

## ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ИХН СО РАН В 2021 г.

### I. Статьи в зарубежных журналах и сборниках

- 1 Novoselova, L. Yu. Nanoscale magnetite: New synthesis approach, structure and properties / L. Yu. Novoselova // *Applied Surface Science*. – 2021. – V. 539. – 148275. – DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.148275 (Novoselova, L. Yu. Corrigendum to “Nanoscale magnetite: New synthesis approach, structure and properties” [*Appl. Surf. Sci.* 539 (2021) 148275], (S0169433220330324), *Applied Surface Science*. – 2021. – V. 544. – 148976. – DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.148976)
- 2 Velichkina, L. Effect of Acid Treatment on the Properties of Zeolite Catalyst for Straight-Run Gasoline Upgrading / L. Velichkina, Ya. Barbashin, A. Vosmerikov // *Catalysis Research*. – 2021. – V. 1. – No. 4. – P. 1–16. – DOI: 10.21926/cr.2104004
- 3 A model of catalytic cracking: Product distribution and catalyst deactivation depending on saturates, aromatics and resins content in feed / G. Y. Nazarova, E. N. Ivashkina, E. D. Ivanchina, A. V. Vosmerikov, L. N. Vosmerikova, A. V. Antonov // *Catalysts*. – 2021. – V. 11. – No. 6. – 701. – DOI: 10.3390/catal11060701
- 4 Transformation of resinous components of the Ashalcha field oil during catalytic aquathermolysis in the presence of a cobalt-containing catalyst precursor / I. I. Mukhamatdinov, I. S. Salih, I. Z. Rakhmatullin, N. N. Sviridenko, G. S. Pevneva, R. K. Sharma, A. V. Vakhin // *Catalysts*. – 2021. – V. 11. – No. 6. – 745. – DOI: 10.3390/catal11060745
- 5 Oxidation of a Mixture of Polyaromatic Hydrocarbons by a Mixed Culture of Hydrocarbon-Oxidizing Microorganisms / D. A. Filatov, M. A. Kopytov, V. S. Ovsyannikova, E. A. Elchaninova // *Eurasian Chemico-Technological Journal*. – 2021. – V. 23. – No. 1. – P. 59–65. – DOI: 10.18321/ectj1034
- 6 Promoters for Improvement of the Catalyst Performance in Methane Valorization Processes / I. Z. Ismagilov, A. V. Vosmerikov, L. L. Korobitsyna, E. V. Matus, M. A. Kerzhentsev, A. A. Stepanov, E. S. Mihaylova, Z. R. Ismagilov // *Eurasian Chemico-Technological Journal*. – 2021. – V. 23. – No. 3. – P. 147–168. – DOI: 10.18321/ectj1099
- 7 Strelets, L. A. Effect of enhanced oil recovery on the composition and rheological properties of heavy crude oil / L. A. Strelets, S. O. Ilyin // *Journal of Petroleum Science and Engineering*. – 2021. – V. 203. – 108641. – DOI: 10.1016/j.petrol.2021.108641
- 8 Urazov, Kh. Kh. NiO based catalysts obtained “in-situ” for heavy crude oil upgrading: effect of NiO precursor on the catalytic cracking products composition / Kh. Kh. Urazov, N. N.

- Sviridenko // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. – 2021. – V. 127. – P. 151–156. – DOI: 10.1016/j.jtice.2021.07.044
- 9 Post-fire composition of lipids in waters and plants of Great Vasyugan Mire / I. V. Russkikh, E. B. Strel'nikova, O. V. Serebrennikova, Yu. A. Kharanzhevskaya // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – V. 928. – 012010. – DOI: 10.1088/1755-1315/928/1/012010
  - 10 Carbon emission from thermokarst lakes in NE European tundra / S. A. Zabelina, L. S. Shirokova, S. I. Klimov, A. V. Chupakov, A. G. Lim, Yu M. Polishchuk, V. Y. Polishchuk, A. N. Bogdanov, I. N. Muratov, F. Guérin, J. E. Karlsson, O. S. Pokrovsky // Limnology and Oceanography. – 2021. – V. 66. – No. S1. – P. S216–S230. – DOI: 10.1002/lno.11560
  - 11 Texture, composition and some properties of plugs formed by carbon dioxide hydrate and wax / S. Skiba, A. Sagidullin, A. Shapovalova, L. Strelets, A. Manakov // Petroleum Exploration and Development. – 2021. – V. 48. – No. 6. – P. 1462–1470. – DOI: 10.1016/S1876-3804(21)60302-6  
Texture, composition and properties of plugs formed by carbon dioxide hydrate and wax / S. Skiba, A. Sagidullin, A. Shapovalova, L. Strelets, A. Manakov // Shiyou Kantan Yu Kaifa. – 2021. – V. 48. – No. 6. – P. 1269–1275. – DOI: 10.11698/PED.2021.06.19
  - 12 Akimov, A. S. Transformation of asphaltenes of vacuum residues in thermal and thermocatalytic processes / A. S. Akimov, N. N. Sviridenko // Petroleum Science and Technology. – 2021. – DOI: 10.1080/10916466.2021.2008973
  - 13 Engineering of Humic Acids in Biostimulants of Plant Growths / O. Tchaikovskaya, V. Chaidonova, N. Yudina, I. Plotnikova // Studies in Systems, Decision and Control. – 2021. – V. 351. – P. 247–261. – DOI: 10.1007/978-3-030-68103-6\_22

