисы)		Moscow, 18-22 October 2005, P.191.		
81	Calculation of Electrostatic and Molecular Interactions between Colloidal Particles and Charged Membrane Surface. (тезисы)	Печ.	Там же, С. 241	1 стр.	Ugrozov V.V.
82	Моделирование микро-фильтрации пива с использованием высокопористых керамических мембран. (статья)	Печ.	Сборник научных трудов МГУПП, 2005, Том 2, стр.3-9	7/4 стр.	Горбатюк В.И.
83	Теоретические и экспериментальные проблемы гигроскопичности для зерен злаковых культур. (статья)	Печ.	Сборник научных трудов МГУПП, 2005, Том 2, стр.9-17	9/1 стр.	Угрозов В.В. Сидоренко М.Ю.
84	Mathematical Modeling of the Hydrodynamic Permeability of a Membrane Built up from Porous Particles with a Permeable Shell. (статья)	Печ.	Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects, V.282-283C, 2006, pp.272-278.	7/3 стр.	Vasin S.I., Starov V.M
85	Формирование кавитационного вихря при внедрении затопленной струи в жидкость. (статья)	Печ.	ЖЭТФ, Т.129, №5, 2006, С. 981-988.	8/4 стр.	Беляков Г.В.
86	О математическом описании изотермы сорбции паров воды в зернах различных злаковых культур. (тезисы)	Печ.	Тезисы X Международной конференции «Теоретические проблемы химии поверхности, адсорбции и хроматографии», Москва, 24-28 апреля 2006 года, стр.149.	1 стр.	Угрозов В.В. Сидоренко Ю.И.
87	Ячеечные модели течения в концентрированных средах, состоящих из жестких частиц, покрытых пористым слоем. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 29 мая – 3 июня 2006 г., с.31.	1 стр.	Васин С.И.
88	Математическое моделирование электростатического и молекулярного взаимодействий между одинаково заряженными частицами в поре мембраны, заполненной раствором электролита. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 29 мая – 3 июня 2006 г., с.149.	1 стр.	Угрозов В.В.
89	Modeling of Asymmetry for Diffusive Permeability of Composite Ion-Exchange Membranes. (тезисы)	Печ.	Book of Abstracts of International Workshop on Electrochemistry of Electroactive Materials,	1 стр.	Kononenko N.A. Berezina N.P.

			Repino, Saint-Petersburg Region, Russia, 24-29 June, 2006, P.29.		
90	Modified Deryaguin's Method As a Powerful Approach to Colloidal Interactions. (тезисы)	Печ.	Book of Abstracts of XIII International Conference "Surface Forces", Moscow, Russia, June 28-July 4, 2006, P.	1 стр.	Iksanov R.Kh., Ugrozov V.V.
91	Вычисление гидродинамической проницаемости мембраны ячеечными методами. (статья)	Печ.	Материалы III Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах» - ФАГРАН-2006, Воронеж, 8-14 октября 2006 года, Том 2, С.712-715.	3/1 стр.	Васин С.И.
92	Перспективы применения нанофильтрационных процессов в пищевых технологиях в рамках совместного российско-австрийского проекта. (статья)	Печ.	Сборник докладов IV Международной конференции-выставки «Высокоэффективные пищевые технологии, методы и средства для их реализации», Москва, МГУПП, 2006, Часть 1, С.16-22.	7/4 стр.	Васин С.И., Рибич Ф., Карпенко-Йереб Л.
93	Сорбция и десорбция паров воды в нативном крахмале некоторых культур. (статья)	Печ.	Сборник докладов IV Международной конференции-выставки «Высокоэффективные пищевые технологии, методы и средства для их реализации», Москва, МГУПП, 2006, Часть 1, С. 126-129.	4/1 стр.	Угрозов В.В., Шебершнева Н.Н., Сидоренко Ю.И..
94	Concentrating of Inorganic Salts in the Permeate During the Process of Nano- Or Ultra-Filtration Enhanced By Adding Polyelectrolyte. (тезисы)	Печ.	Сборник тезисов международной научной конференции «Мембранные и сорбционные процессы и технологии», Киев, Национальный университет «Киево-Могилянская академия», 5-7 марта 2007 года, с.43.	1 стр.	Starov V.M., Prokopovich P., Holdich R.G.
95	Теоретическое описание гигроскопичности гидрофильных биополимеров и биополимерных смесей. (статья)	Печ.	Коллоидный журнал РАН, Т.70, №2, 2007, с.305-309.	5/1 стр.	Угрозов В.В., Сидоренко Ю.И.
96	О математическом описании	Печ.	Журнал физической	5/1 стр.	Угрозов В.В., Си-

