

## Учебники и учебные пособия

№	Авторы	Название	Издательство	Кол. страниц	Тираж
1.	Ю.О. Королева	Азы математики, которыми должен владеть каждый студент	РГУ НГ им. И.М.Губкина. 2015	70	100
2.	Yu.O. Koroleva, A.V. Korolev	Bridging Course in Math	РГУ НГ им. И.М.Губкина. 2015	70	80
3.	Русев В.Н., Скориков А.В.	Стохастическое моделирование	РГУ НГ им. И.М.Губкина. 2015	131	50
4.	М.А.Попов, Л.Д.Лаппо	Математика. ЕГЭ. Полный курс. Самостоятельная подготовка к ЕГЭ	Экзамен. 2015	352	7000
5.	М.А.Попов, Л.Д.Лаппо	Эксперт. ЕГЭ. Математика	Экзамен. 2015	336	7000
6.	М.А.Попов, Л.Д.Лаппо	ЕГЭ 2016. Математика. Тематические тренировочные задания	Экзамен. 2015	56	5000
7.	М.А.Попов, Л.Д.Лаппо	ЕГЭ 2016. Математика. Практикум. Экзаменационные тесты.	Экзамен. 2015	64	23000
8.	Треногин В.А. (МИСИС), Писаревский Б.М., Соболева Т.С. (оба РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Функциональный анализ. (Бакалавриат) Т.1.	Изд. Центр "Академия". 2014	240	1000
9.	Треногин В.А. (МИСИС), Писаревский Б.М., Соболев Т.С. (оба РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Функциональный анализ. (Бакалавриат) Т.2	Изд. Центри"Академия". 2014	230	1000
10.	Соболева Т.С. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), Чечкин А.В. (ГУМФ РФ)	Дискретная математика. (Изд.2, исправленное)	Изд. Центр "Академия". 2014	256	1000
11.	Мельникова И.Н., Соболева Т.С., Фастовец Н.О. (все РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Методические рекомендации к практическим занятиям по высшей математике. Ч.1. Элементы линейной алгебры.	Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина. 2014	68	150
12.	Гамкрелидзе Н.Г.(РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), Ходжиметов А.И. (Ташкентский филиал РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)	Системы линейных алгебраических уравнений и их решение: Учебно-методическое пособие	Ташкент. Филиал РГУ НГ им. И.М.Губкина. 2014	34	100
13.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	24 часа до экзамена, ГИА 2014. Геометрия: 9 класс	Экзамен. 2014	96	
14.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Государственная итоговая аттестация 2014. Математика: 9 класс, сборник заданий	Экзамен. 2014	80	
15.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А.	Государственная итоговая аттестация 2014.	Экзамен. 2014	80	

	(РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Математика: 9 класс, Практикум			
16.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Государственная итоговая аттестация 2014. Математика: 9 класс, Супертренинг	Экзамен. 2014	80	
17.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	ЕГЭ 2014. Математика. Практикум	Экзамен. 2014	80	
18.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	ЕГЭ 2014 - АВС. Математика. Полный курс	Экзамен. 2014	256	
19.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	ЕГЭ 2014. Математика. Супертренинг	Экзамен. 2014	96	
20.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	ЕГЭ 2014. Вступительные испытания. Математика	Экзамен. 2014	320	
21.	Лаппо Л.Д. (изд-во «Экзамен»), Попов М.А. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	ЕГЭ 2014. Репетитор. Математика	Экзамен. 2014	256	

## Статьи

№	Авторы	Название	Где опубликована	Страницы
1.	В.В. Сильвестров, Ю.О. Васильева	Задача о тонком жестком включении, впаянном в межфазную трещину в окрестности её вершины	Прикладная механика и техническая физика. 2015. Том 56. № 3	190-199
2.	V.V. Sil'vestrov, Yu.O. Vasil'eva	Problem of a Thin Rigid Inclusion Inserted in an Interfacial Crack in the Vicinity of Its Tip	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2015. Vol. 56. No. 3	510-518
3.	A.N. Filippov, E.Yu. Safronova, and A.B. Yaroslavtsev	Theoretical and Experimental Investigation of Interdiffusion in MF-4SC Sulfonated Cation-Exchange Membranes	Petroleum Chemistry, 2015, Vol. 55, No. 5	406-410
4.	A. N. Filippov, V.I. Ivanov, A.A. Yushkin, V.V. Volkov, Yu.G. Bogdanova, V.D. Dolzhikova	Simulation of the Onset of Flow through a PTMSP-Based Polymer Membrane during Nanofiltration of Water–Ethanol Mixture	Petroleum Chemistry, 2015, Vol. 55, No. 5	347-362
5.	Anatoly N. Filippov, and Sergey I. Vasin, Sunil Datta, Manju Agarwal	Cell Model for Electromagnetic Axial Flow over a Cylinder: Part II. Transverse Radial Magnetic Field	Proceedings of the International Conference on Mechanics, Materials, Mechanical and Chemical Engineering (MMMCE-2015), Barcelona (Spain), 7-9 April 2015	171-180