## **II. Статьи в российских журналах**

### По списку ВАК

- 1 Бояр, С. В. Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов, выделенных из продуктов термолиза смеси нефтяного остатка и подсолнечного масла / С. В. Бояр, М. А. Копытов // Башкирский химический журнал – 2021. – Т. 28. – № 3. – С. 58–64. – DOI: 10.17122/bcj-2021-3-58-64
- 2 Нальгиева, Х. В. Характеристики макроструктуры остаточных асфальтенов и нерастворимых продуктов термолиза асфальтенов вакуумного остатка усинской нефти в сверхкритической воде / Х. В. Нальгиева, М. А. Копытов, Е. А. Сударев // Башкирский химический журнал. – 2021. – Т. 28. – № 4. – С. 56–61. – DOI: 10.17122/bcj-2021-4-56-61

- 3 Катализатор на основе диоксида титана в процессе десульфуризации углеводородного сырья / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова, О. С. Андриенко, Е. И. Маракина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2021. – № 3. – С. 10–16.
- 4 Исследование влияния микроволнового излучения на процесс десульфуризации мазута / Е. И. Маракина, Н. С. Коботаева, В. И. Сачков, О. С. Андриенко, Т. С. Скороходова // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия естественные науки. – 2021. – № 6 (99). – С. 96–109. – DOI: 10.18698/1812-3368-2021-6-96-109
- 5 Яценко, И. Г. Особенности изменения физико-химических свойств нефтей в связи с большими глубинами / И. Г. Яценко, В. В. Крупицкий, Ю. М. Полищук // Георесурсы. – 2021. – Т. 23. – № 3. – С. 99–108. – DOI: 10.18599/grs.2021.3.13
- 6 Умные композиции для увеличения нефтеотдачи. Наноструктурированные нефтewытесняющие композиции пролонгированного действия / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, И. В. Кувшинов, Л. А. Стасьева // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2021. – № 4 (112). – С. 28–36.
- 7 Применение криогелей при сооружении объектов нефтегазового сектора / Е. В. Никулин, П. В. Бурков, М. С. Фуфаева, В. П. Бурков, Л. К. Алтунина // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2021. – № 12 (120). – С. 88–91.
- 8 Структурирование мелкодисперсного ферросиликоалюминия для получения нитридсодержащей керамики / В. Н. Манжай, М. С. Фуфаева, К. А. Болгару, А. А. Регер // Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94. – № 6. – С. 716–721. – DOI: 10.31857/S0044461821060050
- 9 Kinetic features of the process of conversion of propane to aromatic hydrocarbons / L. N. Vosmerikova, A. A. Vosmerikov, Ya. E. Barbashin, A. V. Vosmerikov // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2021. – V. 14. – No. 1. – P. 21–29. – DOI: 10.17516/1998-2836-0212
- 10 Multifunctional composition based on surfactants and a complex of buffer systems to enhance oil recovery of high-viscosity oil deposits / L. K. Altunina, V. A. Kuvshinov, I. V. Kuvshinov, L. A. Stasyeva // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2021. – V. 14. – No. 1. – P. 30–37. – DOI: 10.17516/1998-2836-0213
- 11 Лоскутова, Ю. В. Воздействие физических полей на высокосмолистую нефть / Ю. В. Лоскутова, А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2021. – Т. 14. – № 2. – С. 226–233. – DOI: 10.17516/1998-2836-0231

- 12 Можайская, М. В. Влияние карбонатов и силикатов на крекинг смеси мазута и механоактивированного горючего сланца / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2021. – Т. 14. – № 2. – С. 234–241. – DOI: 10.17516/1998-2836-0232
- 13 Изменение структуры макромолекул асфальтенов нефти Крапивинского месторождения в процессе биологического окисления / Т. В. Чешкова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, Д. А. Филатов // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2021. – Т. 14. – № 2. – С. 252–262. – DOI: 10.17516/1998-2836-0234
- 14 Величкина, Л. М. Физико-химические и каталитические свойства ренийсодержащих цеолитов в процессе облагораживания прямогонного бензина / Л. М. Величкина, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 371–380. – DOI: 10.17516/1998-2836-0247
- 15 Лабораторные исследования нефтewытесняющей способности многофункциональной химической композиции на основе поверхностно-активных веществ / В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, У. В. Чернова, М. Р. Шолитодов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2021. – № 2. – С. 136–146. – DOI: 10.31660/0445-0108-2021-2-136-146
- 16 Савиных, Ю. В. Модификация поверхности металлов органическими соединениями под действием наносекундного потока электронов / Ю. В. Савиных, В. М. Орловский, М. А. Шулепов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2021. – Т. 64. – № 6. – С. 31–34. – DOI: 10.17223/00213411/64/6/31
- 17 Антипенко, В. Р. Параметры макроструктуры нерастворимых продуктов термолиза смол и асфальтенов Усинской нефти / В. Р. Антипенко, А. А. Гринько // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 4. – С. 123–131. – DOI: 10.18799/24131830/2021/04/3155
- 18 Манжай, В. Н. Перспективная технология для увеличения нефтеотдачи на месторождениях с разной проницаемостью пластов / В. Н. Манжай, М. П. Ульянюк, Е. А. Рождественский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 9. – С. 92–99. – DOI: 10.18799/24131830/2021/9/3356
- 19 Степанов, А. А. Оценка современного состояния исследований и достижения в области каталитической переработки природного газа в ценные химические продукты / А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Катализ в промышленности. – 2021. – Т. 21. – № 4. – С. 197–217. – DOI: 10.18412/1816-0387-2021-4-197-217