	изотермы сорбции паров воды в зернах различных злаковых культур. (статья)		химии РАН. 2007, т. 81, №3, с.383-387.		доренко Ю.И.
97	Теоретическое и экспериментальное исследование сорбции и десорбции паров воды в крахмале пшеницы. (тезисы)	Печ.	Тезисы докладов, XI Международная конференция «Теоретические проблемы химии поверхности, адсорбция и хроматография», 16-19 апреля 2007г, Москва, Пансионат Клязьма.	1 стр.	Угрозов В.В., Шебершнева Н.Н., Сидоренко Ю.И.
98	Ячеечная модель бипористой среды. (статья)	Печ.	Тезисы докладов 33-й Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 22 – 25 мая 2007 г., с.60-62.	3/1 стр.	Васин С.И.
99	Экспериментальное исследование и моделирование гигроскопичности паров воды в зернах крахмала. (статья)	Печ.	Тезисы докладов 33-й Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 22 – 25 мая 2007 г., с.166-168.	3/1 стр.	Угрозов В.В., Шебершнева Н.Н., Сидоренко Ю.И.
100	Математическое моделирование микрофльтрации полидисперсных суспензий на гетерогенных мембранах. (статья)	Печ.	Тезисы докладов 33-й Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 22 – 25 мая 2007 г., с.103-105.	3/1 стр.	Иксанов Р.Х.
101	Асимметрия диффузионной проницаемости бислойных мембран. (статья)	Печ.	Тезисы докладов 33-й Российской конференции с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Туапсе, 22 – 25 мая 2007 г., с.177-179.	3/1 стр.	Кононенко Н.А., Березина Н.П., Старов В.М.
102	Affecting of bilayer structure of membranes on their transport asymmetry. (тезисы)	Печ.	CITEM-2007, Campina Grande (Brazil), July 8-11, 2007.	1 стр.	Starov V.M., Kononenko N.A., Berezina N.P.
103	Asymmetry for diffusive permeability of bilayer mem-	Печ.	PERMEA-2007, Siofok (Hungary), September	1 стр.	Starov V.M., Kononenko N.A., Be-

	branes. (тезисы)		2-6, 2007, Book of Abstracts, p.23.		Berezina N.P.
104	Проницаемость бипористой мембраны (ячеечная модель). (тезисы)	Печ.	XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 23 - 28 сентября 2007 года, Москва, Россия. Тезисы докладов в 5 томах, Том 2 «Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии», стр. 158.	1 стр.	Васин С.И.
105	Проницаемость сложнопористой мембраны, состоящей из частиц, находящейся в среде Бринкмана. (тезисы)	Печ.	Всероссийская научная конференция «Мембраны-2007», 4-8 Октября 2007 г., Тезисы докладов, стр. 53.	1 стр.	Васин С.И.
106	Исследование асимметрии диффузионной проницаемости бислойных мембран. (тезисы)	Печ.	Всероссийская научная конференция «Мембраны-2007», 4-8 Октября 2007 г., Тезисы докладов, стр. 78.	1 стр.	Кононенко Н.А., Березина Н.П.
107	Ячеечная модель течения в бипористой среде. (статья)	Печ.	Сборник докладов V юбилейной школы-конференции-с международным участием «Высокоэффективные пищевые технологии, методы и средства для их реализации», Москва, МГУПП, 2007, С.398-400.	4/2 стр.	Васин С.И.
108	Наномембранные процессы в пищевых технологиях. (статья)	Печ.	Там же, С.407-411.	5 стр.	
109	Surface properties of nanofiltration membranes. (статья)	Печ.	Там же, С.413-416	4/1 стр.	Ratzenhofer C., Hofer J., Ribitsch N., Vasin S., Karpenko-Jereb L.
110	Математическое моделирование микрофльтрационной очистки воды от взвешенных частиц. (статья)	Печ.	Там же, С.417-422	6/3 стр.	Иксанов Р.Х.
111	Asymmetry of diffusion permeability of bi-layer membranes. (статья)	Печ.	Special issue of Advances in Colloid and Interface Science, Elsevier, 139 (2008) 29–44.	16/8 стр.	Starov V.M., Kononenko N.A., Berezina N.P.
112	Foreword - Advances in Colloid and Interface Science, 139 (2008). (статья)	Печ.	Special issue of Advances in Colloid and Interface Science, Elsevier, 139 (2008) 1-2	2/1 стр.	Starov, V.M., Berezina, N. (eds)
113	Hydrodynamic permeability of	Печ.	Special issue of Ad-	14/5 стр.	Vasin S.I.,