6.	A. Filippov, D. Afonin, N. Kononenko, and S. Shkirskaya	Characterization of Perfluorinated Cation-Exchange Membranes MF-4SC Surface Modified with Halloysite Nanotubes	«Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences»: 7th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'15", AIP Conf. Proc. 1684 (2015)	030004-1-030004-9
7.	Anatoly Filippov, Daria Khanukaeva, Denis Afonin, Galina Skorikova, Evgeny Ivanov, Vladimir Vinokurov and Yuri Lvov, N. Kononenko, and S. Shkirskaya	Diffusive Permeability of Hybrid Cation-Exchange Membranes MF-4SC/Halloysite Nanotubes	15-th International Conference on Nanotechnology – IEEE Nano-2015, Rome, Italy, 27-30 July 2015, Proceedings of IEEE, ISBN 978-1-4673-8156-7/15/\$31.00 ©2015 IEEE	1-4
8.	D.Yu. Khanukaeva, A.N. Filippov, N. Kononenko, and S. Shkirskaya	Statistical Processing of Ultrafiltration Membrane Pore Size Distribution Determined by Atomic Force Microscopy	Petroleum Chemistry, 2015, Vol. 55, No. 10	909-917
9.	D.Yu. Khanukaeva, N.A. Kononenko, N.V. Loza, S.A. Shkirskaya, I.V. Falina	Influence of conditions of polyaniline synthesis in perfluorinated membrane on electrotransport properties and surface morphology of composites	Journal of Solid State Electrochemistry 19(9) · September 2015	2623-2631
10.	A.N. Filippov, D.Yu. Khanukaeva, D.Afonin, G.Skorikova, E.Ivanov, V.A. Vinokurov, Yuri Lvov	Transport Properties of Novel Hybrid Cation-Exchange Membranes on the Base of MF-4SC and Halloysite Nanotubes	Journal of Materials Science and Chemical Engineering 2015, 3	58-65
11.	В.Д.Седых	О топологии устойчивых лагранжевых отображений с особенностями типов А и D	Журнал «Известия РАН.Серия математическая», т.79 (2015), №3	159–202
12.	V.D.Sedykh	On the topology of stable Lagrangian maps with singularities of types A and D	Журнал «Izvestiya: Mathematics», v.79 (2015), no. 3	581–622
13.	А.В. Баранов	The filling of a mould cavity with simultaneous impregnation of the reinforcing porous layer	Polymers & Polymer Composites, 2015, v.23, № 2	23-26
14.	А.В. Баранов	Совмещенные процессы течения и пропитки при литьевом формовании композитных изделий	Пластические массы, 2015, № 3-4	71-76
15.	А.В. Баранов	Неизотермическое течение реагирующей жидкости с одновременной пропиткой пористого слоя	Инженерно-физический журнал, 2015, т. 88, № 6	1267-1275
16.	А.В. Баранов	Non-isothermal moulding of composite products with impregnation of the porous layer	Polymers & Polymer Composites, 2015, v.23, № 9	639-646

