

**Тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах в 2018-м году**

№№	Авторы сторонние	Авторы РГУ	Название	Где опубликовано	Страницы (с ... по ...)
1		Филиппов А.Н., Петрова Д.А.	ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБРИДНЫХ МЕМБРАННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ.	Тезисы докладов, XII Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», 12-14 февраля 2018, Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина	С.407.
2	Shkirskaya Svetlana	Filippov Anatoly	CELL MODEL OF ION-EXCHANGE MEMBRANE AND ITS EXPERIMENTAL VERIFICATION.	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes, Sochi-Krasnodar, KubSU, 21-26 May, 2018. Conference Proceedings, "BestPrint"	P.89-91.
3		Petrova Daria, Logvinenko Danila, Filippov Anatoly	NOVEL BI-LAYER HYBRID MEMBRANES: DEVELOPMENT AND TRANSPORT ASYMMETRY RESEARCH.	Там же	P.204-206.
4	Titskaya Ekaterina, Falina Irina	Filippov Anatoly	DIFFUSION AND CONDUCTION PROPERTIES OF BILAYER PERFLUORINATED MEMBRANES MODIFIED BY HALLOYSITE NANOTUBES.	Там же	P.276-277.
5	Yadav Pramod, Tiwari Ashish	Khanukaeva Daria, Filippov Anatoly	Hydrodynamic permeability of a fibrous membrane consisting of cylindrical cells with porous layer under flow of micropolar fluid parallel to the axis of cylinders.	Там же	P.120-122.
6		Filippov A., Philippova T.	Cell Model of Ion-Exchange Membrane: Electroconductivity and Electroosmotic Permeability.	Book of Abstracts, XVI INTERNATIONAL CONFERENCE SURFACE FORCES, August 20-25, 2018, Kazan, Russia	P.33.
7		Filippov A.	Modeling Hydrodynamic Permeability of Ion-Exchange Membrane by the Cell Model.	Там же	P.81
8		Filippov A.N.	HYDRODYNAMIC PERMEABILITY OF CHARGED MEMBRANE: THE CELL MODEL.	Book of Abstracts, V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics (ICCCPCM-2018), St. Petersburg, September 10-14, 2018, VVM Publishing LTD	P.26-27.
9		Filippov A.N., Petrova D.A.	MODELING ELECTROCONDUCTIVITY AND ELECTROSMOTIC PERMEABILITY OF ION-EXCHANGE MEMBRANE.	Там же	P.304-305.
10		Филиппов А.Н., Шкирская, С.А.	ЯЧЕЕЧНАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН.	Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета - ФАГРАН-2018, 8-11 октября 2018, Воронеж, ООО Издательско-полиграфический центр «Научная книга»	С.592-593.

10		Русев В.Н.	ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ОЦЕНОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ; РАСЧЕТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	Тезисы докладов, XII Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России», 12-14 февраля 2018, Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина	C.393
11		Русев В.Н., Скориков А.В.	ANALYTICAL AND DISCRETE APPROACHES TO RENEWAL FUNCTION ESTIMATION	Материалы международной конференции «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения – VIII», 22 - 27 апреля 2018, – Ростов-на-Дону	P.114-115
12		Astashov E.A.	Finite group actions that admit no equivariant simple singularities	Материалы Международной конференции по дифференциальным уравнениям и динамическим системам DIFF2018, 6-11.07.2018, Издательство ВлГУ	C.228-229
13	Manita L.A.	Ronzina M.I.	On optimal solutions in a problem with two-dimensional bounded control	Systems Analysis: Modeling and Control. Materials of the International Conference in memory of Academician A. V. Kryazhimskiy, Moscow, May 31– June 1, 2018	P.90–93
14	Manita L.A.	Ronzina M.I.	Singularity of optimal control in the problem of stabilizing a nonlinear inverted spherical pendulum	Book of Abstracts of the International Conference on Computer Simulation in Physics and beyond - CSP 2018, 2018	
15	Manita L.A.	Ronzina M.I.	Singular solutions for a Timoshenko beam	Optimal Control And Differential Games. Materials of the International Conference dedicated to the 110th anniversary of Lev Semenovich Pontryagin, Moscow, December 12–14, 2018	P.171-172
16		Ронжина М.И.	Геометрическая структура синтеза оптимальных траекторий для линеаризации многомерных задач в окрестности неустойчивого положения равновесия.	<a href="http://www.mathnet.ru/php/seminars.phtml?option_lang=rus&amp;presentid=19693">http://www.mathnet.ru/php/seminars.phtml?option_lang=rus&amp;presentid=19693</a> Семинар "Геометрическая теория управления" на механико-математическом факультете МГУ. 21 марта 2018 г. – руководители семинара чл.-корр. РАН, проф. М.И. Зеликин и проф. Л.В. Локуцкий.	
17		Ронжина М.И.	Геометрическая структура синтеза оптимальных траекторий для линеаризованных многомерных задач в окрестности неустойчивого положения равновесия.	<a href="http://www.mathnet.ru/php/seminars.phtml?option_lang=rus&amp;presentid=20789">http://www.mathnet.ru/php/seminars.phtml?option_lang=rus&amp;presentid=20789</a> Семинар "Проблемы математической теории управления" Москва, МИАН. 8 июня 2018 г. – руководители семинара чл.-корр. РАН, проф. С.М. Асеев и проф. М.С. Никольский.	