	membranes built up by particles covered by porous shells: cell models. (статья)		vances in Colloid and Interface Science. 139 (2008) 83–96.		Starov V.M.
114	Cell Models of Complex Porous medium. (тезисы)	Печ.	Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing. Plovdiv, Bulgaria, August 12-18, 2008. Book of Abstracts, V.2, P.167.	1 стр.	Vasin. S.
115	Technical Diagnostics of Bread Productions for Healthy Food. (тезисы)	Печ.	Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing. Plovdiv, Bulgaria, August 12-18, 2008. Book of Abstracts, V.1, P.132.	1 стр.	Denisov V.
116	Моделирование асимметрии транспортных свойств бислойных мембран. (Filippov A.N. Modelling of transport properties asymmetry of bi-layer membranes. IC-CCPCM'2008: Book of Abstracts, p.22). (тезисы)	Печ.	3-я Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике, посвященная 200-летию открытия электрокинетических явлений Ф.Ф.Рейссом. Москва, 24-28 июня 2008 года. Резюме докладов, Изд-во URSS, С.22.	1 стр.	-
117	Проницаемость сред, состоящих из непроницаемых цилиндров, покрытых пористым слоем. (статья)	Печ.	Российская конференция с международным участием «Ионный перенос в органических и неорганических мембранах» Краснодар, 19-24 мая 2008 г. Материалы, Типография РГ «Boss I Com», с. 60-62.	3/1 стр.	Васин С.И.
118	Взаимодействие между заряженной частицей и порой заряженной гидрофобной мембраны. (статья)	Печ.	Там же, с.128-130.	3/1 стр.	Иксанов Р.Х.
119	Investigation of surface properties and selectivity of nanofiltration membranes in KCl and glucose solutions. (статья)	Печ.	Там же, с.139-141.	3/1 стр.	Karpenko-Jereb L., Ratzenhofer C., Hofer H., Vasin S., Ribitsch V..
120	Асимметрия диффузионной проницаемости мембранных материалов. (статья)	Печ.	Там же, стр. 161-163.	3/1 стр.	Кононенко Н.А., Яскевич А.Л., Касперчик В.П.
121	Исследование асимметрии вольтамперных характеристик ионообменных мембран. (тезисы)	Печ.	9-е Международное совещание «Фундаментальные проблемы ионика твердого тела»	1 стр.	Иксанов Р.Х., Кононенко Н.А., Лоза Н.В.

			(9-th International Meeting “Fundamental Problems of Solid State Ionics”), Черноголовка, М.О., 24-27 июня 2008 г. Труды совещания, М. Изд. группа «Зарница», с.170.		
122	Вычисление проницаемости пористой среды, состоящей из цилиндрических волокон. (тезисы)	Печ.	Там же, с.175.	1 стр.	Васин С.И.
123	Вычисление проницаемости сложнопористых сред. (статья)	Печ.	VI Научно-техническая конференция с международным участием «Высокоэффективные пищевые технологии, методы и средства их реализации: эффективное использование ресурсов отрасли». Сборник докладов. Изд-во МГУПП, 2008, С.135-137.	3/2 стр.	Васин С.И.
124	Модифицированные мембраны для ультрафильтрации и эффекты асимметрии их транспортных свойств. (статья)	Печ.	Там же, С.152-154.	3/1 стр.	Кононенко Н.А., Васин С.И., Яскевич А.Л., Касперчик В.П., Долгополов С.В.
125	Ячеечные модели нано-фильтрации через сложнопористые среды. (статья)	Печ.	Там же, С.162-165.	4/1 стр.	Васин С.И.
126	Investigation of surface properties and selectivity of nanofiltration membranes in KCl and glucose solutions. (статья)	Печ.	Там же, с.149-151.	3/1 стр.	Karpenko-Jereb L., Ratzenhofer C., Hofer H., Vasin S., Ribitsch V..
127	Ячеечная модель пористой среды, состоящей из цилиндрических волокон. (статья)	Печ.	Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах (Фагран – 2008) в 2 т.: Материалы IV Всероссийской конференции, Воронеж, 6 - 9 октября 2008 г. – Воронеж: Научная книга, 2008. – т. 2, с. 691-694.	4/2 стр.	Васин С.И.
128	Моделирование взаимодействия между заряженной частицей и гидрофобной заряженной мембранной порой. (статья)	Печ.	Там же, т. 2, с.752-755.	4/2 стр.	Иксанов Р.Х.