- 20 Манжай, В. Н. Влияние полимеров и сополимеров олефинов на турбулентное течение углеводородных жидкостей / В. Н. Манжай, Г. В. Несын // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11. – № 5. – С. 506–514. – DOI: 10.28999/2541-9595-2021-11-5-506-514
- 21 Физико-химические свойства цинкалмосиликатов с микромезопористой структурой и их активность в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерилова, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмерилов, Е. В. Романова // Нефтегазохимия. – 2021. – № 1–2. – С. 72–77. – DOI: 10.24412/2310-8266-2021-1-2-72-77
- 22 Влияние кислотной композиции пролонгированного действия и углеводородокисляющей микрофлоры на состав нефти Усинского месторождения в лабораторных и опытно-промышленных условиях / В. С. Овсянникова, Е. А. Ельчанинова, И. В. Кувшинов, Л. К. Алтунина, А. Г. Щербакова // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 1. – С. 52–60. – DOI: 10.31857/S0028242121010044
- 23 Корнеев, Д. С. Влияние состава и молекулярной структуры асфальтенов тяжелых нефтей на их реакционную способность в термодеструктивных процессах / Д. С. Корнеев, Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 2. – С. 172–183. – DOI: 10.31857/S0028242121020052
- 24 Антипенко, В. Р. Параметры макроструктуры наноагрегатов асфальтенов природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде / В. Р. Антипенко, О. Н. Федяева, А. А. Востриков // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 4. – С. 547–554. – DOI: 10.31857/S0028242121040109
- 25 Новые нанопорошковые катализаторы гидродесульфирования на основе молибденита / Т. А. Федущак, М. А. Уймин, В. В. Майков, А. С. Акимов, С. П. Журавков, А. В. Восмерилов, И. П. Просвирин, Л. М. Величкина, А. А. Степанов, В. М. Коган // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 4. – С. 555–568. – DOI: 10.31857/S0028242121040110
- 26 Гончаров, А. В. Изменение структуры высокомолекулярных компонентов высокосернистого гудрона в процессе иницированного крекинга / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 5. – С. 704–712. – DOI: 10.31857/S0028242121050130
- 27 Кривцов, Е. Б. Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиофена в процессе крекинга высокосернистых природных битумов // Е. Б. Кривцов, Н. Н. Свириденко // Нефтехимия. – 2021. – № 6. – С. 926–934. – DOI: 10.31857/S0028242121060174

- 28 Неокислительная конверсия метана на катализаторе Mo/HZSM-5 / Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, Е. П. Мещеряков, И. А. Курзина, А. В. Восмерилов // Нефтехимия. – 2021. – № 6. – С. 827–837. – DOI: 10.31857/S0028242121060083
- 29 Волкова, Г. И. Влияние ультразвукового воздействия на разрушение стабильных водонефтяных эмульсий / Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 2. – С. 96–98. – DOI: 10.24887/0028-2448-2021-2-96-98
- 30 Влияние температуры формирования эмульсий на их структурно-реологические характеристики и эффективность ингибирующей присадки / И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина, О. А. Казанцев // Нефтяное хозяйство. – 2021. – № 9. – С. 100–104. – DOI: 10.24887/0028-2448-2021-9-100-104
- 31 Восмерикова, Л. Н. Перспективные направления каталитической переработки углеводородных газов – получение ароматических соединений и низших олефинов / Л. Н. Восмерикова, А. В. Восмерилов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 6 (247). – С. 7–12.
- 32 Преобразование асфальтенов, выделенных из тяжелой сырой нефти, при каталитическом и некаталитическом акватермолизе / Х. В. Нальгиева, М. А. Копытов, Т. В. Чешкова, Е. Б. Кривцов, Г. В. Мамонтов // Нефть. Газ. Новации. – 2021. – № 6 (247). – С. 13–18.
- 33 Алексеева, М. Н. Риск воздействия сжигания попутного нефтяного газа на окружающую среду / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34. – № 6. – С. 466–470. – DOI: 10.15372/AOO20210614
- 34 Перемитина, Т. О. Применение вегетационных индексов для диагностики состояния природных экосистем на объектах нефтегазового комплекса / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34. – № 6. – С. 471–475. – DOI: 10.15372/AOO20210615
- 35 Юдина, Н. В. Состав смолисто-асфальтеновых компонентов межфазных слоев водонефтяных эмульсий / Н. В. Юдина, Н. А. Небогина, И. В. Прозорова // Петролеомика. – 2021. – Т. 1. – № 1. – С. 49–56.
- 36 Биохимические факторы формирования состава болотных вод и миграция веществ в системе геохимически сопряженных ландшафтов олиготрофных болот / Л. И. Инишева, Н. В. Юдина, А. В. Головченко, А. В. Савельева // Почвоведение. – 2021. – № 4. – С. 420–428. – DOI: 10.31857/S0032180X21040080
- 37 Исследование неокислительной конверсии метана на гранулированных Mo/ZSM-5 катализаторах / А. А. Степанов, Р. З. Куватова, Л. Л. Коробицына, О. С. Травкина,