17.	Yu. O. Koroleva	On the convergence of a nonlinear boundary-value problem in a perforated domain.	International Journal of Differential Equations. 2015. Article ID 392479, 11 pages	1-11
18.	Л.И.Григорьев, С.С. Голденко, В.Н. Русев	Методика определения этапа жизненного цикла оборудования в технологически опасных процессах на основе расчета показателей в модели Вейбулла – Гнеденко	Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2015. № 10	18-23
19.	Н.А. Фоменко, А.Е. Чистяков, Е.А. Проценко, Е.Ф. Тимофеева, Л.А. Григорян	Результаты численного моделирования деформации плоской волны	Фундаментальные исследования. – 2015. № 2 (часть 3)	476-480
20.	Баранов А.В. (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), Дахин О.Х. (ВолгГТУ)	Неизотермическое течение полимерной композиции в сходящемся канале	Механика композиционных материалов и конструкций, 2013, т.19, №1	62-71
21.	Баранов А.В. (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), Дахин О.Х. (ВолгГТУ)	К вопросу оптимизации литьевого формования РТИ	Каучук и резина, 2013, №5	40-42
22.	Баранов А.В. (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), Дахин О.Х. (ВолгГТУ)	Процессы теплообмена и диспергирования в камере роторного резиносмесителя	Механика композиционных материалов и конструкций, 2013, т.19, №4	501-512
23.	Баранов А.В. (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина), Дахин О.Х. (ВолгГТУ)	Nonisothermal flow of a polymer composition in a convergent channel	Composites: Mechanics, Computations, Applications, International Journal, 2013, v.4, №2	151-162
24.	Baranov A.V. (Gubkin Russian State Oil and Gas University), Dakhin O.Kh.(Volgograd State Technical University)	Контакт берега межфазной трещины с жестким штампом	Труды VII Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. Т. I. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального ун-та, 2013.	125-129
25.	Сильвестров В.В. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), Васильева Ю.О. (ЧувГУ)	К вопросу модернизации крутоизогнутого отвода стального трубопровода	Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2013, № 5	47-48
26.	И.Н.Карелин, В.Д.Седых (РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина), Л.В.Седых (НИТУ МИСИС)	Modernization of a sharply bending elbow in a steel pipeline	Chemical and Petroleum Engineering, v. 49 (2013), no. 5	351-354

27.	I.N.Karelin (Gubkin University of Oil and Gas), V.D.Sedykh (Gubkin University of Oil and Gas), L.V.Sedykh (National University of Science and Technology MISiS)	Теория и практика изобретения износостойкого отвода стального трубопровода.	Meterialy IX mezinarodni vedecko-prakticka conference «Moderni vymozenosti vedy - 2013». – Dil 74 (2013). Technicke vedy: Praha. Publishing House «Education and Science».	23-32
28.	И.Н.Карелин, В.Д.Седых (оба РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина), Л.В.Седых (НИТУ МИСиС)	Математическая классификация систем	Сб. "Математические методы решения инженерных задач" МО РФ (2013)	11 стр.
29.	Соболева Т.С. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), Чечкин А.В., Кропоткин В.Г. (ГУМФ РФ)	Понятие информации о системе	Сб. "Математические методы решения инженерных задач" МО РФ (2013)	8 стр.
30.	Чечкин А.В. (ГУМФ РФ), Соболева Т.С. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), Кропоткин В.Г. (ГУМФ РФ)	On one inequality for characteristic functions	Prokhorov and contemporary probability theory: In honour of Yuri V. Prokhorov. Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2013. ISBN 978-3-642-33548-8	275-280
31.	N. Gamkrelidze (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)	Течение жидкости внутри цилиндрического капилляра, стенки которого покрыты пористым слоем (гелем)	Коллоидный журнал. 2013, Т.75, № 2.	237-249
32.	А.Н.Филиппов, Д.Ю.Ханукаева, С.И.Васин (все трое из РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), В.Д.Соболев (ИФХЭ РАН), В.М. Старов (Loughborough University, UK)	Liquid Flow inside a Cylindrical Capillary with Walls Covered with a Porous Layer (Gel)	Colloid J., 2013, V. 75, No. 2	214–225
33.	A.N. Filippov , D.Yu. Khanukaeva, S. I. Vasin (все трое из РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), V.D. Sobolev (ИФХЭ РАН), V. M. Starov (Loughborough University, UK)	Синтез и диффузионная проницаемость композитных мембран МФ-СК / полианилин с регулируемой толщиной модифицированного слоя	Коллоид. журн. 2013, Т.75, №3	319-326