18		Калашникова Е.С., Голицына М.Г.	«Определение направления совершенствования системы обнаружения утечек в нефтепроводах»	«Губкинский университет в решении вопросов нефтегазовой отрасли России» (посвященная 110-летию со дня рождения Александра Васильевича Топчиева) 25-26 сентября 2017 года, Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина	
19		Белоцерковский Д.Л., Белоцерковская Ю.С.	ОБ ОДНОЙ ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ СЕТКИ СКВАЖИН.	Тезисы докладов, Международная научно-практическая конференция «Инженерная механика в нефтегазовом деле», посвященная 75-летию факультета инженерной механики, 19-20 сентября 2018, Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	С.78.
<b>Тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах в 2017-м году</b>					
1	нет	Филиппов А.Н.	Synthesis and prediction of transport properties of hybrid bilayer ion-exchange membranes on the base of MF-4SC, halloysite and platinum	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes, Sochi-Krasnodar, KubSU, 23-28 May, 2017. Conference Proceedings.	126-128
2	нет	Филиппов А.Н., Филиппова Т.С.	Cell method to calculation of electric conductivity of ion-exchange membranes	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes, Sochi-Krasnodar, KubSU, 23-28 May, 2017. Conference Proceedings.	129-131
3	нет	Филиппов А.Н.	Prediction of Transport Properties of Hybrid Bilayer Ion-Exchange Membranes	Proc. of 31 <sup>st</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2017), 3-8 September, 2017	O64-O64
4	Юшкин А.А.	Филиппова Т.С., Филиппов А.Н.	Calculation of Electric Conductivity of Ion-Exchange Membrane by the Cell Method	Proc. of 31 <sup>st</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2017), 3-8 September, 2017	P10-5-P10-5
5	нет	Филиппов А.Н.	Synthesis and Prediction of Transport Properties of Hybrid Ion-Exchange Membranes for Using in Fuel Cells and Sensors	Book of Abstracts, 13th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Sofia 6th – 10 <sup>th</sup> , September, 2017	1-3
6	нет	Рыжих П.О., Филиппов А.Н.	Моделирование дисперсной системы глобулярной структуры с учетом переменной вязкости в пористом слое структурного звена	Тезисы докладов, XII Всероссийская конференция молодых ученых, специалистов и студентов «Новые технологии в газовой промышленности» (газ, нефть, энергетика)	289-289
7	нет	Русев В.Н., Скориков А.В.	The mean residual life (MRL) of the Weibull-Gnedenko distribution	Seventh International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VII" Articles and reports	141-142

8	нет	Русев В.Н., Скориков А.В.	Analytical and discrete methods for determination Weibull-Gnedenko renewal density	Analytical and computational methods in probability theory and its applications (ACMPT-2017) Proceedings of the International Scientific Conference. 23–27 October 2017, Moscow, Russia	681-685
9	нет	Седых В.Д.	Пленарный доклад «The topology of singularities of caustics and wave fronts»	Аннотация доклада: <a href="https://www.impan.pl/en/activities/banach-center/conferences/17-gast/abstracts">https://www.impan.pl/en/activities/banach-center/conferences/17-gast/abstracts</a>	
10	нет	Седых В.Д.	Пленарный доклад: «The topology of singularities of caustics and wave fronts»	Аннотация доклада: <a href="http://ymsc.tsinghua.edu.cn/sanya/2017/Material75/titles%20and%20abstract.pdf">http://ymsc.tsinghua.edu.cn/sanya/2017/Material75/titles and abstract.pdf</a>	
11	нет	Седых В.Д.	Приглашенный докладчик: «The topology of singularities of caustics and wave fronts».	Аннотация доклада: <a href="https://drive.google.com/file/d/1QVvbeRFU5NrX6Jbt-k319t3bEGWtBpFS/view">https://drive.google.com/file/d/1QVvbeRFU5NrX6Jbt-k319t3bEGWtBpFS/view</a>	
12	нет	Гамкрелидзе Н.Г.	On one inequality for characteristic function	Caucasian Mathematics Conference II (CMC II), Yuzuncu Yil University, Van, Turkey, Aug. 22-24, 2017	
14	Локуциевский Л.В., Манита Л.А.	Ронжина М.И.	Optimal solutions in a neighborhood of a singular extremal for a problem with two-dimensional control	Mathematical theory of optimal control. Materials of the International Conference dedicated to the 90th birthday of Academician G.V. Gamkrelidze, Moscow, June 1-2, 2017. – Moscow: Steklov Mathematical Institute of RAS, 2017.	94–96
15	Манита Л.А.	Ронжина М.И.	Accumulations of control switchings in a control problem for an inverted spherical pendulum on a cart	International Conference on Mathematical Control Theory and Mechanics. Abstracts. Suzdal, 7 - 11 July 2017.— Vladimir: “Arkaim”, 2017.	167–167
16	Манита Л.А.	Ронжина М.И.	Singular solutions for vibration control problems.	Аннотация доклада: CSP 2017. Abstracts. <a href="http://csp2017.ac.ru/Abstracts/Manita.pdf">http://csp2017.ac.ru/Abstracts/Manita.pdf</a>	