- А. В. Восмери́ков, Б. И. Куте́пов // *Современные молекулярные сита*. – 2021. – Т. 3. – № 1. – С. 125–132. – DOI: 10.53392/27130304\_2021\_3\_1\_125
- 38 Яценко, И. Г. Физико-химические свойства глубокозалегающих нефтей / И. Г. Яценко, Ю. М. Полищук // *Технологии нефти и газа*. – 2021. – № 3. – С. 11–17. – DOI: 10.32935/1815-2600-221-134-3-11-17
- 39 Изменение структуры смол тяжелой нефти Усинского месторождения в процессе первичной переработки / Т. В. Чешкова, А. Д. Арышева, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, М. А. Копытов, Е. Б. Голушкова // *Труды Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина*. – 2021. – № 4 (305). – С. 173–181. – DOI: 10.33285/2073-9028-2021-4(305)-173-181
- 40 Низкотемпературная композиция с двумя гелеобразующими компонентами для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи / Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева, В. А. Кувшинов, В. В. Козлов, И. В. Кувшинов // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2021. – Т. 29. – № 1. – С. 1–9. – DOI: 10.15372/KhUR2021271
- 41 Алексеева, М. Н. Экологические аспекты добычи углеводородов в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 121–127. – DOI: 10.15372/KhUR2021284
- 42 Влияние природы источника кремния на физико-химические свойства Zn-алюмосиликата и его активность в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова, С. А. Перевезенцев, А. В. Восмери́ков // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 128–134. – DOI: 10.15372/KhUR2021285
- 43 Коботаева, Н. С. Создание композиционного материала на основе углеродных нанотрубок и его использование в процессе окислительного обессеривания нефтепродуктов / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 135–142. – DOI: 10.15372/KhUR2021286
- 44 Статические и динамические испытания криогелей поливинилового спирта / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 143–147. – DOI: 10.15372/KhUR2021287
- 45 Исследование эффективности применения кислотной химической нефтewытесняющей композиции ГБК / В. В. Козлов, М. Р. Шолитодов, Л. К. Алтунина, Л. А. Стасьева //

- Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 148–152. – DOI: 10.15372/KhUR2021288
- 46 Красноярова, Н. А. Состав и распределение углеводородов и гетероорганических соединений нефтей Ненецкого автономного округа / Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Н. А. Волкова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 153–158. – DOI: 10.15372/KhUR2021289
- 47 Кувшинов, И. В. Применение термотропных гелей в первом цикле пароциклических обработок на залежах высоковязких нефтей / И. В. Кувшинов, Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 159–163. – DOI: 10.15372/KhUR2021290
- 48 Можайская, М. В. Влияние состава дисперсионной среды на структурные параметры смол и асфальтенов в процессе низкотемпературной депарафинизации нефти / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 164–170. – DOI: 10.15372/KhUR2021291
- 49 Овсянникова, В. С. Изменение состава нефти и воды при пароизоляции гелеобразующей композицией ГАЛКА® в горизонтальной скважине, разрабатываемой методом термогравитационного дренирования / В. С. Овсянникова, Ю. В. Савиных, Л. К. Алтунина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 171–176. – DOI: 10.15372/KhUR2021292
- 50 Перемитина, Т. О. Применение многолетних спутниковых данных для оценки экологической ситуации в районе предприятий нефтегазового комплекса / Т. О. Перемитина, И. Г. Ященко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 177–181. – DOI: 10.15372/KhUR2021293
- 51 Прозорова, И. В. Влияние ингибирующей присадки на структурно-механические характеристики водонефтяных эмульсий различного состава / И. В. Прозорова, Н. А. Небогина, Н. В. Юдина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 182–189. – DOI: 10.15372/KhUR2021294
- 52 Окисление пропилена в присутствии воды в реакторе с барьерным разрядом / А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко, Г. О. Данковцев // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 190–194. – DOI: 10.15372/KhUR2021295
- 53 Влияние исходной формы цеолитного носителя на состояние Мо в Мо/ZSM-5 катализаторе и его активность в процессе дегидроароматизации метана / А. А. Степанов, В. И. Зайковский, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков // Химия в



- интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 195–202. – DOI: 10.15372/KhUR2021296
- 54 Яценко, И. Г. Пространственные закономерности и физико-химические свойства трудноизвлекаемых нефтей с высоким содержанием смол / И. Г. Яценко // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 203–210. – DOI: 10.15372/KhUR2021297
- 55 Исследование термотропных гелей для снижения фильтрации воды через зону аэрации / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 3. – С. 234–244. – DOI: 10.15372/KhUR2021301
- 56 Ахметова, А. Р. Особенности состава и свойств нефтей венд-нижнекембрийских и рифейских отложений центральной части Сибирской платформы / А. Р. Ахмедова, О. В. Серебренникова, О. В. Шиганова // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 4. – С. 391–400. – DOI: 10.15372/KhUR2021316
- 57 Крекинг нефтяного остатка в присутствии наночастиц гематита / М. А. Копытов, А. Ю. Годымчук, И. Н. Лапин, В. А. Светличный // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 6. – С. 666–674. – DOI: 10.15372/KhUR2021345
- 58 Гончаров, А. В. Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиофена в процессе крекинга высокосернистого гудрона / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 6. – С. 717–723. – DOI: 10.15372/KhUR2021351
- 59 Рябов, А. Ю. Моделирование кинетики неокислительной конверсии смеси пропан-вода в плазме барьерного разряда / А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко // Химия высоких энергий. – 2021. – Т. 55. – № 3. – С. 237–240. – DOI: 10.31857/S0023119321030104
- 60 Изменение морфогенеза и продуктивности *Lactuca sativa* L. предпосевной обработкой семян плазмой барьерного разряда / А. С. Минич, И. Б. Минич, Н. Л. Чурсина, А. Е. Иваницкий, А. Н. Очередыко // Химия высоких энергий. – 2021. – Т. 55. – № 3. – С. 241–246. – DOI: 10.31857/S0023119321030086
- 61 К вопросу о возможном механизме окисления пропилена в барьерном разряде / А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов, А. Н. Очередыко, Г. Мукушева // Химия высоких энергий. – 2021. – Т. 55. – № 4. – С. 333–336. – DOI: 10.31857/S0023119321040112
- 62 Величкина, Л. М. Переработка прямогонного бензина на медьсодержащих цеолитных катализаторах / Л. М. Величкина, А. В. Восмерилов // Химия и технология топлив и масел. – 2021. – № 6 (628). – С. 7–10. – DOI: 10.32935/0023-1169-2021-628-6-7-10

