

## Информация об учебно-методических и научных изданиях кафедры ОиНХ в 2017-2018 гг

№	Авторы	Наименование публикации	Вид издания (Учебник, учебное пособие, монография, справочник, статья, тезисы и др.)	Год	Информация об издании*	Гриф (УМО, Минобр. РФ и др.)	Участие студентов (Да/Нет, одни студенты)
<b>Учебные и научно-методические публикации</b>							
1	<b>Абрамов А.А.</b>	Флотационные методы обогащения. Том 4.	Монография	2017	М.: <u>Горная книга</u> , 2017, Том 4. -600 с. ISBN: 978-5-98672-413-3		нет
2	Каверина А.А., Медведев Ю.Н., Молчанова Г.Н., <b>Свириденкова Н.В.</b> , Снастина М.Г., <b>Стаханова С.В.</b>	Я сдам ЕГЭ! Химия. Курс самоподготовки. Технология решения заданий.	Учебное пособие	2017	М.: Просвещение, 2017. – 256 с.		нет
3	Каверина А.А., Медведев Ю.Н., Молчанова Г.Н., <b>Свириденкова Н.В.</b> , Снастина М.Г., <b>Стаханова С.В.</b>	Я сдам ЕГЭ! Химия. Типовые задания.	Учебное пособие	2017	М.: Просвещение, 2017. – 256 с.		нет
4	Каверина А.А., Медведев Ю.Н., Молчанова Г.Н., <b>Свириденкова</b>	Единый государственный экзамен. Химия. Комплекс материалов для подготовки учащихся.	Учебное пособие	2017	М.: Интеллект – Центр, 2017. – 255 с.		нет

	<b>Н.В., Снастина М.Г., Стаханова С.В.</b>					
5	Каверина А.А., <b>Свириденкова Н.В.,</b> Снастина М.Г., <b>Стаханова С.В.</b>	ЕГЭ-2017. Химия. Типовые экзаменационные варианты. 30 вариантов.	Учебное пособие	2017	М.: Национальное образование, 2017. – 367 с.	нет
6	<b>Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.</b>	Свойства галогенов и их соединений	Статья	2017	Химия для школьников. – 2017.–№ 1.–С. 45-64	нет
7	Богословский С.Ю., <b>Стаханова С.В.</b>	Университеты открывают двери	Статья	2017	Химия для школьников. – 2017.–№ 1.–С. 17-24.	нет
8	<b>Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.</b>	Неметаллы VIA-группы: кислород, сера	Статья	2017	Химия для школьников.–2017.– № 2.–С. 1-20	нет
9	<b>Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.</b>	Азот и его соединения	Статья	2017	Химия для школьников.–2017.– № 3.–С. 1-20	нет
10	<b>Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.</b>	Московская предпрофессиональная Олимпиада: не пропустите!	Статья	2017	Химия для школьников.–2017.– № 3.–С. 23-31	нет
11	<b>Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.</b>	Фосфор и его соединения	Статья	2017	Химия для школьников.–2017.– № 4.–С. 1-20	нет
12	Каверина А.А., <b>Стаханова С.В.</b>	К вопросу о формировании и способах оценки естественнонаучной грамотности школьников при обучении химии	Статья	2018	В сб.: <a href="#">Естественнонаучное образование: проблемы оценки качества</a> Сер. "Методический ежегодник Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова" МГУ,	нет

					Химический факультет. Москва, 2018. С. 116-133.		
13	Медведев Ю.Н., Стаханова С.В.	Контрольные измерительные материалы: реальность и перспективы	Статья	2018	Химия в школе. – 2018. - № 1. – С. 23-29.		
14	Тер-Акопян М.Н., Балашова О.М., Лобанова В.Г.	Опыт популяризации химии среди школьников в рамках проекта «Университетские субботы»	Статья	2018	Наука через призму времени - 2018, № 10, ч.2, С. 180-184.		
15	Тер-Акопян М.Н.	Сочетание традиционной и электронной форм преподавания химии в технологическом университете	Статья	2018	Новые информационные технологии в образовании и науке. 2018, Выпуск 1, С.79-83		
<b>Научные публикации</b>							
1	Yurasova O.V., Kharlamova T.A., Vasilenko S.A., Fedulova T.V., Gasanov A.A., Dobrynina T.V., Saykina O.Yu., Alaferdov A.F., Apanasenko V.V.	Cerium extraction from rare earth concentrates by electrochemical and extraction methods for preparation of polishing materials.	Статья	2017	Kimya Problemleri. 2017. № 2 (15). - Pp. 125-135.		нет
2	Alexey N. Rodionov, Maria D. Gerasimova, Elena Yu. Osipova, Alexander A. Korlyukov, Alexander S.	Synthesis of bis-ferrocenylpyrazoles via ferrocenylalkylation reaction.	Статья	2017	Monatshefte fur Chemie (2017) 148. - Pp. 925.		нет