### Конференции, в которых участвовали сотрудники кафедры в 2018-м году

№№	Название	Место проведения	Время проведения	Зарубежные (да/нет)	Международные (да/нет)	на базе РГУ (да/нет)
1	XII Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России»	Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Россия	12.02-14.02.2018	нет	нет	да
2	International Conference «Ion transport in organic and inorganic membranes»	Sochi-Krasnodar, Russia	21.05-26.05.2018	нет	да	нет

3	XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «SURFACE FORCES»	Kazan, Russia	20.08-25.08.2018	нет	да	нет
4	V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics (ICCCPCM-2018)	St. Petersburg, Russia	10.09-14.09.2018	нет	да	нет
5	VIII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 100-летию Воронежского государственного университета - ФАГРАН-2018	Воронеж, Россия	8.10-11.10.2018	нет	нет	нет
6	3-я международная конференция по стохастическим методам	Новороссийск	3.06-9.06.2018	нет	да	нет
7	Современная математическая физика. Владимир-95	Москва	12.11-16.11.2018	нет	да	нет
8	Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития науки и образования: теория и практика»	Московский политехнический ун-т, Москва, Россия	18.06.2018	нет	да	нет
9	VIII Международная конференция «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения – VIII»	Ростов-на-Дону	22.04-27.04.2018	нет	да	нет
10	International Congress of Mathematicians 2018	Rio-de-Janeiro, Brazil	1.08-9.08.2018	да	да	нет
11	International Conference "Systems Analysis: Modeling and Control" in memory of Academician A. V. Kryazhimskiy.	Moscow, Russia	31.05-1.06.2018	нет	да	нет
12	International Conference on Computer Simulation in Physics and beyond (CSP2018)	Moscow, Russia	24.09-27.09.2018	нет	да	нет
13	International Conference "Optimal Control and Differential Games" dedicated to the 110th anniversary of L.S. Pontryagin	Moscow, Russia	12.12-14.12.2018	нет	да	нет
14	Международная научно-практическая конференция «Инженерная механика в нефтегазовом деле», посвященная 75-летию факультета инженерной механики	Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия	19.09-20.09.2018	нет	нет	да
<b>Конференции, в которых участвовали сотрудники кафедры в 2017-м году</b>						
1	Int. Conf. Ion transport in organic and inorganic membranes	Sochi-Krasnodar	23-28 May, 2017.	нет	да	нет
2	31 <sup>st</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2017)	Madrid, Spain	3-8 September, 2017	да	да	нет

3	13th National Congress on Theoretical and Applied Mechanics	Sofia, Bulgaria	6–10 September 2017	да	да	нет
4	XII Всероссийская конференция молодых ученых, специалистов и студентов «Новые технологии в газовой промышленности» (газ, нефть, энергетика)	Москва	24-27 октября 2017	нет	нет	да
5	Seventh International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VII"	Ростов-на-Дону	23 - 28 April, 2017	нет	да	нет
6	Analytical and computational methods in probability theory and its applications (АСМРТ-2017)	Москва	23–27 October 2017	нет	да	нет
7	Международная конференция «Geometric and Algebraic Singularity Theory»	Бедлево (Польша)	10 - 16 сентября 2017	да	да	нет
8	Международная конференция «International Conference on Singularity Theory and Dynamical Systems - in Memory of John Mather»	Санья (Китай)	11 - 15 декабря 2017	да	да	нет
9	Международная конференция «Contemporary mathematics» в честь 80-летия В.И.Арнольда	Москва	18 - 23 декабря 2017	нет	да	нет
10	Caucasian Mathematical Conference II (СМС II)	Van, Turkey	22-24 августа 2017	да	да	нет
11	8-й Всероссийский семинар «Физикохимия поверхностей и наноразмерных систем»	ИФХЭ РАН им. А.Н.Фрумкина, Москва	1-2 февраля 2017	нет	нет	нет
12	Международная конференция «Математическая теория оптимального управления», посвященная 90-летию академика Р. В. Гамкрелидзе	Москва	1-2 июня 2017	нет	да	нет
13	Международная конференция по математической теории управления и механике.	Суздаль	7 - 11 июля 2017	нет	да	нет
14	International Conference on Computer Simulation in Physics and beyond (CSP2017).	Москва	9 – 12 октября 2017	нет	да	нет