129	Феноменологическая модель сорбции паров воды гидрофильными биополимерами и их смесями. (статья)	Печ.	Там же, т. 2, с.886-888.	3/1 стр.	Угрозов В.В.
130	Сорбция и десорбция паров воды зернами крахмала различной природы.	Печ.	Коллоидный журнал. 2008, т.70, №3, с. 366-371.	6/2	В.В. Угрозов, Ю.И. Сидоренко, Н.Н. Шебершнева
131	Ячеечные модели течений в концентрированных средах, состоящих из жестких непроницаемых цилиндров, покрытых пористым слоем. (статья)	Печ.	Коллоидный журнал, Т.71, №2, 2009, С.149-163	15/7 стр.	Васин С.И.
132	Проницаемость сложнопористых сред. (статья)	Печ.	Коллоидный журнал, Т.71, №1, 2009, С.32-46.	15/7 стр.	Васин С.И.
133	Современное состояние пищевых нанотехнологий. (статья)	Печ.	Труды Московского государственного университета пищевых производств. Выпуск 1. М.: Издательский комплекс МГУПП, 2008, С.5-33.	29/9 стр.	Попов К.И., Хуршудян С.А.
134	Математическое моделирование нанопористых мембран для концентрирования и очистки жидких пищевых продуктов. (статья)	Печ.	Труды Московского государственного университета пищевых производств. Выпуск 1. М.: Издательский комплекс МГУПП, 2008, С.34-44.	11/5 стр.	Васин С.И.
135	Пищевые нанотехнологии: состояние и перспективы.	Печ.	Кондитерское и хлебопекарное производство. 2009, №10(97), С.4-5, 24-26.	5/3 стр.	Попов К.И.
136	Процесс сорбции влаги гидрофильными биополимерами и биополимерными смесями. Глава монографии «Теоретические основы пищевых технологий»	Печ.	М.: Колосс, книга 2, 2009, С.614-623.	65/1 п.л.	Угрозов В.В., Сидоренко Ю.И., Шебершнева Н.Н.
137	Пищевые нанотехнологии	Печ.	Российский химический журнал (Журнал Российского химического общества им. Д.И.Менделеева). Том LIII, Наноматериалы: состояние и перспективы, №2, 2009, С.86-97	12/4 стр.	Попов К.И. Хуршудян С.А.
138	Диффузионный и конвективный перенос электролитов через модифицирован-	Печ.	Весці НАНБ. Сер. хім. навук. 2009. № 4. С. 15-20.	6/1 стр.	Касперчик В.П., Яскевич А.Л., Кононенко Н.А.,

	ные ультрафильтрационные мембраны.				Васин С.И., Черняева М.А.
139	Modelling of asymmetry of diffusion permeability of nanocomposites ionexchange membranes having linear density of fixed charges.	Печ.	Book of abstracts. Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 11-16 May, 2009. P. 52-53.	2/1 стр.	<u>Ruslan Iksanov</u>
140	Flow inside cylindrical capillary with walls covered by porous layer (gel).	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 11-16 May, 2009. Book of abstracts. P. 54-56.	3 стр.	Sergey Vasin, Vladimir Sobolev
141	Separation of aqueous solutions of electrolytes through bilayer membrane having one charge layer.	Печ.	Book of abstracts. Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 11-16 May, 2009. P. 215-216.	2/1 стр.	Sergey Vasin
142	Разделение водных растворов электролитов на нанофильтрационных бислойных мембранах.	Печ.	Сборник материалов Первой международной конференции «Идентификация фальсифицированных пищевых продуктов. Контроль содержания и безопасности наночастиц в продукции сельского хозяйства и пищевых продуктах», Москва, МГУПП-Медиа, 28-29 октября 2009. С.32-35.	4/2 стр.	Васин С.И.
143	Влияние градиента обменной емкости на асимметрию диффузионной проницаемости модифицированных полианилином ионообменных мембран.	Печ.	Там же, С.54-62.	9/6 стр.	Иксанов Р.Х.
144	Структурные характеристики нанокompозитных материалов на основе сульфокатионитовых мембран и полианилина.	Печ.	Там же, С.62-66.	5/1 стр.	Кононенко Н.А., Черняева М.А.
145	Концепция эталонной нанолаборатории МГУПП.	Печ.	Там же, С. 155-161.	7/7 стр.	
146	Filtration of solutions of electrolytes through bilayer membrane.	Печ.	Материалы конференции "ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И НАНОХИМИЯ", 10- 14 октября 2009, Судак, Украина. С. 71-72.	2/1 стр.	S. Vasin
147	Modeling asymmetry of transport properties of modified ultrafiltration membranes.	Печ.	International conference PERMEA 2009, Prague, 7-11 June, 2009, P.	1/0,5 стр.	S.Vasin, N.Kononenko.