	Peregudov, <b>Alexander A. Simenel</b>					
3	Rodionov A.N., Snegur L.V., <b>Simenel A.A.</b> , Dobryakova Yu.V., Markevich V.A.	Ferrocene-based amino acids: synthesis and in vivo biological effects on the hippocampus	Статья	2017	Russian Chemical Bulletin. 2017. Т. 66. С. 136.	нет
4	А.Н. Родионов, Л.В. Снегур, <b>А.А. Сименел</b> , Ю.В. Добрякова, В.А. Маркевич,	Ферроцен-модификация аминокислот: синтез и биологическое действие на гиппокамп головного мозга	Статья	2017	Изв. АН. Сер. хим. 2017. - С. 136-142.	нет
5	С.С. Киселев, Л.В. Снегур, <b>А.А. Сименел</b> , В.А. Даванков, М.М. Ильин, Ю.А. Борисов	Теоретическое исследование комплексов $\beta$ - и $\gamma$ -циклодекстринов с ферроценсодержащими азолами.	Статья	2017	Журн. физ. химии. 2017, № 12. - С. 2108-2114.	нет
6	<b>Абрамов А.А.</b>	Закономерности действия реагентов на свойства и флотированность минералов меди с сульфгидрильными собирателями. Часть 1. Закономерности окисления минералов меди в условиях флотации	Статья	2017	Цветные металлы. 2017. № 3. - С. 13-18.	нет
7	<b>Абрамов А.А.</b>	Закономерности действия реагентов на свойства и флотированность минералов меди с сульфгидрильными собирателями. Часть 2. Оптимальные условия «бесколлекторной» и	Статья	2017	Цветные металлы. 2017. № 5. - С. 27-32.	нет

		обычной флотации минералов меди.				
8	Вишняк Б. А., <b>Морозов В. В.</b> , Николаева Т. С.	Комбинированное модель-ориентированное управление сушильно-фильтрованным комплексом	Статья	2017	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2017, №8. –С.22-29. IF 0,164	нет
9	<b>Пестряк И.В.</b> , <b>Морозов В.В.</b>	Моделирование и исследование влияния ионов меди на флотируемость молибденита	Статья	2017	Горный информационно-аналитический бюллетень, 2017, №12. –С.176-182. IF 0,164	нет
10	<b>Харламова Т.А.</b> , Медведева И.В., Маслова О.В., <b>Алафердов А.Ф.</b> , Бедретдинова Э.А.	Биоразнообразие активного ила при биологической очистке сточных вод смешанного состава.	Статья	2017	Вода: химия и экология. 2017. №8. - С. 34-38. IF 0,316	нет
11	К.К. Бабиевский, Т.Р. Качура, Е.Ю. Осипова, <b>А.А. Сименел</b> , Л.В. Снегур	Круговой дихроизм R- и S-энантиомеров амина Уги и их конъюгатов с L-винной кислотой	Статья	2017	Изв. АН. Сер. хим. 2017. - С. 1314-1317.	нет
12	<b>Ганбаатар З.</b> , <b>Морозов В.В.</b> , <b>Дэлгэрбат Л.</b> , <b>Дуда А.М.</b>	Управление процессами обогащения медно-молибденовых руд с использованием опережающего контроля качества	Статья	2017	Горные науки и технологии. - 2017. - № 1. - С. 40-48. doi: 10.1134/S102319350808007	нет
13	L.V. Snegur, Y.A. Borisov, Y.V. Kuzmenko, V.A. Davankov, M.M. Ilyin, M.M. Ilyin, Jr., D.E. Arhipov, A.A. Korlyukov,	Enantiomeric-Enriched Ferrocenes: Synthesis, Chiral Resolution, and Mathematic Evaluation of CD-chiral Selector Energies with Ferrocene-Conjugates	Статья	2017	Molecules, 2017, 22. - Pp. 1410.	нет