- 63 Сероорганические соединения горючих сланцев различного генезиса / Е. Ю. Коваленко, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко, И. С. Король, Ю. Ф. Патраков, В. А. Каширцев // Химия твердого топлива. – 2021. – № 3. – С. 12–17. – DOI: 10.31857/S0023117721030087
- 64 Новый способ получения топливных брикетов из углеродсодержащих отходов / М. С. Фуфаева, Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, А. С. Бужков // Химия твердого топлива. – 2021. – № 3. – С. 24–28. – DOI: 10.31857/S0023117721030063
- 65 Воронежская, Н. Г. Структурные преобразования смол и асфальтенов тяжелой нефти при термическом крекинге / Н. Г. Воронежская, Г. С. Певнева // Химия твердого топлива. – 2021. – № 3. – С. 37–42. – DOI: 10.31857/S0023117721030117
- 66 Юдина, Н. В. Изменение состава и свойств гуминовых веществ при механообработке углей с минеральными солями / Н. В. Юдина, А. В. Савельева, Е. В. Линкевич // Химия твердого топлива. – 2021. – № 4. – С. 27–33. – DOI: 10.31857/S0023117721040101
- 67 Состав липидов торфов арктической зоны европейской части России / О. В. Серебренникова, С. Б. Селянина, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Химия твердого топлива. – 2021. – № 4. – С. 51–58. – DOI: 10.31857/S002311772104006X
- 68 Лоскутова, Ю. В. Физико-химическая обработка нефтяных осадков при утилизации нефтешламов / Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина, И. В. Прозорова // Химия твердого топлива. – 2021. – № 4. – С. 66–72. – DOI: 10.31857/S0023117721040046
- 69 Стрельникова, Е. Б. *n*-алканы и *n*-алкан-2-оны – липидные биомаркеры верховых торфов и болотных растений Западной Сибири / Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Ю. И. Прейс // Химия твердого топлива. – 2021. – № 5. – С. 56–66. – DOI: 10.31857/S0023117721050066
- 70 Линкевич, Е. В. Роль гуминовых кислот в детоксикации нефтяных углеводородов в почве // Е. В. Линкевич, Н. В. Юдина, А. В. Савельева // Химия твердого топлива. – 2021. – № 5. – С. 67–72. – DOI: 10.31857/S0023117721050042

#### Нет в списке ВАК

- 1 Лабораторное испытание кислотной нефтевытесняющей композиции для увеличения нефтеотдачи пластов / М. Р. Шолитодов, В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, У. В. Чернова // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2021. – Т. 2. – № 1. – С. 301–306. – DOI: 10.33764/2618-981X-2021-2-1-301-306
- 2 Певнева, Г. С. Влияние температуры на состав продуктов термолитиза тяжелых нефтей / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская // Международный журнал прикладных и

фундаментальных исследований. – 2021. – № 9. – С. 107–112. – DOI: 10.17513/mjpf.13280

### III. Материалы международных конференций

- 1 Воздействие пучка электронов на смолисто-асфальтовые компоненты нефти в атмосфере различных газов / Ю. В. Савиных, А. Л. Нейфельд, М. А. Копытов, В. М. Орловский // General question of world science. Collection of scientific papers on materials XII International Scientific Conference, 31.03.2021. – Brussels, 2021. – Part 1. – С. 72–74. – DOI: 10.18411/gq-31-03-2021-17
- 2 Obtaining humic materials by mechanochemical reduction / N. Yudina, E. Linkevich, A. Saveleva, O. Lomovsky // MATEC Web Conference : VII International Russian-Kazakhstan Conference “Chemical Technologies of Functional Materials” (RKFM 2021), Novosibirsk, April 28-30, 2021. – 2021. – V. 340. – 01001. – P. 1–4. – DOI: 10.1051/matecconf/202134001001
- 3 Кувшинов, И. В. Анализ выхода компонентов нефтewытесняющей композиции как дополнительное трассерное исследование / И. В. Кувшинов, В. А. Кувшинов, Л. К. Алтунина // Интегрированное научное сопровождение нефтегазовых активов: опыт, инновации, перспективы : сборник докладов III Международной научно-практической конференции, Пермь, 20-22 октября 2021 г. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 178–185.
- 4 Кислотные композиции для увеличения нефтеотдачи на принципах «зеленой химии» / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. В. Козлов, М. Р. Шолидодов // Интегрированное научное сопровождение нефтегазовых активов: опыт, инновации, перспективы : сборник докладов III Международной научно-практической конференции, Пермь, 20-22 октября 2021 г. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2021. – С. 216–223.
- 5 Физическое моделирование обработки призабойной зоны пласта месторождения высоковязкой нефти кислотной нефтewытесняющей композицией / У. В. Чернова, Л. К. Алтунина, М. Р. Шолидодов, В. В. Козлов // Нефтепромысловая химия : материалы VIII Международной (XVI Всероссийской) научно-практической конференции, Москва, 24 июня 2021 г. – Москва : РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2021. – С. 75–77.
- 6 Перспективные композиции для увеличения нефтеотдачи на принципах «зеленой химии» / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. В. Козлов, М. Р. Шолидодов // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая

парадигма развития топливно-энергетического комплекса России : материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 31 августа – 1 сентября 2021 г. – Казань : Ихлас, 2021. – С. 30–33.