			118.		
148	Моделирование проницаемости нанопористых сред.	Печ.	Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение». Москва, 9-13 ноября, 2009, С.206.	1/0,5 стр.	С.И.Васин
149	Теоретическое исследование асимметрии задерживающей способности бислойных мембран	Печ.	Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение». Москва, 9-13 ноября, 2009, С.229.	1/0,5 стр.	С.И.Васин
150	The modified ultrafiltration membranes and asymmetry of transport properties.	Печ.	International conference PERMEA 2009, Prague (Czech Republic), 7-11 June, 2009, Book of Abstracts, P. 165.	1/0,25 стр.	N. Kononenko, A. Yaskevich, V. Kasperchik.
151	Asymmetry of diffusion permeability of nanocomposite ionexchange membranes with linear density of fixed charges	Печ.	VII-th Ibero-American conference on membrane science and technology – CITEM 2010, Sintra (Portugal) 11-14 April, 2010, Book of Abstracts, P. 78-79.	2/1	Ruslan Iksanov
152	Пищевые нанотехнологии: перспективы и проблемы (монография)	Печ.	Изд. комплекс МГУПП, М., 2010. 164с.	164/30	К.И.Попов, И.В.Гмошинский, А.В.Жердев, С.А.Хотимченко, В.А.Тутельян.
153	Теоретическое и экспериментальное исследование асимметрии диффузионной проницаемости композитных мембран	Печ.	Коллоидный журнал, 2010, Т.72, №2 С. 238-250.	13/5 стр.	Р.Х.Иксанов, Н.А.Кононенко, Н.П.Березина, И.В.Фалина
154	Электротранспортные свойства, морфология и модельное описание мембран МФ-4СК, поверхностно-модифицированных полианилином.	Печ.	Электрохимия, 2010, Т.46, №5 С.515-524.	10/2 стр.	Н.П. Березина, Н.А. Кононенко, С.А. Шкирская, И.В. Фалина, А.А.-Р. Сычева
155	Hydrodynamic permeability of membranes built up by spherical particles covered by porous shells: effect of stress jump condition	Печ.	Acta Mechanica, 2010, Vol. 215, P.193–209, DOI 10.1007/s00707-010-0331-8.	17/4 стр.	Pramod Kumar Yadav, Ashish Tiwari, Satya Deo, Sergey Vasin
156	Взаимодействие заряженной сферической частицы и поры гидрофобной заряженной мембраны в растворе электролита	Печ.	Мембраны и мембранные технологии, 2010.	В печати	Р.Х. Иксанов, А.В. Волков

157	Экспериментальное и теоретическое исследование эффектов асимметрии транспортных свойств модифицированных ультрафильтрационных мембран	Печ.	Коллоидный журнал, 2010, Т.72, №6, С.839-850.	12/6	Н.А. Кононенко, С.И. Васин, В.П. Касперчик, А.Л. Яскевич, М.А. Черняева
158	Theoretical investigation of the pores opening process in hydrophobic membranes under nanofiltration with aqueous organic mixtures	Печ.	Proceedings of Int. Conf. "Ion transport in organic and inorganic membranes". Krasnodar, KSU, 7-12 June, 2010. P. 65-67, ООО Боссиком.	3/1	V.Ivanov, A.Volkov
159	About boundary condition of a shear stress jump at the fluid-membrane interface	Печ.	Там же, P.53-56	4/2	V.Starov, S.Vasin
160	Cell model of fractal media	Печ.	Там же, P.200-202	3/1	S.Vasin, E.Sherysheva
161	Обобщенное расстояние между частицами при кристаллизации из растворов	Печ.	Сахар, 2010, №6, С.54-59.	6/2	С.В.Штерман, Л.А.Каплин, В.И.Тужилкин
162	Влияние граничного условия скачка касательных напряжений на гидродинамическую проницаемость агрегатов пористых частиц с непроницаемым ядром	Печ.	Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Мембраны-2010», Москва, 4-8 октября 2010г. Часть 1, С.68-69. Изд-во ИНХС РАН.	2/1	С.И.Васин, В.М.Старов, Са- тья Део, Ашиш Тивари
163	Особенности переноса несимметричных электролитов через модифицированные ультрафильтрационные мембраны	Печ.	Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Мембраны-2010», Москва, 4-8 октября 2010г. Часть 2, С.48-49. Изд-во ИНХС РАН.	2/1	Н.А.Кононенко, А.Костина
164	Asymmetry effects for transport characteristics of nanocomposites membranes	Печ.	Abstracts of 9 th International Frumkin Symposium "Electrochemical Technologies and Materials for XXI Century, Moscow, 24-29 October, 2010, P.207 (Изд-во ИФХЭ РАН)	1	
165	Эффект асимметрии при фильтрации водных растворов электролитов через нанофильтрационные бислойные мембраны.	Печ.	Материалы 5-й Всероссийской конференции "Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах", Воронеж 2010, 4-8 октября, том 1, С. 285-287.	3/1	Васин С.И.
166	Food nanotechnologies	Печ.	Russian Journal of General Chemistry,	13/5	Popov K.I., Khurshudian S.A.