	S.S. Kiselev, <b>A.A. Simenel.</b>					
14	Морозов В.В., Шек В.М., <b>Морозов Ю.П.,</b> <b>Ганбаатар З.,</b> Дэлгэрбат Л.	Управление процессами обогащения на основе визиометрического анализа сортности руды	Тезисы доклада	2017	Материалы XXII Междунар. научно-техн.конф. «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья», Екатеринбург, 2017. С. 23-27.	нет
15	<b>Морозов В.В.,</b> Эрдэнэзуул Жаргалсайхан	Оптимизация процесса флотации с применением экономических критериев.	Тезисы доклада	2017	Труды XI Конгресса обогатителей стран СНГ, Москва, МИСиС, 13-15 марта 2017 г. – С.161-164.	нет
16	<b>Поливанская В.В.,</b> <b>Морозов В.В.,</b> <b>Сименел А.А</b>	Повышение эффективности флотации ошламованных апатит-штаффелитовых руд.	Тезисы доклада	2017	Труды XI Конгресса обогатителей стран СНГ, Москва, МИСиС, 13-15 марта 2017 г. – С.178-181.	нет
17	<b>Морозов В.В.,</b> Рапшис В.В.	Управление процессами измельчения и коллективной флотации с использованием визиометрического анализа качества руды.	Тезисы доклада	2017	Труды XI Конгресса обогатителей стран СНГ, Москва, МИСиС, 13-15 марта 2017 г. –С.174-177.	нет
18	<b>Морозов В.В.,</b> Эрдэнэзуул Жаргалсайхан.	Оптимизация процессов измельчения и флотации с применением модель-ориентированных критериев	Тезисы доклада	2017	Труды междунар. конф. «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения - 2017), Красноярск, 12-15 сентября 2017 г. – С. 244-247.	нет
19	<b>Морозов В.В.</b> Шек В.М. Морозов Ю.П. Дэлгэрбат Л.	Испытания установки для комбинированного визиометрического анализ руды на конвейере.	Тезисы доклада	2017	Труды научно-техн. Конф. «Инновационные технологии обогащения минерального и техногенного сырья» VII Уральского горнопромышленного форума. Екатеринбург,	нет

					2017. - С.24-27.	
20	<b>Морозов В.В.,</b> Морозов Ю.П., Дэлгэрбат Лодой, Тумэн Олзий Батмунх	Испытания метода планшетного анализа для визиометрического анализа сортности руды.	Тезисы доклада	2017	Материалы Междунар. научно-практ. конф. «50 лет Российской научной школе комплексного освоения недр Земли», ИПКОН РАН, 2017. - С.	нет
21	<b>Поливанская В.В.,</b> <b>Морозов В.В.,</b> <b>Сименел А.А.</b>	Повышение эффективности флотации фосфатных руд на основе регулирования агрегативной устойчивости шламов.	Тезисы доклада	2017	Материалы Междунар. научно-практ. конф. «50 лет Российской научной школе комплексного освоения недр Земли», ИПКОН РАН, 2017. - С.	нет
22	Морозов Ю.П., <b>Морозов В.В.,</b> Лодой Дэлгэрбат	Способ автоматического анализа состава пульпы в операциях измельчения и флотации и устройство для его осуществления.	Патент	2017	Патент РФ № 2619400 МПК G01N 15/02, Оpubл. 15.05.2017 Бюл. № 14.	нет
23	<b>Морозов В.В.,</b> Морозов Ю.П., Шек В.М., Лодой Дэлгэрбат	Устройство для регулирования процесса флотации и флотоклассификации.	Патент	2017	Патент РФ № 2619642 МПК B03B 13/00, B03D 1/14, Оpubл. 17.05.2017 Бюл. № 14.	нет
24	<b>Морозов В.В.,</b> Шек В.М., Морозов Ю.П., Лодой Дэлгэрбат	Способ визиометрического анализа качества потока руды и устройство для его осуществления.	Патент	2017	Патент РФ № 2620024 МПК G01N 21/85, Оpubл. 22.05.2017 Бюл. № 15.	нет
25	<b>Морозов В.В.,</b> Лодой Дэлгэрбат, Морозов Ю.П., Шек В.М.	Способ визиометрического анализа качества руды и устройство для осуществления.	Патент	2017	Патент РФ № 2620103 МПК B03B 13/00, B07C 5/34, Оpubл. 23.05.2017. Бюл. № 15.	нет
26	A.A. Klimont, <b>S.V. Stakhanova,</b>	Polyaniline-Containing Composites Based on Highly	Статья	2017	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron	нет