#### **IV. Статьи и доклады в сборниках российских конференций**

- 1 Применение криогелей при прокладке магистральных трубопроводов в мерзлых грунтах / Е. В. Никулин, П. В. Бурков, М. С. Фуфаева, В. П. Бурков // Ашировские чтения. – 2021. – Т. 1. – № 1(13). – С. 408–411.
- 2 Содержание полициклических ароматических углеводородов в воде и донных отложениях оз. Кирилл-Выслор (ХМАО, Россия) / Н. А. Волкова, И. С. Иванова, Д. И. Чуйкина, И. С. Король // Подземная гидросфера : материалы XXIII Всероссийского совещания по подземным водам востока России с международным участием. – Иркутск : Институт земной коры СО РАН, 2021. – С. 321–325. – DOI: 10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-321-325

#### **V. Тезисы докладов международных конференций**

- 1 Перспективные композиции для увеличения нефтеотдачи на принципах «зеленой химии» / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, И. В. Кувшинов, В. В. Козлов, М. Р. Шолитодов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 5.
- 2 Многофункциональная химическая нефтewытесняющая композиция: от лаборатории до промысла / Л. К. Алтунина, В. А. Кувшинов, Л. А. Стасьева, В. В. Козлов, И. В. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 9.
- 3 Козлов, В. В. Физическое моделирование процесса нефтewытеснения вязкой нефти из карбонатного и терригенного коллектора кислотными композициями / В. В. Козлов, Л. К. Алтунина, М. Р. Шолитодов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 10.
- 4 Кувшинов, И. В. Анализ выхода компонентов нефтewытесняющей композиции в качестве трасс-индикаторов в трещиноватом коллекторе / И. В. Кувшинов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 11.

- 5 Глубокие эвтектические растворители как основа химических нефтewытесняющих композиций / М. Р. Шолитодов, Л. К. Алтунина, В. В. Козлов, У. В. Чернова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 13.
- 6 Два способа неразрушающих испытаний криогелей / И. С. Кожевников, А. В. Богословский, М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 14.
- 7 Овсянникова, В. С. Влияние композиции на основе глубокого эвтектического растворителя на биодеструкцию нефтей разного состава / В. С. Овсянникова, А. Г. Щербакова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 18.
- 8 Прозорова, И. В. Влияние полимерной присадки на состав парафиновых углеводородов нефтяных осадков водонефтяных эмульсий / И. В. Прозорова, Я. А. Козленко, Н. В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 20.
- 9 Совместное осаждение газовых гидратов и парафинов в нефтяных трубопроводах: обзор литературных данных и экспериментальных результатов по изучению текстуры, состава и других свойств пробок, полученных в лабораторных условиях / С. С. Скиба, А. Шаповалова, А. К. Сагидуллин, Л. А. Стрелец, А. Ю. Манаков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 24.
- 10 Богословский, А. В. Обработка и интерпретация реокинетических зависимостей гелеобразующих составов / А. В. Богословский, И. С. Кожевников // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 29.
- 11 Реологические свойства модифицированных гелей и криогелей / М. С. Фуфаева, Л. К. Алтунина, В. Н. Манжай, Е. С. Кашлач // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 32.

- 12 Морозова, А. В. Влияние ультразвуковой обработки на свойства смесей высокопарафинистой и высокосмолистой нефтей / А. В. Морозова, Г. И. Волкова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 33.
- 13 Козленко, Я. А. Влияние природных поверхностно-активных веществ на эффективность действия полимерной присадки / Я. А. Козленко, И. В. Прозорова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 34.
- 14 Перемитина, Т. О. Применение спутниковых данных для оценки экологического состояния нефтедобывающих территорий арктической зоны / Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 35.
- 15 Алексеева, М. Н. Дистанционные методы мониторинга атмосферного загрязнения при воздействии нефтегазового комплекса / М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 36.
- 16 Кухарева, Е. В. Изучение структурно-механических свойств и устойчивости водонефтяных эмульсий в магнитном поле / Е. В. Кухарева, Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 40.
- 17 Волкова, Г. И. Влияние ультразвуковой обработки и деэмульгаторов на устойчивость эмульсий / Г. И. Волкова, Н. В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 41.
- 18 Электродегидратация тяжелой нефти в постоянном электрическом поле / Ю. В. Лоскутова, И. В. Прозорова, В. Ю. Савиных, Н. В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 42.
- 19 Федоров, Д. В. Групповой состав органического вещества почвы на нефтяных месторождениях ХМАО / Д. В. Федоров, И. В. Русских // Добыча, подготовка,

- транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 43.
- 20 Красноярова, Н. А. Состав и условия седиментации органического вещества пород верхнеюрских отложений разведочной скважины Восточно-Пайдугинская, Томская область / Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Н. А. Волкова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 44.
- 21 Кадычагов, П. Б. Влияние томского нефтехимического комбината на состав органического вещества почвы и снега / П. Б. Кадычагов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 45.
- 22 Яценко, И. Г. Физико-химические и реологические свойства вязких парафинистых нефтей / И. Г. Яценко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 46.
- 23 Петренко, Т. В. Влияние особенностей состава нефти на устойчивость к осаждению асфальтенов / Т. В. Петренко, Л. Д. Стахина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 47.
- 24 Оценка загрязнения нефтепродуктами озера Чаны (Новосибирская область) / Е. А. Ельчанинова, Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Д. В. Федоров // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 54.
- 25 Федущак, Т. А. Новые катализаторы на основе молибденита, механоактивированного в криогенных условиях / Т. А. Федущак, М. А. Уймин, В. В. Майков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 61.
- 26 Уразов, Х. Х. Влияние *in-situ* катализатора на основе оксида никеля на превращение компонентов нефти при каталитическом крекинге / Х. Х. Уразов, Н. Н. Свириденко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 66.