			Volume 80, Number 3, 2010, P.630-642, DOI: 10.1134/S1070363210030436		
167	Пищевые нанотехнологии: перспективы и проблемы.	Печ	Мясные технологии, 2010, №1, с.6-10	5/2	К.И.Попов, О.В.Красноярва
168	Современные модели процессов наночистоты органических растворителей	Печ.	Серия. Критические технологии. Мембраны 47 (2010), 18-36.	23/5	А.М.Грехов, А.А.Юшкин, С.Е.Царьков, А.В.Волков.
169	Hydrodynamic permeability of aggregates of porous particles with an impermeable core	Печ.	Advances in Colloid and Interface Science. 164 (2011) P.21-37.		Satya Deo, Ashish Tiwari, Sergey Vasin, Victor Starov
170	Течение вязкой жидкости в модельной пористой среде с фрактальной структурой	Печ.	Коллоид. журн. 2011, Т.73, №2, С.155-163.	9/2	С.И. Васин, Т.В. Харитоновна
171	Проницаемость среды, образованной цилиндрическими волокнами с фрактальным пористым адслоем	Печ.	Коллоид. журн. 2011, Т.73, №2, С.164-172.	9/2	С.И.Васин, Е.Е.Шерышева
172	Ячеечная модель бипористой среды (мембраны)	Печ.	Коллоид. журн. 2011, Т.73, №3, С.297-302.	6/3	Васин С.И. Шерышева Е.Е.
173	Взаимодействие заряженной сферической частицы и поры гидрофобной заряженной мембраны в растворе электролита	Печ.	Мембраны и мембранные технологии, 2011, Т.1, № 2, С. 92–97.	6/3	Р.Х. Иксанов, А.В. Волков
174	Interaction of a Charged Spherical Particle with a Pore of a Charged Hydrophobic Membrane in an Electrolyte Solution	Печ.	Petroleum Chemistry, 2011, Vol. 51, No. 7, pp. 536–541.	6/4	R. Kh. Iksanov, A. V. Volkov
175	Ячеечные модели сложнопористых сред	Печ.	Вестник Нижегородского университета имени Н.И. Лобачевского. Механика жидкости и газа, 2011, №4(3), с.1215-1216.	2	-
176	Asymmetric current-voltage curves of inhomogeneously charged membranes	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 6-11 June, 2011. Conference Proceeding, P. 57-59.	3	-
177	Asymmetric Transport of Neutral Component of Solution through Composite Membrane.	Печ.	Int. Conf. "Ion transport in organic and inorganic membranes". Krasnodar, 6-11 June, 2011. Conference Proceeding,	3/1	V. Ugrozov

			P. 200-202.		
178	Liquid Flow around Micro-capsule	Печ.	Int. Conf. "Ion transport in organic and inorganic membranes". Krasnodar, 6-11 June, 2011. Conference Proceeding, P. 215-217.	3/1	S.Vasin, E. Sherysheva
179	Flow of non-Newtonian Liquid through Porous Medium under Action of Magnetic Forces.	Печ.	Int. Conf. "Ion transport in organic and inorganic membranes". Krasnodar, 6-11 June, 2011. Conference Proceeding, P. 68-70.	3/1	V. Ivanov
180	Modeling Asymmetry of Transport Characteristics of Nanocomposite and Hybrid Membranes on the Base of MF-4SC Membrane	Электрон.	ICCMR 10, St. Petersburg, Russia, 20-24 June, 2011, Book of Abstracts, P.224-225.	2	-
181	Asymmetric current-voltage curves of nanocomposites membranes	Электрон.	Abstracts of 25-th Conference of European Colloid and Interface Society, Berlin, 4-9 September, Germany, P. T198.	1	-
182	Математическое моделирование микрофльтрации полидисперсной суспензии на гетерогенных мембранах	Печ.	Мембраны и мембранные технологии, 2012, том 2, № 2, с. 92–98.	8/5	Р.Х.Иксанов
183	Разделение водных растворов электролитов на асимметричных мембранах, один из слоев которых заряжен	Печ.	Коллоидн. журн. 2012, Т. 74, № 1, С.15–24.	10/5	Васин С.И.
184	Исследование асимметрии диффузионной проницаемости нанокомпозитных ионообменных мембран: модель линейной по толщине мембраны плотности зарядов фиксированных групп	Печ.	Электрохимия, 2012, том 48, № 2, С.200-207.	8/6	Иксанов Р.Х.
185	Mathematical Modeling of Microfiltration of Polydisperse Suspension on Heterogeneous Membranes	Печ.	Petroleum Chemistry, 2012, Vol. 52, No. 7, pp. 520–526.	7/5	R. Kh. Iksanov
186	Исследование морфологии мембран методами атом-	Печ.	Труды РГУ нефти и газа имени И.М.	7/4	В.В.Калинин, Д.Ю.Ханукаева