34.	М.В. Колечко (Кубанский ГУ), А.Н. Филиппов (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), С.А. Шкирская (Кубанский ГУ), С.В. Тимофеев (ОАО«Пластполимер»), Н.П. Березина (Кубанский ГУ)	Synthesis and Diffusion Permeability of MF-4SK/Polyaniline Composite Membranes with Controlled Thickness of the Modified Layer	Colloid J., 2013, V. 75, No. 3	289–296
35.	М.В.Колечко (Кубанский ГУ), А.Н.Филиппов (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), S.A.Shkirskaya (Кубанский ГУ), S.V.Timofeev (ОАО«Пластполимер»), N.P.Berezina (Кубанский ГУ)	Hydrodynamic permeability of biporous membrane	Коллоид. журн. 2013, Т.75, №4	524–533
36.	Pramod Kumar Yadav (Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad, India), Ashish Tiwari (Birla Institute of Technology and Science, India), Satya Deo (Allahabad University, India), Manoj Kumar Yadav (National Institute of Technology Patna, India), Anatoly Filippov, Sergey Vasin (оба из РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), and Elena Sherysheva (ИФХЭ РАН)	Hydrodynamic permeability of biporous membrane	Colloid J., 2013, V.75, № 4	473-482
37.	Pramod Kumar Yadav (Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad, India), Ashish Tiwari (Birla Institute of Technology and Science, India), Satya Deo (Allahabad University, India), Manoj Kumar Yadav (National Institute of Technology Patna, India), Anatoly Filippov, Sergey Vasin (РГУ НГ), and Elena Sherysheva (ИФХЭ РАН)	On Hydrodynamic Permeability of a Membrane Built up by Porous Deformed Spheroidal Particles	Коллоид. журн. 2013, Т.75, № 5	667-678
38.	Pramod Kumar Yadav (Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad, India), Satya Deo (Allahabad University, India), Manoj Kumar Yadav (National Institute of Technology Patna, India), Anatoly Filippov (РГУ НГ им. Губкина)	On Hydrodynamic Permeability of a Membrane Built up by Porous Deformed Spheroidal Particles	Colloid J., 2013, V.75, № 5	611-622

39.	Pramod Kumar Yadav (Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad, India), Satya Deo (Allahabad University, India), Manoj Kumar Yadav (National Institute of Technology Patna, India), Anatoly Filippov (РГУ НГ им. Губкина)	Cell model for hydromagnetic axial flow over a cylinder. Part I. Transverse magnetic field	Коллоид. журн. 2013, Т.75, № 6	703-709
40.	Sunil Datta, Manju Agarwal (оба из Lucknow University, India), Anatoly Filippov, Sergey Vasin (оба из РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)	Cell model for hydromagnetic axial flow over a cylinder. Part I. Transverse magnetic field	Colloid J., 2013, V.75, № 6	642-648
41.	Sunil Datta, Manju Agarwal (Lucknow University, India), Anatoly Filippov, Sergey Vasin (РГУ НГ им. И.М.Губкина)	Статистическая обработка распределения по размерам пор ультрафильтрационной мембраны, полученного методом атомно-силовой микроскопии	Мембраны и мембранные технологии, 2013, Т.3, №3	210–220
42.	Д.Ю. Ханукаева, А.Н. Филиппов (оба из РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)	Лабораторное моделирование двухфазных струйных течений	Труды РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, 2013, №3(272)	15-29
43.	Барышников Н.А., Беляков Г.В., Турунтаев С.Б., Филиппов А.Н. (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)	Обтекание капсулы с фрактальным ядром	Коллоид. журн. 2013. Т. 75. №3. Перевод: Kolloidnyi Zhurnal - Colloid J. (Russia), 2013. v.75. n3.	275 – 280 247 – 252
44.	Васин С.И. (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина), Харитонов Т.В. (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН).	Применение распределения Вейбулла-Гнеденко для описания этапов жизненного цикла газоперекачивающих агрегатов при управлении техническим состоянием газотранспортных систем	НТЖ “Промышленный сервис” , №1	17-23
45.	Русев В.Н. (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)	Актуальность теоритического исследования распределения Вейбулла-Гнеденко для расчета оценок технологической надежности нефтегазового оборудования	НТЖ «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №11	46-49
46.	Русев В.Н. (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)	Point multimonopoles in SU(3) gauge theory	Physical Review D, particles, fields, gravitation, and cosmology, ISSN:1550-7998, eISSN:1550-2368, Изд: The American Physical Society, 88, 105005, 2013	1-5