- 27 Восмери́ков, А. А. Исследование влияния предварительной щелочной обработки высококремнеземного цеолита на его активность в процессе превращения пропана в олефиновые углеводороды / А. А. Восмери́ков, Л. Н. Восмери́кова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 67.
- 28 Гончаров, А. В. Влияние добавки дикумилпероксида на крекинг вакуумных остатков различного состава / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 68.
- 29 Кривцов, Е. Б. Влияние карбоната и ацетата кальция на кинетику образования производных тиофена в процессе крекинга высокосернистого вакуумного остатка / Е. Б. Кривцов, А. В. Гончаров, Ю. А. Иовик // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 69.
- 30 Нальгиева, Х. В. Термическое превращение асфальтенов тяжелого нефтяного остатка в сверхкритической водной среде / Х. В. Нальгиева, М. А. Копытов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 74.
- 31 Бояр, С. В. Изменение структуры асфальтенов и твёрдых продуктов после совместного термоллиза нефтяного остатка и подсолнечного масла / С. В. Бояр, М. А. Копытов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 75.
- 32 Акимов, А. С. НУ-содержащие катализаторы крекинга тяжелого углеводородного сырья на основе электровзрывных алюмооксидных систем / А. С. Акимов, Н. Н. Свириденко, С. П. Журавков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 76.
- 33 Гранулированные Мо-содержащие цеолитные катализаторы для процесса неокислительной конверсии метана в ароматические углеводороды / Л. Л. Коробицына, А. А. Степанов, О. С. Травкина, А. В. Восмери́ков, Б. И. Кутепов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной



- конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 77.
- 34 Величкина, Л. М. Превращение прямогонного бензина на цеолитном катализаторе, подвергнутом обработке азотной кислотой / Л. М. Величкина, А. В. Восмерилов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 78.
- 35 Будаев, Ж. Б. Исследование превращения метана на Mo-Zr-содержащих катализаторах, полученных на основе цеолитов с иерархической системой пор / Ж. Б. Будаев, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмерилов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 79.
- 36 Воронежская, Н. Г. Термический крекинг компонентов тяжелой нефти метанового типа / Н. Г. Воронежская, Г. С. Певнева // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 80.
- 37 Свириденко, Н. Н. Переработка асфальтенов в среде сверхкритической воды в присутствии дисперстных катализаторов формируемых *in-situ* / Н. Н. Свириденко, А. С. Акимов, Х. Х. Уразов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 81.
- 38 Певнева, Г. С. Влияние добавки WC/Ni-Cr на состав продуктов крекинга смеси мальтенов с различным содержанием асфальтенов / Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, Н. Н. Свириденко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 82.
- 39 Чешкова, Т. В. Изменение структуры смол тяжелой нефти Усинского месторождения в процессе первичной переработки / Т. В. Чешкова, А. Д. Арышева, М. А. Копытов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 83.
- 40 Коваленко, Е. Ю. Структурно-групповые характеристики асфальтенов и азотистых оснований нефти Ашальчинского месторождения / Е. Ю. Коваленко, Н. Н. Герасимова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной

- конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 84.
- 41 Радиолиз смолисто-асфальтовых компонентов нефти в атмосфере различных газов / Ю. В. Савиных, А. Л. Нейфельд, М. А. Копытов, В. М. Орловский // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 85.
- 42 Коботаева, Н. С. Окислительная десульфуризация мазута / Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 86.
- 43 Линкевич, Е. В. Влияние механохимической обработки на структурные свойства и состав окисленного бурого угля / Е. В. Линкевич, А. Н. Савельева, Н. В. Юдина // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 87.
- 44 Влияние минеральных компонентов на крекинг смеси мазута и механоактивированного горючего сланца / М. В. Можайская, Г. С. Певнева, В. Г. Сурков // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 88.
- 45 Получение фенола из бензола в низкотемпературной плазме барьерного разряда / А. В. Лещик, С. В. Кудряшов, А. Ю. Рябов, А. Н. Очередыко // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 89.
- 46 Сизова Н. В. Приборное оснащение и методика определения антиоксидантов в нефтяных и природных объектах / Н. В. Сизова // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 90.
- 47 Гальченко, Н. К. Особенности структуризации сложнолегированных покрытий из белого чугуна с функционально-градиентными свойствами при слоистой электронно-лучевой наплавке в вакууме / Н. К. Гальченко, К. А. Колесникова, Б. В. Дамплион // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 91.

- 48 Великов, А. А. Оценка энтальпии агрегации асфальтенов / А. А. Великов // Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : сборник трудов IX международной конференции, Томск, 27 сентября – 1 октября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 97.
- 49 Шолидодов, М. Р. Лабораторные испытания многофункциональной нефтewытесняющей композиции / М. Р. Шолидодов, В. В. Козлов, У. В. Чернова // Тезисы докладов 75-ой Международной молодежной научной конференции «Нефть и газ - 2021», Москва, 26-30 апреля 2021 г. – Москва : Изд-во РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2021. – Т. 1. – С. 431–432.
- 50 Шолидодов, М. Р. Исследование нефтewытесняющей способности кислотной композиции / М. Р. Шолидодов, В. В. Козлов, У. В. Чернова // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXV Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 120-летию горно-геологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 5-9 апреля 2021 г. : в 2 т. – Томск, 2021. – Т. 2. – С. 49–51.
- 51 Уразов, Х. Х. Деструкция смолисто-асфальтеновых компонентов в присутствии катализаторов на основе оксида никеля // Х. Х. Уразов, Н. Н. Свириденко // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXV Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 120-летию горно-геологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 5-9 апреля 2021 г. : в 2 т. – Томск, 2021. – Т. 2. – С. 241–242.
- 52 Гончаров, А. В. Влияние добавки ацетата кальция на состав продуктов крекинга высокосернистого гудрона / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов // Проблемы геологии и освоения недр : труды XXV Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 120-летию горно-геологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 5-9 апреля 2021 г. : в 2 т. – Томск, 2021. – Т. 2. – С. 259–261.
- 53 Дистанционный мониторинг Обь-Томского междуречья / Е. А. Головацкая, М. Н. Алексеева, К. Н. Пустовалов, И. Г. Яценко // Материалы 19-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Москва, 15–19 ноября 2021 г. – Москва : ИКИ РАН, 2021. – С. 82.
- 54 Состав липидов болотных вод и растений на пирогенно нарушенных территориях / И. В. Русских, О. В. Серебренникова, Е. Б. Стрельникова, Ю. А. Харанжевская // Торфяные болота Сибири: функционирование, ресурсы, восстановление : материалы