	но-силовой микроскопии при математическом моделировании диффузионных процессов		Губкина, 2012, №1(266), С.129-136.		
187	Mathematical Modeling of the Membrane Processes	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 67.	1	-
188	Mathematical Model of Anisotropic Nanocomposites Membrane for Estimation of Asymmetry of Current-Voltage Curves Parameters	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 68-70.	3/1	S.Dolgoplov, N.Kononenko
189	Influence of Hydrophobicity of PMP and PTMSP Nanoporous Membranes on a Flow Rate of Aqueous Alcohol Mixtures under Applying of External Pressure Drop	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 71-74.	4/3	V.Ivanov, A.Volkov, A.Yushkin, Yu.Bogdanova, V.Dolzhiikova
190	Interaction of a Charged Particle and a Pore in an Ionexchange Membrane: Case of Known Surface Charge Densities	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 162-164.	3/1	T.Philippova, V.Kalinin
191	Composite Microcapsule in a Viscous Liquid	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 236-238.	3/1	S.Vasin, T.Kharitonova
192	Mechanism of Asymmetric Transmembrane Transfer Through the Modified Membrane	Печ.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes. Krasnodar, KSU, 28 May-02 June, 2012. Conference Proceeding, P. 222-224.	3/1	V.Ugrozov
193	Смачивание поверхности мембран на основе поли(4-метил-2-пентина) водными растворами бутанола	Печ.	Сб. тезисов докладов и сообщений XIX Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных		Богданова Ю.Г., Должикова В.Д., Юшкин А.А.

			систем». Йошкар-Ола, 25 июня-30 июля 2012, М: Изд-во ИФХЭ РАН, С. 22.		
194	Mathematical Modeling of Ion Transport through One- and Bi-Layer Ion-Exchange Systems	On-line http://www.elch.chem.msu.ru/mole/lecture/filippov.pdf	Международная школа-конференция «Molecular aspects of solid state and interfacial electrochemistry» – MolE 2012, Dubna, Russia, 26-31 August 2012	65	-
195	Opening of the pores in hydrophobic membranes during nanofiltration of aqueous-alcohol mixtures	Печ.	2-й Міжнародний конгрес «Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Збірник матеріалів, Львів, 19-22 вересня 2012 року, «ЗУКЦ», с.162.	1	-
196	Асимметричный транс-мембранный перенос, обусловленный различием адсорбционных характеристик на межфазных границах	Печ.	Коллоид. журн. 2012, Т.74, №6, С.777-780.	4/1	Угрозов В.В.
197	Effect of the Magnetic Field on the Hydrodynamic Permeability of a Membrane	Печ.	Colloid J., 2012, V.74, №4, P.515-522.	8/2	A.Tiwari, S.Deo
198	Investigation of opening process of the pores inside hydrophobic membrane under nanofiltration of aqueous organic mixtures	On-line http://issuu.com/ecis2012/docs/poster_komplet_22aug	26-th Conference of the European Colloid and Interface Society. 2-7 September 2012, Malmö, Sweden, Abstracts of Poster Presentations, P.1:19.	1/1	Vladimir Ivanov, Alexey Volkov, Alexey Yushkin
199	Влияние гидрофобности поверхности мембраны на процесс наночистоты водно-органических растворов	Печ.	VI Всероссийская конференция «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах»- «ФАГРАН-2012», Воронеж, 15-18 октября 2012 г., Материалы конференции, ИПЦ «Научная кни-	3/2	В.И.Иванов, Ю.Г.Богданова, В.Д.Должикова, А.А.Юшкин