	K.A. Semushin, M.V. Astakhov, A.T. Kalashnik, R.R. Galimzyanov, I.S. Krechetov, M. Kundu.	Porous Carbon Cloth for Flexible Supercapacitor Electrodes			Techniques.–2017.–V. 11.–No 5.–P. 940 947.		
27	А.А. Климонт, <b>С.В. Стаханова</b> , К.А. Семушин, М.В. Астахов, А.Т. Калашник, Р.Р. Галимзянов, И.С. Кречетов, М. Кунду	Содержащие полианилин композиты на основе высокопористой углеродной ткани для гибких электродов суперконденсаторов	Статья	2017	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2017. –№ 9.–С. 44-51.		нет
28	А.А. Klimont, <b>S.V. Stakhanova</b> , R.R. Galimzyanov, O.V. Uryupina, K.A. Semushin, I.S. Krechetov, M. Kundu, M.V. Astakhov.	Flexible Polyaniline Coated Carbon Cloth as Binder-Free Electrode Material for Symmetric Supercapacitor Application	Статья	2017	Materials Physics and Mechanics. – 2017.–V. 32.–№ 1.–P. 51-57.		нет
29	А.Т. Kalashnik, R.R. Galimzyanov, <b>S.V. Stakhanova</b> , O.V. Zaitseva, I.S. Krechetov, А.А. Klimont, M. Kundu, M.V. Astakhov	Degradation Processes, Leading to the Generation of Gas in a Deep Polarization of Supercapacitors with Organic Electrolytes	Статья	2017	Reviews on Advanced Materials Science.–2017.–V. 50.–№ 1/2.–P. 62-68.		нет
30	Амелина Д.Е., Астахов М.В., Бутырина С.А., <b>Стаханова С.В.</b>	Нанесение многослойных наноструктурных никелевых пленок на кремниевую поверхность пиролитическим	Статья	2017	Цветные металлы. – 2017.-№ 8.– С. 61-65.		нет



		методом				
31	Астахов М.В., Калашник А.Т., <b>Стаханова С.В.</b> , Казенас Е.Е., Лепкова Т.Л., Амелина Д.Е., Галимзянов Р.Р., Климонт А.А., Кречетов И.С., Семушин К.А. Табаров Ф.С., Кострица В.Н., Багров В.В.	Способ активации углеродного материала из вискозных волокон для получения электродов суперконденсаторов.	Патент	2017	Патент РФ на изобретение №2638935, дата регистрации 19.12.2017	нет
32	P.V. Straumal, <b>S.V. Stakhanova</b> , <u>G. Wilde</u> , <u>S.V. Divinski</u> .	Ti self-diffusion in nanocrystalline thin TiO <sub>2</sub> films produced by a low temperature wet chemical process.	Статья	2018	Scripta Materialia. – 2018. - V. 149. - P. 31-35	
33	Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю.	Некоторые закономерности сорбции катионов волокнистым азотфосфорсодержащим сорбентом на примере скандия.	Тезисы доклада	2017	Мат. 2 Всероссийской науч. конф. «Актуальные проблемы адсорбции и катализа». ФБГОУ ВО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. Иваново. 2017. с. 150 – 151.	
34	Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю.	Извлечение скандия из возвратных растворов скважинного подземного выщелачивания урана	Тезисы доклада	2018	Труды конф. «Современные инновационные технологии в горном деле и при первичной переработке минерального сырья». Москва, ВНИИПТ. 2018.	
35	Соколова Ю.В., Белкина И.С., Муратов Д.С.	Исследование характеристик отработанного катализатора гидроочистки дизельного топлива	Тезисы доклада	2018	Мат. 3 Всероссийской науч. конф. «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и	

					адсорбентов». ФБГОУ ВО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. Иваново. 2018. Т. 2. с. 261 – 262.		
36	Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю.	Исследование сорбции скандия на волокнистом азотфосфорсодержащем ионите	Статья	2018	Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т.18. Вып. 3. С. 916-923.		