- Четвертой международной научной конференции, г. Томск, 1–8 октября 2021 года. – Томск : Издательство Ипполитова, 2021. – С. 73–75.
- 55 Стрельникова, Е. Б. Биомаркеры *n*-алканы и *n*-алкан-2-оны в верховых торфах и болотных растениях Западной Сибири / Е. Б. Стрельникова, И. В. Русских, Ю. И. Прейс // Торфяные болота Сибири: функционирование, ресурсы, восстановление : материалы Четвертой международной научной конференции, г. Томск, 1–8 октября 2021 года. – Томск : Издательство Ипполитова, 2021. – С. 75–77.
- 56 Торфа Арктической зоны России – потенциальный источник полезных продуктов / О. В. Серебренникова, С. Б. Селянина, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова // Торфяные болота Сибири: функционирование, ресурсы, восстановление : материалы Четвертой международной научной конференции, г. Томск, 1–8 октября 2021 года. – Томск : Издательство Ипполитова, 2021. – С. 113–115.
- 57 Механохимическое восстановление гуматов почв / Н. В. Юдина, Е. В. Линкевич, А. В. Савельева, О. И. Ломовский // Химические технологии функциональных материалов: материалы VII Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции, Новосибирск, 28-30 апреля 2021 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – С. 298–299.
- 58 Лещик, А. В. Превращение бензола в фенол в плазме барьерного разряда / А. В. Лещик, А. Н. Очеретько // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 1. – С. 205–206.
- 59 Гончаров, А. В. Термическая деструкция компонентов высокосернистого гудрона в присутствии дикумилпероксида / А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов, Ю. А. Иовик // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 44–45.
- 60 Морозова, А. В. Влияние бензольных и спиртобензольных смол на свойства и состав осадков нефтяного парафина / А. В. Морозова // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера,

посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 74–75.

- 61 Павленко, А. В. Влияние ультразвукового воздействия на свойства нефтяных систем / А. В. Павленко, А. В. Морозова // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 81–82.
- 62 Уразов, Х. Х. Изменение состава продуктов крекинга тяжелой нефти в присутствии предшественников оксида никеля / Х. Х. Уразов, Н. Н. Свириденко // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 95–96.
- 63 Будаев, Ж. Превращение метана в жидкие продукты на металлсодержащих цеолитных катализаторах / Ж. Будаев, А. А. Степанов, Л. Л. Коробицына // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 139–140.
- 64 Волкова, Н. А. Влияние антропогенных и природных факторов на состав органических компонентов воды и донных отложений водоемов арктической зоны / Н. А. Волкова // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета, Томск, 17-20 мая 2021 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2021. – Т. 2. – С. 143–144.

## **VI. Тезисы докладов российских конференций**

- 1 Травкина, О. С. Иерархический цеолит ZSM-5 – перспективный катализатор промышленно важных процессов / О. С. Травкина, Р. З. Куватова, А. В. Восмериков // Актуальные проблемы нефтехимии : сборник тезисов докладов XII Российской

- конференции (с международным участием), (с международным участием), 5–9 октября 2021 г., г. Грозный. – Москва : ИНХС РАН, 2021. – С. 224–225.
- 2 Изменения состава органической компоненты аэрозоля, отобранного в приземном слое / Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, А. С. Козлов, Л. В. Куйбида, Д. В. Симоненков, М. Ю. Аршинов, С. Б. Белан, Д. К. Давыдов, Г. А. Ивлев, Г. Н. Толмачев, А. В. Фофанов // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 10.
  - 3 Дистанционный и наземный мониторинг пожаров Обь-Томского междуречья / М. Н. Алексеева, И. В. Русских, И. Г. Яценко, П. Б. Кадычагов // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 10.
  - 4 Яценко, А. В. Диагностика состояния нефтедобывающих территорий арктической зоны с применением спутниковых данных / А. В. Яценко, Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXVII Конференция : тезисы докладов, Томск, 23-26 ноября 2021 г. – Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2021. – С. 19.
  - 5 Свириденко, Н. Н. Крекинг тяжелых нефтей в присутствии NiCrWC катализатора / Н. Н. Свириденко, Х. Х. Уразов // РОСКАТАЛИЗ : IV Российский конгресс по катализу : сборник тезисов, Казань, 20-25 сентября 2021 г. – Новосибирск : Институт катализа СО РАН, 2021. – С. 194–195.
  - 6 Оценка состояния природной среды на территории нефтяного месторождения Западной Сибири / Д. В. Федоров, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко, И. В. Русских // XIV Сибирское совещание и школа молодых ученых по климато-экологическому мониторингу : тезисы докладов российской конференции с международным участием, Томск, 19-22 октября 2021 г. – Томск, 2021. – С. 255–258.