2. Учебно-методические работы

1	2	3	4	5	6
200	Основные теоремы дифференциального исчисления.	Печ.	Методические указания для самостоятельной работы студентов специальностей 21.03, 25.09. Тип. МТИПП, М.: 1989.	21/15 стр.	Вахомчик В.П.
201	Определенный интеграл.	Печ.	Методические указания к типовому расчёту для студентов специальностей 10.06, 21.03, Тип. МТИПП, М.:1990.	43/15 стр.	Вахомчик В.П., Чернышёва Т.А.
202	Разложение функций в ряды Тейлора (Маклорена).	Печ.	Методические указания для самостоятельной работы для студентов специальностей 17.06, 21.03, 25.09, Тип. МТИПП, М.:1990.	19/15 стр.	Вахомчик В.П.
203	Интегрирующий множитель и решение дифференциальных уравнений.	Печ.	Методические указания для самостоятельной работы для студентов специальностей 21.03, 25.09, 17.06, Москва, Изд-во МГАПП, 1994.	20 стр.	нет
204	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 1997.	60/20 стр.	Васин С.И., Иванов В.И.
205	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 1998.	64/21 стр.	Васин С.И., Иванов В.И.
206	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 1999.	66/22 стр.	Васин С.И., Иванов В.И.
207	Элементарная теория матриц.	Печ.	Методические указания для самостоятельной работы для студентов всех специальностей, Москва, Изд-во МГУПП, 1999.	40/30 стр.	Филиппов С.А.
208	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2000.	66/22 стр.	Васин С.И., Иванов В.И.

209	Методические указания к выполнению типового расчета «Определенный и несобственный интегралы и их приложения» (для студентов всех специальностей)	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2001	48/20 стр.	Филиппова Т.С., Соболев В.Д.
210	Методические указания к изучению темы «Пределы» (для студентов всех специальностей).	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2001	36/18 стр.	Калинин В.В.
211	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2001	67/22 стр.	Васин С.И., Иванов В.И.
212	Мониторинг обучения дисциплинам математического цикла на кафедре высшей и прикладной математики	Печ.	Сборник материалов Всероссийской научно-методической конференции «Управление качеством образования в вузе: проблемы и решения», 16-17 октября 2001 г., Москва, Изд. Комплекс МГУПП, 2001, стр.30-35	6 стр.	
213	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, МГУПП, 2002	67/22 стр	Васин С.И., Иванов В.И.
214	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, МГУПП, 2003	67/22 стр	Васин С.И., Иванов В.И.
215	Методические указания к решению задач по элементарной математике для абитуриентов, поступающих в МГУПП.	Печ.	Москва, МГУПП, 2004	63/21 стр	Васин С.И., Иванов В.И.
216	Методические указания к изучению темы «Кривые и поверхности второго порядка» (для студентов всех специальностей).	Печ.	Москва, МГУПП, 2004	39/15 стр	Орешкин О.Ф.
217	Методические указания к изучению темы «Уравнения математической физики» (для студентов всех специальностей).	Печ.	Москва, МГУПП, 2005	44/14 стр.	Орешкин О.Ф., Васин С.И.
218	Методические указания к выполнению типового расчета «Определенный и несобственный интегралы и их приложения» (для студентов всех специальностей)	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2006	50/30 стр.	Филиппова Т.С.

219	Методические указания к изучению темы «Пределы» (для студентов всех специальностей).	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2007	32/12 стр.	Калинин В.В., Филиппова Т.С.
220	Методические указания к выполнению типового расчета по теме «Дифференциальные уравнения» (для студентов всех специальностей).	Печ.	Москва, Изд-во МГУПП, 2010	32/16 стр.	Филиппова Т.С., Дьячков Л.Г.
3. Патенты					
1	2	3	4	5	6
221	Способ производства карамели.	Печ.	<u>RU 2216987 C1</u> , 2003	1/6	Сидоренко М.Ю. Скобельская З.Г. Ильина В.В. Сидоренко Ю.И. Украинец А.И.
222	Способ производства твердой карамели	Печ.	<u>RU 2216988 C1</u> , 2003	1/6	Сидоренко М.Ю. Скобельская З.Г. Ильина В.В. Тимохин В.В. Кондакова И.А.
223	Способ получения карамели.	Печ.	<u>RU 2216989 C1</u> , 2003	1/6	Сидоренко М.Ю. Скобельская З.Г. Лукин Н.Д. Карпов В.Г. Сидоренко А. Ю.

**Доктор физико-математических наук
профессор**

А.Н.Филиппов

**Секретарь ученого Совета факультета
АиВТ, к.т.н, доцент**

Е.С.Калашникова